

Test: AAA_3411#01#Q16#01 eduman

Fenn: 3411 Ölçmələrin avtomatlaşdırılması

Sual sayı: 700

1) Sual:əlaqəsiz ölçmə metodunu göstərin (Sürət 01.10.2015 13:11:26)

- A) heç biri
- B) pnevmatik ölçmə metodu**
- C) avtomatik ölçmə metodu
- D) induktiv ölçmə metodu
- E) hamısı

2) Sual:Baxılan sistemləri hansı növ sinifləşdirilmələri mümkündür? (Sürət 01.10.2015 13:11:34)

- A) hamısı
- B) ölçmə mövqelərinin sayına görə**
- C) ölçmə mövqelərinin yerləşməsinə görə
- D) nəzarət zamanı obyektlərin vəziyyətinə görə
- E) hərəkət xarakterinə görə

3) Sual:Göstərilən çatışmazlığı aradan qaldırmaq üçün nədən istifadə edilir? (Sürət 01.10.2015 13:11:37)

- A) heç biri
- B) ölçü ucluğu kimi fırlanan diyircəklərdən**
- C) yadda saxlayıcı orqanlardan
- D) fırlanan diyircəklərdən və yadda saxlayıcı orqanlardan
- E) hamısı

4) Sual:Məhsulu nəzarətin ən səmərəli metodlarından biri hansıdır? (Sürət 01.10.2015 13:11:40)

- A) heç biri
- B) əlaqəsiz ölçmə metodu**
- C) əlaqəli ölçmə metodu
- D) avtomatik ölçmə metodu
- E) induktiv ölçmə metodu

5) Sual:Məmullara nəzarətin dəqiqliyini təmin etmək üçün (Sürət 01.10.2015 13:11:42)

- A) nəzarət edilən məmul yuxarı hərəkət etməlidir
- B) nəzarət edilən məmul düz hərəkət etməlidir
- C) nəzarət edilən məmul hamar səth üzərində hərəkət etməlidir
- D) nəzarət edilən məmul düz və hamar səth üzərində hərəkət etməlidir**
- E) nəzarət edilən məmul aşağı hərəkət etməlidir

6) Sual:Nəzarət edilən məmulun baxılan səthlərinin yeyilməsi adətən ölçü ucluğunun yeyilməsindən (Sürət 01.10.2015 13:11:44)

- A) ya çox, ya da bərabər olur
- B) az olur**
- C) çox olur
- D) bərabər olur
- E) ya az, ya da çox olur

7) Sual:Passiv avtomatik nəzarət sistemlərinin funksiyası nədən ibarətdir? (Sürət 01.10.2015 13:11:46)

- A) çıxışedici nəzarəti həyata keçirir
- B) yalnız istehsal obyektlərinə nəzarəti yerinə yetirir**
- C) parametrlərə görə düzəlişləri həyata keçirmək məqsədi güdür
- D) aktiv nəzarəti yerinə yetirir
- E) avtomatik nəzarəti həyata keçirir

8) Sual:Pnevmatik ölçmə metodu hansı ölçmə metoduna aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:11:49)

- A) heç biri
- B) əlaqəsiz ölçmə metodu**
- C) əlaqəli ölçmə metodu
- D) induktiv ölçmə metodu
- E) fotoelektrik ölçmə metodu

9) Sual:Sistemin təyinatından, hərəkət prinsipindən və digər faktorlardan asılı olaraq sistemin struktur sxemi: (Sürət 01.10.2015 13:11:51)

- A) sabit qalmaz

- B)** dəyişə bilər
- C) dəyişə bilməz
- D) sabit qalır
- E) dəyişə bilər və sabit qalır

10) Sual: Statistika nəzarətdə yaxud ölçmənin nəticələrinin emalı çox vaxt apardıqda bu nə ilə əlaqədar ola bilər? (Sürət 01.10.2015 13:11:53)

- A) hamısı
- B)** yadda saxlayıcı orqanla
- C) icraedici orqanla
- D) yadda saxlayıcı və icraedici orqanla
- E) avtomatik nəzarət sisteminin struktur sxemi ilə

11) Sual: Hansi prinsipə görə ölçmə xətasının minimum qiymətə malik olması şərti qəbul edilmişdir?

- A) doğru cavab yoxdur
- B)** abbe prinsipi
- C) teylor prinsipi
- D) inversiya prinsipi
- E) hər uçundan

12) Sual: Ölçmə xətasının minimal qiymətə malik olması şərti hansı prinsipdə öz əksini tapmışdır?

- A) nyuton
- B)** abbe
- C) teylor
- D) inversiya
- E) paskal

13) Sual: Tangensli lentin xətası sinuslu lentin xətasından necə dəfə çoxdur?

- A) 5 dəfə
- B)** 2 dəfə
- C) 4 dəfə
- D) 6 dəfə

E) 8 dəfə

14) Sual:Sinuslu ligin xətasından 2 dəfə hansı xəta çoxdur?

A) heç biri

B) tangensli ligin xətası

C) konuslu ligin xətası

D) sinuslu ligin xətası

E) limitli ligin xətası

15) Sual:Nəzarət funksiyaları ilə texnoloji proseslərin funksiyalarının birləşdirilməsi yüksək məhsuldarlıq nələrədən istifadə etməyə imkan verir?

A) doğru variant yoxdu axı

B) avtomatlardan

C) maşınlardan

D) cihazlardan

E) carxlardan

16) Sual:Hansı prinsip nəinki əsas, eyni zamanda əlavə keyfiyyət parametrlərinə də nəzarət etməyə imkan verir?

A) inversiya prinsipi

B) nəzarət funksiyaları ilə proseslərin idarə edilməsi funksiyalarının birləşdirilməsi prinsipi

C) abbe prinsipi

D) lingli oturmələrin parametrlərinin seçilməsi prinsipi

E) teylor prinsipi

17) Sual:Maşınqayırmada geniş yayılmış prinsip aşağıdakılardan hansidir?

A) düzgün cavab yoxdu

B) nəzarət funksiyaları ilə proseslərin idarə edilməsi funksiyalarının birləşdirilməsi prinsipi.

C) lingli oturmələrin parametrlərinin seçilməsi prinsipi

D) abbe prinsipi

E) teylor prinsipi

18) Sual:Ölçmə vasitələrinin və maşınların layihələndirilməsində hansı prinsipdən istifadə olunur?

- A) nyuton
- B) abbe**
- C) teylor
- D) inversiya
- E) paskal

19) Sual:əgər kurə donmə həlqəsində yerləşibse ötürmə sinuslu, dönmə həlqəsinin irəliliyən qarışıq həlqədə yerləşmiş kurəsinin toxundugu mustəvi varsa, bu necə adlanır?

- A) duzgun cavab yoxdur
- B) tangensial**
- C) potensial
- D) kotensial
- E) sinusial

20) Sual:İstehsal proseslərinin idarə edilməsində istifadə etmə qəza hallarını aradan qaldırmaq , onların yaradan səbəblərin qarşısını almaq , ətraf mühitin qorunmasında nədən geniş tətbiq olunur?

- A) duzgun cavab yoxdur
- B) Nəzarət vasitələrindən**
- C) ağır texnikadan
- D) fəhlələrdən
- E) kameralardan

21) Sual:Ölçmə vasitələri ilə nəzarət obyektlərinin qarşılıqlı əlaqəsi nə uzrə ola bilər?

- A) doğru variant yoxdu
- B) nöqtə, xəta və səth**
- C) nöqtə
- D) səth
- E) xəta

22) Sual:Hansı prinsipdən sxemlərin seçilməsində, ölçmə vasitələrinin və maşınların layihələndirilməsində geniş tətbiq olunur?

- A) doğru cavab yoxdur

- B) abbe prinsipi
- C) teylor prinsipi
- D) inversiya prinsipi
- E) hər uçundən

23) Sual: $T=2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$ – dusturunda k n?yi bildirir?

- A) inversiya momenti
- B) hərəkətli sistemə təsir edən yayın sərtliyi.
- C) cismin cəkisi
- D) vidələrin sayı
- E) yayın radiusu

24) Sual: $T=2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$ – dusturunda m n?yi bildirir?

- A) yayın radiusu
- B) hərəkətli cismin cəkisini
- C) hərəkətli sistemə təsir edən yayın sərtliyi
- D) vidələrin sayı
- E) inversiya momenti

25) Sual: Nəzarət funksiyaları ilə proseslərin idarə edilməsi funksiyalarının birləşdirilməsi prinsipindən harada geniş istifadə olunur?

- A) cavab yoxdur
- B) maşınqayırmada
- C) avtomatlaşdırmada
- D) yungul sənayedə
- E) baliqcılıq sənayəsində

26) Sual: Universal cihazlar üçün ?turn? ?laqəsi $K \approx 1000$ olduğu halda, elektro?laq? vericil?ri üçün bu gosterici nec?d?n artıq olmur?

- A) 0
- B) 5-6

- C) 3-6
- D) 4-6
- E) 7-9

27) Sual:Lingsiz vericilər ucun K nəyə bərabərdir?

- A) 5
- B) 1**
- C) 2
- D) 3
- E) 4

28) Sual:Ölçü robotları ilə hansı əməliyyatları yerinə yetirmək mümkün deyil?

- A) məhsul buraxarkən metroloji fəndlərin öyrədilməsi müddətini azaltmaq
- B) texnoloji proseslərin xətlərini sabitləşdirmək**
- C) insanın iştirakı mümkün olmayan istehsal şəraitində əməliyyatlar aparmaq
- D) metroloji prosesləri yerinə yetirmək
- E) nəzarətin yüksək məhsuldarlığını təmin etmək

29) Sual:Robotlar hansı nəzarət əməliyyatlarını yerinə yetirə bilmir?

- A) hazırlanan detalların parametrlərinin qiymətləndirilməsi
- B) obyektlərin işlənməsində xətlərin yox edilməsi**
- C) işçi mühitin tərkibinin qiymətləndirilməsi
- D) obyektlərin hesablanması,çəşidlənməsi
- E) obyektlərin düzgün işləməsinin təyin edilməsi

30) Sual:Robotların komputerlə birlikdə tətbiq edilməsi nəyə imkan vermir?

- A) insan iştirakının mümkün olmadığı əməliyyatları yerinə yetirmək
- B) prosesləri sürətləndirmək**
- C) işçi qüvvəsinin çatışmamasını ləğv etmək
- D) avadanlığın məhsuldarlığını artırmaq
- E) təhlükəli əməliyyatları azaltmaq

31) Sual: Robotların komputerlə birlikdə tətbiq edilməsi zamanı mümkün olmayan əməliyyat hansıdır?

- A) yeni məhsulun yaradılması müddətini azaltmaq
- B) nəzarəti gücləndirmək**
- C) buraxılan məhsulun keyfiyyətini yüksəltmək
- D) istehsal dövrünü qısaltmaq
- E) istehsalı kompleks avtomatlaşdırmaq

32) Sual: Ölçmə robotlarının (ÖR) əsas vəzifəsinə aid olmayanı göstərin.

- A) tələb edilən mövqeyə göndərmək
- B) əşyanın kütləsini tənzimləmək**
- C) əşyanı tutmaq
- D) əşyanı lazım olan vaxtda tələb edilən mövqeyə vermək
- E) əşyanı səmtləşdirilmiş vəziyyətə salmaq

33) Sual: Üç çeviklik dərəcəsinə malik olan robotların göstəricisinə aid olmayanı göstərin .

- A) tutma quruluşlarının yerdəyişmə sürəti 0,6 m/san
- B) xidmət sahəsinin ölçüləri 500×500×1000**
- C) sual
- D) 1-10 kq yük qaldıra bilir
- E) xidmət sahəsinin ölçüləri 500× 500×500

34) Sual: Nəzarət avtomatını sistemlərə qoşduqda ona adətən nə daxil edilir?

- A) analoq siqnallar
- B) mikro prosessor**
- C) indikator
- D) çevirici açar
- E) analoq-ədədi çevirici

35) Sual: Mikroprosessorun köməyi ilə mərkəzləşdirilmiş nəzarət sisteminə hansı məlumatlar daxil olur?

A) heç biri

B) yararlı və yarasız detallar,hər hansı bir parametrinə görə çıxdaş edilmiş detallar,ölçmənin nəticələri

C) yararsız detallar haqqında

D) çıxdaş edilmiş detallar haqqında

E) yararlı detallar haqqında

36) Sual:Mərkəzləşdirici nəzarət sistemləri nəyə daxil deyil?

A) analoq-ədədi çeviriciyə

B) nəzarət avtomatlarına

C) mikroprosessora

D) indiqatora

E) çevirici açara

37) Sual:Mərkəzi pulda daxil olmuş məmatların köməyi ilə nə etmək olar?

A) passiv nəzarətlə aktiv nəzarəti uyğunlaşdırmamaq

B) texnoloji proseslərə düzəliş etmək,passiv nəzarətlə aktiv nəzarəti uyğunlaşdırmaq

C) texnoloji prosesə kömək etmək

D) passiv nəzarətlə aktiv nəzarəti uyğunlaşdırmaq

E) aktiv nəzarətlə passiv nəzarəti uyğunlaşdırmaq

38) Sual:əlaqə kanallığının buraxma qabliyyətini artırmaq üçün siqnalların hansı bölməsindən geniş istifadə olunur?

A) indiqator

B) tezlikli bölməsindən

C) implus bölməsindən

D) nəzarət bölməsindən

E) mikroprosessor

39) Sual:Seriya ilə buraxılan robotların neçə çeviklik dərəcəsinə malik olan növündən istifadə daha perspektivli hesab edilir?

A) 6

B) 3

C) 4

D) 8

E) 2

40) Sual: Elektromaqnit sərf ölçənlərdə mayenin sərfi hansı ifadə ilə təyin olunur ?

A) $Q = 0$

B) $Q = \frac{ED}{4\pi}$

C) $D = \frac{AC}{S}$

D) $Y = 6DE$

E) $Q = \frac{4\pi L}{3}$

41) Sual: Elektromaqnit sərf ölçmələrini elektrik keçiriciliyinin hansı diapazonunda tətbiq etmək olar ?

A) 10^{-9} -dən $1000 \cdot 10^{-12}$ sm/m-e kimi

B) 10^{-3} -dən 10^{-3} sm/m-e kimi

C) 100^{-9} -dən $100 \cdot 10^{-10}$ sm/m-e kimi

D) 100^{-7} -dən 100^{-8} sm/m-e kimi

E) 10^{-3} -dən $100 \cdot 10^{-10}$ sm/m-e kimi

42) Sual: Mayelərdə sürətlərin oxa simmetrik profilində elektrodlar arasında elektrik hərəkət qüvvəsi yaranır :

A) $D = C + C_{ox}$

B) $E = BD_{vor}$

C) $N = DB$

D) $E = Vc$

E) $B = Dd_{ox}$

43) Sual: Mayenin hərəkəti zamanı keçiricilərdə elektrik hərəkət qüvvəsi yaranır. Bu zaman onun qiyməti hansı qanuna görə təyin edilir ?

A) Şarl qanunu

B) Elektromaqnit induksiya qanunu

- C) Boyl-Mariott qanunu
- D) Om qanunu
- E) Bernulli qanunu

44) Sual: Mayenin hərəkəti zamanı yaranan elektrik hərəkət qüvvəsi hansı qanuna görə təyin edilir ?

- A) Şarl qanunu
- B) Elektromaqnit induksiya qanunu**
- C) Boyl-Mariott qanunu
- D) Om qanunu
- E) Bernulli qanunu

45) Sual: Elektromaqnit sərf ölçənlərdə borunun en kəsiyi hansı ifadə ilə təyin olunur ?

- A) $S = \frac{\pi}{2}$
- B) $S = \frac{\pi D^2}{4}$**
- C) $D = \frac{r}{2}$
- D) $S = 4\pi$
- E) $D = 2\pi r$

46) Sual: Maqnit sahəsi mayenin axınına və elektrodları birləşdirən xəttə necə istiqamətlənmişdir ?

- A) Perpendikulyar**
- B) Paralel
- C) 45 dərəcəli bucaq altında
- D) 60 dərəcəli bucaq altında
- E) İstiqamətlənməmişdir

47) Sual: Elektrodları birləşdirən xəttə və mayenin axınına maqnit sahəsi necə istiqamətlənir?

- A) İstiqamətlənməmişdir
- B) Perpendikulyar**

- C) Paralel
- D) 45 dərəcəli bucaq altında
- E) 60 dərəcəli bucaq altında

48) Sual: Mayedə sürətlərin oxa simmetrik profilində elektrodlar arasında nə yaranır ?

- A) Maqnit sahəsi
- B) Elektrik hərəkət qüvvəsi**
- C) Gərginlik
- D) Cərəyan
- E) Gərginlik düşküü

49) Sual: Dəqiqliyin yüksəldilməsinin birinci üsulu hansı üsuldur? (Sürət 01.10.2015 13:24:03)

- A) doğru cavab yoxdur
- B) ən kiçik üsul**
- C) ən böyük üsul
- D) hər iki üsul
- E) heç bir üsuldan

50) Sual: Dəqiqliyin yüksəldilməsinin ikinci üsulu hansı üsuldur? (Sürət 01.10.2015 13:24:05)

- A) heç bir üsuldan
- B) ən böyük üsul**
- C) ən kiçik üsul
- D) hər iki üsul
- E) doğru cavab yoxdur

51) Sual: Kəsilməz və diferensial funksiya aşağıdakıların hansıları kimi yazılır? funksiyası necə funksiyaadır? (Sürət 01.10.2015 13:24:07)

- A) $d(x)$
- B) $F'(x)$**
- C) $t(x)$

D) $h(x)$

E) $D(x)$

52) Sual:Normal paylanma qanunu: (Sürət 01.10.2015 13:24:10)

A) doğru cavab yoxdur

B) $\delta = D \operatorname{tg} \theta$

C) $\delta = D \sin \theta$

D) $\delta = D \cos \theta$

E) $\delta = D \operatorname{tg} \sin \theta$

53) Sual:Ölçmələrin səpələnməsi hansı halda olur? (Sürət 01.10.2015 13:24:15)

A) heç biri

B) bərabər

C) qeyri-bərabər

D) həmcins

E) qeyrihəmcins

54) Sual:Yoxlamanın dayandırılması vaxtını artırmaq nə üçün lazımdır? (Sürət 01.10.2015 13:24:18)

A) doğru cavab yoxdur

B) dəqiqliyin etibarlılığını artırmaq üçün

C) dəqiqliyin etibarlılığını azaltmaq üçün

D) etibarlılığı

E) etibarlılıq dəyişmir

55) Sual:ən kiçik üsul dəqiqliyin yüksəldilməsinin hansı üsuludur? (Sürət 01.10.2015 13:23:46)

A) 5

B) 1

- C) 2
- D) 3
- E) 4

56) Sual:Dəqiqliyin etibarlılığını artırmaqdan ötrü nə etmək lazımdır? (Sürət 01.10.2015 13:23:49)

- A) heç nə etməmək
- B) yoxlamanın dayandırılması vaxtını artırmaq**
- C) yoxlamayı aparmaq
- D) yoxlamayı saxlamaq
- E) yoxlamanın vaxtını təxirə salmaq

57) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsi əmsalı necə kəmiyyətdir? (Sürət 01.10.2015 13:23:52)

- A) müsbət
- B) dəyişə bilməz**
- C) sabit
- D) artan
- E) azalan

58) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsi əmsalını artırmaq üçün yoxlamanın dayandırılması vaxtını nə etmək lazımdır? (Sürət 01.10.2015 13:23:55)

- A) düzgün cavab yoxdur
- B) artırmaq**
- C) dəyişməmək
- D) azaltmaq
- E) həm artırmaq, həm azaltmaq

59) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsini təyin etmək üçün neçə üsuldən istifadə edilir? (Sürət 01.10.2015 13:23:57)

- A) heç bir üsuldən
- B) mümkün olan ən kiçik və ən böyük üsuldən**
- C) ən kiçik üsuldən
- D) ən böyük üsuldən
- E) doğru cavab yoxdur

60) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsini təyinində neçə üsul tətbiq edilir? (Sürət 01.10.2015 13:24:00)

- A) 5
- B) 1
- C) 2**
- D) 3
- E) 4

61) Sual: (Sürət 01.10.2015 13:23:42) 

- A) kəsilməz, sabit və diferensial
- B) kəsilməz və diferensial**
- C) sabit
- D) kəsilməz
- E) diferensial

62) Sual:Yoxlamanın dayandırılması zamanı necə yanaşmaq lazımdır ki, gərginliyin yüksəldilməsi əmsalı artsın? (Sürət 01.10.2015 13:24:21)

- A) həm artırmaq, həm azaltmaq
- B) artırmaq
- C) dəyişməmək**
- D) azaltmaq

63) Sual:Axının sürətinə ultrasəs dalğaları hansı metodda perpendikulyar istiqamətlənir?

- A) Sıfır metodu
- B) Ultrasəs metodu**
- C) Şüalandırma metodu
- D) Elektromaqnit metodu
- E) Perpendikulyar metodu

64) Sual:Hansı metodda ultrasəs dalğaları axının sürətinə perpendikulyar istiqamətdə yayılır ?

- A) Sıfır metodu

- B)** Ultrasəs metodu
- C) Şüalandırma metodu
- D) Elektromaqnit metodu
- E) Perpendikulyar metodu

65) Sual:Havada tozlanmaya nəzarət etməyən necə metodu var?

- A) 6
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

66) Sual:Axınların sürətini ölçmək üçün hansı cihazlardan istifadə olunur ?

- A) Taxometrik sərf ölçənlər və ultrasəs sərfölçənlər
- B) Sərf ölçənlər, taxometrik sərf ölçənlər, ratometrlər**
- C) Induksiyalı sərf ölçənlər
- D) Ultrasəs sərf ölçənlər
- E) Induksiyalı sərf ölçənlər və ultrasəs sərf ölçənlər

67) Sual:Axınların sürətini və sərfini ölçmək üçün istifadə olunan cihazların əksəriyyətinin iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?

- A) Düzgün variant yoxdur
- B) Darlaşdırıcı qurğularda təzyiqin dəyişməsinə**
- C) Mayenin sürətinin dəyişməsinə
- D) Elektrodlar arasında elektrik hərəkət qüvvəsinə
- E) Maqnit sahəsinin induksiyasına

68) Sual:Elektromaqnit sərf ölçənlər faktiki olaraq axına necə təsir edir ?

- A) 45 dərəcəli bucaq altında təsir edir
- B) Təsir etmir**
- C) Müəyyən bucaq altında təsir edir
- D) Perpendikulyar təsir edir

E) 90 dərəcəli bucaq altında təsir edir

69) Sual:Mənbənin fəallığına görə miqdarın gücü təyin edilir?

$$f_N = \frac{E_a CA}{(2\Delta E)}$$

A)

$$\mu_m = \frac{2.2 \cdot 10^{-3}}{E_{max}^{\frac{1}{3}}}$$

B)

$$\mu_m = \frac{2 \cdot 10^{-3}}{E_{max}^{\frac{1}{3}}}$$

C)

$$P = \frac{AK_y}{R^2}$$

D)

$$f_N = \frac{(2\Delta E)}{E_a CA}$$

E)

70) Sual:Kulonometrik metodda elektrodla kimyəvi reaksiyaya girmiş maddənin miqdarı hansı qanuna görə müəyyənləşdirilir?

A) Enşteyn

B) Faradey

C) Arximed

D) Nyuton

E) Platon

71) Sual:Hansı qanuna görə reaksiyaya girmiş maddələrin miqdarı müəyyənləşdirilir?

A) Enşteyn

B) Faradey

C) Arximed

D) Nyuton

E) Platon

72) Sual:Suyun molekulları necədir?

- A) bərk halda
- B) əks qütblü**
- C) eyni qütblü
- D) kristal formada
- E) maye formada

73) Sual:Suyun molekulu necə düzülmüşdür?

- A) bərk halda
- B) əks qütblü**
- C) eyni qütblü
- D) kristal formada
- E) maye formada

74) Sual:Səs dalğası axını keçərkən nə qədərmeyllənir?

- A) meyllənmir

- B) $\delta = D \operatorname{tg} \theta$**
- C) $\delta = D \sin \theta$
- D) $\delta = D \cos \theta$
- E) $\delta = D \operatorname{tg} \sin \theta$

75) Sual:Axını keçirən səs dalğası aşağıdakı hansı düsturla hesablanır?

- A) meyllənmir

- B) $\delta = D \operatorname{tg} \theta$**
- C) $\delta = D \sin \theta$
- D) $\delta = D \cos \theta$
- E) $\delta = D \operatorname{tg} \sin \theta$

76) Sual:İnduksiyalı sərf ölçənlərdə EHQ nə ilə mütənasib olur ?

- A) Orta sürət ilə
- B) Mayenin sərfi Q ilə**
- C) Axının sürəti ilə
- D) 0 bucağı ilə
- E) İmpuls ilə

77) Sual:Faktiki olaraq axına elektromaqnit sərf ölçən cihazı təsir edirmi?

- A) 45 dərəcəli bucaq altında təsir edir
- B) Təsir etmir**
- C) Müəyyən bucaq altında təsir edir
- D) Perpendikulyar təsir edir
- E) 90 dərəcəli bucaq altında təsir edir

78) Sual:Statik nəzarətdə, yaxud ölçmənin nəticələrinin emalı çox vaxt apardıqda: (Sürət 01.10.2015 13:14:19)

- A) hamısı
- B) sistemə yadda saxlayıcı YQ quruluşu daxil edilir**
- C) nəzarətin nəticələrinə görə NQ icra edici quruluş nəzarət obyektini çıxdaş edir
- D) nəzarətin nəticələrinə görə NQ icra edici quruluş nəzarət obyektini çeşidləyir
- E) heç biri

79) Sual:əlaqəsiz ölçmə metodu əsasən hansı metoda aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:13:18)

- A) kimyəvi ölçməyə
- B) pnevmatik ölçməyə**
- C) mexaniki ölçməyə
- D) hidravliki ölçməyə
- E) fiziki ölçməyə

80) Sual:Aşağıdakı sistemləri hansı növ sinifləşdirmə etmək mümkündür? (Sürət 01.10.2015 13:13:21)

- A) hamısı
- B) ölçmə mövqelərinin sayına görə**

- C) ölçmə mövqelərinin yerləşməsinə görə
- D) nəzarət zamanı obyektlərin vəziyyətinə görə
- E) hərəkət xarakterinə görə

81) Sual: Avtomatik nəzarət sistemləri deyəndə nə başa düşülür? (Sürət 01.10.2015 13:13:24)

- A) xüsusi NO nəqliyyat orqanı vasitəsi
- B) texnoloji proseslərə avtomatik nəzarəti həyata keçirən vasitələr**
- C) avtomatik nəzarət sistemlərindən istifadə edərkən nəzarət obyektlərində həyata keçirilən bütün əməliyyatlar
- D) sistemin təyinatından, hərəkət prinsipindən asılı olaraq sistemin struktur sxemi
- E) məhsul partiyaları və yaxud tək-tək YQ yükləmə quruluşu

82) Sual: Fotoelektrik metodu ilə məmulatın hansı hissəsinə nəzarət etmək olar? (Sürət 01.10.2015 13:13:26)

- A) nəmliyinə
- B) səthinin vəziyyətinə**
- C) çəkisinə
- D) uyğunluğuna
- E) eninə

83) Sual: Fotoelektrik metodunun üstünlüyü aşağıdakının hansına aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:13:28)

- A) heç biri**
- B) nəzarət obyektini və nəzarət quruluşunu müəyyən vaxt ərzində hərəkətsiz saxlayırlar
- C) nəzarət obyektini və nəzarət quruluşunu müəyyən vaxt ərzində hərəkətə gətirilər
- D) nəzarət obyektini və nəzarət quruluşunu müəyyən vaxt ərzində bərabər saxlayır
- E) hamısı

84) Sual: Fotoelektrik, xüsusən televiziya metodunun üstünlükləri hansılardır? (Sürət 01.10.2015 13:13:31)

- A) heç biri**
- B) nəzarət obyektini və nəzarət quruluşunu müəyyən vaxt ərzində hərəkətsiz saxlayırlar
- C) nəzarət obyektini və nəzarət quruluşunu müəyyən vaxt ərzində hərəkətə gətirilər
- D) nəzarət obyektini və nəzarət quruluşunu müəyyən vaxt ərzində bərabər saxlayır
- E) hamısı

85) Sual:Hal-hazırda pəstahın avtomatik xətlərə verilməsini və hazır məmulun çıxarılmasını təmin edən robotlaşdırılması hansı sistemlərdən daha geniş yayılıb? (Sürət 01.10.2015 13:13:33)

A) heç biri

B) texniki sistemlərdən

C) avtomatik nəzarət sistemlərindən

D) texniki və avtomatik nəzarət sistemlərindən

E) radiasiya sistemlərindən

86) Sual:İnduktiv və induksiya çeviricilərindən nə vaxt istifadə olunur? (Sürət 01.10.2015 13:13:36)

A) heç birində

B) ölçmə zamanı

C) yoxlama zamanı

D) sual zamanı

E) istehsal zamanı

87) Sual:Məmulaların düz və hamar səth üzərində hərəkəti zamanı alt səthi ilə onun hərəkət etdiyi səth arasında əmələ gələn sürtünmə nəticəsində (Sürət 01.10.2015 13:13:39)

A) heç biri

B) məmulun səthinin cüzi yeyilməsi baş verir

C) məmulun səthinin çoxunun yeyilməsi baş verir

D) məmulun səthinin tam yeyilməsi baş verir

E) məmulun səthi olduğu kimi qalır

88) Sual:Məmulun düz və hamar səth üzərində hərəkəti zamanı məmulaların hansı səthləri arasında yeyilmə baş verir? (Sürət 01.10.2015 13:13:41)

A) heç biri

B) alt səthi ilə onun hərəkət etdiyi səth arasında

C) alt səthi ilə onun üst səthi arasında

D) üst səthi ilə hərəkət etdiyi səth arasında

E) hamar səthi ilə üst səthi arasında

89) Sual:Məmulun sərhədinə, yəni onun səthinin vəziyyətinə nəzarət hansı metod ilə daha dəqiq həyata keçirmək olar? (Sürət 01.10.2015 13:13:43)

- A) induktiv metodu
- B) fotoelektrik metodu**
- C) televiziya metodu
- D) fotoelektrik və televiziya metodu
- E) radiasiya metodu

90) Sual:Nəzarət edilən məmulun baxılan səthlərinin yeyilməsi ölçü ucluğunun yeyilməsindən xeyli az olması nə ilə izah olunur? (Sürət 01.10.2015 13:13:47)

- A) heç biri
- B) nəzarət edilən məmulun çəkisi nəql edici quruluşun çox böyük toxunan səthinin üzərinə yayılması ilə**
- C) nəzarət edilən məmulun çəkisinin az olması ilə
- D) ölçü ucluğunun böyük olması ilə
- E) hamısı

91) Sual:Nəzarətin həyata keçirilməsində üstün tutulan hansıdır? (Sürət 01.10.2015 13:13:50)

- A) heç biri
- B) məmulatların onları hazırlayan avtomatik xətlərdən nəql edilməsi zamanı yoxlanması**
- C) məmulların ölçmə mövqelərində yerləşdirilməsi zamanı yoxlanması
- D) məmulun səthinin cüzi yeyilməsi zamanı yoxlanması
- E) məmulun səthinin tam yeyilməsi zamanı yoxlanması

92) Sual:Ölçmə prosesi zamanı vaxtın əsas hissəsi nəyə sərf olunur? (Sürət 01.10.2015 13:13:52)

- A) hamısına**
- B) məmulların nəql olunmasından
- C) məmulların ölçmə mövqelərində yerləşdirilməsinə
- D) ölçü başlığının nəzarət edilən detala yaxınlaşdırılmasına
- E) ölçü başlığının qoşulması və açılmasına

93) Sual:Ölçmə zamanı sərf olunan vaxtın çox hissəsi aşağıdakılardan hansına sərf olunur? (Sürət 01.10.2015 13:13:55)

- A) hamısına**

- B) məmulların nəql olunmasından
- C) məmulların ölçmə mövqelərində yerləşdirilməsinə
- D) ölçü başlığının nəzarət edilən detala yaxınlaşdırılmasına
- E) ölçü başlığının qoşulması və açılmasına

94) Sual:Ölçmələr zamanı qüsurların aradan qaldırılması nədən istifadə? (Sürət 01.10.2015 13:13:59)

- A) heç biri
- B) ölçü ucluğu kimi fırlanan diyircəklərdən**
- C) yadda saxlayıcı orqanlardan
- D) fırlanan diyircəklərdən və yadda saxlayıcı orqanlardan
- E) hamısı

95) Sual:Ölçmələrin nəticələrinin emalı çox vaxt apardıqda nə baş verir? (Sürət 01.10.2015 13:14:03)

- A) hamısı
- B) sistemə yadda saxlayıcı YQ quruluşu daxil edilir**
- C) nəzarətin nəticələrinə görə NQ icra edici quruluş nəzarət obyektini çıxdaş edir
- D) nəzarətin nəticələrinə görə NQ icra edici quruluş nəzarət obyektini çeşidləyir
- E) heç biri

96) Sual:Ölçü ucluqlarının bərk materialdan hazırlamaq nə üçün yol verilməzdir? (Sürət 01.10.2015 13:14:07)

- A) heç biri
- B) çünki bərk materialdan hazırlanmış ucluqlar nəzarət edilən məmulun səthini aza bilər**
- C) bərk materialın üzərində qabarcıqlar əmələ gəldiyinə görə
- D) məmullara nəzarəti həyata keçirmək olmaz
- E) hamısı

97) Sual:Ölşmə prosesində hansı çeviricilərdən istifadə olunur? (Sürət 01.10.2015 13:14:12)

- A) heç biri
- B) induktiv çeviricilərdən
- C) induksiya çeviricilərindən
- D) induktiv və induksiya çeviricilərindən**

E) tutum çeviricilərdən

98) Sual: Proseslərə nəzarət deyəndə nə başa düşülür? (Sürət 01.10.2015 13:14:15)

A) müxtəlif növ nəzarət sistemlərindən obyektləri ölçmə mövqelərinə yerləşdirmədən nəzarət

B) verilmiş parametrlərə görə düzəlişləri həyata keçirmək

C) məhsul partiyaları və yaxud tək-tək YQ yükləmə quruluşu

D) istehsal obyektlərinə nəzarəti həyata keçirmək

E) sistemin təyinatından, hərəkət prinsipindən asılılığı

99) Sual: Texnoloji proseslərə avtomatik nəzarət həyata keçirən vasitələr hansılardır? (Sürət 01.10.2015 13:14:22)

A) hidravliki nəzarət sistemləri

B) avtomatik nəzarət sistemləri

C) mexaniki nəzarət sistemləri

D) pnevmomexaniki nəzarət sistemləri

E) elektromexaniki nəzarət sistemləri

100) Sual: Termiki emalın ən sadə nəzarət metodu hansıdır?

A) presləmə yoluyla

B) maqnit keçiriciliyə görə yoxlanması

C) induktivliyə görə yoxlanması

D) elektrik keçiriciliyinə görə yoxlanması

E) temperatura görə

101) Sual: Avtomatik nəzarət zamanı şərait dəyişdiyindən cismin yoxlanılan səthə əsasən nəyi ölçmək əlverişlidir?

A) sürtünməsini

B) basılma dərinliyini

C) elektrik keçiriciliyini

D) maqnit xassəsini

E) induktivliyini

102) Sual: Avtomatik nəzarət zamanı aşağıdakı metodlardan hansı əlverişli hesab edilir?

- A) Berkqauz səsləri metodu
- B) milin yerdəyişməsi metodu**
- C) basılma metodu
- D) cərəyan keçiriciliyinin yoxlanması metodu
- E) maqnit keçiriciliyinə görə yoxlanma

103) Sual:Milin yerdəyişməsi üsulunda hansı yerdəyişmələr ölçülür?

- A) 60 dərəcəli
- B) kiçik**
- C) böyük
- D) 90 dərəcəli
- E) 30 dərəcəli

104) Sual:Elektroəlaqə tərəzilər,yayları elastiki itirilməsilə əlaqədar yarana bilən xətalara aradan qaldırmaq üçün necə yoxlanmalıdır?

- A) birbaşa
- B) dövri**
- C) fasiləsiz
- D) aktiv
- E) passiv

105) Sual:Kütlənin ölçülməsi və ona nəzarət edilmə üsulu nədən asılıdır?

- A) yalnız cazibə qüvvəsindən
- B) cazibə qüvvəsi və sərbəst düşmə təcilindən**
- C) cazibə qüvvəsi və elektrik cərəyanından
- D) sərbəst düşmə təcili və ağırlıq qüvvəsindən
- E) cismin çəkisi və ağırlıqdan

106) Sual:Ölçmənin dəqiqliyini artırmaq üçün hansı metod məqsədə uyğun hesab edilir?

- A) tutuşdurma
- B) sıfır
- C) diferensial

D) dolayı

E) əvəzetmə

107) Sual:Sıfır metodundan ən çox harada tətbiq edilir?

A) maqnitoelektrik ölçmələrdə

B) dozalaşdırma avtomatlarında

C) loqometrlərdə

D) ampermetrlərdə

E) bioloji ölçmə üsullarında

108) Sual:Elektroəlaqə tərəzilərində əlaqələndiricilər eyni zamanda harada yerləşir?

A) mərkəzdə

B) aralıq bölgələrdə

C) işarəsiz bölgələrdə

D) yuxarı bölgələrdə

E) aşağı bölgələrdə

109) Sual:Hansı ölçmə metodunda kütləyə müəyyən sürət verilir,sonra isə onu birdən kəskin sürətdə tormozlayırlar?

A) daraltma

B) inversiya

C) konvensiya

D) fırlanma

E) basılma

110) Sual:İnversiya metodunda ölçmə neçə aparılır?

A) hec biri

B) kütləyə müəyyən sürət verilir sonra isə ona kəskin sürətdə tormozlayırlar

C) kütləyə müəyyən sürət verilir

D) kütlə kəskin tormoz edilir

E) kütlə təyin edilir

Xüsusi keçiriciliyi γ olan metala maqnit sahəsinin nüfuz etməsi dərinliyi hansı düsturla

111) Sual: hesablanır?

$$\delta = \sqrt{\frac{2}{\omega \mu \gamma}}$$

A)

$$\delta = \sqrt{\frac{\gamma}{\omega \mu \gamma}}$$

B)

$$\delta = -\sqrt{\frac{\gamma}{\omega \mu \gamma}}$$

C)

$$\delta = \sqrt{\frac{\gamma}{\omega + \mu + \gamma}}$$

D)

$$\delta = \sqrt{\frac{\gamma}{\omega - \mu - \gamma}}$$

E)

112) Sual: Elastiki elementin deformasiyasını yaradan elastiki qüvvələr hansı qüvvələrin təsirindən əmələ gəlir?

A) sürtünmə

B) xarici

C) daxili

D) deformasiya

E) cazibə

113) Sual: Elektro əlaqə ilə hansı güvvələrə nəzarət edilə bilər?

A) heç biri

B) elastik güvvələrə

C) plastik güvvələrə

D) xarici güvvələrə

E) daxili güvvələrə

114) Sual: Elastiki qüvvələrə nəzarət hansı çevirici ilə həyata keçirilə bilər?

A) yarımkəçirici

B) induktiv

- C) tenzorezistorlu
- D) pyezoelektrik
- E) fotoelektrik

115) Sual:Aşağıdakılardan hansılarla elastiki güvvələrə nəzarət etmək mümkündür?

- A) yarımkeçirici
- B) induktiv**
- C) tenzorezistorlu
- D) pyezoelektrik
- E) fotoelektrik

116) Sual:Deformasiyanın ölçmə metodları neçə qrupa bölünür?

- A) 6
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

117) Sual:Elastiki qüvvələrə nəzarət hansı çevirici ilə həyata keçirilə bilər?

- A) termiki
- B) elektroəlaqə**
- C) tenzoçevirici
- D) fotoelektrik
- E) tenzorezistorlu

118) Sual:Xarici təsirlərin köməyi ilə əmələ gələn elastiki güvvələr necə yaranır?

- A) elementin sərtliyindən
- B) elastiki elementin deformasiyasından**
- C) bütöv metalik elementin yoxluğundan
- D) plastik elementdən
- E) metalik elementin sərtliyindən

119) Sual:Elastiki qüvvələrə nəzarət hansı çevirici ilə həyata keçirilə bilər?

- A) fotoelektrik
- B) pnevmatik**
- C) yarımkəçirici
- D) pyezoelektrik
- E) tenzorezistorlu

120) Sual:Aşağıdakı hansı çeviricilərlə elastiki güvvələrə nəzarət olunur?

- A) fotoelektrik
- B) pnevmatik**
- C) yarımkəçirici
- D) pyezoelektrik
- E) tenzorezistorlu

121) Sual:Deformasiyanın fotoelektrik mikroskopla ölçülməsi nə vaxt münasib hesab edilir?

- A) elastiki elementi şəffaf pəncərədən müşayiət etmək mümkün olmadıqda
- B) elastiki elementə yaxınlaşmaq çətindir və ya mümkün deyil**
- C) elastiki element vakuum kamerasının xaricində yerləşdikdə
- D) elastiki element sıxılmaya və ya dartılmaya məruz qaldıqda
- E) böyük deformasiya olduqda

122) Sual:Kiçik Deformasiyalarda hansı mikroskoplardan istifadə etmək münasibdir?

- A) bioloji
- B) fotoelektrik**
- C) pyezoelektrik
- D) pnevmatik
- E) induktiv

123) Sual:Aşağıdakı hansı mikroproseslərdən kiçik deformasiyalarda istifadə olunur?

- A) bioloji

- B)** fotoelektrik
- C) pyezoelektrik
- D) pnevmatik
- E) induktiv

124) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – ededi ifade olunma (Sürət 01.10.2015 13:07:57)

- A) Mutleq
- B)** Mutleq, nisbi
- C) Nisbi
- D) Statik, mutleq
- E) Tesadufi,nisbi

125) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – etraf-muhitin tesiri (Sürət 01.10.2015 13:08:00)

- A) Gerilme,cem halinda
- B)** Xususi,gerilme
- C) Xususi
- D) Gerilme
- E) Xususi,tek elementli

126) Sual:Aletli ve elaqeli sazlanma xetolari hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:08:04)

- A) Hec biri
- B)** Yaranma ardıcılığı
- C) Aydınlaşdırma
- D) Eddi
- E) Tezahuretmə

127) Sual:Cereyan menbelerinin xarakteristikasinin qeyri-stabililiyi (Sürət 01.10.2015 13:08:06)

- A) Tezlik,tezyiq
- B)** Gerginlik,tezlik,tezyiq
- C) Sixliq,tecil
- D) Sahe,rutubet

E) Tezyiq,gerginlik

128) Sual:Xususi ve Gerilme xetasi hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:08:09)

A) Yaranma

B) Etraf-muhitin tesiri

C) Ededi

D) Aydinlasdirma

E) Tezahuretme

129) Sual:Mutleq ve Nisbi xeta hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:08:11)

A) Tezahuretme

B) Ededi ifadeolunmanın formaları

C) Etraf-muhit

D) Aydinlasdirma

E) Yaranma

130) Sual:Normal is seraitinde xarakterze olunan parametrlerin deyisme hedleri onların hansı xarakteristikası hesab olunur? (Sürət 01.10.2015 13:08:14)

A) Ededi ifadeolunma

B) Esas xarakteristikası

C) Etraf-muhite tesiri

D) Tek elementlilik

E) Cem hali

131) Sual:Tek elementli ve cem halında xetaları hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:08:16)

A) Hec biri

B) Aydinlasdirmanın usulları

C) Tezahuretme

D) Yaranma

E) Ededi

132) Sual: Ölçmə diapazonu:

- A) Ölçmə vasitələrinin normallaşdırılmış qiymətinə deyilir
- B) Ölçülən kəmiyyətin ölçmə vasitələrinin normallaşdırılmış müsaidə və xətalı ilə birlikdə sərhəd qiymətidir**
- C) Ölçülən kəmiyyətin ölçmə vasitələrinin normallaşdırılmış sərhəd qiymətinə deyilir
- D) Ölçülən kəmiyyətin müsaidə və xətalı ilə birlikdə sərhəd qiymətidir
- E) Ölçmə vasitələrinin sərhəd qiymətinə deyilir

133) Sual: Alət xətası:

- A) Doğru cavab yoxdur
- B) Ölçmə xətasının istifadə edilən vasitələrinin xətalarından asılıdan tərkib hissələrinə deyilir**
- C) Ölçmə xətasının tərkib hissələrinə deyilir
- D) Ölçmə xətasının 1-ə çatdırılmış qiymətinə deyilir
- E) Ölçmə alətlərinin müstəvisində qeydə alınan qiymətinə deyilir

134) Sual: Sinuslu ligin xətasından 2 dəfə hansı xəta çoxdur?

- A) heç biri
- B) tangensli ligin xətası**
- C) konuslu ligin xətası
- D) sinuslu ligin xətası
- E) limitli ligin xətası

135) Sual: Nəzarət funksiyaları ilə texnoloji proseslərin funksiyalarının birləşdirilməsi yüksək məhsuldarlı nələrdən istifadə etməkə imkan verir?

- A) doğru variant yoxdu axı
- B) avtomatlardan**
- C) maşınlardan
- D) cihazlardan
- E) carxlardan

136) Sual: Hansi prinsip nəinki əsas, eyni zamanda əlavə keyfiyyət parametrlərinə də nəzarət etməkə imkan verir?

- A) inversiya prinsipi
- B) nəzarət funksiyaları ilə proseslərin idarə edilməsi funksiyalarının birləşdirilməsi prinsipi**

- C) abbe prinsipi
- D) lingli ötürülmələrin parametrlərinin seçilməsi prinsipi
- E) teylor prinsipi

137) Sual: Ölçmə xətasının minimal qiymətə malik olması şərti hansı prinsipdə öz əksini tapmışdır?

- A) nyuton
- B) abbe**
- C) teylor
- D) inversiya
- E) paskal

138) Sual: Tangensli lingin xətası sinuslu lingin xətasından necə dəfə çoxdur?

- A) 5 dəfə
- B) 2 dəfə**
- C) 4 dəfə
- D) 6 dəfə
- E) 8 dəfə

Universal cihazlar üçün ?tutun? ?laqəsi $K \approx 1000$ olduğu halda, elektro?laq? vericil?ri üçün bu

139) Sual: gosterici nec?d?n artıq olmur?

- A) 0
- B) 5-6**
- C) 3-6
- D) 4-6
- E) 7-9

140) Sual: Statik xəta:

- A) Ölçü vasitələrinin girişində ölçülən kəmiyyətin daimi qiymətlərinin onun dayanıqlıq vəziyyətindən həqiqi qiymətlərindən sapmasına deyilir
- B) Ölçü vasitələrinin çıxışında ölçülən kəmiyyətin daimi qiymətlərinin onun dayanıqlıq vəziyyətindən həqiqi qiymətlərindən sapmasına deyilir**
- C) Ölçü vasitələrinin çıxışında ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətindən sapmasına deyilir
- D) Ölçü vasitələrinin girişində ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətindən sapmasına deyilir

E) Ölçü vasitələrinin daimi qiymətlərinin onun

141) Sual:əks etmə:

A) Eyni şəraitdə ölçmə kəmiyyətinə deyilir

B) Müxtəlif şəraitdə yerini yetirilmiş ölçmənin nəticələrinin yaxınlığını əks etdirən ölçmə kəmiyyətinə deyilir

C) Eyni şəraitdə yerini yetirilmiş ölçmənin nəticələrinin yaxınlığını əks etdirən ölçmə kəmiyyətinə deyilir

D) Müxtəlif şəraitdə yerini yetirilmiş ölçmənin nəticələrinin uzaqlığını əks etdirən ölçmə kəmiyyətinə deyilir

E) Müxtəlif şəraitdə ölçmə kəmiyyətinə deyilir

142) Sual:əlavə xəta:

A) Təsir edən kəmiyyətlərin normal hədləri daxilində olduqları halda istifadə edərkən yaranan xətalara

B) Təsir edən kəmiyyətlərin qiymətlərinin normal həddən kənara çıxması nəticəsində yaranan xətalara deyilir

C) Təsir edən kəmiyyətlərin kənara çıxmasıdır

D) Ölçü vasitələrinin dayanıqlıq vəziyyətindən çıxmasıdır

E) Təsir edən kəmiyyətlərin həqiqi qiymətlərindən sapmasıdır

143) Sual:Ölçmə qüvvəsi:

A) Düzgün cavab yoxdur

B) Ölçmə ucluğunun yoxlanılan məhsulun səthinə toxunduğu yerdə yaranır və ölçmə xəttinə istiqamətlənir

C) Ölçmə ucluğunun yoxlanılan məhsulun səthinə toxunduğu yerdə yaranır

D) Ölçmə ucluğunun yoxlanılan məhsula doğru istiqamətlənir

E) Ölçmə ucluğunun ölçmə xəttinə istiqamətlənir

144) Sual:Dayaq ucluğu:

A) Ölçmə müstəvisində normallaşdırılmış elementə deyilir

B) Ölçmə müstəvisində ölçü xəttinin vəziyyətini təyin edən elementə deyilir

C) Ölçmə müstəvisində təyin edən elementə deyilir

D) Ölçü xəttinin vəziyyətini mərkəzə doğru yönədən elementə deyilir

E) Ölçmə müstəvisində ölçü xəttinin vəziyyətini 0-a çatdıran elementə deyilir

145) Sual:Üst üstə düşmə metodunda:

- A) Dövrü siqnalların birbaşa ölçülməsi ilə müəyyənləşir
- B) Ölçülən kəmiyyətlə ölçünün yaratdığı kəmiyyət arasındakı fərq,skalaların qiyməti və dövrü siqnalların üst-üstə düşməsi ilə müəyyənləşdirilir**
- C) Ölçülən kəmiyyətlə ölçünün yaratdığı kəmiyyət arasındakı cəm,skalaların qiyməti və dövrü siqnalların üst-üstə düşməsi ilə müəyyənləşdirilir
- D) Dövrü siqnalların üst-üstə düşməsi ilə müəyyənləşdirilir
- E) Şkalaların qiymətlərinin üst-üstə düşməsi ilə müəyyənləşdirilir

146) Sual:Ölçü cihazının həssaslığı nədir?

- A) ölçü cihazının girişində siqnalın dəyişməsidir
- B) Ölçü cihazının çıxışında cihazın dəyişməsinin,onun dəyişməsinə səbəb olan ölçülən kəmiyyətin dəyişilməsi nisbətinə deyilir**
- C) Ölçü cihazının çıxışında cihazın dəyişməsidir
- D) ölçülən kəmiyyətin dəyişilməsi
- E) ölçü cihazının girişində siqnalın dəyişməsinin,onun dəyişməsinə səbəb olan ölçülən kəmiyyətin dəyişilməsi nisbətinə deyilir

147) Sual:Aşağıdakılardan hansı etibarlılığın tərkib göstəricilərinə aiddir?

- A) satma
- B) təmirə yararlılıq**
- C) daşınma
- D) saxlanma
- E) təmizlik

148) Sual:Aşağıdakılardan hansı məhsulların keyfiyyət göstəricilərinə aiddir?

- A) formative göstərici
- B) məhsulun xassələrinin xarakterizə edən təyinat göstəricisi**
- C) sistematik göstərici
- D) komplek göstərici
- E) alternativ göstərici

149) Sual:Aşağıdakılardan hansı məhsulların keyfiyyət göstəricilərinə aiddir?

- A) formative göstərici
- B) məhsulların hazırlanmasını və təmirini xarakterizə edən texnolojuluq göstəricisi**
- C) sistematik göstərici

- D) komplek göstərici
- E) alternativ göstərici

150) Sual: Verilmiş vaxt ərzində və istismar şəraitində ölçmənin dəqiqliyini saxlanması xassəsinə nə deyilir?

- A) Imtinasız işləmə rejimi
- B) dəqiqliyin etibarlılığı**
- C) ergonomik göstərici
- D) etibarlılıq
- E) istismar göstəricisi

151) Sual: Aşağıdakılardan hansı məhsulların keyfiyyət göstəricilərinə aiddir?

- A) sistematik göstəricisi
- B) etibarlılıq göstəricisi**
- C) kompleks göstəricisi
- D) formativ göstəricisi
- E) istismar göstəricisi

152) Sual: Aşağıdakılardan hansı məhsulların keyfiyyət göstəricilərinə aiddir?

- A) alternativ göstəricisi
- B) vahidləşdirmə göstəricisi**
- C) kompleks göstəricisi
- D) formativ göstəricisi
- E) istismar göstəricisi

153) Sual: Ergonomikanın məşğul olduğu işlərə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- A) estetik
- B) fizioloji**
- C) fəvqəladə
- D) hərbi
- E) təhlükəsizlik

154) Sual:Erqonomikanın məşğul olduğu işlərə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- A) estetik
- B) texniki**
- C) fəvqaladə
- D) hərbi
- E) təhlükəsizlik

155) Sual:Aşağıdakılardan hansı məhsulların keyfiyyət göstəricilərinə aiddir?

- A) alternativ göstərici
- B) ergonomik göstərici**
- C) kompleks göstərici
- D) formativ göstərici
- E) istismar göstərici

156) Sual:Aşağıdakılardan hansı etibarlılığın tərkib göstəricilərinə aiddir?

- A) daşınma
- B) qorunmaqlıq**
- C) təmizlik
- D) satma
- E) saxlama

157) Sual:Aşağıdakılardan hansı etibarlılığın tərkib göstəricilərinə aiddir?

- A) satma
- B) uzun ömürlük**
- C) saxlama
- D) daşınma
- E) təmizlik

158) Sual:Sənayedə maşın və mexanizmlərin əsas göstəricisi hansı göstəricidir?

- A) kompleks
- B) istismar**

- C) ergonomik
- D) estetik
- E) etibarlılıq

159) Sual:Aşağıdakılardan hansı məhsulların keyfiyyət göstəricilərinə aiddir?

- A) formativ göstərici
- B) patent hüquq göstəricisi**
- C) kompleks göstərici
- D) istismar göstəricisi
- E) alternativ göstərici

160) Sual:Aşağıdakılardan hansı məhsulların keyfiyyət göstəricilərinə aiddir?

- A) formativ göstərici
- B) təhlükəsizlik göstəricisi**
- C) kompleks göstərici
- D) istismar göstəricisi
- E) alternativ göstəricisi

161) Sual:Aşağıdakılardan hansı məhsulların keyfiyyət göstəricilərinə aiddir?

- A) formativ göstərici
- B) məhsulun lahiyələndirilməsi, hazırlanmasını və istismarının səmərəliliyini göstərən iqtisadi göstəricilər**
- C) kompleks göstərici
- D) istismar göstəricisi
- E) alternativ göstərici

162) Sual:Ergonomikanın məşğul olduğu işlərə hansı varinat uyğundur?

- A) fəvqəladə işlər
- B) iş şəraitinin yaxşılaşdırmaqla əlaqədar olan gigiyenik işlər**
- C) estetik işlər
- D) təhlükəsizlik işləri
- E) hərbi işlər

163) Sual:Sazlama xətası:

- A) Ölçmə xətasının eyni kəmiyyətin təkrar ölçülməsi zamanı təsadüfi dəyişən tərkib hissəsinə deyilir
- B) Ölçmə xətasının dəzgahın sazlanması prosesinin yerinə yetirilməsinin qeyri tekmilliydən yaranan tərkib hissəsinə deyilir**
- C) Ölçmə tekmilliydən yaranan tərkib hissəsinə deyilir
- D) Ölçmə xətasının tərkib hissəsinə deyilir
- E) Ölçmə qeyri-tekmilliydən yaranan tərkib hissəsinə deyilir

164) Sual:Hansi prinsipden konstruktor maşını layihələndirərkən, texnoloq hazırlayarkən, metroloq nəzarət və ölçmə vaxtı nəzərə alınmalıdır?

- A) cavab yoxdu.
- B) inversiya prinsipi**
- C) abbe prinsipi
- D) teylor prinsipi
- E) avtomatik ölçmənin və nəzarətin təşkili prinsipi

165) Sual:Ölçmə qüvvəsi:

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Ölçmə ucluğunun yoxlanılan məhsulun səthinə toxunduğu yerdə yaranır və ölçmə xəttinə istiqamətlənir**
- C) Ölçmə ucluğunun yoxlanılan məhsulun səthinə toxunduğu yerdə yaranır
- D) Ölçmə ucluğunun yoxlanılan məhsula doğru istiqamətlənir
- E) Ölçmə ucluğunun ölçmə xəttinə istiqamətlənir

166) Sual:əlavə xəta:

- A) Təsir edən kəmiyyətlərin normal hədləri daxilində olduqları halda istifadə edərkən yaranan xətalara
- B) Təsir edən kəmiyyətlərin qiymətlərinin normal həddən kənara çıxması nəticəsində yaranan xətalara deyilir**
- C) Təsir edən kəmiyyətlərin kənara çıxmasıdır
- D) Ölçü vasitələrinin dayanıqlıq vəziyyətindən çıxmasıdır
- E) Təsir edən kəmiyyətlərin həqiqi qiymətlərindən sapmasıdır

167) Sual:Ölçü cihazının həssaslığı nədir?

- A) ölçü cihazının girişində signalın dəyişməsidir

- B) Ölçü cihazının çıxışında cihazın dəyişməsinin, onun dəyişməsinə səbəb olan ölçülən kəmiyyətin dəyişilməsi nisbətinə deyilir
- C) Ölçü cihazının çıxışında cihazın dəyişməsidir
- D) ölçülən kəmiyyətin dəyişilməsi
- E) ölçü cihazının girişində signalın dəyişməsinin, onun dəyişməsinə səbəb olan ölçülən kəmiyyətin dəyişilməsi nisbətinə deyilir

168) Sual:Dayaq ucluğu:

- A) Ölçmə müstəvisində normallaşdırılmış elementə deyilir
- B) Ölçmə müstəvisində ölçü xəttinin vəziyyətini təyin edən elementə deyilir
- C) Ölçmə müstəvisində təyin edən elementə deyilir
- D) Ölçü xəttinin vəziyyətini mərkəzə doğru yönədən elementə deyilir
- E) Ölçmə müstəvisində ölçü xəttinin vəziyyətini 0-a çatdıran elementə deyilir

169) Sual:Ölçmə diapazonu:

- A) Ölçmə vasitələrinin normallaşdırılmış qiymətinə deyilir
- B) Ölçülən kəmiyyətin ölçmə vasitələrinin normallaşdırılmış müsaidsə və xətalrı ilə birlikdə sərhəd qiymətidir
- C) Ölçülən kəmiyyətin ölçmə vasitələrinin normallaşdırılmış sərhəd qiymətinə deyilir
- D) Ölçülən kəmiyyətin müsaidsə və xətalrı ilə birlikdə sərhəd qiymətidir
- E) Ölçmə vasitələrinin sərhəd qiymətinə deyilir

170) Sual:Alət xətası:

- A) Doğru cavab yoxdur
- B) Ölçmə xətasının istifadə edilən vasitələrinin xətalərindən asılıdan tərkib hissələrinə deyilir
- C) Ölçmə xətasının tərkib hissələrinə deyilir
- D) Ölçmə xətasının 1-ə çatdırılmış qiymətinə deyilir
- E) Ölçmə alətlərinin müstəvisində qeydə alınan qiymətinə deyilir

171) Sual:əlaqələndirmə ucluğu :

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Nəzarət obyektini ölçmə müstəvisinin vəziyyətini təyin edən elementə deyilir
- C) Nəzarət obyektinə təyin edən elementə deyilir
- D) Nəzarət obyektində əlaqələndirilən obyektə deyilir

E) ölçmə müstəvisində təyin edilən elementə deyilir

172) Sual: Ölçmə sistemətik xətası:

A) Ölçmə xətasının dolay yolla tapılmış qiymətinə deyilir

B) Ölçmə xətasının eyni kəmiyyətinin təkrar ölçülmə zamanı sabit qalan, yaxud müəyyən qanunauyğunluqla dəyişən tərkib hissəsinə deyilir

C) Ölçmə xətasının eyni kəmiyyətinin təkrar ölçülməsinə deyilir

D) Ölçmə xətasının tərkib hissəsinə deyilir

E) Ölçmə xətasının ayrı-ayrı kəmiyyətinin tərkib hissəsinə deyilir

173) Sual: Bu prinsipə görə ölçmənin ən kiçik xətası o vaxt alınır ki, nəzarət edilən ölçü ilə müqayisə elementi eyni xətt üzərinə düşsün..?

A) cavab yoxdur

B) abbe prinsipi

C) teylor prinsipi

D) inversiya prinsipi

E) avtomatik ölçmənin və nəzarətin təşkili prinsipi

174) Sual: Ölçmə dəqiqliyi:

A) Doğru cavab yoxdur

B) Ölçmənin nəticəsinin ölçülən kəmiyyətinin həqiqi qiymətlərinə yaxınlığını əks etdirən ölçmə keyfiyyətinə deyilir

C) Ölçmənin nəticəsinin ölçmə keyfiyyətinə deyilir

D) Həqiqi qiymətlərin ölçmə keyfiyyətinə deyilir

E) Ölçmənin nəticəsinin həqiqi qiymətidir

175) Sual: Abbe prinsipi necə izah olunur?

A) heç biri

B) nəzarət edilən ölçünün müqayisə elementi ölçmənin ən kiçik xətası ilə eyni xəttə düşür

C) eyni xəttə düşmür

D) kiçik hədd alınır

E) sıfırdan böyük olur

176) Sual: Üst üstə düşmə metodunda:

A) Dövrü siqnalların birbaşa ölçülməsi ilə müəyyənləşir

B) Ölçülən kəmiyyətlə ölçünün yaratdığı kəmiyyət arasındakı fərq,skalaların qiyməti və dövrü siqnalların üst-üstə düşməsi ilə müəyyənləşdirilir

C) Ölçülən kəmiyyətlə ölçünün yaratdığı kəmiyyət arasındakı cəm,skalaların qiyməti və dövrü siqnalların üst-üstə düşməsi ilə müəyyənləşdirilir

D) Dövrü siqnalların üst-üstə düşməsi ilə müəyyənləşdirilir

E) Şkalaların qiymətlərinin üst-üstə düşməsi ilə müəyyənləşdirilir

177) Sual:Bu prinsipə görə detalın həndəsi parametrlərinin qarşılıqlı yerləşməsində və formasında xətlər varsa, onda onun ölçülərinin uyğunluğu o halda mümkündür ki, keçən və keçməyən hədlərin qiymətləri müəyyən edilmiş olsun?

A) cavab yoxdu.

B) teylor prinsipi

C) abbe prinsipi

D) inversiya prinsipi

E) avtomatik ölçmənin və nəzarətin təşkili prinsipi

178) Sual:Bu prinsip detalın hazırlanmasında başlayaraq onun istismallarına qədər olan bütün mərhələlərdə müxtəlif forma və vəziyyətlərə düşməsinə əsaslanır..?

A) cavab yoxdu.

B) inversiya prinsipi

C) abbe prinsipi

D) teylor prinsipi

E) avtomatik ölçmənin və nəzarətin təşkili prinsipi

179) Sual:Mikro necə ifadə olunur?

A) 10^3

B) 10^9

C) 10^{-9}

D) 10^6

E) düzgün cavab yoxdu

180) Sual:Dəmsi necə ifadə olunur?

- A) 10^3
- B) 10^{-1}
- C) 10^{-9}
- D) 10^6
- E) düzgün cavab yoxdu

181) Sual:Femto necə ifadə olunur?

- A) 10^3
- B) 10^{-15}
- C) 10^{-1}
- D) 10^{-9}
- E) 10^6

182) Sual:Ölçmənin nəticəsi :

- A) düzgün varinat yoxdur
- B) Kəmiyyətin ölçmə yolu ilə müəyyənləşdirilmiş qiymətidir
- C) kəmiyyətin ayrıca müşahidədən asılılıq qiymətidir
- D) kəmiyyətin eyni adlı müşahidədən asılılıq qiymətidir
- E) kəmiyyətin təcrübə yolu ilə müəyyənləşmiş qiymətidir

183) Sual:Düzgünlük:

- A) Nisbi xətalrı xarakterizə edir
- B) Sistematik,uyğunluq təsadüfi xətalrı xarakterizə edir
- C) Sistematik xətalrı xarakterizə edir
- D) Uyğunluq xətalrı xarakterizə edir
- E) Təsadüfi xətalrı xarakterizə edir

184) Sual:Dəqiqlik:

- A) Düzgün variant yoxdur

- B) Ölçmə vasitələrinin təsadüfi və sistemativ xətlərinin sıfıra yaxınlığını əks etdirir
- C) Ölçmə vasitələrinin təsadüfi və sistemativ xətlərinin 1-ə yaxınlığını əks etdirir
- D) Ölçmə vasitələrinin təsadüfi və sistemativ xətlərinin 10-a yaxınlığını əks etdirir
- E) Ölçmə vasitələrinin təsadüfi və sistemativ xətlərinin neytrallığını əks etdirir

185) Sual:əks etmə:

- A) Eyni şəraitdə ölçmə kəmiyyətinə deyilir
- B) Müxtəlif şəraitdə yerini yetirilmiş ölçmənin nəticələrinin yaxınlığını əks etdirən ölçmə kəmiyyətinə deyilir
- C) Eyni şəraitdə yerini yetirilmiş ölçmənin nəticələrinin yaxınlığını əks etdirən ölçmə kəmiyyətinə deyilir
- D) Müxtəlif şəraitdə yerini yetirilmiş ölçmənin nəticələrinin uzaqlığını əks etdirən ölçmə kəmiyyətinə deyilir
- E) Müxtəlif şəraitdə ölçmə kəmiyyətinə deyilir

186) Sual:Statik xəta:

- A) Ölçü vasitələrinin girişində ölçülən kəmiyyətin daimi qiymətlərinin onun dayanıqlıq vəziyyətindən həqiqi qiymətlərindən sapmasına deyilir
- B) Ölçü vasitələrinin çıxışında ölçülən kəmiyyətin daimi qiymətlərinin onun dayanıqlıq vəziyyətindən həqiqi qiymətlərindən sapmasına deyilir
- C) Ölçü vasitələrinin çıxışında ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətindən sapmasına deyilir
- D) Ölçü vasitələrinin girişində ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətindən sapmasına deyilir
- E) Ölçü vasitələrinin daimi qiymətlərinin onun

187) Sual:Qıqa necə ifadə olunur?

- A) 10^3
- B) 10^9
- C) 10^{-9}
- D) 10^6
- E) düzgün cavab yoxdu

188) Sual:Ölçmə sisteminin hansı əlavə vahidi aşağıda vermişdir?

- A) kelvin
- B) radian
- C) amper

- D) metr
- E) saniyə

189) Sual: Ölçmə sisteminin əlavə vahiddir?

- A) Kelvin
- B) Radian**
- C) Amper
- D) Metr
- E) saniyə

190) Sual: Ölçmə vasitələrinin təsadüfi və sistematik xətlərinin sıfıra yaxınlığını əks etdirir?

- A) mexanikanı
- B) dəqiqliyi**
- C) ehtimalı
- D) yavaşmanı
- E) statistikanı

191) Sual: Aşağıdakılardan hansı fiziki kəmiyyətlərin əsas vahidlərindən biridir?

- A) Paskal
- B) Steradian**
- C) Radian
- D) Steradian
- E) Nyuton

192) Sual: Aşağıdakılardan hansı fiziki kəmiyyətlərin əsas vahidlərindən biridir?

- A) Paskal
- B) Steradian**
- C) Radian
- D) Kiloqram
- E) Nyuton

193) Sual:Müşahidənin nəticəsi:

- A) Xətalara görə müəyyənləşdirilmiş qiymətidir
- B) kəmiyyətin ayrıca müşahidədən asılılığı qiymətidir**
- C) Kəmiyyətin normal hədlər daxilində olan qiymətidir
- D) Kəmiyyətin təsadüfi qiymətidir
- E) Ölçmələrin sisteməlik qiymətidir

194) Sual:İkinci nəsil robotların xüsusiyyətlərinə hansı aid deyil?

- A) avadanlığa idarə etməyə imkan verir
- B) enerjiyə qənaət edir**
- C) yüksək maneəvretmə qabiliyyətinə malikdir
- D) çoxlu mürəkkəb proqramları var
- E) prosesləri avtomatlaşdırmağa şərait yaradır

195) Sual:Üçüncü nəsil robotların xüsusiyyətlərinə hansı aid deyildir?

- A) nəzarətməni planlaşdırır
- B) mexaniki prosesləri yerinə yetirir**
- C) süni intellektə malikdir
- D) əməliyyatları planlaşdırır
- E) şəraitdən asılı olaraq öz hərəkətlərini dəyişdirir

196) Sual:Nəzarət edilən obyektin mövqeyini və keyfiyyətin vəziyyətini müəyyən etməyə imkan verən robotların hansı məqsədlər üçün istifadəsi perspektivli hesab edilir?

- A) planlaşdırma
- B) metroliji**
- C) mexaniki
- D) texniki
- E) nəzarət

197) Sual:Malumat sahəsinin növlərinə aid olmayan hansıdır?1.sferik 2. təsviri 3. dekart 4.müstəvi 5. fəza

- A) 3,4

- B)** 4,5
- C) 2,3
- D) 4,5
- E) 1,2

198) Sual:Məlumatların emal edilməsi alqoritmlərinin neçə növü var?

- A) 6
- B)** 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

199) Sual:Obyekt görünmə sahəsində olduqda kvantlaşmada siqnalın səviyyəsi nəyə bərabər olur?

- A) 5
- B)** 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

200) Sual:İdarəetmə sistemində hansı əməliyyatlar yerinə yetirilmir?

- A) robotun diaqnozlaşdırılması
- B)** siqnalların planlaşdırılması
- C) işçi proqramın daxil edilməsi
- D) işçi orqanın yerləşdirilməsi
- E) dinamik parametrlərin qeydoyyatı

201) Sual:Ölçü robotları təyinatlarına və yerinə yetirilən əməliyyatların mürəkkəbliyə görə neçə nəslə bölünürlər?

- A) 8
- B)** 3
- C) 2
- D) 4

E) 6

202) Sual:Birinci nəsıl robotlar ən az neçə hərəkəti yerinə yetirir?

A) 900

B) 1000

C) 500

D) 700

E) 200

203) Sual:Ölçü güzğüsü hər bir yarım dövrdə neçə istiqamətdə titrəmə yaradır?

A) 61

B) 57

C) 58

D) 70

E) 59

204) Sual:Robotlar məhsuldarlığı neçə dəfə artırmaq imkanına malikdirlər?

A) 4-6

B) 1,5-2

C) 2-4

D) 4-5

E) 3-5

205) Sual:Robotlar özlərinə qoyulan xərcləri neçə dəfə ödəyirlər?

A) 4-5

B) 2-2,5

C) 2-3

D) 3-4

E) 2-4

206) Sual:Mühit haqqında ilkin təsəvvür nə zaman yaranır? 1. uzaqlıq signalının ölçülməsi 2. səviyyənin ölçülməsi 3. titrəmələrin ssayılması 4.

ərazinin analizi 5. köçürmanın ardıcılığına görə

A) 2,4

B) 1,2

C) 2,3

D) 3,5

E) 1,5

207) Sual:Robotun qavraması prosesinin mərhələlərinə hansı aid deyil?

A) obyektin parametrlərini ölçmək

B) köçürməni ardıcılılaşdırmaq

C) təsvir haqqında məlumatı daxil etmək

D) məlumatların ilkin emallı

E) təsvirlərin analizi

208) Sual:Robotun qavraması prosesi mərhələlərinə aid olanları göstərin. 1. robotun hərəkətlərini idarə etmə 2. obyektlərin verilən parametrlərini ölçmək 3. nəzarət nəticələrini qeyd etmək 4.matrisa yaratmaq 5.məmulatları yapışdırmaq

A) 1,3,5

B) 1,2,3

C) 2,3,4

D) 4,5

E) 3,5

209) Sual:Müxtəlif nöqtlərdən baxış keçirilərkən alınan məlumatları hansı sahələr yapışdırmağa imkan verir?

A) fəza

B) dekart sahələr

C) vakuum sahələr

D) təsviri sahələr

E) fərik sahələr

210) Sual:Obyekt görünmə sahəsində oldmadiqda kvantlaşmada siqnalın səviyyəsi nəyə bərabər olur?

A) 3

B) 0

C) 1

D) 4

E) 2

211) Sual:Diskretləşdirmə təsvirin neçə elementə ayrılmasını təmin edir?

A) 6

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

212) Sual:Adaptiv idarəetmə avtomatlarının sisteminə hansı daxil deyil?

A) nizamlatıcı

B) televiziya kamerası

C) proqrammator

D) estimator

E) adaptor

213) Sual:Dövrəvi idarəedici quruluşların mənfi cəhəti hansıdır?

A) dəqiq deyil

B) bəhə və mürəkkəbdir

C) yerləşmə xətasını artırır

D) az yük qaldıra bilir

E) yerdəyişmə sürəti çoxdur

214) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsinin reqressiya əmsalı necə işarə olunur?

A) $R(t_0)$

B) $R_{\varphi}(t_n)$

C) $R_{\varphi}(t_1)$

D) $R_{\varphi}(t_1)$

E) $R(t_n)$

215) Sual:ən kiçik üsul dəqiqliyin yüksəldilməsinin hansı üsuludur?

A) 5

B) 1

C) 2

D) 3

E) 4

216) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsinin mütərəqqilik əmsalı necə işarə olunur?

A) $R(t_0)$

B) $R_{\varphi}(t_n)$

C) $R_{\varphi}(t_1)$

D) $R_{\varphi}(t_1)$

E) $R(t_n)$

217) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsinin ikinci üsulu hansı üsuldur?

A) doğru cavab yoxdur

B) ən böyük üsul

C) ən kiçik üsul

D) hər iki üsul

E) heç bir üsuldan

218) Sual:Dəqiqliyin etibarlılığını artırmaqdan ötrü nə etmək lazımdır?

A) heç nə etməmək

B) yoxlamanın dayandırılması vaxtını artırmaq

C) yoxlamanı aparmaq

- D) yoxlamanı saxlamaq
- E) yoxlamanın vaxtını təxirə salmaq

219) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsini təyin etmək üçün neçə üsuldan istifadə edilir?

- A) heç bir üsuldan
- B) mümkün olan ən kiçik və ən böyük üsuldan**
- C) ən kiçik üsuldan
- D) ən böyük üsuldan
- E) doğru cavab yoxdur

220) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsini təyinində neçə üsul tətbiq edilir?

- A) 5
- B) 1
- C) 2**
- D) 3
- E) 4

221) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsinin birinci üsulu hansı üsuldur?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) ən kiçik üsul**
- C) ən böyük üsul
- D) hər iki üsul
- E) heç bir üsuldan

222) Sual: $\delta'(x)$ funksiyası necə funksiyadır?

- A) diferensial və kəsilməz
- B) normal**
- C) kəsilməz
- D) diferensial
- E) sabit

223) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsinin orta əmsalı necədir?

A) doğru cavab yoxdur

B) $R_0 = \frac{R_{\phi_0}(t_s) + R_{\phi_0}(t_m)}{2}$

C) $R_0 = \frac{R(t_1)}{2}$

D) $R_0 = \frac{R_s(t_m)}{2}$

E) $R_0 = \frac{R(t_1) - R(t_s)}{2}$

224) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsini təyin etmək üçün neçə üsuldan istifadə edilir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

225) Sual:Kəsilməz və diferensial funksiya aşağıdakıların hansıları kimi yazılır? funksiyası necə funksiyaadır?

A) d(x)

B) $F'(x)$

C) t(x)

D) h(x)

E) D(x)

226) Sual: $F'(x)$ funksiyası necə funksiyaadır?

A) kəsilməz, sabit və diferensial

B) kəsilməz və diferensial

- C) sabit
- D) kəsilməz
- E) diferensial

227) Sual: β və γ şüalarının α şüalarına nisbətən nüfuzetmə qabiliyyəti necədir?

- A) eynidir
- B) daha böyükdür**
- C) daha kiçikdir
- D) α nüfuz etmir
- E) β və γ nüfuz etmir

228) Sual: α hissəciklərinin cəkisi nə qədərdir?

- A) 8.2
- B) $6,2 \cdot 10^{-24}$**
- C) 0
- D) $9,03 \cdot 10^{-28}$
- E) 2

229) Sual: β hissəciklərinin cəkisi nə qədərdir?

- A) 5
- B) $9,03 \cdot 10^{-28}$**
- C) 2
- D) $6,2 \cdot 10^{-24}$
- E) 0

230) Sual: Havada ionların cütünün yaranmasına nə qədər enerji tələb edilir?

- A) 38 eV
- B) 34 eV**

- C) 35 eV
- D) 36 eV
- E) 37 eV

231) Sual: 1R şüalanmada 1sm³ havaya nə qədər enerji uyğundur?

- A) $76 \cdot 10^9 \text{ eV}$
- B) $70,72 \cdot 10^9 \text{ eV}$**
- C) $75,72 \cdot 10^9 \text{ eV}$
- D) $79,72 \cdot 10^9 \text{ eV}$
- E) $78,76 \cdot 10^9 \text{ eV}$

232) Sual: Hər bir alfa hissəcik böyük enerjiyə malik olduğundan nə qədər molekul ionlaşır?

- A) 500,000-ə qədər
- B) 200,000-ə qədər**
- C) 200,000 çox
- D) 100,000-ə qədər
- E) ionlaşdırmır

233) Sual: İonlaşdırma hərəkətinin tezliyi ifadə olunur:

- A) $f_N = \frac{(2\Delta E)}{E_\alpha \cdot C \cdot A}$
- B) $f_N = \frac{E_\alpha \cdot C \cdot A}{(2\Delta E)}$**
- C) $\mu_m = \frac{2.2 \cdot 10^{-5}}{E_{max}^{\frac{1}{2}}}$
- D) 

E)
$$\mu_m = \frac{22 \cdot 10^{-8}}{E_{\max}^{\frac{1}{3}}}$$

234) Sual: α hissəciklərinin nüfuz etmə qabiliyyəti necədir?

- A) həm qaz, həm mayədə
- B) çox kiçik**
- C) çox böyük
- D) yoxdur
- E) bütün mühitlərdə

235) Sual: α hissəcikləri hansı mühitdə hər hansı böyük bir məsafəyə keçə bilər?

- A) heç bir mühitdə
- B) yalnız qazlarda**
- C) yalnız mayədə
- D) bütün mühitlərdə
- E) həm qaz, həm mayədə

236) Sual: β şüalanma üçün μ_m əmsali ifadə olunur:

A)
$$f_N = \frac{E_a CA}{(2\Delta E)}$$

A)

B)
$$\mu_m = \frac{2.2 \cdot 10^{-8}}{E_{\max}^{\frac{1}{3}}}$$

B)

C)
$$\mu_m = \frac{2 \cdot 10^{-8}}{E_{\max}^{\frac{1}{3}}}$$

C)

D)
$$P = \frac{AK_y}{R^2}$$

D)

$$f_N = \frac{(2\Delta E)}{E_\alpha CA}$$

E)

237) Sual: Avtomatik nəzarət qurğuları (ANQ) nəyə imkan verir ?

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) İstehsal prosesini idarə etməyə**
- C) İstehsal prosesini gücləndirməyə
- D) İstehsal prosesini dəqiqləşdirməyə
- E) İstehsal prosesini düzləndirməyə

238) Sual: Aktiv nəzarətdə parametrik ölçülmənin nəticələri prosesə necə təsir göstərir ?

- A) dolayı və birbaşa
- B) birbaşa**
- C) dolayı
- D) biləvasitə
- E) dolayı və biləvasitə

239) Sual: Parametrik ölçülərin nəticələri aktiv nəzarətdə prosesə necə təsir edir?

- A) dolayı və birbaşa
- B) birbaşa**
- C) dolayı
- D) biləvasitə
- E) dolayı və biləvasitə

240) Sual: Aktiv nəzarət vasitələrinin hansı quruluşunda nəzarət edilən keyfiyyət parametri təyin edilən qiymətə çatdıqda texnoloji proses məcrasını dəyişir ?

- A) düzgün cavab yoxdur
- B) idarəedici nəzarət**
- C) avtoqapayıcı
- D) avtosazlayıcı
- E) avto dayandırıcı

241) Sual:Avtoqapayıcı nə vaxta qədər həyata keçirilən nəzarət adlanır?

- A) heç birində
- B) texnoloji prosesə qədər**
- C) texnoloji prosesdən sonra
- D) texnoloji proses zamanı
- E) keçid vaxtında

242) Sual:Bu nəzarətdə dəyişən iş şəraitində texnoloji prosesləri idarə edərkən alınan məlumat sazlama parametrləri , yaxud nəzarət vasitəsinin quruluşu avtomatik olaraq dəyişir ?

- A) düzgün cavab yoxdur
- B) idarəedici**
- C) avtosazlayıcı
- D) avtoqapayıcı
- E) avtodayandırıcı

243) Sual:Texnoloji prosesə qədər həyata keçirilən nəzarət hansıdır ?

- A) idarəedici
- B) avtoqapayıcı**
- C) avtodayandırıcı
- D) avtosazlayıcı
- E) düzgün cavab yoxdur

244) Sual:Aktiv nəzarət vasitələrinin hansı quruluşunda məhsulun keyfiyyətinin arakterizə edən parametri təyin edilmiş qiymətdən kənara çıxdıqda texnoloji sistemin sazlanmasını avtomatik dəyişən nəzarət vasitəsidir ?

- A) düzgün cavab yoxdur
- B) avtosazlayıcı**
- C) idarəedici
- D) avtoqapayıcı
- E) avtodayandırıcı

245) Sual:Aktiv nəzarət vasitələrini yerinə yetirdikləri vəzifələrə və avadanlıqların icra orqanlarına təsir etmə üsullarına görə sinirləşdirirlər . Onlar hansılardır ? 1. idarəedici 2. avtosazlayıcı 3. avtoqapayıcı 4avtodayandırıcı

- A) 2,3,4
- B) 1,2,3,4**
- C) 1,2,3
- D) 1,3,4
- E) 1,2,4

246) Sual:Aktiv nəzarət vasitələri neçə quruluş növünə ayırırlar ?

- A) 8
- B) 4**
- C) 5
- D) 6
- E) 7

247) Sual:Patensiallar fərqi hansı ifadə ilə təyin edilir?

- A) $\bar{u}^2 = \frac{4K}{TR\Delta f}$
- B) $\bar{u}^2 = 4KTR\Delta f$**
- C) $\bar{u}^2 = KTR\Delta f$
- D) $\bar{u}^2 = 2KTR\Delta f$
- E) $\bar{u}^2 = 3KTR\Delta f$

248) Sual:Müqaviməti artırmaq üçün hansı yarımkeçiricidən istifadə olunur?

- A) termistor
- B) posiztor**
- C) tezistor
- D) termorezistor
- E) investor

249) Sual:Termistorlar hansı temperaturlara dözmürlər?

- A) 350-400 K-dən yuxarı
- B) 340-370 K-dən yuxarı**
- C) 340 K-dən aşağı
- D) 390 K-dən yuxarı
- E) 300-400 K-dən yuxarı

250) Sual:Qızdırılma zamanı müqavimətləri artan yarımkeçirici rezistorlar necə adlanır?

- A) termistor
- B) posiztor**
- C) tezistor
- D) termorezistor
- E) investor

251) Sual:Temperaturlardan hansı diapazonda dəyişən temperaturların ölçülməsində istifadə edilə bilər?

- A) $\Delta P = \frac{\alpha B}{\Delta T}$
- B) $10^{-4} - 10^{-3} K$**
- C) $\Delta P = \frac{B \Delta T}{\alpha}$
- D) $\Delta P = \frac{\alpha}{B \Delta T}$
- E) $\Delta P = \frac{\alpha}{B}$

252) Sual:Şüalanma termorezistirlərinin üstünlüyü nədədir?

- A) üstün cəhəti yoxdur
- B) temperaturun müəyyən məsafədəndə ölçməyə imkan verir**

- C) səthin kiçik dərinliklərində temperaturun ölçülərinin mümkünlüyü
- D) qatların altında temperaturun ölçülərinin mümkünlüyü
- E) onun böyük inversiyalılığa və istilik tutumuna malik olması

253) Sual:Yerdəyişmədə təzyiq çeviriciləri kimi nədən istifadə edilir?

- A) termorezistorlardan
- B) membranlardan**
- C) silindir şəkilli monometrik yaylardan
- D) barometrdən
- E) anerometrlərdən

254) Sual:Şüalanma termometrlərinin əsas nöqsanı nədir?

- A) onun böyük həssaslığa malik olması
- B) cismin səthinin kiçik dərinliklərində və qatların altında temperaturun ölçülməsinin mümkün olmaması**
- C) cismin səthinin böyük dərinliklərində və qatların altında temperaturun ölçülməsinin mümkün olmaması
- D) cihazın ölçülən cismə birbaşa toxunması zamanı ölçülən temperaturun kiçikyuxarı sərhədə malik olması
- E) onun böyük inversiyalılığı və istilik tutumluluğu

255) Sual:Termistorların əsas çatışmayan cəhəti hansıdır?

- A) termistorların çatışmayan cəhəti yoxdur
- B) cihazın ölçülən cismə birbaşa toxunması zamanı ölçülən temperaturun kiçik yuxarı sərhədə malik olması**
- C) cihazın ölçülən cismə toxunması zamanı ölçülən temperaturun böyük aşağı sərhədə malik olması
- D) onun böyük inversiyalılığı və istilik tutumluluğu
- E) onun böyük həssaslığa malik olması

256) Sual:Çox böyük temperaturları ölçmək üçün hansı cihazlardan istifadə edilir?

- A) günəş batareyaları
- B) termolektrik çeviricilər-termocütlərdən**
- C) termistor
- D) termorezistor
- E) fotorezistor

257) Sual:Hansı cihazlardan çox böyük temperaturların ölçülməsində istifadə olunur?

- A) günəş batareyaları
- B) termoelektrik çeviricilər-termocütlərdən**
- C) termistor
- D) termorezistor
- E) fotorezistor

258) Sual:Termoelektrik çeviricilərin diapazonunun yuxarı sərhədi nə qədərdir?

- A) 1000-1300 K
- B) 1800-2300 K**
- C) 1600-1800 K
- D) 1500-3000 K
- E) 1000-2000 K

259) Sual:Blank qanununa görə mütləq qara cismin şüalanmasının spektral intensivliyi hansı düsturla təyin edilir?

$$J = \frac{C_1 \cdot \lambda^5}{\left(e^{\frac{C_2}{\lambda T}} - 1 \right)}$$

A)

$$J = \frac{C_1}{\left(e^{\frac{C_2}{\lambda T}} - 1 \right) \lambda^5}$$

B)

$$J = \frac{\left(e^{\frac{C_2}{\lambda T}} - 1 \right) \lambda^5}{C_1}$$

C)

$$J = \frac{C_2}{\left(e^{\frac{C_1}{\lambda T}} - 1 \right) \lambda^5}$$

D)

$$J = \frac{C_1 \cdot C_2}{\left(e^{\frac{1}{\lambda T}} - 1 \right) \lambda^2}$$

E)

260) Sual: Temperaturun ölçülməsi xətası necə hesablanır?

$$T_s = \frac{aT_s}{(1-aT_s)}$$

A)

$$\frac{\Delta T}{T_s} = \frac{aT_s}{(1-aT_s)}$$

B)

$$\frac{T_s}{\Delta T_s} = \frac{aT_s}{(1-aT_s)}$$

C)

$$\frac{\Delta T}{T_s} = \frac{(1-aT_s)}{aT_s}$$

D)

$$\Delta T = \frac{aT_s}{(1-aT_s)}$$

E)

261) Sual: Temperaturu termosəs metodu ilə ölçərkən neçə üsuldan istifadə edilir?

A) 5

B) 2

C) 1

D) 3

E) 4

262) Sual: $F(t)$ monoton funksiyası üçün hansı düstur doğrudur?

$$R_s(t) = \frac{F(t)_{\max}}{F(t)_{\min}} - \Delta_s t_s$$

A)

$$R(t_s) = [F(t_s) - F(t_0)] + \frac{\delta_s(t_0)}{2} + \frac{\delta_s(t_s)}{2} + \Delta_s(t)$$

B)

- C) $R_x(t) = F(t)_{\max} = F(t)_{\min} + \frac{\delta_x[F(t)_{\max}]}{2} - \frac{\delta_x[F(t)_{\min}]}{2} + \Delta_x t_0$
- D) $R_x(t) = F(t)_{\max} = F(t)_{\min}$
- E) $R_x(t) = F(t)_{\max} = F(t)_{\min} + \Delta_x t_0$

263) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsi əmsalı necə kəmiyyətdir?

- A) müsbət
- B) dəyişə bilməz**
- C) sabit
- D) artan
- E) azalan

264) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsi hansı intervalda dəyişir?

- A) $\delta(t_0) \rightarrow \delta(t_x)$
- B) $t_{x,y}(t_0) \rightarrow R_{x,y}(t_x)$**
- C) $(t_0) \rightarrow (t_x)$
- D) $R(t_x) \rightarrow R(t_0)$
- E) $R_x \rightarrow R_t$

265) Sual:Yoxlama dövründəki ölçülərin səpələnməsi necə olur?

- A) heç biri
- B) bərabər**
- C) qeyri-bərabər
- D) həmcins
- E) qeyrihəmcins

Uygun olaraq hər hansı bir sistemin t_0 -dan t_x -ə qədərki dövrdə olan ümumi sepelemmə

266) Sual: diapazonu necə təyin olunur?

A) $R_x(t) = \frac{F(t)_{\max}}{F(t)_{\min}} - \frac{\delta_z[F(t)_{\max} - F(t)_{\min}]}{2}$

B) $R_x(t) = F(t)_{\max} = F(t)_{\min} + \frac{\delta_z[F(t)_{\max}]}{2} - \frac{\delta_z[F(t)_{\min}]}{2} + \Delta_z t_0$

C) $R_x(t) = F(t)_{\max} = F(t)_{\min}$

D) $R_x(t) = F(t)_{\max} = F(t)_{\min} + \Delta_z t_0$

E) $R_x(t) = \frac{F(t)_{\max}}{F(t)_{\min}} - \Delta_z t_0$

267) Sual: Dəqiqliyin yüksəldilməsi əmsalı necə təyin olunur?

A) $R_x(t) = \frac{F(t)_{\max}}{F(t)_{\min}} - \Delta_z t_0$

B) $R_{d,y} = \frac{[F'(t_x) - F'(t_0)] + \frac{\delta'_z(t_0)}{2} + \frac{\delta'_z(t_x)}{2} + \Delta'_z(t_0)}{[F''(t_x) - F''(t_0)] + \frac{\delta''_z(t_0)}{2} + \frac{\delta''_z(t_x)}{2} \Delta''_z(t_0)}$

C) $R_x(t) = F(t)_{\max} = F(t)_{\min}$

D) $R_{d,y} = \frac{[F''(t_x) - F''(t_0)]}{[F'(t_x) - F'(t_0)]}$

E) $R_x(t) = \frac{F(t)_{\max}}{F(t)_{\min}} - \frac{\delta_z[F(t)_{\max} - F(t)_{\min}]}{2}$

268) Sual: Yoxlamanın dayandırılması vaxtı necə adlanır?

A) F_i

B) t_g

- C) R_{Σ}
- D) R_x
- E) t_x

Deqiqliyin yükseldilmesi əmsali R_{Σ} avadanlıqlarda hazırlanmış detalların diapazonunda nece

269) Sual: götürülür?

- A) ümumi diapazonlara kvadrat cəmi kimi
- B) ümumi diapazonlara nisbəti kimi**
- C) ümumi diapazonlara cəmi kimi
- D) ümumi diapazonlara fərfqi kimi
- E) ümumi diapazonlara hasili kimi

270) Sual: Ölçmələrin səpələnməsi hansı halda olur?

- A) heç biri
- B) bərabər**
- C) qeyri-bərabər
- D) həmcins
- E) qeyrihəmcins

271) Sual: Yoxlamanın dayandırılması vaxtını artırmaq nə üçün lazımdır?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) dəqiqliyin etibarlılığını artırmaq üçün**
- C) dəqiqliyin etibarlılığını azaltmaq üçün
- D) etibarlılığı
- E) etibarlılıq dəyişmir

272) Sual: Yoxlamanın dayandırılması zamanı necə yanaşmaq lazımdır ki, gərginliyin yüksəldilməsi əmsalı artsın?

- A) düzgün cavab yoxdur
- B) artırmaq**

- C) dəyişməmək
- D) azaltmaq
- E) həm artırmaq, həm azaltmaq

273) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsi əmsalını artırmaq üçün yoxlamanın dayandırılması vaxtını nə etmək lazımdır?

- A) düzgün cavab yoxdur
- B) artırmaq**
- C) dəyişməmək
- D) azaltmaq
- E) həm artırmaq, həm azaltmaq

274) Sual:İnduksiyalı sərf ölçənlərdə EHQ nə ilə mütənasib olur ? (Sürət 01.10.2015 13:06:05)

- A) sual
- B) Mayenin sərfi Q ilə**
- C) Axının sürəti ilə
- D) İmpuls ilə
- E) Orta sürət ilə

275) Sual:Maqnit sahəsi mayenin axınına və elektrodları birləşdirən xəttə necə istiqamətlənmişdir ? (Sürət 01.10.2015 13:06:08)

- A) İstiqamətlənməmişdir
- B) Perpendikulyar**
- C) Paralel
- D) 45 dərəcəli bucaq altında
- E) 60 dərəcəli bucaq altında

276) Sual:Mayedə sürətlərin oxa simmetrik profilində elektrodlar arasında nə yaranır ? (Sürət 01.10.2015 13:06:10)

- A) Maqnit sahəsi
- B) Elektrik hərəkət qüvvəsi**
- C) Gərginlik
- D) Cərəyan

E) Gərginlik düşküsi

277) Sual:Mayenin hərəkəti zamanı yaranan elektrik hərəkət qüvvəsi hansı qanuna görə təyin edilir ? (Sürət 01.10.2015 13:06:13)

A) Şarl qanunu

B) Elektromaqnit induksiya qanunu

C) Boyl-Mariott qanunu

D) Om qanunu

E) Bernulli qanunu

278) Sual:Suyun axını elektrodlar arasından keçdikdə onlarda xaotik gərginlik yaradır. Bu nə adlanır ? (Sürət 01.10.2015 13:06:15)

A) İmpulsun dəyişməsi

B) Uğultunun gərginliyi

C) Təzyiqin dəyişməsi

D) Gərginliyin dəyişməsi

E) Fazalar fərqi

279) Sual:Suyun molekulları əks qütblü olduqlarından, elektrodların arasına girdikdə onlarda nə yaradırlar ? (Sürət 01.10.2015 13:06:19)

A) Heç bir təsiri yoxdur

B) Yüklənmə

C) Boşalma

D) Qarışıqlıq

E) Nizamlı düzülüş

280) Sual:Tezlikli sərf ölçənlərdə şüalandırıcı hər bir sonrakı impulsu nə vaxt göndərir ? (Sürət 01.10.2015 13:06:22)

A) Boru xəttinin diametri artdıqda

B) Əvvəlki impuls qəbulediciyə çatdıqdan sonra

C) Sabit gərginliyə malik olduqda

D) Titrəmələrin intensivliyinin qiyməti məlum olduqda

E) Mayedən ultrasəs dalğaları buraxıldıqda

281) Sual:Axının sürətinə ultrasəs dalğaları hansı metodda perpendikulyar istiqamətlənir? (Sürət 01.10.2015 13:05:43)

- A) Sıfır metodu
- B) Ultrasəs metodu**
- C) Şüalandırma metodu
- D) Elektromaqnit metodu
- E) Perpendikulyar metodu

282) Sual:faktiki olaraq axına elektromaqnit sərf ölçən cihazı təsir edirmi? (Sürət 01.10.2015 13:06:00)

- A) 45 dərəcəli bucaq altında təsir edir
- B) Təsir etmir**
- C) Müəyyən bucaq altında təsir edir
- D) Perpendikulyar təsir edir
- E) 90 dərəcəli bucaq altında təsir edir

283) Sual:Xaotik gərginlik hansı zaman yaranır? (Sürət 01.10.2015 13:06:02)

- A) su qızdırıldıqda
- B) suyun axını elektrodlar arasından keçdikdə**
- C) suyun axını dayandıqda
- D) su buxarlandıqda
- E) su soyuduqda

284) Sual:Aşağıdakılardan hansıları ultrasəs sərf ölçən cihazın çatışmayan cəhətidir? (Sürət 01.10.2015 13:05:47)

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Onların göstəricilərinin ultrasəsin yayılma sürətindən asılı olması**
- C) Mayedən buraxılan ultrasəs dalğalarının uzunluğu
- D) Ultrasəsin titrəməsi
- E) Elektrik keçiriciliyinin yüksək olması

285) Sual:Elektrodları birləşdirən xəttə və mayenin axınına maqnit sahəsi necə istiqamətlənir? (Sürət 01.10.2015 13:05:50)

- A) İstiqamətlənməmişdir
- B) Perpendikulyar**
- C) Paralel

- D) 45 dərəcəli bucaq altında
- E) 60 dərəcəli bucaq altında

286) Sual:Elektrodları birləşdirən xəttə və mayenin axınına maqnit sahəsi necə istiqamətlənir? (Sürət 01.10.2015 13:05:52)

- A) İstiqamətlənməmişdir
- B) Perpendikulyar**
- C) Paralel
- D) 45 dərəcəli bucaq altında
- E) 60 dərəcəli bucaq altında

287) Sual:Elektromaqnit sərf ölçənlər faktiki olaraq axına necə təsir edir ? (Sürət 01.10.2015 13:05:55)

- A) 45 dərəcəli bucaq altında təsir edir
- B) Təsir etmir**
- C) Müəyyən bucaq altında təsir edir
- D) Perpendikulyar təsir edir
- E) 90 dərəcəli bucaq altında təsir edir

288) Sual:faktiki olaraq axına elektromaqnit sərf ölçən cihazı təsir edirmi? (Sürət 01.10.2015 13:05:57)

- A) 45 dərəcəli bucaq altında təsir edir
- B) Təsir etmir**
- C) Müəyyən bucaq altında təsir edir
- D) Perpendikulyar təsir edir
- E) 90 dərəcəli bucaq altında təsir edir

289) Sual: α hissəciklərinin nüfuzetmə qabiliyyəti necədir?

- A) 0,2 m qurğuşun
- B) 0,02 mm alüminiumdan az**
- C) 0,05 mm qurğuşun
- D) 0,07 m alüminium
- E) 0,2 mm alüminium

290) Sual: β hissəciklərinin nüfuzetmə qabiliyyəti necədir?

- A) 0,2 m qurğuşun
- B) bir neçəmm alüminium**
- C) 0,05 mm qurğuşun
- D) 0,07 m alüminium
- E) 0,2 mm alüminium

291) Sual: α hissəciklərinin havada serbest qəcis uzunluğu nə qədərdir?

- A) 10 mm qədər
- B) 100 mm qədər**
- C) sonsuzluq
- D) 100 m çox
- E) 100 mm çox

292) Sual: γ kvantlarının nüfuzetmə qabiliyyəti necədir?

- A) 0,2 m qurğuşun
- B) bir neçə millimetr qurğuşun**
- C) 0,05 mm qurğuşun
- D) 0,07 m alüminium
- E) 0,2 mm alüminium

293) Sual: β hissəciklərinin havada serbest qəcis uzunluğu nə qədərdir?

- A) sonsuzluq
- B) 5 m qədər**
- C) 10 m qədər
- D) 15 m qədər
- E) 20 m qədər

294) Sual: Sargacın effektivliyi necədir?

- A) heç hansı
- B) çox böyük deyil**
- C) yeksəkdir
- D) çoxdur
- E) artandır

295) Sual: Hazırda ölkəmizdə gün erzində ne qədər buraxıla bilən γ şüalanma miqdarı qəbul edilmişdir?

- A) 10,5 P-ə qədər
- B) 0,05 P-ə qədər**
- C) 0,26 P-ə qədər
- D) 1,5 P-ə qədər
- E) 2 P-ə qədər

296) Sual: Mənbənin fəallığına görə miqdarın gücü təyin edilir?

- A) $f_N = \frac{E_\alpha CA}{(2\Delta E)}$
- B) $P = \frac{AK_\gamma}{R^2}$**
- C) $\mu_m = \frac{2.2 \cdot 10^{-3}}{E_{\max}^{\frac{1}{3}}}$
- D) $\mu_m = \frac{2 \cdot 10^{-3}}{E_{\max}^{\frac{1}{3}}}$
- E) $f_N = \frac{(2\Delta E)}{E_\alpha CA}$

297) Sual: γ kvantlarının cəkisi ne qədərdir?

- A) $9,03 \cdot 10^{-28}$

- B) 0
- C) 8.2
- D) $6,2 \cdot 10^{-24}$
- E) $6,4 \cdot 10^{-24}$

298) Sual: Hansı qanuna görə reaksiyaya girmiş maddələrin miqdarı müəyyənləşdirilir?

- A) Enşteyn
- B) Faradey
- C) Arximed
- D) Nyuton
- E) Platon

299) Sual: γ kvantlarının havada sərbəst qalması uzunluğu nə qədərdir?

- A) 0
- B) sonsuzluq
- C) 5 mm qədər
- D) 10 mm qədər
- E) 20 mm qədər

300) Sual: γ şüalanması üçün udmanın kütləvilik əmsali nə qədərdir?

- A) kütləvilik əmsali yoxdur
- B) $E=10^0 \text{ eV}$ $E=10^0 \text{ eV}$
- C) $E=10^{20} \text{ eV}$
- D) $E=10^3 \text{ eV}$
- E) $E=10^{12} \text{ eV}$

301) Sual: İonlaşma hərəkətinin tezliyi necə ifadə olunur?

- A) heç hansı
- B) çox böyük deyil

- C) yeksəkdir
- D) çoxdur
- E) artandır

302) Sual:Sarğacın effektivliyi nə ilə ölçülür?

- A) litrlə
- B) faizlə**
- C) tonla
- D) qramla
- E) saniyə ilə

303) Sual:Kulonometrik metodda elektrodla kimyəvi reaksiyaya girmiş maddənin miqdarı hansı qanuna görə müəyyənləşdirilir?

- A) Enşteyn
- B) Faradey**
- C) Arximed
- D) Nyuton
- E) Platon

304) Sual:Fotoqəbuledicinin zəncirində defekti xarakterizə edən nə yarana bilər?

- A) heç biri
- B) cərəyan impulsu yaxud gərginlik**
- C) cərəyan impulsu yaxud tutum
- D) cərəyan impuls gərginlik
- E) gərginlik impulsu yaxud gərginlik

305) Sual:Fırlanma tezliyinə və bucaq sürətinə nə ilə nəzarət olunur?

- A) teleskopdan
- B) taxogeneratordan**
- C) ampermetrdən
- D) voltmetrdən
- E) aerometrdən

306) Sual: Taxogeneratorun qeryi-xarakteristakası taxogeneratorun maksimum gərginliyindən nə qədər fərqlənir?

- A) 5-6%
- B) 3-5%**
- C) 4-5%
- D) 3-4%
- E) 4-6%

307) Sual: Sabit cərəyan taxogeneratorlarının üstünlüyü nədədir?

- A) ağır olmasında
- B) sadə olmasında**
- C) əlverişsiz olmasında
- D) mürəkkəb olmasında
- E) etibarsız olmasında

308) Sual: ən sadə taxogeneratorlar hansılardır?

- A) heç biri
- B) sabit cəriyan taxogeneratorları**
- C) dəyişən cəriyan taxogeneratorları
- D) mürəkkəb cəriyan taxogeneratorları
- E) sadə generatorlar cəriyan taxogeneratorları

309) Sual: Gərginliyin amplitudasını və formasını nələr dəyişə bilər?

- A) kondensatorlar
- B) xarici faktorlar**
- C) daxili faktorlar
- D) taxogeneratorlar
- E) startorlar

310) Sual: Taxogeneratora təsir edən xarici faktorlar nəyi dəyişə bilər?

- A) heç bir şeyi

- B)** gərginliyin amplitudasını və bu gərginliyin formasını
- C) cərəyanın amplitudasını və bu cərəyanın formasını
- D) tutumun amplitudasını və onun formasını
- E) cərəyanı, gərginliyi və tutumu

311) Sual:Böyük yerdəyişmələdə və sürətlərdə hansı effektdə əsaslanmış ölçmə metodundan istifadə edilir?

- A) heç bir effektdə
- B)** dopler-effektinə
- C) amper effektinə
- D) volt effektinə
- E) paskal effektinə

312) Sual:Dopler effektinə əsaslanmış ölçmə metodundan nə zaman istifadə olunur?

- A) tezliyi artırır
- B)** böyük yerdəyişmələrdə və sürətlərdə
- C) kiçik yerdəyişmələrdə və sürətlərdə
- D) orta yerdəyişmələrdə və sürətlərdə
- E) paskal effektinə

313) Sual:Taxogeneratorların çatışmayan cəhəti nədir?

- A) həm kiçik həm böyük ölçə bilməsi
- B)** kiçik fırlanma tezliklərini ölçə bilməməsi
- C) kiçik fırlanma tezliklərini ölçə bilməsi
- D) böyük fırlanma tezliklərini ölçə bilməməsi
- E) böyük fırlanma tezliklərini ölçə bilməsi

314) Sual:Kicik fırlanma tezliyini ölçəbilməməsi taxogeneratorun hansı cəhətidir?

- A) fərqlənən
- B)** çatışmayan
- C) çatışan
- D) bəyənilməyən

E) bəyənیلən

315) Sual: Taxogeneratorların kiçik fırlanma tezliklərini ölçə bilməməsi nəyə səbəb olur?

A) xarici faktorların təsirini artırır

B) ölçmə xətasını artırır

C) tezliyi artırır

D) cərəyanı artırır

E) gərginliyi artırır

316) Sual: Taxogeneratorun ölçmə xətasının artması nəyin səbəbinə olur?

A) işıq şiddətinin artması

B) kiçik fırlanma tezliyinin ölçə bilməməsi

C) kiçik fırlanma tezliyini yaxşı ölçməsi

D) tezliyin artması

E) gərginliyin artması

317) Sual: Xətti təcilləri ölçmək üçün təyin edilmiş cihazlar necə adlanır?

A) dinamometr

B) akselerometr

C) taxogenerator

D) ampermetr

E) aerometr

318) Sual: $e = \pi d \omega B$ düsturunda d nədir?

A) sabit maqnitin ara boşluğundakı induktivlik

B) qarqarın burumlarının diametri

C) qarqarın burumlarının radiusu

D) qarqarın burumlarının sayı

E) sabit maqnitin ara boşluğundakı maqnit induksiyası

319) Sual: Hansı metodların əsas nöqsanı işıq şüaları ilə köçürmə vasitəsilə detalların əlçatmaz yerlərində olan səthlərinin kələ-kötürlüyü və

defektini yoxlamaq imkanının olmamasıdır?

- A) qarşılıqlı və fotoelektrik
- B) fotoelektrik və televiziya**
- C) fotoelektrik
- D) televiziya
- E) fotoelektrik və differensial

320) Sual: Normallaşdırılmış integral vaxtı qısaca necə adlanır?

- A) 2
- B) NİV**
- C) QƏMƏ
- D) NİL
- E) 1

321) Sual: Fotoelektrik metodu özünü nə zaman doğruldu?

- A) induktiv, həcm, simli
- B) səthin defektliyi yoxlanılarkən**
- C) səthin cilalanmasını yoxlanılarkən
- D) aperiodik və dəyişkən
- E) dəyişkən və sabit

322) Sual: Akselerometrin iş rejimləri hansılardır?

- A) sabit
- B) aperiodik və dəyişkən**
- C) aperiodik və sabit
- D) dəyişkən və sabit
- E) aperiodik

323) Sual: Kütlənin yerdəyişməsinə nizamlayan çeviricilər kimi hansı çeviricilər istifadə edilə bilər?

- A) fotoelektrik, induktiv, simli
- B) fotoelektrik, induktiv, həcm, simli**

- C) fotoelektrik, induktiv, həcm
- D) fotoelektrik, həcm, simli
- E) induktiv, həcm, simli

324) Sual:Kələ-kötürlüyə və səthin defektliyinə nəzarət edən quruluşların hərəkət edən prinsipi nədən asılıdır?

- A) heç bir şeydən asılı deyil
- B) nəzarətin məqsədindən və səthi yoxlanan materialın xassələrindən**
- C) nəzarətin yerinə yetirildiyi mühitdən və səthi yoxlanan materialın ölçülərindən
- D) nəzarətin növündən və səthi yoxlanan materialın gərginliyindən
- E) nəzarətin keçirildiyi müddətdən

325) Sual:Hiss etmə ilə yoxlama metodundan nə məqsədlə istifadə edilir?

- A) səs tezliyinə nəzarət etmək üçün
- B) kələ-kötürlüyə nəzarət etmək üçün**
- C) cərəyana nəzarət etmək üçün
- D) temperatura nəzarət etmək üçün
- E) təzyiqə nəzarət etmək üçün

326) Sual:Akselerometrin növləri hansılardır?

- A) iki və üç qat diferensiyalayan
- B) inersial, bir qat və iki qat diferensiyalayan**
- C) inersial, iki və üç qat diferensiyalayan
- D) inersial
- E) bir qat və iki qat diferensiyalayan

327) Sual:Səthin kələ-kötürlüyünü ölçmək və tədqiq etmək üçün hansı qurğudan istifadə edilir?

- A) aerometr
- B) profilometr**
- C) ampermetr
- D) teleskop
- E) akselerometr

328) Sual:Hal-hazırda hansı çeviricilərdən daha çox istifadə olunur?

- A) tutum
- B) induktiv və pyezoelektrik**
- C) tutum və pyezoelektrik
- D) induktiv və tutum
- E) induktiv

329) Sual:Kələ-kötürlüyə və səthin defektliyinə avtomatik nəzarətdə istifadə edilən metodlardan hansı daha geniş yayılmışdır?

- A) üst-üstə düşmə metodu
- B) fotoelektrik metod**
- C) Delfi metodu
- D) differensial metodu
- E) qarşılıqlı metod

330) Sual:Akselerometr nə üçündür?

- A) maqnit induksiyasını ölçmək üçün
- B) xətti təcilləri ölçmək üçün**
- C) cərəyanı ölçmək üçün
- D) təzyiqi ölçmək üçün
- E) həcmi ölçmək üçün

331) Sual:Xətti yəcilləri ölçmək üçün hansı cihazdan istifadə edirlər?

- A) kilometrədən
- B) akselerometrədən**
- C) ampermetrədən
- D) voltmetrədən
- E) termometrədən

332) Sual:Akselerometrin neçə əsas növü var?

- A) 6

- B) 3**
- C) 4
- D) 5
- E) 2

333) Sual:Akselerometrin neçə iş rejimi var?

- A) 6
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

334) Sual:Bucaq sürətinə və fırlanma tezliklərinə nəzarət etmək üçün nədən istifadə edilir?

- A) teleskopdan
- B) taxogeneratordan**
- C) ampermetrdən
- D) voltmetrdən
- E) aerometrdən

335) Sual:Elektroəlaqə tərəzilərində əlaqələndiricilər eyni zamanda harada yerləşir?

- A) mərkəzdə
- B) aralıq bölgələrdə**
- C) işarəsiz bölgələrdə
- D) yuxarı bölgələrdə
- E) aşağı bölgələrdə

336) Sual:Elektroəlaqə tərəzilər,yayları elastiki itirilməsilə əlaqədar yarana bilən xətaları aradan qaldırmaq üçün necə yoxlanmalıdır?

- A) birbaşa
- B) dövri**
- C) fasiləsiz
- D) aktiv

E) passiv

337) Sual:Hansı ölçmə metodunda kütləyə müəyyən sürət verilir,sonra isə onu birdən kəskin sürətdə tormozlayırlar?

A) daraltma

B) inversiya

C) konvensiya

D) fırlanma

E) basılma

338) Sual:İnversiya metodunda ölçmə neçə aparılır?

A) hec biri

B) kütləyə müəyyən sürət verilir sonra isə ona kəskin sürətdə tormozlayırlar

C) kütləyə müəyyən sürət verilir

D) kütlə kəskin tormoz edilir

E) kütlə təyin edilir

339) Sual:Sürət və təcilə nəzarət edən quruluşlar neçə əsas qrupa bölünürlər?

A) 6

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

340) Sual:Bucaq sürətinə və fırlanma tezliklərinə nəzarət etmək üçün nədən istifadə edilir?

A) teleskopdan

B) taxogeneratordan

C) ampermetrdən

D) voltmetrdən

E) aerometrdən

341) Sual:Sabit cərəyan taxogeneratorlarının üstünlüyü nədədir?

- A) ağır olmasında
- B) sadə olmasında**
- C) əlverişsiz olmasında
- D) mürəkkəb olmasında
- E) etibarsız olmasında

342) Sual: Taxogeneratorların çatışmayan cəhəti nədir?

- A) həm kiçik həm böyük ölçə bilməsi
- B) kiçik fırlanma tezliklərini ölçə bilməməsi**
- C) kiçik fırlanma tezliklərini ölçə bilməsi
- D) böyük fırlanma tezliklərini ölçə bilməməsi
- E) böyük fırlanma tezliklərini ölçə bilməsi

343) Sual: Taxogeneratorun ölçmə xətasının artması nəyin səbəbinə olur?

- A) işıq şiddətinin artması
- B) kiçik fırlanma tezliyinin ölçə bilməməsi**
- C) kiçik fırlanma tezliyini yaxşı ölçməsi
- D) tezliyin artması
- E) gərginliyin artması

344) Sual: $e = \pi d w B$ dusturunda d nedir?

- A) sabit maqnitin ara boşluğundakı induktivlik
- B) qarqarın burumlarının diametri**
- C) qarqarın burumlarının radiusu
- D) qarqarın burumlarının sayı
- E) sabit maqnitin ara boşluğundakı maqnit induksiyası

345) Sual: Böyük yerdəyişmələdə və sürətlərdə hansı effektdə əsaslanmış ölçmə metodundan istifadə edilir?

- A) heç bir effektdə
- B) dopler-effektinə**
- C) amper effektinə

- D) volt effektinə
- E) paskal effektinə

346) Sual:Dopler effektinə əsaslanmış ölçmə metodundan nə zaman istifadə olunur?

- A) tezliyi artırır
- B) böyük yerdəyişmələrdə və sürətlərdə**
- C) kiçik yerdəyişmələrdə və sürətlərdə
- D) orta yerdəyişmələrdə və sürətlərdə
- E) paskal effektinə

347) Sual:Xətti təcilləri ölçmək üçün təyin edilmiş cihazlar necə adlanır?

- A) dinamometr
- B) akselerometr**
- C) taxogenerator
- D) ampermetr
- E) aerometr

348) Sual:Yüksək keyfiyyətli yastıqlarda faktiki olaraq NİV hansı qiymətə bərabərdir?

- A) 4
- B) 0**
- C) 1
- D) 3
- E) 2

349) Sual:əgər hər hansı bir vəziyyətdə NİV –in artmasına səbəb nədir?

- A) heç biri
- B) yastığın səthlərindən biri deffektlidir**
- C) cərəyan artmışdır
- D) gərginlik azalıb
- E) tutum artıb

350) Sual:Səthin kələ-kötürlüyünü ölçmək üçün hansı metoddan istifadə edilir?

- A) Delfi metodu
- B) interferometrik**
- C) differensial
- D) əvəzetmə
- E) sıfır metodu

351) Sual:Nəyin vasitəsilə interferensiya zolaqlarının hesablanmasını avtomatlaşdırmaq olar?

- A) induktiv və tutum
- B) fotoelektrik elektron sxemlərin**
- C) interferometrik
- D) sıfır metodu
- E) Delfi metodu

352) Sual:Sürət və təcilə nəzarət edən quruluşlar neçə əsas qrupa bölünürlər?

- A) 6
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

353) Sual:Fırlanma tezliyinə və bucaq sürətinə nə ilə nəzarət olunur?

- A) teleskopdan
- B) taxogeneratordan**
- C) ampermetrdən
- D) voltmetrdən
- E) aerometrdən

354) Sual:Taxogeneratorun qeyri-xarakteristikası taxogeneratorun maksimum gərginliyindən nə qədər fərqlənir?

- A) 5-6%
- B) 3-5%**

- C) 4-5%
- D) 3-4%
- E) 4-6%

355) Sual:ən sadə taxogeneratorlar hansılardı?

- A) hec biri
- B) sabit cəriyan taxogeneratorları**
- C) dəyişən cəriyan taxogeneratorları
- D) mürəkkəb cəriyan taxogeneratorları
- E) sadə generatorlar cəriyan taxogeneratorları

356) Sual:Taxoganaratora təsir edən xarici faktorlar nəyi dəyişə bilər?

- A) heç bir şeyi
- B) gərginliyin amplitudasını və bu gərginliyin formasını**
- C) cərəyanın amplitudasını və bu cərəyanın formasını
- D) tutumun amplitudasını və onun formasını
- E) cərəyanı, gərginliyi və tutumu

357) Sual:Gərginliyin amplitudasını və formasını nələr dəyişə bilər?

- A) kondensatorlar
- B) xarici faktorlar**
- C) daxili faktorlar
- D) taxogeneratorlar
- E) startorlar

358) Sual:Kicik fırlanma tezliyini ölçəbilməməsi taxogeneratorun hansı cəhətidir?

- A) fərqlənən
- B) çatışmayan**
- C) çatışan
- D) bəyənilməyən
- E) bəyənilən

359) Sual:Nəzarət zamanı yapışdırılan tenzorezistorlardan istifadə etmək hansı halda münasibdir?

- A) simin deformasiyasını ölçmək mümkün olmadıqda
- B) istismar zamanı detal çoxlu sayda deformasiyalara uğrasın**
- C) böyük deformasiyalar olduqda
- D) kiçik deformasiyalar olduqda
- E) detalların sayı az olduqda

360) Sual:Deformasiyanın 2-ci ölçmə metodunda hansı çeviricilərdən istifadə olunur?

- A) induktiv
- B) pyezoelektrik
- C) tenzoçeviricilərdən**
- D) pnevmatik
- E) fotoelektrik

361) Sual:Nəzarət metodunda sim o qədər nazik olmalıdırki,onun deformasiyası üçün lazım olan qüvvə,milə tətbiq edilən qüvvə ilə müqayisədə necə olmalıdır?

- A) 1-ə bərabər
- B) kiçik**
- C) böyük
- D) bərabər
- E) 0-a bərabər

362) Sual:Hansı halda yapışdırılan tenzorezistorlardan istifadə etmək olar?

- A) simin deformasiyasını ölçmək mümkün olmadıqda
- B) istismar zamanı detal çoxlu sayda deformasiyalara uğrasın**
- C) böyük deformasiyalar olduqda
- D) kiçik deformasiyalar olduqda
- E) detalların sayı az olduqda

363) Sual:Yarımkeçiricilərin tətbiqi nəyə görə məhdud hesab edilir?

- A) dəyişən cərəyanda işləmədiyinə görə
- B) onların xarətersitikalarını temperaturdan asılı olmasına və qeyri sabitliklərinə görə**
- C) milə tətbiq edilən qüvvənin kiçik olmasına görə
- D) detalların çoxlu sayda deformasiyalara uğradığına görə
- E) dəqiqliyi 1-ə bərabər olduğuna görə

364) Sual:Materialın strukturuna və səthin bərkliyinə nəzarət metodunda çatışmayan cəhət nədir?

- A) istiliyə davamsızdır
- B) strukturu yoxlanılan detalın korlanmasıdır**
- C) strukturu yoxlanılan detalın qeyri dəqiq olmasıdır
- D) strukturu yoxlanılan detalın keyfiyyətsiz olmasıdır
- E) xətalərin böyük olmasıdır

365) Sual:Materialın strukturuna və səthin bərkliyinə nəzarət metodunda strukturu yoxlanılan detalın korlanmasının qarşısının almaq üçün nədən istifadə edilir?

- A) işçi-detal elektrikle neytrallaşdırılır
- B) şahid-detal termiki emala uğradılır**
- C) şahid-detal çox aşağı temperaturda dondurulur
- D) şahid-detal təzyiqə məruz edilir
- E) işçi-detalın prototipi hazırlanır

366) Sual:Material maqnitləşərkən onun əyrisini hansı şəkildə təsvir edirlər?

- A) kvadrat
- B) ilgək**
- C) konus
- D) silindrik
- E) dairə

367) Sual:Materialın mikrohəcmnin maqnit xassələrinin xarakterizə edən elementlər necə adlanır?

- A) maqnitlər
- B) domenlər**

- C) dinamolar
- D) ilgəklər
- E) modellər

368) Sual:Nəzarət edilən detalın korlanmaması üçün hansı yoxlama metodundan istifadə edilir?

- A) sistemləşdirilmiş
- B) dolayı**
- C) birbaşa
- D) cəmləşdirmə
- E) birgə

369) Sual:Yoxlama metodlarından olan maqnit səsi metodu hansı hadisəyə əsaslanır?

- A) dəyişən cərəyan
- B) Barkqauz səsləri**
- C) Faradey cərəyanı
- D) Watt sabiti
- E) elektromaqnit hadisəsi

370) Sual:İnduksiyanın dəyişməsi V və bu sıçrayışların tezliyi materialın nəyi ilə xarakterə edilir?

- A) cərəyan ötürməsi
- B) daxili strukturu**
- C) xarici strukturu
- D) temperaturdan asılılığı
- E) dəyişkənliyi

371) Sual: $T=2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$ – dusturunda T n?yi bildirir?

- A) yayın uzunluğu
- B) sistemin xüsusi titrəmə dövrü**
- C) hərəkətli cismin cəkisi
- D) yayın sərtliyi

E) inversiya momenti

372) Sual:Detala necə tərəf yazmaq olar?

A) goşulan metal

B) əvvəlcə emal obyektı, sonra nəzarət və ölçmə obyektı və daha sonra maşın və mexanizm hissəsi olan cisim?

C) əridilən metal

D) hatırlanan metal

E) bərkidilən metal

373) Sual:Abbe prinsipi nəyə deyilir?

A) cavab yoxdur

B) bu prinsipə görə ölçmənin ən kiçik xətası o vaxt alınır ki, nəzarət edilən ölçü ilə müqayisə elementi eyni xətt üzərinə düşür

C) bu prinsipə görə detalın həndəsi parametrlərinin qarşılıqlı yerləşməsində və formasında xətlər varsa, onda onun ölçülərinin uyğunluğu o halda mümkündür ki, keçən və keçməyən hədlərin qiymətləri müəyyən edilmiş olur

D) bu prinsip detalın hazırlanmasında başlayaraq onun istismalarına qədər olan bütün mərhələlərdə müxtəlif forma və vəziyyətlərə düşməsinə əsaslanır

E) bu prinsipdən konstruktor maşını layihələndirərkən, texnoloq hazırlayarkən, metroloq nəzarət və ölçmə vaxtı nəzərə alınmalıdır

374) Sual:O nədir ki, əvvəlcə emal obyektinə, sonra nəzarət və ölçmə obyektinə, sonra isə maşın mexanizmlərin tərkib hissəsinə çevrilir?

A) cavab yoxdur

B) detal

C) cisim

D) bolt

E) zəncir

375) Sual:Taylor prinsipi nəyə deyilir?

A) cavab yoxdur

B) bu prinsipə görə detalın həndəsi parametrlərinin qarşılıqlı yerləşməsində və formasında xətlər varsa, onda onun ölçülərinin uyğunluğu o halda mümkündür ki, keçən və keçməyən hədlərin qiymətləri müəyyən edilmiş olur

C) bu prinsipə görə ölçmənin ən kiçik xətası o vaxt alınır ki, nəzarət edilən ölçü ilə müqayisə elementi eyni xətt üzərinə düşür

D) bu prinsip detalın hazırlanmasında başlayaraq onun istismalarına qədər olan bütün mərhələlərdə müxtəlif forma və vəziyyətlərə düşməsinə

əsaslanır

E) bu prinsipdən konstruktor maşını layihələndirərkən, texnoloq hazırlayarkən, metroloq nəzarət və ölçmə vaxtı nəzərə alınmalıdır

376) Sual:İnversiya prinsipi nəyə deyilir?

A) cavab yoxdur

B) bu prinsip detalın hazırlanmasında başlayaraq onun istismallarına qədər olan bütün mərhələlərdə müxtəlif forma və vəziyyətlərə düşməsinə əsaslanır

C) bu prinsipə görə ölçmənin ən kiçik xətası o vaxt alınır ki, nəzarət edilən ölçü ilə müqayisə elementi eyni xətt üzərinə düşür

D) bu prinsipdən konstruktor maşını layihələndirərkən, texnoloq hazırlayarkən, metroloq nəzarət və ölçmə vaxtı nəzərə alınmalıdır

E) bu prinsipə görə detalın həndəsi parametrlərinin qarşılıqlı yerləşməsində və formasında xətlər varsa, onda onun ölçülərinin uyğunluğu o halda mümkündür ki, keçən və keçməyən hədlərin qiymətləri müəyyən edilmiş olur

377) Sual: $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$ - düsturunda m nəyi bildirir?

A) yayın radiusu

B) hərəkətli cismin cəkisini

C) hərəkətli sistemə təsir edən yayın sərtliliyi

D) vidələrin sayı

E) inversiya momenti

378) Sual:Nəzarət funksiyaları ilə proseslərin idarə edilməsi funksiyalarının birləşdirilməsi prinsipindən harada geniş istifadə olunur?

A) cavab yoxdur

B) maşınqayırmada

C) avtomatlaşdırmada

D) yüngül sənayedə

E) balıqçılıq sənayəsində

379) Sual:əgər kürə dönmə həlqəsində yerləşibse ötürmə sinuslu, dönmə həlqəsinin irəliləyən qarışıq həlqədə yerləşmiş kürəsinin toxundduğu mustəvi varsa, bu necə adlanır?

A) düzgün cavab yoxdur

B) tangensial

C) potensial

D) kotensial

E) sinusial

380) Sual:Hansi prinsipə görə ölçmə xətasının minimum qiymətə malik olması şərti gozlənilməzdir?

A) dogru cavab yoxdur

B) abbe prinsipi

C) teylor prinsipi

D) inversiya prinsipi

E) hər uçundən

381) Sual:Maşınqayırmada geniş yayılmış prinsip aşağıdakılardan hansidir?

A) duzgun cavab yoxdu

B) nəzarət funksiyaları ilə proseslərin idarə edilməsi funksiyalarının birleştirilməsi prinsipi.

C) lingli oturmələrin parametrlərin secilməsi prinsipi

D) abbe prinsipi

E) teylor prinsipi

382) Sual:İstehsal proseslərinin idarə edilməsində istifadə etmə qəza hallarını aradan qaldırmaq , onların yaradan səbəblərin qarşısını almaq , ətraf mühitin qorunmasında nədən geniş tətbiq olunur?

A) duzgun cavab yoxdur

B) Nəzarət vasitələrindən

C) ağır texnikadan

D) fəhlələrdən

E) kameralardan

383) Sual:Ölçmə vasitələri ilə nəzarət obyektlərinin qarşılıqlı əlaqəsi nə uzrə ola bilər?

A) dogru variant yoxdu

B) nöqtə, xəta və səth

C) nöqtə

D) səth

E) xəta

384) Sual:Hansi prinsipdən sxemlərin secilməsində, ölçmə vasitələrinin və maşınların layihələndirilməsində geniş tətbiq olunur?

- A) doğru cavab yoxdur
- B) abbe prinsipi**
- C) teylor prinsipi
- D) inversiya prinsipi
- E) hər uçundan

385) Sual:Ölçmə vasitələrinin və maşınların layihələndirilməsində hansı prinsipdən istifadə olunur?

- A) nyuton
- B) abbe**
- C) teylor
- D) inversiya
- E) paskal

386) Sual: $T=2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$ – düsturunda T n?yi bildirir?

- A) inversiya momenti
- B) hərəkətli sistemə təsir edən yayın sərtliyi**
- C) cismin cəkisi
- D) vidələrin sayı
- E) yayın radiusu

387) Sual:Termistorların fərqləndirici cəhəti nədir?

- A) onların böyük həssaslığı
- B) onların müqavimətlərinin qızdırılma zamanı azalması**
- C) onların müqavimətlərinin qızdırılma zamanı artması
- D) onların böyük inersiyalılığı
- E) onların istilik tutumu

388) Sual:Müqavimət termometrlərində keçiricilər kimi adətən hansı materialdan istifadə olunur?

- A) dəmir
- B) mis**
- C) alüminium
- D) sink
- E) gümüş

389) Sual:Müqavimət termometrlərinin çatışmayan cəhəti hansıdır?

- A) çatışmayan cəhəti yoxdur
- B) onların böyük inversiyalılığı və istilik tutumluluğu**
- C) onların kiçik inversiyalılığı və istilik tutumluluğu
- D) müqavimətlərin temperaturdan asılılığı
- E) müqavimətlərin temperaturdan asılı olmaması

390) Sual:Mis materialından hansı keçiricilərdə istifadə olunur?

- A) kilometrə
- B) müqavimət termometrlərində**
- C) ampermetrdə
- D) voltmetrdə
- E) termometrdə

391) Sual:əyilmə hansı düstur ilə təyin edilir?

- A) $l = L \left[\alpha_1 + (\alpha_1 - \alpha_2) \frac{l_2}{l_1} \right]$
- B) $l_{\text{irr}} = \left[3(\alpha_1 - \alpha_2) \frac{\Delta T}{2} - \frac{F}{(Ebd)} \right] \cdot \frac{L^2}{(2d)}$**
- C) $A = \frac{10^4 l d}{L^2 \Delta T}$
- D) $S = L \left[\alpha_1 + (\alpha_1 - \alpha_2) \frac{l_1}{l_2} \right]$

E)
$$l_{Fr} = \left[(\alpha_1 - \alpha_2) \frac{\Delta T}{2} - \frac{F}{(Ebd)} \right] \cdot \frac{L^2}{(2d)}$$

392) Sual: Temperatura nəzarət edən qurğuların işləmə prinsipi aşağıdakılardan asılı deyil:

- A) giriş istilik tutumu və yaxud giriş istilik müqavimətindən
- B) çıxış istilik tutumu və yaxud çıxış istilik müqavimətlərindən**
- C) temperaturun diapazonundan
- D) temperaturun ölçüsünün dəqiqliyindən
- E) ölçmə quruluşlarının tez təsirliyindən

393) Sual: Инвары волфрамла dəyişdikdə həssaslıq necə dəyişəcək?

- A) dəyişməz qalır
- B) 21 mkm/k qədər azalacaq**
- C) 21 mkm/k qədər artacaq
- D) 24 mkm/k qədər azalacaq
- E) 24 mkm/k qədər azalacaq

394) Sual: Hazırda istismar xassələrinə görə fərqlənən neçə müxtəlif termobimetallar buraxılır?

- A) 5
- B) 14**
- C) 13
- D) 12
- E) 7

395) Sual: Həsaslıq hansı düstur ilə hesablanır?

A)
$$S = \left[\frac{L}{a_1 + (a_1 - a_2) \frac{l_1}{l_2}} \right]$$

B)
$$A = \frac{10^4 l d}{L^2 \Delta T}$$

C) $A = \frac{L^2 \Delta T}{10^4 l d}$

D) $A = L^2 \Delta T \cdot 10^4 l d$

E) $S = L \left[a_1 + (a_1 - a_2) \frac{l_1}{l_2} \right]$

396) Sual:Müqavimət termometrlərində keçirici kimi adətən hansı materialdan istifadə olunur?

A) dəmir

B) platin

C) alüminium

D) sink

E) gümüş

397) Sual:Platin materialından keçirici kimi hansı termometrlərində istifadə olunur?

A) kilometrə

B) müqavimət termometrlərində

C) ampermetrdə

D) voltmetrdə

E) termometrdə

398) Sual:Müqavimət termometrlərində keçirici kimi adətən hansı materialdan istifadə olunur?

A) alüminium

B) nikel

C) gümüş

D) dəmir

E) sink

399) Sual:Aşağıdakı hansı materialdan keçirici kimi istifadə olunur?

A) alüminium

B) nikel

- C) gümüş
- D) dəmir
- E) sink

400) Sual:Aşağıdakı hansı çatışmayan cəhət müqavimət termometrlərinə aiddir?

- A) çatışmayan cəhəti yoxdur
- B) onların böyük inversiyalılığı və istilik tutumluluğu**
- C) onların kiçik inversiyalılığı və istilik tutumluluğu
- D) müqavimətlərin temperaturdan asılılığı
- E) müqavimətlərin temperaturdan asılı olmaması

401) Sual:Təzyiqlə temperatur artımı arasındakı əlaqə hansı ifadə ilə təyin edilir?

A)
$$\Delta P = \frac{\alpha B}{\Delta T}$$

**B)
$$\Delta P = \frac{\alpha \Delta T}{B}$$**

C)
$$\Delta P = \frac{B \Delta T}{\alpha}$$

D)
$$\Delta P = \frac{\alpha}{B \Delta T}$$

E)
$$\Delta P = \frac{\alpha}{B}$$

402) Sual:Robotların komputerlə birlikdə tətbiq edilməsi nəyə imkan vermir?

- A) insan iştirakının mümkün olmadığı əməliyyatları yerinə yetirmək
- B) prosesləri sürətləndirmək**
- C) işçi qüvvəsinin çatışmamasını ləğv etmək
- D) avadanlığın məhsuldarlığını artırmaq
- E) təhlükəli əməliyyatları azaltmaq

403) Sual: Ölçü robotları təyinatlarına və yerinə yetirilən əməliyyatların mürəkkəbliyə görə neçə nəslə bölünürlər?

- A) 8
- B) 3**
- C) 2
- D) 4
- E) 6

404) Sual: Robotlar hansı nəzarət əməliyyatlarını yerinə yetirə bilmir?

- A) hazırlanan detalların parametrlərinin qiymətləndirilməsi
- B) obyektlərin işlənməsində xətalara yox edilməsi**
- C) işçi mühitin tərkibinin qiymətləndirilməsi
- D) obyektlərin hesablanması, çeşidlənməsi
- E) obyektlərin düzgün işləməsinin təyin edilməsi

405) Sual: Robotların komputerlə birlikdə tətbiq edilməsi zamanı mümkün olmayan əməliyyat hansıdır?

- A) yeni məhsulun yaradılması müddətini azaltmaq
- B) nəzarəti gücləndirmək**
- C) buraxılan məhsulun keyfiyyətini yüksəltmək
- D) istehsal dövrünü qısaltmaq
- E) istehsalı kompleks avtomatlaşdırmaq

406) Sual: Robotlar məhsuldarlığı neçə dəfə artırmaq imkanına malikdirlər?

- A) 4-6
- B) 1,5-2**
- C) 2-4
- D) 4-5
- E) 3-5

407) Sual: Robotlar özlərinə qoyulan xərcləri neçə dəfə ödəyirlər?

- A) 4-5
- B) 2-2,5**

- C) 2-3
- D) 3-4
- E) 2-4

408) Sual: Ölçü robotları ilə hansı əməliyyatları yerinə yetirmək mümkün deyil?

- A) məhsul buraxarkən metroloji fəndlərin öyrədilməsi müddətini azaltmaq
- B) texnoloji proseslərin xətlərini sabitləşdirmək**
- C) texnoloji proseslərin xətlərini sabitləşdirmək
- D) insanın iştirakı mümkün olmayan istehsal şəraitində əməliyyatlar aparmaq
- E) metroloji prosesləri yerinə yetirmək
- F) nəzarətin yüksək məhsuldarlığını təmin etmək

409) Sual: Seriya ilə buraxılan robotların neçə çeviklik dərəcəsinə malik olan növündən istifadə daha perspektivli hesab edilir?

- A) 6
- B) 3**
- C) 4
- D) 8
- E) 2

410) Sual: Ölçmə robotlarının (ÖR) əsas vəzifəsinə aid olmayanı göstərin.

- A) tələb edilən mövqeyə göndərmək
- B) əşyanın kütləsini tənzimləmək**
- C) əşyanı tutmaq
- D) əşyanı lazım olan vaxtda tələb edilən mövqeyə vermək
- E) əşyanı səmtləşdirilmiş vəziyyətə salmaq

411) Sual: Üç çeviklik dərəcəsinə malik olan robotların göstəricisinə aid olmayanı göstərin .

- A) tutma quruluşlarının yerdəyişmə sürəti 0,6 m/san
- B) xidmət sahəsinin ölçüləri 500×500×1000**
- C) mövqedəyişdirmə dəqiqliyi $\square 0,1$
- D) 1-10 kq yük qaldıra bilir

E) xidmət sahəsinin ölçüləri $500 \times 500 \times 500$

412) Sual:Maqnit sahəsi mayenin axınına və elektrodları birləşdirən xəttə necə istiqamətlənmişdir ?

- A) İstiqamətlənməmişdir
- B) Perpendikulyar**
- C) Paralel
- D) 45 dərəcəli bucaq altında
- E) 60 dərəcəli bucaq altında

413) Sual:Axınların sürətini ölçmək üçün hansı cihazlardan istifadə olunur ?

- A) Taxometrik sərf ölçənlər və ultrasəs sərfölçənlər
- B) Sərf ölçənlər, taxometrik sərf ölçənlər, ratometrlər**
- C) Induksiyalı sərf ölçənlər
- D) Ultrasəs sərf ölçənlər
- E) Induksiyalı sərf ölçənlər və ultrasəs sərf ölçənlər

414) Sual:Axınların sürətini və sərfini ölçmək üçün istifadə olunan cihazların əksəriyyətinin iş prinsipi nəyə əsaslanmışdır?

- A) Düzgün variant yoxdur
- B) Darlaşdırıcı qurğularda təzyiqin dəyişməsinə**
- C) Mayenin sürətinin dəyişməsinə
- D) Elektrodlar arasında elektrik hərəkət qüvvəsinə
- E) Maqnit sahəsinin induksiyasına

415) Sual:Elektromaqnit sərf ölçənlərdə mayenin sərfi hansı ifadə ilə təyin olunur ?

- A) $Q = 0$
- B) $Q = \frac{ED}{4E}$**
- C) $D = \frac{I}{z}$
- D) $Y = 6DE$
- E) $S = 4\pi$

416) Sual:Elektromaqnit sərf ölçənlər faktiki olaraq axına necə təsir edir ?

- A) 45 dərəcəli bucaq altında təsir edir
- B) Təsir etmir**
- C) Müəyyən bucaq altında təsir edir
- D) Perpendikulyar təsir edir
- E) 90 dərəcəli bucaq altında təsir edir

417) Sual:Elektrodları birləşdirən xəttə və mayenin axınına maqnit sahəsi necə istiqamətlənir?

- A) İstiqamətlənməmişdir
- B) Perpendikulyar**
- C) Paralel
- D) 45 dərəcəli bucaq altında
- E) 60 dərəcəli bucaq altında

418) Sual:Mayelərdə sürətlərin oxa simmetrik profilində elektrodlar arasında elektrik hərəkət qüvvəsi yaranır :

- A) $D = C - C_{ox}$
- B) $E = BD_{vor}$**
- C) $N = DB$
- D) $E = V_c$
- E) $B = Dd_{ox}$

419) Sual:Faktiki olaraq axına elektromaqnit sərf ölçən cihazı təsir edirmi?

- A) 45 dərəcəli bucaq altında təsir edir
- B) Təsir etmir**
- C) Müəyyən bucaq altında təsir edir
- D) Perpendikulyar təsir edir
- E) 90 dərəcəli bucaq altında təsir edir

420) Sual:Mayenin hərəkəti zamanı keçiricilərdə elektrik hərəkət qüvvəsi yaranır. Bu zaman onun qiyməti hansı qanuna görə təyin edilir ?

- A) Şarl qanunu
- B) Elektromaqnit induksiya qanunu**
- C) Boyle-Mariott qanunu
- D) Om qanunu
- E) Bernulli qanunu

421) Sual:Elektromaqnit sərf ölçənlərdə borunun en kəsiyi hansı ifadə ilə təyin olunur ?

- A) $S = \frac{\pi}{z}$
- B) $S = \frac{\pi D^2}{4}$**
- C) $D = \frac{r}{z}$
- D) $S = 4\pi$
- E) $D = 2\pi S$

422) Sual:Elektromaqnit sərf ölçmələrini elektrik keçiriciliyinin hansı diapazonunda tətbiq etmək olar ?

- A) 10^{-6} -dən 1000^{-13} sm/m-e kimi
- B) 10^{-3} -dən 10^{-9} sm/m-e kimi**
- C) 100^{-6} -dən 100^{-10} sm/m-e kimi
- D) 100^{-7} -dən 100^{-8} sm/m-e kimi
- E) 10^{-3} -dən 100^{-10} sm/m-e kimi

423) Sual:Alfa hissəciklərinin nüfuz etmə qabiliyyəti necədir?

- A) həm qaz, həm mayedə
- B) çox kiçik**
- C) çox böyük
- D) yoxdur
- E) bütün mühitlərdə

424) Sual:İkinci nəsil robotların xüsusiyyətlərinə hansı aid deyil?

- A) avadanlığa idarə etməyə imkan verir
- B) enerjiyə qənaət edir**
- C) yüksək manevrətmə qabiliyyətinə malikdir
- D) çoxlu mürəkkəb proqramları var
- E) prosesləri avtomatlaşdırmağa şərait yaradır

425) Sual:Üçüncü nəsil robotların xüsusiyyətlərinə hansı aid deyildir?

- A) nəzarətməni planlaşdırır
- B) mexaniki prosesləri yerinə yetirir**
- C) süni intellektə malikdir
- D) əməliyyatları planlaşdırır
- E) şəraitdən asılı olaraq öz hərəkətlərini dəyişdirir

426) Sual:Məlumatların emal edilməsi alqoritmlərinin neçə növü var?

- A) 6
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

427) Sual:Obyekt görünmə sahəsində oldıqda kvantlaşmada siqnalın səviyyəsi nəyə bərabər olur?

- A) 6
- B) 0**
- C) 1
- D) 4
- E) 5

428) Sual:Birinci nəsil robotlar ən az neçə hərəkəti yerinə yetirir?

- A) 900
- B) 1000**

- C) 500
- D) 700
- E) 200

429) Sual:İdarəetmə sistemində hansı əməliyyatlar yerinə yetirilmir?

- A) robotun diaqnozlaşdırılması
- B) siqnalların planlaşdırılması**
- C) işçi proqramın daxil edilməsi
- D) işçi orqanın yerləşdirilməsi
- E) dinamik parametrlərin qeydoyyatı

430) Sual:Robotun qavraması prosesinin mərhələlərinə hansı aid deyil?

- A) obyektin parametrlərini ölçmək
- B) köçürməni ardıcılılaşdırmaq**
- C) təsvir haqqında məlumatı daxil etmək
- D) məlumatların ilkin emallı
- E) təsvirlərin analizi

431) Sual:Nəzarət edilən obyektin mövqeyini və keyfiyyətin vəziyyətini müəyyən etməyə imkan verən robotların hansı məqsədlər üçün istifadəsi perspektivli hesab edilir?

- A) planlaşdırma
- B) metroliji**
- C) mexaniki
- D) texniki
- E) nəzarət

432) Sual:Ölçü güzgüsü hər bir yarım dövrə nə qədər istiqamətdə titrəmə yaradır?

- A) 61
- B) 57**
- C) 58
- D) 70

E) 59

433) Sual: Mühit haqqında ilkin təsəvvür nə zaman yaranır? 1. uzaqlıq signalının ölçülməsi 2. səviyyənin ölçülməsi 3. titrəmələrin ssayılması 4. ərazinin analizi 5. köçürmanın ardıcılığına görə

A) 2,4

B) 1,2

C) 2,3

D) 3,5

E) 1,5

434) Sual: Malumat sahəsinin növlərinə aid olmayan hansıdır? 1.sferik 2. təsviri 3. dekart 4.müstəvi 5. fəza

A) 3,4

B) 4,5

C) 2,3

D) 4,5

E) 1,2

435) Sual: Obyekt görünmə sahəsində olduqda kvantlaşmada signalın səviyyəsi nəyə bərabər olur?

A) 5

B) 1

C) 2

D) 3

E) 4

436) Sual: Robotun qavraması prosesi mərhələlərinə aid olanları göstərin. 1. robotun hərəkətlərini idarə etmə 2. obyektlərin verilən parametrlərini ölçmək 3. nəzarət nəticələrini qeyd etmək 4.matrisa yaratmaq 5.məmulatları yapışdırmaq

A) 1,3,5

B) 1,2,3

C) 2,3,4

D) 4,5

E) 3,5

437) Sual:

- A) 6
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 5

438) Sual:Adaptiv idarəetmə avtomatlarının sisteminə hansı daxil deyil?

- A) nizamlatıcı
- B) televiziya kamerası**
- C) proqrammator
- D) estimator
- E) adaptor

439) Sual:Mərkəzi pultla daxil olmuş məmatların köməyi ilə nə etmək olar?

- A) passiv nəzarətlə aktiv nəzarəti uyğunlaşdırmamaq
- B) texnoloji proseslərə düzəliş etmək,passiv nəzarətlə aktiv nəzarəti uyğunlaşdırmaq**
- C) texnoloji prosesə kömək etmək
- D) passiv nəzarətlə aktiv nəzarəti uyğunlaşdırmaq
- E) aktiv nəzarətlə passiv nəzarəti uyğunlaşdırmaq

440) Sual:Bir sıra hallarda nəyə nəzarət etmək lazım gəlir?

- A) heç biri
- B) düzbucaqlı proyeksiyaların eninə və uzunluğuna**
- C) düzbucaqlı proyeksiyaların eninə
- D) düzbucaqlı proyeksiyaların uzununa
- E) düzbucaqlı proyeksiyaların sahəsinə

441) Sual:Məmulatın proyeksiyasının eninə görə nə təyin edilir?

- A) impulsların tezliyi

- B)** impulsların uzanma müddəti
- C) impulsların qısalması
- D) impulsların şiddəti
- E) impulsların sayı

442) Sual:P dəyişdirici açarı nəyə əsasən ötürücüyə qoşur?

- A) heç biri
- B)** ölçü çeviricilərini ən məqsədə uyğun ardıcılıqla və onların hər biri üçün optimal olan vaxta görə
- C) onların hər biri üçün optimal olan vaxta görə
- D) müəyyən qismi üçün optimal olan vaxta görə
- E) ölçü çeviricilərini ən məqsədə uyğun ardıcılığa görə

443) Sual:əlaqəsiz ölçmə metodu əsasən hansı metoda aiddir?

- A) kimyəvi ölçməyə
- B)** pnevmatik ölçməyə
- C) mexaniki ölçməyə
- D) hidravliki ölçməyə
- E) fiziki ölçməyə

444) Sual:Avtomatik nəzarət sistemlərinə nəyin qoşulması məsələləri daha təkmil metodlarla həll etməyə imkan verir?

- A) əməliyyat sisteminin nüvəsi
- B)** mikroprosessor texnikası
- C) mikroprosessor spesifikasiyasının
- D) mikroprosessorun bit sayı
- E) mikroprosessorun arxetukturası

445) Sual:Mikroprosessor texnikası hansı metodların geniş tətbiq edilməsinə imkan yaradır?

- A) asinxron mikroprosessorlar
- B)** fotoelektrik və televiziya
- C) fotoelektrik və radio
- D) universal mikroprosessorlar

E) ixtisaslaşdırılmış mikroprosessorlar

446) Sual: Fotoelektrik və televiziya metodları hansı texnikanın geniş tətbiqinə imkan verir?

A) heç biri

B) mikroprosessor texnikası

C) yarımkəçirici

D) kondensator

E) mühərrik

447) Sual: İmpulsların uzanma müddəti hansı düsturla təyin olunur?

A) $\tau = h / \nu$

B) $\tau = h / \nu$

C) $\tau = \nu / h$

D) $\tau = h \nu$

E) $h = \nu \tau$

448) Sual: əlaqə kanallının buraxma qabiliyyətini artırmaq üçün hansı bölmədən geniş istifadə olunur?

A) analoq siqnallardan

B) siqnalların tezlikli bölməsindən

C) siqnalların analoq bölməsində

D) mikroprosessorlardan

E) indikatorlardan

449) Sual: İmpulsların uzanma müddətinə görə nə təyin edilir?

A) hamısı

B) məmulun proyeksiyasının eni

C) məmulun proyeksiyasının uzunluğu

D) məmulun proyeksiyasının eni və uzunluğu

E) məmulun proyeksiyasının uyğun ölçüləri

450) Sual: Mərkəzləşdirilmiş nəzarət sxemlərinin nöqsanlarını aradan qaldırmaq üçün nə etmək lazımdır?

- A) analoqlu siqnalları,indiqatorun köməyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər
- B) analoqlu siqnalları,analoqlu-ədəd çeviriciləriin kömyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər**
- C) analoqlu siqnalları,analoqlu-xətti çeviricilərin köməyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər
- D) analoqlu siqnalları,əlaqə kanalının köməyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər
- E) analoqlu siqnalları mikroprosessorun köməyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər

451) Sual:Məmulatın proyeksiyasının eninə görə nə təyin edilir?

- A) impulsların tezliyi
- B) impulsların uzanma müddəti**
- C) impulsların qısalması
- D) impulsların şiddəti
- E) impulsların sayı

452) Sual:Köçürmə addımının ölçüsü nə ilə asanlıqla uyğunlaşır?

- A) ölçmənin etibarlığı ilə
- B) ölçmənin dəqiqliyi və verilmiş ölçünün müqayisəsi ilə**
- C) ölçmənin dəqiqliyi ilə
- D) ölçmənin müqayisəsi ilə
- E) ölçmənin düzgünlüyü ilə

453) Sual:Məmulun royeksiyasının uzunluğu necə ifadə olunur?

- A) $L=h \cdot d$
- B) $L=n \cdot \Delta$**
- C) $L=N \cdot d$
- D) $L=n/d$
- E) $L=d/n$

454) Sual:Mərkəzləşdirici nəzarət sistemləri nəyə daxil deyil?

- A) analoq-ədədi çeviriciyə
- B) nəzarət avtomatlarına**
- C) mikroprosessora

- D) indiqatora
- E) çevirici açara

455) Sual: tau 1 uzunluq müddətində proyeksiyanın əyilmə bucağı hansı ifadə ilə təyin olunur?

- A) $\text{tga cosa} = n_1 d / n_2 \tau_1$
- B) $\text{sina cosa} = n_1 d / n_2 \tau_1$**
- C) $\text{sina cos a} = n_1 d / n_2 \tau_1$
- D) $\text{cosa sina} = n_1 d / n_2 \tau_1$
- E) $\text{cosa sina} = n_2 \tau_1 / n_1 d$

456) Sual: Mikroprosessorlarda istifadə etmə nəzarət edilən məmullarda nəyə imkan verir?

- A) proyeksiyaların yerləşməsinə verilən tələbləri sabit saxlamağa
- B) proyeksiyaların yerləşməsinə verilən tələbləri xeyli zəiflətmək, hətta tamamilə aradan götürmək**
- C) proyeksiyaların yerləşməsinə verilən tələbləri xeyli zəiflətmək
- D) tamamilə aradan götürmək
- E) proyeksiyaların yerləşməsinə verilən tələbləri artırmağa

457) Sual: N sayına və stasionar implusların uzanma müddətinə görə proyeksiyaların uzunluğu və eni hansı ifadə ilə təyin olunur?

- A) $h = n_2 \tau_1 \text{ cosa}; L = (N - n_2) \text{ cosa} / d$
- B) $h = n_2 \tau_1 \text{ cosa}; L = (N - n_1) d / \text{cosa}$**
- C) $h = n_2 \tau_1 \text{ tga}; L = (N - n_1) d / \text{cosa}$
- D) $h = \tau_1 n_2 \text{ sina}; L = (n_1 - N) d / \text{cosa}$
- E) $h = \tau_1 n_2 \text{ cosa}; L = (n_1 - N) \text{ cosa} / d$

458) Sual: Uzanma məddəti nəyi təyin edir?

- A) azalan və sabit implusların sayı ölçüsünü
- B) artan implusların sayı ölçüsünü**
- C) azalan implusların sayı ölçüsünü
- D) sabit implusların sayı ölçüsünü artan və azalan implusların sayı ölçüsünü
- E) artan və azalan implusların sayı ölçüsünü

459) Sual:Nəyin köməyi ilə proyeksiyaların uzunluğunu və enini təyin etmək olar?

- A) proyeksiyanın eninin
- B) mikroprosessorun**
- C) stasionar implusların
- D) uzanma müddətinin
- E) proyeksiyanın uzunluğunun

460) Sual:Nəyə görə proyeksiyaların uzunluğunu və enini təyin etmək olar?

- A) heç biri
- B) N sayına və stasionar implusların uzanma müddətinə görə**
- C) N sayına görə
- D) stasionar implusların uzanma müddətinə görə
- E) stasionar implusların qısalma müddətinə görə

461) Sual:Ölçmənin aparılması vaxtını kəskin surətdə nə azaldır?

- A) ölçmənin nəticələrini mikroprosessorun bit sayı ilə emalı
- B) ölçmənin nəticələrini mikroskoplara tətbiqi ilə emalı**
- C) ölçmənin nəticələrini mikroprosessorların spesifikasiyası ilə emalı
- D) ölçmənin nəticələrini mikroskoplara arxitekturası ilə emalı
- E) ölçmənin nəticələrinin mikroprosessor texnikası ilə emalı

462) Sual:Keçid proseslərinin xarakteristikalarının emalı nəyə imkan verir?

- A) ölçmə vasitələrinin həssaslığını azaldır
- B) ölçmə vaxtını azaldır eyni zamanda ölçmə vasitələrinin həssaslığını artırır**
- C) ölçmə vaxtını azaldır
- D) ölçmə vasitələrinin həssaslığını azaldır
- E) ölçmə vaxtını artırır

463) Sual:Mərkəzləşdirilmiş nəzarət sistemlərini layihələndirərkən ilk növbədə nəyə fikir vermək lazımdır?

- A) mərkəzi pult daxil edilən məmuların sayının sabit qalmasına
- B) mərkəzi pult daxil edilən məmuların sayının azaldılmasına, digər tərəfdən isə onun kifayət qədər olmasına və məmuların lazımi keyfiyyət**

göstəricilərini təmin etməsinə

C) mərkəzi pultla daxil edilən məmumatın sayının azaldılmasına

D) məmulların lazımı keyfiyyət göstəricilərini təmin etməsinə

E) mərkəzi pultla daxil edilən məmumatın sayının artmasına

464) Sual:Hansı halda pultla işləmək çətin,bəzi hallarda mümkünsüz olacaqdır?

A) dəzgaz yaxud maşına qoyulmuş ölçü cihazlarından istifadə edilərsə

B) əgər məmumatlar pultla adi qayda da daxil edilərsə və bu məqsədlə hər bir dəzgaha , yaxud maşına qoyulmuş ölçü cihazlarından istifadə edilərsə

C) əgər məlumatlar pultla adi qayda da daxil edilərsə

D) maşına qoyulmuş ölçü cihazlarından istifadə edilərsə

E) əgər məlumatlar pultla q/adi qayda da daxil edilərsə

465) Sual:Mərkəzləşdirilmiş nəzarət sistemlərini layihələndirərkən daha nə etmək lazımdı?

A) mərkəzi pultla daxil edilən məmumatın sayının sabit qalması

B) əlaqə sistemlərinin elimentlərinin sayını,ölçü çeviricilərinin,xüsusiən pultda yerləşdirilmiş indiqatorların sayını mümkün qədər azaltmaq

C) pultda yerləşdirilmiş indiqatorların sayını mümkün qədər azaltmaq

D) mərkəzi pultla daxil edilən məmumatın sayının azaldılması

E) əlaqə sistemlərinin sayını və ölçü çeviricilərinin sayını artırmaq

466) Sual:P dəyişdirici açar nə ilə idarə olunur?

A) ölçü çeviricisi ilə

B) əvvəlcədən işlənmiş proqram ilə

C) sonradan işlənmiş proqramla

D) işlənməyən proqramla

E) qəbul edici vasitəsi ilə

467) Sual:Mərkəzləşdirilmiş nəzarət sxeminin nöqsanı hansıdır?

A) indiqatorların pultda yerləşdirilməsi vəziyyətlərini müəyyənləşdirmək

B) maqnitlərdən zəif müdafiə

C) əlaqə kanalınınburaxma qabiliyyətini azaltmaq

D) mühəndis psixologiyasının tələblərini və məsləhətlərini nəzərə almaq

E) məmulatların emalı üçün kompyuterlərdən geniş istifadə

468) Sual:Tele ölçmə sistemlərinin qurulması sxemlərini neçə növə bölmək olar?

A) 6

B) 1

C) 2

D) 3

E) 4

469) Sual:Tele ölçmə sistemlərini qurulma sxemləri hansılardır?

A) heç biri

B) hamısı

C) örtücüyə siqnalları növbə ilə verən

D) örtücüləri keçirtməklə

E) tezlikli modullaşdırma

470) Sual:Mikroprosessorun köməyi ilə mərkəzləşdirilmiş nəzarət sisteminə hansı məlumatlar daxil olur?

A) heç biri

B) yararlı və yarasız detallar,hər hansı bir parametrinə görə çıxdaş edilmiş detallar,ölçmənin nəticələri

C) yararsız detallar haqqında

D) çıxdaş edilmiş detallar haqqında

E) yararlı detallar haqqında

471) Sual:Nəzarət avtomatını sistemlərə qoşduqda ona adətən nə daxil edilir?

A) analoq siqnallar

B) mikro prosessor

C) indikator

D) çevirici açar

E) analoq-ədədi çevirici

472) Sual:əlaqə kanallığının buraxma qabiliyyətini artırmaq üçün siqnalların hansı bölməsindən geniş istifadə olunur?

- A) indikator
- B) tezlikli bölməsindən**
- C) implus bölməsindən
- D) nəzarət bölməsindən
- E) mikroprosessor

473) Sual:Metodiki ve Aletli xetalari hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:20:20)

- A) Hec biri
- B) Yaranma ardıcılığı**
- C) Eddi
- D) Tezahuretmə
- E) Aydınlaşdırma

474) Sual:Sistematik ve Tesadufi xeta hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:20:23)

- A) Aydınlaşdırma
- B) Tezahuretmə qanunauyğunluğu**
- C) Etraf-mühit
- D) Yaranma
- E) Eddi

475) Sual:Statik ve Dinamik xeta hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:20:26)

- A) Hec biri
- B) Quruluşun iş rejimi**
- C) Eddi
- D) Aydınlaşdırma
- E) Tezahuretmə

476) Sual:Aktiv nəzarət qurğularının (ANQ) xetalarının faktorlardan asılılıq sinfi – quruluşun iş rejimi (Sürət 01.10.2015 13:21:19)

- A) Dinamik,gerilmə
- B) Static,dinamik**
- C) Statik

- D) Dinamik
- E) Static,xususi

477) Sual:ANQ ile techiz olunmus dezgahların isletme deqiqliyinin meyarı emalın hansı xetasıdır? (Sürət 01.10.2015 13:21:22)

- A) xususi,gerilme
- B) umumi xetasıdır**
- C) statik,dinamik
- D) mutleq,nisbi
- E) metodiki,aletle

478) Sual:Bir sıra texnoloji tedbirlerin heyata kecrilmesi vastesile umumi xetanin hansı terki b hisselerini minimum endirmek olar? (Sürət 01.10.2015 13:21:24)

- A) Tesadufi,metodik
- B) Sistematik,tesadufi**
- C) Sistematik,static
- D) Tesadufi,dinamik
- E) Sistematik,gerilme

479) Sual:Kompleks xetalarda neyi mueyyenlesdirmek lazı m gelir? (Sürət 01.10.2015 13:21:26)

- A) Hec biri
- B) Onların xususi cekilerinin mueyyenlesdirilmesi**
- C) Minimuma endirmek
- D) 0-a beraber edilmesi
- E) Maksimuma catdirilmesi

480) Sual:Metodiki ve istismar xetaları hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:21:29)

- A) Hec biri
- B) Yaranma ardıcılığı**
- C) Tezahuretme
- D) Aydınlaşdırma
- E) Ededi

481) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – aydinlasdirma usullari (Sürət 01.10.2015 13:20:10)

- A) Cem halinda,istismar
- B) Tek elementli,cem halinda**
- C) Tek elementli
- D) Cem halinda
- E) Tek elementli,metodiki

482) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – tezahuretme qanunu (Sürət 01.10.2015 13:20:12)

- A) Tesadufi,tek elementli
- B) Sistematik,tesadufi**
- C) Sistematik
- D) Tesadufi
- E) Sistematik,cem halinda

483) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – yaranma ardıcilligi (Sürət 01.10.2015 13:20:15)

- A) Metodiki,gerilme,dinamik
- B) Metodiki,aletle,elaqeli sazlanma ve istismar**
- C) Metodiki,aletle,statik
- D) Aletle,elaqeli,dinamik
- E) Istismar,metodiki,gerilme

484) Sual:Elaqeli sazlanma ve istismar xetalari hansı sinfe aiddir? (Sürət 01.10.2015 13:20:17)

- A) Hec biri
- B) Yaranma ardıcilligi**
- C) Aydinlasdirma
- D) Tezahuretme
- E) Ededi

485) Sual: γ kvantlarının cəkisi ne qederdir?

- A) 5
- B) 0**
- C) 8.2
- D) $6,2 \cdot 10^{-24}$
- E) $9,03 \cdot 10^{-23}$

486) Sual: Tezlikli sərf ölçənlərdə şüalandırıcı hər bir sonrakı impulsu nə vaxt göndərir ?

- A) Boru xəttinin diametri artdıqda
- B) Əvvəlki impuls qəbulediciyə çatdıqdan sonra**
- C) Sabit gərginliyə malik olduqda
- D) Titrəmələrin intensivliyinin qiyməti məlum olduqda
- E) Mayedən ultrasəs dalğaları buraxıldıqda

487) Sual: γ kvantlarının nüfuzetmə qabiliyyəti necədir?

- A) 0,2 m qurğuşun
- B) bir neçə millimetr qurğuşun**
- C) 0,05 mm qurğuşun
- D) 0,07 m alüminium
- E) 0,2 mm alüminium

488) Sual: Alfa hissəciklərinin havada sərbəst qaçış uzunluğu nə qədərdir?

- A) 10 mm qədər
- B) 100 mm qədər**
- C) sonsuzluq
- D) 100 m çox
- E) 100 mm çox

489) Sual: γ şüalanma üçün udm anın kütləvilik əmsali ne qədərdir?

- A) $E=10^6 \text{ eV}$ $E=10^6 \text{ eV}$**

- B) $70,72 \cdot 10^9 \text{ eV}$
C) $75,72 \cdot 10^9 \text{ eV}$
D) $79,72 \cdot 10^9 \text{ eV}$
E) $78,76 \cdot 10^9 \text{ eV}$

490) Sual: Beta hissəciklərinin havada sərbəst qaçış uzunluğu nə qədərdir?

- A) sonsuzluq
B) 5 m qədər
C) 10 m qədər
D) 15 m qədər
E) 20 m qədər

491) Sual: Sarğacın effektivliyi necədir?

- A) heç hansı
B) çox böyük deyil
C) yeksəkdir
D) çoxdur
E) artandır

492) Sual: İonlaşma hərəkətinin tezliyi necə ifadə olunur?

- A) heç hansı
B) çox böyük deyil
C) yeksəkdir
D) çoxdur
E) artandır

493) Sual: Sarğacın effektivliyi nə ilə ölçülür?

- A) litrlə
B) faizlə

- C) tonla
- D) qramla
- E) saniyələ

494) Sual: Hazırda ölkəmizdə gün ərzində ne qədər buraxıla bilən γ şüalanma miqdarı qəbul edilmişdir?

- A) 10,5 P-ə qədər
- B) 0,05 P-ə qədər**
- C) 0,26 P-ə qədər
- D) 1,5 P-ə qədər
- E) 2 P-ə qədər

495) Sual: Ultrasəs sərf ölçənlərin çatışmayan cəhəti hansıdır ?

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Onların göstəricilərinin ultrasəsin yayılma sürətindən asılı olması**
- C) Mayedən buraxılan ultrasəs dalğalarının uzunluğu
- D) Ultrasəsin titrəməsi
- E) Elektrik keçiriciliyinin yüksək olması

496) Sual: Axın istiqamətində və onun əksinə yayılan f tezliyinə malik ultrasəs titrəmələrinin fazalarının fərqi hansı sərf ölçənlərdə ölçülür ?

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Faza sərf ölçənlərində**
- C) Ultrasəs sərf ölçənlərində
- D) İnduksiya sərf ölçənlərində
- E) Taxometrik sərf ölçənlərində

497) Sual: İonlaşdırma hərəkətinin tezliyi ifadə olunur:

A)
$$\mu_m = \frac{22 \cdot 10^{-3}}{E_{\text{max}}^3}$$

$$f_N = \frac{(2\Delta E)}{E_\alpha CA}$$

B)

$$\mu_m = \frac{2.2 \cdot 10^{-3}}{E_{\max}^{\frac{3}{4}}}$$

C)

$$P = \frac{AK_y}{R^2}$$

D)

$$f_N = \frac{(2\Delta E)}{E_\alpha CA}$$

E)

498) Sual: β ve γ şuaalanmaların α şuaalanmaya nisbeten nüfuz etme qabiliyyeti necedir?

A) eynidir

B) daha böyükdür

C) daha kiçikdir

D) α nüfuz etmir

E) β ve γ nüfuz etmir

499) Sual: β şuaalanma uchun μ_m emsali ifade olunur:

$$f_N = \frac{E_\alpha CA}{(2\Delta E)}$$

A)

$$\mu_m = \frac{2.2 \cdot 10^{-3}}{E_{\max}^{\frac{3}{4}}}$$

B)

$$\mu_m = \frac{2 \cdot 10^{-3}}{E_{\max}^{\frac{3}{4}}}$$

C)

$$D) \quad P = \frac{AK_y}{R^2}$$

$$E) \quad f_N = \frac{(2\Delta E)}{E_\alpha CA}$$

500) Sual: Boru xəttini dəyişmədən, ultrasəs dalğalarını ondan yalnız bucaq altında şüalandırıcıdan qəbulediciyə buraxmaq olar. Bu halda ultrasəs dalğalarının axın istiqamətində yayılma sürəti hansı ifadə ilə təyin edilir ?

$$A) \quad v_3 = C + v_2$$

$$B) \quad v_1 = C + v_2 \cos \alpha$$

$$C) \quad \alpha = v_1 + v_2$$

$$D) \quad \beta = \cos \alpha$$

$$E) \quad \alpha = v_1 + B$$

501) Sual: Boru xəttini dəyişmədən, ultrasəs dalğalarını ondan yalnız bucaq altında şüalandırıcıdan qəbulediciyə buraxmaq olar. Bu halda ultrasəs dalğalarının axının əksinə yayılma sürəti hansı ifadə ilə təyin edilir ?

$$A) \quad v_3 = C + v_2$$

$$B) \quad v_2 = C - v_1 \cos \alpha$$

$$C) \quad \alpha = v_1 + v_2$$

$$D) \quad \beta = \cos \alpha$$

$$E) \quad \alpha = v_1 + B$$

502) Sual: Beta hissəciklərinin çəkisi nə qədərdir?

$$A) \quad 8.2$$

$$B) \quad 9,03 \cdot 10^{-28}$$

$$C) \quad 6,2 \cdot 10^{-24}$$

$$D) \quad 0$$

E) $6,4 \cdot 10^{-24}$

503) Sual:Ultrasəs dalğalarında siqnalın axının əksi istiqamətində şüalandırıcısından qəbuledicisinə keçmə vaxtı hansı düsturla təyin edilir ?

A) $\tau_2 = DX/(A-\tau_1 \operatorname{tg} \varphi)$

B) $\tau_2 = L/(C-\tau_1 \cos \varphi)$

C) $\tau_2 = \frac{r}{v_1 u}$

D) $\tau_1 = \frac{r}{c-v_1}$

E) $\tau_1 = LY/(D-\tau_1 \sin \varphi)$

504) Sual:Axın ultrasəs dalğalarını keçir və bucağı qədər meyillənir. bucağı axının sürətindən asılıdır :

A) $\operatorname{tg} \gamma = \frac{\pi}{z}$

B) $\sin \theta = \frac{v \sin \alpha}{c}$

C) $\sin \gamma = 0$

D) $\cos \alpha = \frac{z}{x}$

E) $\cos \gamma = 2,5$

505) Sual:Səs dalğası axınını keçərkən nə qədər meyillənir ?

A) $\alpha = \sin \beta$

B) $\delta = D \operatorname{tg} \theta$

C) $\theta = b \cos$

D) $\operatorname{tg} \gamma = A \sin \mu$

E) $\sigma = 0$

506) Sual:Ultrasəs dalğaları axın istiqamətində yayılarkən onların sürətləri necə dəyişir ?

- A) Dəyişməz olaraq qalır
- B) Axının sürəti qədər artır**
- C) Axının sürəti qədər azalır
- D) Axının sürətinin yarısı qədər artır
- E) Axının sürətinin yarısı qədər azalır

507) Sual:Ultrasəs dalğalarında siqnalın axın istiqamətində şüalandırıcısından qəbuledicisinə keçmə vaxtı hansı düsturla təyin edilir ?

A) $\tau_2 = DX/(A-\tau_1 \operatorname{tg} \theta)$

B) $\tau_1 = L/(C+\tau_1 \cos \theta)$

C) $\tau_2 = \frac{r}{v_1 u}$

D) $\tau_1 = \frac{r}{c-v_1}$

E) $\tau_1 = LY/(D-\tau_1 \sin \theta)$

508) Sual:Tezlikli sərf ölçənlərdə şüalandırıcı hər bir sonrakı impulsu o vaxt göndərir ki, əvvəlki impuls qəbulediciyə çatmış olsun. Bu halda tezlik hansı düsturla hesablanır ?

A) $d = m \lambda$

B) $f = \frac{1}{\tau}$

C) $r = \frac{\delta}{\varphi}$

D) $r = \rho \lambda$

E) $r = \rho \lambda$

509) Sual:Sərfin elektrouğultu metodunun çatışmayan cəhəti nədir ?

- A) Mayenin hərəkəti zamanı keçiricilərdə elektrik hərəkət qüvvəsinin yaranması
- B) Axının turbulentliyinin ölçmənin nəticələrinə təsir edə bilməməsi**
- C) Axının sürətli olması
- D) Gərginliyin qiymətinin ölçmələrin nəticələrinə təsir edə bilməməsi

E) Elektrik hərəkət qüvvəsinin ölçmələrin nəticələrinə təsir edə bilməsi

510) Sual:Uğultunun tərsiredici qiyməti nəyi xarakterizə edir ?

A) Elektrodlar arasındakı elektrik hərəkət qüvvəsini (EHQ)

B) Elektrodlar arasındakı aralıqda olan axının sərfini

C) Elektrodlar arasındakı aralıqda olan axının sürətini

D) Elektrodlar arasındakı məsafəni

E) Gərginliyin maksimum qiymətini

511) Sual:Suyun axını elektrodlar arasından keçdikdə onlarda xaotik gərginlik yaradır. Bu nə adlanır ?

A) İmpulsun dəyişməsi

B) Uğultunun gərginliyi

C) Təzyiqin dəyişməsi

D) Gərginliyin dəyişməsi

E) Fazalar fərqi

512) Sual:Suyun molekulları əks qütblü olduqlarından, elektrodların arasına girdikdə onlarda nə yaradırlar ?

A) Heç bir təsiri yoxdur

B) Yüklənmə

C) Boşalma

D) Qarışıqlıq

E) Nizamlı düzülüş

513) Sual:Aşağıdakılardan hansıları ultrasəs sərf ölçən cihazın çatışmayan cəhətidir?

A) Düzgün cavab yoxdur

B) Onların göstəricilərinin ultrasəsin yayılma sürətindən asılı olması

C) Mayedən buraxılan ultrasəs dalğalarının uzunluğu

D) Ultrasəsin titrəməsi

E) Elektrik keçiriciliyinin yüksək olması

514) Sual:Alfa hissəciklərinin nüfuzetmə qabiliyyəti necədir?

- A) 0,2 m qurğuşun
- B) 0,02 mm alüminiumdan az**
- C) 0,05 mm qurğuşun
- D) 0,07 m alüminium
- E) 0,2 mm alüminium

515) Sual:Beta hissəciklərinin nüfuzetmə qabiliyyəti necədir?

- A) 0,2 m qurğuşun
- B) bir neçəmm alüminium**
- C) 0,05 mm qurğuşun
- D) 0,07 m alüminium
- E) 0,2 mm alüminium

516) Sual:Alfa hissəcikləri hansı mühitdə hər hansı böyük bir məsafəyə keçə bilər?

- A) heç bir mühitdə
- B) yalnız qazlarda**
- C) yalnız mayedə
- D) bütün mühitlərdə
- E) həm qaz, həm mayedə

517) Sual:Hər bir alfa hissəcik böyük enerjiyə malik olduğundan nə qədər molekul ionlaşır?

- A) 500,000-ə qədər
- B) 200,000-ə qədər**
- C) 200,000 çox
- D) 100,000-əqədər
- E) ionlaşdırmır

518) Sual:Alfa hissəciklərinin çəkisi nə qədərdir?

- A) 8.2
- B) $6,2 \cdot 10^{-24}$**

C) 0

D) $9,03 \cdot 10^{-28}$

E) 2

519) Sual:Suyun axını elektrodlar arasından keçdikdə onlarda nə yaradır ?

A) Heç bir təsiri yoxdur

B) Xaotik gərginlik

C) Qeyri-intizamlıq

D) Boşalma

E) Nizamlılıq

520) Sual:Xaotik gərginlik hansı zaman yaranır?

A) su qızdırıldıqda

B) suyun axını elektrodlar arasından keçdikdə

C) suyun axını dayandıqda

D) su buxarlandıqda

E) su soyuduqda

521) Sual:Hansı gurguların işləmə prinsipləri seçilməsi zamanı valın parametli nəzərə alınmır?

A) burucu gurguları

B) nəzərət gurguları

C) çəki gurguları

D) ötürücü gurguları

E) dartıcı gurguları

522) Sual:Sürüşmənin əmsalını kiçiltməklə nəyə nail olmaq olar?

A) valın sürətini artırmağa

B) sürüşmə nəticəsində yaranan xətanın azaltmaq

C) sürüşmə əmsalını böyütməyə

D) valın diametrini kiçiltməyə

E) valın diametrini böyütməyə

523) Sual:Sürüşmənin nisbi əmsalı necə təyin olunur?

A) $R=Dd$

B) $R=\frac{v_D - v_d}{v_D}$

C) $R=\alpha d$

D) $R=\frac{v_D}{v_d}$

E) $R=\frac{2v_D}{v_d}$

524) Sual:Nəzarət quruluşlarının işləmə prinsiplərinin seçilməsi nədən asılı deyil?

A) yoxlanılan ölçünün qiymətindən,ölçmə dəqiqliyindən

B) valın diametrindən

C) yoxlanılan ölçünün qiymətindən

D) ölçmə dəqiqliyindən

E) ölçmənin aparıldığı şəraitdən

525) Sual:Buraxıla bilən xətlər necə faizdən artıq olmamalıdır?

A) 10%

B) 60%

C) 50%

D) 40%

E) 30%

526) Sual: Bəzi valın diametri necə təyin olunur (α və n) olduqda

A) $D=\alpha n$

B) $n=\frac{D}{d}$

C) $d=\frac{D}{n}$

D) $D = \frac{e \cdot d}{\Omega}$

E) $\Delta D = k \cdot D$

527) Sual:Sorgu materiallarına görə xətti ölçülər ucun dəqiqləşdirmək əmsali hansı sərhədlərin daxilində olmalıdır?

A) $R_{\xi} = 5-10$

B) $R_{\xi} = 1.5-10$

C) $R_{\xi} = 2-10$

D) $R_{\xi} = 3.5-10$

E) $R_{\xi} = 2.5-10$

528) Sual:Neçə faizdən artıq olarsa ona buraxıla bilinən xəta demək olar?

A) 20%

B) 60%

C) 50%

D) 40%

E) 30%

529) Sual:Buraxıla bilən ölçmə xətası mümkün olan necə xəta hesab edilir?

A) doğru cavab yoxdu

B) ən böyük

C) orta

D) kiçik

E) orta və kiçik

530) Sual:Hansı mərhələdə işə hazır detal maşının kinematik sisteminin tərkibinə daxil olur?

A) beşinci

B) üçüncü

C) birinci

- D) sonuncu
- E) dördüncü

531) Sual: Kinetik sisteminin daxilinə üçüncü mərhələdə nə daxil edilir?

- A) heç nəyi
- B) hazır detalı**
- C) yarımfabrikatı
- D) kranşteyni
- E) kömpüteri

532) Sual: $K_j = \frac{74K}{1^2}$ - düsturunda J n?yi bildirir?

- A) vidələrin sayını
- B) yayın en kəsiyinin inersiya momentini**
- C) yayın radiusu
- D) yayın uzunlugunu
- E) yayın sərtliyini

533) Sual: $K_j = \frac{74K}{1^2}$ - düsturunda E n?yi bildirir?

- A) hərəkətli sistemin cəkisini
- B) birinci nov elastiklik modulunu**
- C) yayın en kəsiyinin inersiya momentini
- D) məftilin en kəsiyinin radiusunu
- E) hərəkətli sistemə təsir edən yayın sərtliyini

534) Sual: valın hər dövründə ölçmə diyircəyinin n dövr etməsi hansı düsturla təyin olunur ?

- A) $\Delta D = kD$
- B) $D = nd$
- C) $n = \frac{D}{d}$

D) $d = \frac{D}{n}$

E) $D = \frac{d \cdot n}{\Omega}$

535) Sual:Sürüşmə nəticəsində yaranan xətanın azaltmaq üçün nə etmək lazımdır?

A) diyircəyin bucaq sürətini böyütmək

B) sürüşmə əmsalını kiçiltmək

C) sürüşmə əmsalını böyütmək

D) valın diametrini kiçiltmək

E) valın diametrini böyütmək

536) Sual:Müxtəlif nöqtlərdən baxış keçirilərkən alınan məlumatları hansı sahələr yapışdırmağa imkan verir?

A) fəza

B) dekart sahələr

C) vakuum sahələr

D) təsviri sahələr

E) sferik sahələr

537) Sual:P dəyişdirici açar nə ilə idarə olunur?

A) ölçü çeviricisi ilə

B) əvvəlcədən işlənmiş proqram ilə

C) sonradan işlənmiş proqramla

D) işlənməyən proqramla

E) qəbul edici vasitəsi ilə

538) Sual:Mərkəzləşdirilmiş nəzarət sxeminin nöqsanı hansıdır?

A) indikatorların pultda yerləşdirilməsi vəziyyətlərini müəyyənləşdirmək

B) maqnitlərdən zəif müdafiə

C) əlaqə kanalınınburaxma qabiliyyətini azaltmaq

D) mühəndis psixologiyasının tələblərini və məsləhətlərini nəzərə almaq

E) məmulatların emalı üçün kompyuterlərdən geniş istifadə

539) Sual:Dövrəvi idarəedici quruluşların mənfi cəhəti hansıdır?

A) dəqiq deyil

B) baha və mürəkkəbdir

C) yerləşmə xətasını artırır

D) az yük qaldıra bilir

E) yerdəyişmə sürəti çoxdur

540) Sual:Tele ölçmə sistemlərinin qurulması sixemlərini neçə növə bölmək olar?

A) 6

B) 3

C) 2

D) 1

E) 4

541) Sual:Tele ölçmə sistemlərini qurulma sxemləri hansılardır?

A) heç biri

B) hamısı

C) örtücüyə siqnalları növbə ilə verən

D) örtücüləri keçirtməklə

E) tezlikli modullaşdırma

542) Sual:P dəyişdirici açarı nəyə əsasən ötürücüyə qoşur?

A) heç biri

B) ölçü çeviricilərini ən məqsədə uyğun ardıcılıqla və onların hər biri üçün optimal olan vaxta görə

C) onların hər biri üçün optimal olan vaxta görə

D) müəyyən qismi üçün optimal olan vaxta görə

E) ölçü çeviricilərini ən məqsədə uyğun ardıcılığa görə

543) Sual:Mərkəzləşdirilmiş nəzarət sxemlərinin nöqsanlarını aradan qaldırmaq üçün nə etmək lazımdı?

- A) analoqlu siqnalları,indiqatorun köməyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər
- B) analoqlu siqnalları,analoqlu-ədəd çeviriciləriin kömyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər**
- C) analoqlu siqnalları,analoqlu-xətti çeviricilərin köməyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər
- D) analoqlu siqnalları,əlaqə kanalının köməyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər
- E) analoqlu siqnalları mikroprosessorun köməyi ilə ədədi siqnallara çevirirlər

544) Sual:əlaqə kanallının buraxma qabliyyətini artırmaq üçün hansı bölmədən geniş istifadə olunur?

- A) analoq siqnallardan
- B) siqnalların tezlikli bölməsindən**
- C) siqnalların analoq bölməsində
- D) mikroprosessordan
- E) indiqatordan

545) Sual: Özühərəkət edən anlamına hansı proses kimi baxmaq olar?

- A) kimyalaşdırma
- B) avtomatlaşdırma**
- C) mexanimləşdirmə
- D) elektronlaşdırma
- E) optikləşdirmə

546) Sual:Təmizlik etibarlılığın tərkib göstəricilərinə aiddirmi?

- A) heç biri
- B) aiddir
- C) aid deyil**
- D) bəli
- E) xeyr

547) Sual:İş prosesində insanlarla maşın və mexanizmlər qarşılıqlı əlaqəsini nə xarakterizə edir?

- A) istehlak göstəricisi
- B) imtinasız işləmə ehtimalı
- C) ergonomik göstərici**

- D) etibarlılıq
- E) istismar göstəricisi

548) Sual:Erqonomik göstərici hansı əlaqəni xarakterizə edir?

- A) istehlak
- B) insanlarla maşın və mexanizmlərin qarşılıqlı əlaqəsini**
- C) imtinasız işləmə ehtimalını
- D) etibarlılıq
- E) istisma

549) Sual:Aşağıdakılardan hansı sənaye mehsullarını qiymətləndirərkən istifadə edilir?

- A) xüsusi
- B) kompleks**
- C) formative
- D) alternative
- E) cari

550) Sual:Avtomatlaşdırma sözü hansı dildən götürülmüşdür?

- A) italyan
- B) yunan**
- C) ispan
- D) fars
- E) ərəb

551) Sual: Avtomatlaşdırma sözü hansı xalqın dilindən götürülmüşdür?

- A) italyan
- B) yunan**
- C) ispan
- D) fars
- E) ərəb

552) Sual: Avtomatlaşdırma sözü nə anlamında qəbul edilir?

- A) "dəmir adam"
- B) "özühərəkət edən"**
- C) "özü yeriyən"
- D) "ağıllı maşın"
- E) "maşın mexanizmi"

553) Sual:Sənaye məhsulları qiymətləndirilərkən aşağıdakıları hansı istifadə olunur?

- A) xüsusi
- B) kompleks**
- C) yarımkompleks
- D) alternative
- E) cari

554) Sual:Aşağıdakılardan hansı sənaye məhsullarını qiymətləndirərkən istifadə edilir?

- A) kəmiyyət
- B) qarışıq**
- C) formative
- D) alternative
- E) sənaye

555) Sual:Maşın və mexanizmlərin bütütn parametrlərinin öz qiymətlərini verilmiş müddətdə təyin edilmiş hədd daxilində saxlamaq xassəsinə nə deyilir?

- A) kəmiyyət
- B) etibarlılıq**
- C) dözümlülük
- D) keyfiyyət
- E) dayanıqlıq

556) Sual:Aşağıdakılardan hansı sənaye məhsullarını qiymətləndirərkən istifadə edilir?

- A) formative

- B)** qarışıq
- C) sənaye
- D) alternative
- E) xüsusi

557) Sual: Verilmiş vaxt müddətində dayanmanın baş verməməsi ehtimalına nə deyilir?

- A) kəmiyyət
- B)** imtinasız işləmə ehtimalı
- C) dayanıqlılıq
- D) dözümlülük
- E) keyfiyyət

558) Sual: İmtinasız işləmə ehtimalı dedikdə nə başa düşülür?

- A) cəmiyyət
- B)** vahid vaxt müddətində dayanma baş vermir
- C) dayanılıq
- D) dözümlülük
- E) keyfiyyət

559) Sual: Aşağıdakılardan hansı etibarlılığın tərkib göstəricilərinə aid deyil?

- A)** təmizlik
- B) imtinasızlıq
- C) uzun ömürlülük
- D) təmirə yararlılıq
- E) qorunaqlıq

560) Sual: Aşağıdakılardan hansı etibarlılığın tərkib göstəricilərinə aiddir?

- A) satma
- B)** imtinasızlıq
- C) qiymətləndirmə
- D) daşınma

E) saxlanma

561) Sual:Birbaşa ölçmələr ifadə edilir?

A) Onun əlavə vahidi kimi qəbul edilmiş bircinsli kəmiyyətlə müqayisə etmək deməkdir

B) Fiziki kəmiyyətin qiyməti təcrübə nəticəsində alınmış məmulatlardan tapılır

C) Kəmiyyət göstəricisinin yekun qiymətinin ölçülməsi ilə xarakterizə olunur

D) Məmulun hər bir parametrinin ayrıldıqda ölçülməsi ilə xarakterizə olunur

E) Ölçülən kəmiyyətin ölçü vahidinə olan nisbətini göstərən ədədlə ifadə edilir

562) Sual:Mütləq ölçmə:

A) Əsas kəmiyyətlərin fiziki sabitlərinin qiymətləridir

B) fiziki sabitlərin qiymətlərindən istifadəyə əsaslanır

C) ölçülən kəmiyyət eyni adlı , kəmiyyət vahidi rolunu oynayan və yaxud sonuncu kimi qəbul edilən kəmiyyətlə müqayisə edirlər

D) Əsas kəmiyyətlərin birbaşa ölçülməsidir

E) Ölçülən kəmiyyətin ədədlə ifadə edilməsidir

563) Sual:Erqonomikanın məşğul olduğu işlərə aşağıdakılardan hansı aiddir?

A) estetik

B) psixoloji

C) fəvqaladə

D) hərbi

E) təhlükəsizlik

564) Sual:Erqonomikanın məşğul olduğu işlərə aşağıdakılardan hansı aiddir?

A) estetik

B) təşkilati

C) fəvqaladə

D) hərbi

E) təhlükəsizlik

565) Sual:əsas erqonomik göstəricilər kimi nəyi göstərmək olar?

- A) imtinayı
- B) işçi ərazisinin görünməsini**
- C) təcrübəsizliyi
- D) səriştəsizliyi
- E) diqqətsizliyi

566) Sual:Fiziki sabirlərin giymətələrindən istifadəyə nə əsaslanır?

- A) əsas kəmiyyət
- B) mütləq ölçmə**
- C) nisbi ölçmə
- D) dolayı yolla ölçmə
- E) fiziki sabit

567) Sual:Eyni adlı yaxud sonuncu kimi götürükən kəmiyyətlə muqayisə etmə metodu necə adlanır?

- A) əsas kəmiyyət
- B) mütləq ölçmə
- C) nisbi ölçmə**
- D) dolayı yolla ölçmə
- E) fiziki sabit

568) Sual: $Q=q_u$ ilə nə müəyyən edilir?

- A) fiziki kəmiyyətin əksi
- B) fiziki kəmiyyətin qiyməti**
- C) fiziki kəmiyyətin forması
- D) fiziki kəmiyyətin mativi
- E) fiziki kəmiyyətin məznunu

569) Sual:Dolayı yolla ölçmədə:

- A) Ölçü texnikasının girişinə ölçüləcək kəmiyyətlə ölçü (etalon) arasındakı fərq verilir
- B) Məlum asılılıqdan istifadə etməklə birbaşa ölçmə zamanı müəyyən edilmiş kəmiyyətdən tapılır**
- C) iki və daha çox eyni adlı kəmiyyətlərin öz aralarında asılılıq tapmaq üçün onların eyni vaxtda ölçülməsidir

- D) ölçmədə alınan qiymətlə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiyməti arasındakı fərqin hesablanması
- E) Ölçülən kəmiyyətin məlum kəmiyyətlə əvəz olunması

570) Sual:Aşağıdakılardan hansı fiziki kəmiyyətlərin əsas vahidlərindən biridir?

- A) Paskal
- B) Kandella**
- C) Radian
- D) Steradian
- E) Nyuton

571) Sual:Fiziki kəmiyyətlərin vahidlərindən hansı aşağıda verilmişdir?

- A) paskal
- B) kandella**
- C) radian
- D) steradian
- E) nyuton

572) Sual:əsas ergonomik göstəricilər kimi nəyi göstərmək olar?

- A) səriştəsizliyi
- B) işçi ərazisinin görünməsini**
- C) diqqətsizliyi
- D) imtinayı
- E) diqqətsizliyi

573) Sual:Ölçmə nəticəsində fiziki kəmiyyətin qiyməti necə müəyyənləşdirilir?

- A) $I = du$
- B) $Q = qu$**
- C) $Q = cu$
- D) $U = qu$
- E) $G = xq$

574) Sual:Nisbi ölçmədə:

A) Düzgün varinat yoxdur

B) Ölçülən kəmiyyət eyni adlı,kəmiyyət vahidi rolunu oynayan və yaxud sonuncu kimi qəbul edilən kəmiyyətlə müqayisə edirlər

C) Ölçülən kəmiyyətin vahidlərlə ifadə olunmasıdır

D) Ölçülən kəmiyyət müxtəlif adlı,kəmiyyət vahidi rolunu oynayan qiymətdir

E) Ölçülən kəmiyyətin ölçü vahidinə olan nisbətini göstərən ədədlə ifadə edilir

575) Sual:Bir sıra texnoloji tədbirlərin həyata keçirilməsi vasitəsilə ümumi xətanın hansı tərkib hissələrini minimum endirmək olar?

A) Təsadüfi,metodik

B) Sistematik,təsadüfi

C) Sistematik,static

D) Təsadüfi,dinamik

E) Sistematik,gerilmə

576) Sual:Normal şəraitdə xarakterizə olunan parametrlərin dəyişmə hədləri onların hansı xarakteristikası hesab olunur?

A) Ədədi ifadə olunma

B) Əsas xarakteristikası

C) Ətraf-mühitə təsiri

D) Tək elementlilik

E) Cəmi hali

577) Sual:ANQ ilə təchiz olunmuş dəzgahların işləmə dəqiqliyinin məyari əməlin hansı xətasidir?

A) xüsusi,gerilmə

B) ümumi xətasidir

C) statik,dinamik

D) mütləq,nisbi

E) metodiki,aletlə

578) Sual:Aktiv nəzarət qurğularının (ANQ) xətarlarının faktorlardan asılılıq sinfi – ədədi ifadə olunma

A) Təsadüfi,nisbi

B) Mütləq, nisbi

- C) Mutleq
- D) Nisbi
- E) Statik, mutleq

579) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – qurulusun is rejimi

- A) Dinamik,gerilme
- B) Static,dinamik**
- C) Statik
- D) Dinamik
- E) Static,xususi

580) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – etraf-muhitin tesiri

- A) Gerilme,cem halinda
- B) Xususi,gerilme**
- C) Xususi
- D) Gerilme
- E) Xususi,tek elementli

581) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – tezahuretme qanunu

- A) Tesadufi,tek elementli
- B) Sistematik,tesadufi**
- C) Sistematik
- D) Sistematik
- E) Tesadufi
- F) Sistematik,cem halinda

582) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – yaranma ardıcilligi

- A) Metodiki,gerilme,dinamik
- B) Metodiki,aletle,elaqeli sazlanma ve istismar**
- C) Metodiki,aletle,statik
- D) Aletle,elaqeli,dinamik

E) Istismar,metodiki,gerilme

583) Sual:Aktiv nezaret qurgularinin (ANQ) xetalarinin faktorlardan asliliq sinfi – aydinlasdirma usullari

A) Cem halinda,istismar

B) Tek elementli,cem halinda

C) Tek elementli

D) Cem halinda

E) Tek elementli,metodiki

584) Sual:Mutleq ve Nisbi xeta hansı sinfe aiddir?

A) Tezahuretme

B) Ededi ifadeolunmanın formaları

C) Etraf-muhit

D) Aydınlaşdırma

E) Yaranma

585) Sual:Kompleks xetalarda neyi müəyyənləşdirmək lazım gəlir?

A) Hec biri

B) Onların xüsusi cəkələrinin müəyyənləşdirilməsi

C) Onların xüsusi cəkələrinin müəyyənləşdirilməsi

D) Minimuma endirmək

E) c) 0-a bərabər edilməsi

F) Maksimuma çatdırılması

586) Sual:Cereyan mənbələrinin xarakteristikasının qeyri-stabililiyi

A) Tezlik,tezliq

B) Gerginlik,tezlik,tezliq

C) Sixliq,tecil

D) Sahe,rutubet

E) Tezyiq,gerginlik

587) Sual:Sistematik ve Tesadufi xeta hansı sinfe aiddir?

- A) Aydınlaşdırma
- B) Tezahuretme qanunauygunluğu**
- C) Etraf-mühit
- D) Yaranma
- E) Eddi

588) Sual:Statik və Dinamik xeta hansı sinfe aiddir?

- A) Hec biri
- B) Quruluşun iş rejimi**
- C) Eddi
- D) Aydınlaşdırma
- E) Tezahuretme

589) Sual:Xüsusi və Gerilme xətası hansı sinfe aiddir?

- A) Yaranma
- B) Etraf-mühitin təsiri**
- C) Eddi
- D) Aydınlaşdırma
- E) Tezahuretme

590) Sual:Tək elementli və cəm halında xətaləri hansı sinfe aiddir?

- A) Hec biri
- B) Aydınlaşdırmanın üsulları**
- C) Tezahuretme
- D) Yaranma
- E) Eddi

591) Sual:Metodik və Aletli xətaləri hansı sinfe aiddir?

- A) Hec biri
- B) Yaranma ardıcılığı**

- C) Ededi
- D) Tezahuretme
- E) Aydınlaşdırma

592) Sual:Səs dalğası axını keçərkən nə qədər meyllənir?

A) meyllənmir

B) $\delta = D \operatorname{tg} \theta$

C) $\delta = D \sin \theta$

D) $\delta = D \cos \theta$

E) $\delta = D \operatorname{tg} \sin \theta$

593) Sual:Suyun molekulu necə düzülmüşdür?

A) bərk halda

B) əks qütblü

C) eyni qütblü

D) kristal formada

E) maye formada

594) Sual:Havada tozlanmaya nəzarət etməyən necə metodu var?

A) 6

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

595) Sual:Axını keçirən səs dalğası aşağıdakı hansı düsturla hesablanır?

A) meyllənmir

B) $\delta = D \operatorname{tg} \theta$

C) $\delta = D \sin \theta$

D) $\delta = D \cos \theta$

E) $\delta = D \sin \theta$

596) Sual:İonlaşdırma miqdarını ölçən xüsusi vahid olan rentqen nəyə bərabərdir?

A) $1R=6,58 \cdot 10^{-4} \text{ kl/kq}$

B) $1R=2,58 \cdot 10^{-4} \text{ kl/kq}$

C) $1R=3,58 \cdot 10^{-4} \text{ kl/kq}$

D) $1R=4,58 \cdot 10^{-4} \text{ kl/kq}$

E) $1R=5,58 \cdot 10^{-4} \text{ kl/kq}$

597) Sual:Şüalanma intensivliyi nə ilə ölçülür?

A) m^2/vt

B) vt/m^2

C) m/san

D) vt/m^3

E) san/m

598) Sual:Şüalanmanın ionlaşdırma qabiliyyəti nə ilə qiymətləndirilir?

A) ionlaşdırma bucağı

B) ionlaşdırma miqdarı

C) ionlaşdırma üstünlüyü

D) ionlaşdırma dərəcəsi

E) ionlaşdırma sürəti

599) Sual:Hansı göstərici ilə şüalanma qabiliyyəti qiymətləndirilir?

A) ionlaşdırma bucağı

B) ionlaşdırma miqdarı

- C) ionlaşdırma üstünlüyü
- D) ionlaşdırma dərəcəsi
- E) ionlaşdırma sürəti

600) Sual:İonlaşdırma miqdarı nə ilə ölçülür?

- A) kl^3/kq
- B) kl/kq
- C) kl/kq^2
- D) kl/kq^3
- E) kl^2/kq

601) Sual:Normal təzyiqdə hər işarə bir elektrostatın vahid miqdarında enerji daşıyan ionlar yaradır. Bu da nə qədər ion cütü deməkdir?

- A) $209 \cdot 10^9$
- B) $208 \cdot 10^9$
- C) $210 \cdot 10^5$
- D) $220 \cdot 10^3$
- E) $230 \cdot 10^7$

602) Sual: α, β hissəcikləri və γ kvantları müəyyən enerjiyə malik olur. Bu enerji nə ilə ölçülür?

- A) ölçülə bilmir
- B) meqaelektrovoltla
- C) dinamometrlərlə
- D) voltmetrlərlə
- E) barometrlə

603) Sual:Vahid səthdən vahid vaxt müddətində hissəciklərə keçən enerji necə adlanır?

- A) şüalanma dərəcəsi
- B) şüalanma intensivliyi**
- C) şüalanma sürəti
- D) şüalanma bucağı
- E) şüalanma seli

604) Sual:Şüalanma intensivliyi hansı işarə ilə qeyd edilir?

- A) μ_{st}
- B) Y**
- C) Q
- D) R
- E) E

605) Sual:Hissəciklərin axınına perpendikulyar yerləşmiş vahid səthdən vahid vaxt müddətində keçən hissəciklərlə və kvantlarla keçən enerjini nə adlandırırlar?

- A) şüalanma dərəcəsi
- B) şüalanma intensivliyi**
- C) şüalanma sürəti
- D) şüalanma bucağı
- E) şüalanma seli

606) Sual:Suyun molekulları necədir?

- A) bərk halda
- B) əks qütblü**
- C) eyni qütblü
- D) kristal formada
- E) maye formada

607) Sual:Detala necə tərəf yazmaq olar?

- A) goşulan metal

- B) əvvəlcə emal obyektı, sonra nəzarət və ölçmə obyektı və daha sonra maşın və mexanizm hissəsi olan cisim
- C) əridilən metal
- D) hatırlanan metal
- E) bərkidilən metal

608) Sual:əlaqələndirmə ucluğu :

- A) Düzgün cavab yoxdur
- B) Nəzarət obyektini ölçmə müstəvisinin vəziyyətini təyin edən elementə deyilir
- C) Nəzarət obyektinə təyin edən elementə deyilir
- D) Nəzarət obyektində əlaqələndirilən obyektə deyilir
- E) ölçmə müstəvisində təyin edilən elementə deyilir

609) Sual:Ölçmə sistematik xətası:

- A) Ölçmə xətasının dolayısı yolla tapılmış qiymətinə deyilir
- B) Ölçmə xətasının eyni kəmiyyətinin təkrar ölçülmə zamanı sabit qalan,yaxud müəyyən qanunauyğunluqla dəyişən tərkib hissəsinə deyilir
- C) Ölçmə xətasının eyni kəmiyyətinin təkrar ölçülməsinə deyilir
- D) Ölçmə xətasının tərkib hissəsinə deyilir
- E) Ölçmə xətasının ayrı-ayrı kəmiyyətinin tərkib hissəsinə deyilir

610) Sual:Ölçmə dəqiqliyi:

- A) Doğru cavab yoxdur
- B) Ölçmənin nəticəsinin ölçülən kəmiyyətinin həqiqi qiymətlərinə yaxınlığını əks etdirən ölçmə keyfiyyətinə deyilir
- C) Ölçmənin nəticəsinin ölçmə keyfiyyətinə deyilir
- D) Həqiqi qiymətlərin ölçmə keyfiyyətinə deyilir
- E) Ölçmənin nəticəsinin həqiqi qiymətidir

611) Sual:Teylor prinsipi nəyə deyilir?

- A) cavab yoxdur
- B) bu prinsipə görə detalın həndəsi parametrlərinin qarşılıqlı yerləşməsində və formasında xətlər varsa, onda onun ölçülərinin uyğunluğu o halda mümkündür ki, keçən və keçməyən hədlərin qiymətləri müəyyən edilmiş olur
- C) bu prinsipə görə ölçmənin ən kiçik xətası o vaxt alınır ki, nəzarət edilən ölçü ilə müqayisə elementi eyni xətt üzərinə düşür

D) bu prinsip detalın hazırlanmasında başlayaraq onun istismalarına qədər olan bütün mərhələlərdə müxtəlif forma və vəziyyətlərə düşməsinə əsaslanır

E) bu prinsipdən konstruktor maşını layihələndirərkən, texnoloq hazırlayarkən, metroloq nəzarət və ölçmə vaxtı nəzərə alınmalıdır

612) Sual:İnversiya prinsipi nəyə deyilir?

A) cavab yoxdur

B) bu prinsip detalın hazırlanmasında başlayaraq onun istismalarına qədər olan bütün mərhələlərdə müxtəlif forma və vəziyyətlərə düşməsinə əsaslanır

C) bu prinsipə görə ölçmənin ən kiçik xətası o vaxt alınır ki, nəzarət edilən ölçü ilə müqayisə elementi eyni xətt üzərinə düşür.

D) bu prinsipdən konstruktor maşını layihələndirərkən, texnoloq hazırlayarkən, metroloq nəzarət və ölçmə vaxtı nəzərə alınmalıdır

E) bu prinsipə görə detalın həndəsi parametrlərinin qarşılıqlı yerləşməsində və formasında xətlər varsa, onda onun ölçülərinin uyğunluğu o halda mümkündür ki, keçən və keçməyən hədlərin qiymətləri müəyyən edilmiş olur

613) Sual:Səzləmə xətası:

A) Ölçmə xətasının eyni kəmiyyətin təkrar ölçülməsi zamanı təsadüfi dəyişən tərkib hissəsinə deyilir

B) Ölçmə xətasının dəzgahın səzənməsi prosesinin yerinə yetirilməsinin qeyri təkmilliydən yaranan tərkib hissəsinə deyilir

C) Ölçmə təkmilliydən yaranan tərkib hissəsinə deyilir

D) Ölçmə xətasının tərkib hissəsinə deyilir

E) Ölçmə qeyri-təkmilliydən yaranan tərkib hissəsinə deyilir

614) Sual:Abbe prinsipi necə izah olunur?

A) heç biri

B) nəzarət edilən ölçünün müqayisə elementi ölçmənin ən kiçik xətası ilə eyni xəttə düşür

C) eyni xəttə düşür

D) kiçik hədd alınır

E) sıfırdan böyük olur

615) Sual:Bu prinsipə görə detalın həndəsi parametrlərinin qarşılıqlı yerləşməsində və formasında xətlər varsa, onda onun ölçülərinin uyğunluğu o halda mümkündür ki, keçən və keçməyən hədlərin qiymətləri müəyyən edilmiş olsun?

A) cavab yoxdu.

B) teylor prinsipi

- C) abbe prinsipi
- D) inversiya prinsipi

E) avtomatik olcmənin və nəzarətin təşkili prinsipi

616) Sual:Bu prinsip detalın hazırlanmasında başlayaraq onun istismallarına qədər olan bütün mərhələlərdə müxtəlif forma və vəziyyətlərə düşməsinə əsaslanır..?

A) cavab yoxdu.

B) inversiya prinsipi

C) abbe prinsipi

D) teylor prinsipi

E) avtomatik olcmənin və nəzarətin təşkili prinsipi

617) Sual:Bu prinsipə görə olcmənin ən kiçik xətası o vaxt alınır ki, nəzarət edilən ölçü ilə müqayisə elementi eyni xətt üzərinə düşsün..?

A) cavab yoxdur

B) abbe prinsipi

C) teylor prinsipi

D) inversiya prinsipi

E) avtomatik olcmənin və nəzarətin təşkili prinsipi

618) Sual:Hansı prinsipdən konstruktor maşını layihələndirərkən, texnoloq hazırlayarkən, metroloq nəzarət və ölçmə vaxtı nəzərə alınmalıdır?

A) cavab yoxdu.

B) inversiya prinsipi

C) abbe prinsipi

D) teylor prinsipi

E) avtomatik ölçmənin və nəzarətin təşkili prinsipi

619) Sual:Abbe prinsipi nəyə deyilir?

A) cavab yoxdur

B) bu prinsipə görə ölçmənin ən kiçik xətası o vaxt alınır ki, nəzarət edilən ölçü ilə müqayisə elementi eyni xətt üzərinə düşür.

C) bu prinsipə görə detalın həndəsi parametrlərinin qarşılıqlı yerləşməsində və formasında xətlər varsa, onda onun ölçülərinin uyğunluğu o halda mümkündür ki, keçən və keçməyən hədlərin qiymətləri müəyyən edilmiş olur

D) bu prinsip detalın hazırlanmasında başlayaraq onun istismalarına qədər olan bütün mərhələlərdə müxtəlif forma və vəziyyətlərə düşməsinə əsaslanır

E) bu prinsipdən konstruktor maşını layihələndirərkən, texnoloq hazırlayarkən, metroloq nəzarət və ölçmə vaxtı nəzərə alınmalıdır

620) Sual: O nədir ki, əvvəlcə emal obyektinə, sonra nəzarət və ölçmə obyektinə, sonra isə maşın mexanizmlərin tərkib hissəsinə çevrilir?

A) cavab yoxdur

B) detal

C) cisim

D) bolt

E) zəncir

621) Sual: $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$ – düsturunda T n?yi bildirir?

A) yayın uzunluğu

B) sistemin xüsusi titrəmə dövrü

C) hərəkətli cismin cəkisi

D) yayın sərtliyi

E) inversiya momenti

622) Sual: $C = \frac{\pi \epsilon_0 d}{\ln \frac{r_2}{r_1}}$ düsturu ilə hansı gur?unun h?cmi hesablanır?

A) tərəzi

B) kondisator

C) voltmetr

D) ampermetr

E) termometr

623) Sual: f_b və f_g diyircəyin fırlanma tezliyini nəzərə alaraq sürüşməni nəzərə almamaqla diyircəyin dövrlər sayının detalın bir dövrünə görə hesablanmanı necə yazmaq olar?

A) $4f_g f_b d$

B) $D = \begin{pmatrix} J & g \\ J & b \end{pmatrix} d$

C) $D = \frac{J g^2}{J b^2}$

D) $D = \begin{pmatrix} J & g \\ J & b \end{pmatrix}$

E) $S_2 = \frac{\pi R r}{r^2} + 4\pi R^2$

624) Sual: Kondensatorun həcmi necə təyin oluna bilər?

A) $C = \frac{2\epsilon^2 S}{4\pi d^2}$

B) $C = \frac{\epsilon S}{d}$

C) $C = \frac{\epsilon^2 S^2}{d^2}$

D) $C = \frac{\epsilon S}{4}$

E) $C = \epsilon S d$

625) Sual: Kürə şəkilli qapaqlar üçün keçən enin sahəsi?

A) $S_2 = \frac{\pi R r}{r^2} + 4\pi R^2$

B) $S_2 = \frac{r^2 - \pi r R}{\sqrt{(\Delta + \sqrt{R^2 - r^2})^2 + r^2}}$

C) $S_2 = \frac{\pi i \sqrt{\sqrt{(\Delta + \sqrt{R^2 - r^2})^2 + r^2} + r^2 + r^2 - \pi r R}}{\sqrt{(\Delta + \sqrt{R^2 - r^2})^2 + r^2}}$

D) $S_2 = \frac{\pi r R}{\sqrt{R^2 - r^2}}$

E) $S_2 = \sqrt{(\Delta + \sqrt{R^2 - r^2})^2 + r^2} + \pi R r$

626) Sual: Rezonans tezliyi necə ifadə olunur?

A) $f = 2\pi LC$

B) $f = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$

C) $f = \sqrt{LC}$

D) $f = 2\pi LC$

E) $f = 4\pi^2\sqrt{LC}$

627) Sual: Diafraqmanın enini sabitliyini məftilin nəzarət edilən sahəsində konsululuğun olmaması köçürmə sürətinin sabitliyi implusların qabaq və arxa hüdudlarınının uzanmalarınının bərabərliyini təmin edən ifadə hansıdır?

A) $r_3 = r_4$

B) $r_1 = r_3$

C) $r_1 = r_4$

D) $r_1 = r_2$

E) $r_2 = r_3$

628) Sual: Diafraqmanın hərəkət sürəti $d\theta/dt$ bilərək məftilin diametrini necə təyin etmək olar?

A) $d_{mf} = (r_1 + r_2)\theta_2^2/r_2$

B) $d_{mf} = (r_1 + r_2)\theta$

C) $d_{mf} = (r_1 + r_2)\theta_2^2$

D) $d_{mf} = \theta \frac{r_1 r_2 \theta}{4}$

E) $d_{mf} = (r_1 + r_2)\theta_2^2/r_1$

629) Sual: Adətən məftilin diametrini hansı vaxt intervalında təyin edilər?

A) $(r_1 + r_2 + r_3)$

B) $\frac{r_1}{2} + r_2 + \frac{r_3}{2}$

$$C) \frac{r_1 + r_2 + r_3}{2}$$

$$D) \frac{r_1^2 + r_2^2}{4} + r_3^2$$

$$E) (r_1 + \frac{r_2}{2} + r_3)$$

630) Sual:Böyük ölçülərə və yerdəyişmələrə nəzarət edərkən tez-tez hansı metoddan istifadə edilir?

A) müqayisə metodu

B) ölçmə metodu

C) differensiallama metodu

D) nəzəri metod

E) əvəzetmə metodu

631) Sual:Ölçmə metodundan aşağıdakı hansı hallarda istifadə olunur?

A) parılaglıq təyin ediləndə

B) böyük ölçülərə və yerdəyişmələrə nəzarət ediləndə

C) kütlə təyin ediləndə

D) nəmlik təyin ediləndə

E) uzunluq təyin ediləndə

632) Sual:Nəzərdə tutulur ki hava sıxılmaz və onun üçün fasiləsizlik tənliyi hansı şəkildədir?

$$A) \sqrt{\rho_1 s_1 v_1} = 2 \rho_2 s_2 v_2$$

$$B) \rho_1 s_1 v_1 = \rho_2 s_2 v_2$$

$$C) (\rho_1 s_1 v_1)^2 = (\rho_2 s_2 v_2)^2$$

$$D) \rho_1 s_1 v_1 / 2 = \rho_2^2$$

$$E) \rho_1 s_1 v_1 / \rho_2 s_2 v_2 = 8$$

Eger diyircəyin diametri deformasiya neticesinde $D_1 = d - 2\Delta$ -ya bərabər olarsa onda ol?me

633) Sual: neticesinde hansı xətə daxil edilir?

A) $\Delta D = 8n\Delta/v$

B) $\Delta D = 2n\Delta$

C) $\Delta D = \frac{2n\Delta}{v}$

D) $\Delta D = 2n^2 \Delta$

E) $\Delta D = 4n^2 \Delta$

634) Sual: Ölçülən valın və ölçən diyircəyin əlaqə sahəsi sürüşmə əmsalının qiymətindən necə asılıdır?

A) ölçülən valın əlaqə sahəsi düz, ölçən diyircəyin əlaqə sahəsi tərs

B) hər ikisi tərs mütənasib

C) hər ikisi düz mütənasib

D) asılı deyil

E) ölçülən valın əlaqə sahəsi tərs, ölçən diyircəyin əlaqə sahəsi düz

635) Sual: $\frac{r_1}{2} + r_2 + \frac{r_3}{2}$ düsturu ilə mettilin hansı parametri ölçülür?

A) yumşaqlığı

B) diametrin

C) uzunluğu

D) eni

E) cəkişi

636) Sual: Konusvari qapaqlarda keçən enin sahəsi hansı düsturla hesablanır?

A) $S_2 = \pi d_2 \Delta_2 \sin \alpha^2 - \pi \Delta_2^2 \sin \alpha \cos \alpha^2$

B) $S_2 = \pi d_2 \Delta_2 \sin \alpha - \pi \Delta_2^2 \sin \alpha \cos \alpha$

C) $S_2 = \pi d_2 \Delta_2 \sin \alpha$

D) $\pi \Delta_2^2 \sin \alpha \cos \alpha$

E) $S_2 = \pi d_2 \Lambda_2 \sin \alpha$

637) Sual:Aşağıdakılardan hansıları nəzarət edilən parametrlər kimi qəbul edilir?

- A) keyfiyyət parametri
- B) hədd qiymətləri**
- C) nəzarət metodunun növü
- D) aktiv nəzarət vasitələrinin sinirləşdirilməsi
- E) texnoloji prosese birbaşa təsiri

638) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilmir :

- A) iki parametrin fərqlinin hədd qiymətləri
- B) aktiv nəzarət vasitələrinin sinirləşdirilməsi**
- C) parametrin dəyişmə genişliyi
- D) hədd qiymətləri
- E) parametrik inteqral qiyməti

639) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilmir :

- A) iki parametrin fərqlinin hədd qiymətləri
- B) texnoloji prosese birbaşa təsiri**
- C) parametrin dəyişmə genişliyi
- D) hədd qiymətləri
- E) parametrik inteqral qiyməti

640) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilmir:

- A) iki parametrin fərqlinin hədd qiymətləri
- B) keyfiyyət parametri**
- C) parametrin dəyişmə genişliyi
- D) hədd qiymətləri
- E) parametrik inteqral qiyməti

641) Sual:Aşağıdakılardan hansıları nəzarət edilən parametrlər kimi qəbul edilir?

- A) iki parametrin fərqlinin hədd qiymətləri
- B) keyfiyyət parametri**
- C) parametrin dəyişmə genişliyi
- D) hədd qiymətləri
- E) parametrik integral qiyməti

642) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilir:

- A) keyfiyyət parametri
- B) parametrik integral qiyməti**
- C) nəzarət metodunun növü
- D) aktiv nəzarət vasitələrinin sinirləşdirilməsi
- E) texnoloji prosese birbaşa təsiri

643) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilir:

- A) keyfiyyət parametri
- B) parametrin dəyişmə genişliyi**
- C) nəzarət metodunun növü
- D) aktiv nəzarət vasitələrinin sinirləşdirilməsi
- E) texnoloji prosese birbaşa təsiri

644) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilmir :

- A) iki parametrin fərqlinin hədd qiymətləri
- B) nəzarət metodunun növü**
- C) parametrin dəyişmə genişliyi
- D) hədd qiymətləri
- E) parametrik integral qiyməti

645) Sual:Aşağıdakılardan hansılar nəzarət edilən parametrlərə aiddir?

- A) iki parametrin fərqlinin hədd qiymətləri
- B) nəzarət metodunun növü**

- C) parametrin dəyişmə genişliyi
- D) hədd qiymətləri
- E) parametrik integral qiyməti

646) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilir:

- A) keyfiyyət parametri
- B) hədd qiymətləri**
- C) nəzarət metodunun növü
- D) aktiv nəzarət vasitələrinin sinirləşdirilməsi
- E) texnoloji prosese birbaşa təsiri

647) Sual:Hansı diapazonda olan çox kiçik təzyiqləri ölçmək üçün ionizə etmə metodundan istifadə etmək olar?

- A) $10^{-5} - 10^{-6} \text{ Pa}$
- B) $10^{-5} - 10^{-1} \text{ Pa}$**
- C) $10^{-1} - 10^{-5} \text{ Pa}$
- D) $10^{-1} - 10^6 \text{ Pa}$
- E) $10^{-6} - 10^{-1} \text{ Pa}$

648) Sual:Nəzarət sisteminin etibarlılığı, avtomatik xəttin etibarlılığından aşağı (Sürət 01.10.2015 13:16:51)

- A) nəzarət və avtomatik sistemlərin etibarlılığından asılıdır
- B) ola bilməz**
- C) ola bilər
- D) nəzarət sisteminin etibarlılığından asılıdır
- E) avtomatik sisteminin etibarlılığından asılıdır

649) Sual:Nəzarət vasitələrindən məmulların nəql edilməsi prosesində istifadə olunması hansı avtomatik nəzarət sistemlərinin layihələndirilməsində daha münasibdir? (Sürət 01.10.2015 13:16:53)

- A) heç biri
- B) rotor və rotor-axın avtomatik nəzarət sistemləri**

- C) yalnız rotor avtomatik nəzarət sistemləri
- D) yalnız rotor-axın avtomatik nəzarət sistemləri
- E) passiv avtomatik nəzarət sistemi

650) Sual:Nəzarət vasitələrindən məmulların nəql edilməsi prosesində istifadə olunması nə üçün rotor və rotor-axın avtomatik nəzarət sistemlərinin layihələndirilməsində daha münasibdir? (Sürət 01.10.2015 13:16:55)

- A) heç biri
- B) çünki rotor və rotor-axın avtomatik nəzarət sistemlərində nəzarət obyektı və nəzarət quruluşu müəyyən vaxt ərzində bir-birinə nəzərən hərəkətsiz dayanır**
- C) çünki rotor və rotor-axın avtomatik nəzarət sistemlərində nəzarət obyektı və nəzarət quruluşu müəyyən vaxt ərzində bir-birinə nəzərən hərəkət edirlər
- D) çünki rotor və rotor-axın avtomatik nəzarət sistemlərində nəzarət obyektı və nəzarət quruluşu müəyyən vaxt ərzində bərabər olurlar
- E) çünki rotor və rotor-axın avtomatik nəzarət sistemləri məmulu hazırladıqdan dərhal sonra, onlara birbaşa nəzarəti həyata keçirən sistemlərlə müqayisədə quruluşlarının xeyli mürəkkəbləşdirilirlər

651) Sual:əgər avtomatik nəzarət zamanı nəzarət sisteminin dövrü məhsuldarlığının avtomatik xəttinin məhsuldarlığının bərabər olmasını təmin etmək mümkün deyilsə və nəzarətin statistik metodundan da istifadə etmək imkanı yoxdursa (Sürət 01.10.2015 13:16:41)

- A) heç biri
- B) onda axıncıqların sayını, yaxud nəql etmənin addımını artırmaqla bir neçə məmulu eyni zamanda yoxlamaq lazımdır**
- C) onda nəzarət metodundan keçmək daha məqsədə uyğundur
- D) onda statistik metodda keçmək daha məqsədə uyğundur
- E) onda statistik və nəzarət metodunda vermək daha məqsədə uyğundur

652) Sual:Avtomatik xətlər üçün avtomatik nəzarət sistemlərinin fərqləndirici xüsusiyyəti nədən ibarətdir? (Sürət 01.10.2015 13:16:43)

- A) nəzarət sisteminin məhsuldarlığını dövrü məhsuldarlığa görə təyin edir
- B) dövrü məhsuldarlığı avtomatik xəttin məhsuldarlığına görə təyin edir**
- C) dövrü məhsuldarlığı avtomatik xəttin etibarlılığına görə təyin edir
- D) nəzarət sisteminin məhsuldarlığını avtomatik xəttin məhsuldarlığına görə təyin edir
- E) dövrü məhsuldarlığı nəzarət sisteminin məhsuldarlığına görə təyin edir

653) Sual:Məmulların üzərində olan örtüklərin qalınlığını məmulların özlərinin hansı metod ilə ölçmək olar? (Sürət 01.10.2015 13:16:48)

- A) heç biri

- B) induktiv və radiasiya metodu ilə
- C) yalnız induktiv metod ilə
- D) yalnız radiasiya metodu ilə
- E) fotoelektrik metod ilə

654) Sual:əgər avtomatik nəzarət zamanı nəzarət sisteminin dövrü məhsuldarlığının avtomatik xəttinin məhsuldarlığına bərabər olmasını təmin etmək mümkün deyilsə və nəzarətin statistik metoddan istifadə etmək imkanı varsa (Sürət 01.10.2015 13:16:38)

- A) heç biri
- B) onda bu metoda keçmək daha məqsədə uyğundur
- C) onda nəzarət metoduna keçmək daha məqsədə uyğundur
- D) onda statistik və nəzarət metodlarına keçmək daha məqsədə uyğundur
- E) onda nəql etmənin addımını artırmaqla bir neçə məmulu eyni zamanda yoxlamaq lazımdır

655) Sual:Məmullara nəzarətin həyata keçirməyin münasib üsullarından biri hansıdır? (Sürət 01.10.2015 13:16:45)

- A) heç biri
- B) məmulların onları hazırlayan avtomatik xətlərdən nəql edilməsi zamanı yoxlanması
- C) məmulların ölçmə mövqelərində yerləşdirilməsi zamanı yoxlanması
- D) məmulun səthinin cüzi yeyilməsi zamanı yoxlanması
- E) məmulun səthinin tam yeyilməsi zamanı yoxlanması

656) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsinin orta əmsalı necə işarə olunur?

- A) R_d
- B) R_0
- C) R_x
- D) R_t
- E) R_m

657) Sual:Təsadüfi kəmiyyətlərin normal paylanma qarşısında ani səpələnmə nəyə bərabərdir?

- A) 6

- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

658) Sual:Dəqiqliyin yüksəldilməsinin reqressiya əmsalı nəyə bərabərdir?

- A) 0
- B) ≈ 1.6
- C) 1
- D) 2
- E) 3

659) Sual:Avtooperatorların məhsuldarlığının artması sərfi necədir?

- A) $R(t) = 0$
- B) $R(t_m) > R(t_1)$
- C) $R(t_1) < R(t_m)$
- D) $R(t_m) = R(t_1)$
- E) $R(t_m) < R(t_1)$

660) Sual:Dəqiqlik necə kvalitet dəyişir?

- A) 4
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) dəyişmir

661) Sual:Normal paylanma qanunu:

- A) $(t_0) < 0$
- B) $\Delta_z(t_0) \approx 4\sigma_z$

C) $(t_0) = 0$

D) $(t_0) > 0$

E) doğru cavab yoxdur

662) Sual:Dəqiqlik kəvaliteti hansılardır?

A) doğru cavab yoxdur

B) $YT_3 - YT_7$

C) YT_3

D) YT_7

E) $YT_3 - YT_7$

663) Sual:Akselerometr nə üçündür?

A) mənəit induksiyasını ölçmək üçün

B) xətti təcilləri ölçmək üçün

C) cərəyanı ölçmək üçün

D) təzyiqi ölçmək üçün

E) həcmi ölçmək üçün

664) Sual:Xətti yəcilləri ölçmək üçün hansı cihazdan istifadə edirlər?

A) kilometrden

B) akselerometrdən

C) ampermetrdən

D) voltmetrdən

E) termometrdən

665) Sual:Akselerometrin nəçə əsas növü var?

A) 6

B) 3

- C) 4
- D) 5
- E) 2

666) Sual:Yarımkeçiricilərin tətbiqi nəyə görə məhdud hesab edilir?

- A) dəyişən cərəyanda işləmədiyinə görə
- B) onların xarakteristikalarının temperaturdan asılı olmasına və qeyri sabitliklərinə görə**
- C) milə tətbiq edilən qüvvənin kiçik olmasına görə
- D) detalların çoxlu sayda deformasiyalara uğradığına görə
- E) dəqiqliyi 1-ə bərabər olduğuna görə

667) Sual:Materialın strukturuna və səthin bərkliyinə nəzarət metodunda çatışmayan cəhət nədir?

- A) istiliyə davamsızdır
- B) strukturu yoxlanılan detalın korlanmasıdır**
- C) strukturu yoxlanılan detalın qeyri dəqiq olmasıdır
- D) strukturu yoxlanılan detalın keyfiyyətsiz olmasıdır
- E) xətlərin böyük olmasıdır

668) Sual:Materialın strukturuna və səthin bərkliyinə nəzarət metodunda strukturu yoxlanılan detalın korlanmasının qarşısının almaq üçün nədən istifadə edilir?

- A) işçi-detal elektrikle neytrallaşdırılır
- B) şahid-detal termiki emala uğradılır**
- C) şahid-detal çox aşağı temperaturda dondurulur
- D) şahid-detal təzyiqə məruz edilir
- E) işçi-detalın prototipi hazırlanır

669) Sual:Material maqnitləşərkən onun əyrisini hansı şəkildə təsvir edirlər?

- A) kvadrat
- B) ilgək**
- C) konus
- D) silindrik

E) dairə

670) Sual:Material maqnitləşərkən onun təsvirindən fərqli olaraq həqiqətdə hansı şəkildə olur?

A) paralel düz xətt

B) sıçrayışlı qırılan xətt

C) konusvari

D) sıçrayışsız düz xətt

E) silindrik çarpaz

671) Sual:Materialın mikrohəcmnin maqnit xassələrinin xarakterizə edən elementlər necə adlanır?

A) maqnitlər

B) domenlər

C) dinamolar

D) ilgəklər

E) modellər

672) Sual:Nəzarət edilən detalın korlanmaması üçün hansı yoxlama metodundan istifadə edilir?

A) sistemləşdirilmiş

B) dolayı

C) birbaşa

D) cəmləşdirmə

E) birgə

673) Sual:Yoxlama metodlarından olan maqnit səsi metodu hansı hadisəyə əsaslanır?

A) dəyişən cərəyan

B) Barkqauz səsləri

C) Faradey cərəyanı

D) Watt sabiti

E) elektromaqnit hadisəsi

F) [yeni cavab]

674) Sual: Avtomatik nəzarət zamanı şərait dəyişdiyindən cismin yoxlanılan səthə əsasən nəyi ölçmək əlverişlidir?

- A) sürtünməsini
- B) basılma dərinliyini**
- C) elektrik keçiriciliyini
- D) maqnit xassəsini
- E) induktivliyini

675) Sual: Termiki emalın ən sadə nəzarət metodu hansıdır?

- A) presləmə yoluyla
- B) elektrik keçiriciliyinə görə yoxlanması
- C) induktivliyə görə yoxlanması
- D) maqnit keçiriciliyə görə yoxlanması**
- E) temperatura görə

676) Sual: Avtomatik nəzarət zamanı aşağıdakı metodlardan hansı əlverişli hesab edilir?

- A) Berkqauz səsləri metodu
- B) cərəyan keçiriciliyinin yoxlanması metodu
- C) milin yerdəyişməsi metodu**
- D) basılma metodu
- E) maqnit keçiriciliyinə görə yoxlanma

677) Sual: Milin yerdəyişməsi üsulunda hansı yerdəyişmələr ölçülür?

- A) 60 dərəcəli
- B) kiçik**
- C) böyük
- D) 90 dərəcəli
- E) 30 dərəcəli

Xüsusi keçiriciliyi γ olan metala maqnit sahəsinin nüfuz etməsi dərinliyi hansı düsturla

678) Sual: hesablanır?

A) $\delta = \sqrt{\frac{\gamma}{\omega \mu Y}}$

B) $\delta = \sqrt{\frac{\gamma}{\omega \mu Y}}$

C) $\delta = -\sqrt{\frac{\gamma}{\omega \mu Y}}$

D) $\delta = \sqrt{\frac{\gamma}{\omega + \mu + Y}}$

E) $\delta = \sqrt{\frac{\gamma}{\omega - \mu - Y}}$

679) Sual:Kütlənin ölçülməsi və ona nəzarət edilmə üsulu nədən asılıdır?

A) yalnız cazibə qüvvəsindən

B) cazibə qüvvəsi və sərbəst düşmə təcilindən

C) cazibə qüvvəsi və elektrik cərəyanından

D) sərbəst düşmə təcili və ağırlıq qüvvəsindən

E) cismin çəkisi və ağırlıqdan

680) Sual:Ölçmənin dəqiqliyini artırmaq üçün hansı metod məqsədə uyğun hesab edilir?

A) tutuşdurma

B) sıfır

C) diferensial

D) dolayı

E) əvəzetmə

681) Sual:Sıfır metodundan ən çox harada tətbiq edilir?

A) maqnitoelektrik ölçmələrdə

B) dozalaşdırma avtomatlarında

C) loqometrlərdə

D) ampermetrlərdə

E) bioloji ölçmə üsullarında

682) Sual:İnduksiyanın dəyişməsi V və bu sıçrayışların tezliyi materialın nəyi ilə xarakterə edilir?

A) cərəyan ötürməsi

B) daxili strukturu

C) xarici strukturu

D) temperaturdan asılılığı

E) dəyişkənliyi

683) Sual:Diafraqmanın yarıq üzərində hərəkəti zamanı foto qebuledicidən foto cərəyanın nəyi keçir?

A) sürəti

B) impulsu

C) cərəyan şiddəti

D) maqnit seli

E) radiusu

684) Sual:Nəzarətin avtomatlaşdırılmasında hansı metodlar geniş yayılmışdır?

A) ölçmə və differensial

B) pnevmatik və elektrik

C) pnevmatik və differensial

D) elektrik və differensial

E) ölçmə metodu və elektrik

685) Sual:Diafraqma sapdan keçən zaman işıq seli sap vasitəsilə kəsilir və fotoqəbuledicidə foto cərəyan azalır,yəni fotocərəyanın mənfi implusuyaranır.Bu impulsun uzanması nəyi təyin edir?

A) heç nəyi

B) sapın enini

C) sapın radiusunu

D) sapın uzunluğunu

E) sapın diametrini

686) Sual:Nəzarət edilən 4hədli elektroəlaqəli çeviricilərin köməyi ilə detalları neçə qrupa çeşidləmək olar?

- A) 7
- B) 5**
- C) 6
- D) 3
- E) 2

687) Sual:Pnevmatik və elektik metodları hansı proseslərdə tətbiq olunur?

- A) heç biri
- B) nəzarətin avtomatlaşdırılmasında**
- C) nəzarətin mexanikləşdirilməsində
- D) nəzarətin pnevmatiləşdirilməsində
- E) nəzarətin kimyalaşdırılmasında

688) Sual:Müstəvi qapaqlar üçün təcrübi materiallar əsasında texnoloji,metroloji və iqtisadi cəhətləri nəzərə almaqla ölçü məməciyinin diametrini neçə mm götürmək məsləhət görülür?

- A) 5
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 1

689) Sual:Ensektorlu məməciyin xarakteristikasına neçə ölçü məməciyinin forması təsir edir?

- A) 1
- B) 4**
- C) 5
- D) 6
- E) 2

690) Sual:Ölçmənin diapazonunu artırmaq üçün müxtəlif qapaqlardan istifadə edirlər.Bunlardan biri o formada olan qapaqlardan deyil,hansi variant?

- A) kürə

- B)** ellips
- C) müstəvi
- D) konsulvari
- E) paranoloid

691) Sual:Paraboloid şəkilli qapaqlar üçün xarakteristika nədən asılıdır?

- A) qapağın uzunluğundan
- B)** qapağın formasından
- C) qapağın çəkisindən
- D) qapağın rəngindən
- E) qapağın enindən

692) Sual:Differensial induktu çeviricilərin üstünlüyü nədədir?

- A) onların maqnit sahəsinə çox həssas olması
- B)** onların xarici mühitə qarşı az həssas olması
- C) onların xarici mühitə qarşı çox həssas olması
- D) onların temperaturata qarşı çox həssas olması
- E) onların istiliyə qarşı çox həssas olması

693) Sual:Ölçü diyircəyinin deformasiyası nədən asılıdır?

- A) ölçülən valın quruluşundan
- B)** ölçülən valın diametrindən
- C) ölçülən valın radiusundan
- D) ölçülən valın sürüşmə əmsalından
- E) ölçülən valın diametrinin kvadratından

694) Sual:Sazlanmış təzə elektroəlaqələ çeviricilərinin köməyi ilə çeşidləmə xətasının hansı qiymətlərini təyin etmək olar?

- A) 0.03 mkm-dən böyük olan
- B)** 0.5mkm-dən kiçik olan
- C) 0.005mkm-dən böyük olan
- D) 0.02mkm-dən kiçik olan

E) 0.04mkm-dən kiçik olan

695) Sual:Hava boşluğu artdiqca maqnit keçiricisinin maqnit müqaviməti,maqnit axını və qarqaranın induktivliyi necə olur?

A) maqnit axını və qarqaranın induktivliyi dəyişmir

B) maqnit müqaviməti artır, maqnit axını və qarqaranın induktivliyi azalır

C) hər üçü azalır

D) hər üçü artır

E) hər üçü sabit qalır

696) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilir:

A) keyfiyyət parametri

B) iki parametrin fərqinin dəyişən genişliyi

C) nəzarət metodunun növü

D) aktiv nəzarət vasitələrinin sinirləşdirilməsi

E) texnoloji prosese birbaşa təsiri

697) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilir:

A) keyfiyyət parametri

B) iki parametrin fərqinin hədd qiymətləri

C) nəzarət metodunun növü

D) aktiv nəzarət vasitələrinin sinirləşdirilməsi

E) texnoloji prosese birbaşa təsiri

698) Sual:Aşağıdakılardan hansıları nəzarət edilən parametrlər kimi qəbul edilir?

A) keyfiyyət parametri

B) iki parametrin fərqinin hədd qiymətləri

C) nəzarət metodunun növü

D) aktiv nəzarət vasitələrinin sinirləşdirilməsi

E) texnoloji prosese birbaşa təsiri

699) Sual:Məhsulları nəzarət edilən parametrləri kimi seçilir: 1. iki parametrin fərqinin dəyişən genişliyi 2. iki parametrin fərqinin hədd qiymətləri 3.

texnoloji prosese birbaşa təsiri 4. parametrik inteqral qiyməti 5. keyfiyyət parametri

A) 245

B) 345

C) 134

D) 123

E) 124