

AAA_3453#01#Q16#01Eduman testinin sualları**Fənn : 3453 Pambığın qurudulması**

1 Havaya yerdəyişmə hərəkətini verən maşın necə adlanır?

- ☐ Dişli çarx
- ☒ Ventilyator
- ☐ Boru
- ☐ Mühərrik
- ☐ Qayış

2 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında tətbiq olunan ventilyatorlar hansı işlərinə görə qruplaşdırılır?

- ☐ Yaratdığı genişlənməyə görə
- ☐ Yaratdığı nəmliyə görə
- ☒ Yaratdığı tam təzyiqə görə
- ☐ Yaratdığı istiliyə görə
- ☐ Yaratdığı sıxlığa görə

3 Ventilyatorlar hərəkətə gətirmə tipinə görə hansılara bölünür?

- ☐ Variatorla birləşənlərə
- ☐ Tənzimlənən ötürücülərlə birləşənlərə
- ☐ Qayışla birləşənlərə
- ☐ Birbaşa birləşənlərə
- ☒ Mühərrikə birbaşa, qayışla və tənzimlənən ötürücülərlə birləşənlərə

4 Ventilyatorlar daşınan mühitin tərkibinə görə hansılara bölünürlər?

- ☐ 110°C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar
- ☒ 150 °C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar
- ☐ 140°C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar
- ☐ 130 °C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar
- ☐ 120°C temperaturdan yüksək olmayan təhlükəsiz mühit üçün hazırlananlar

5 Ventilyator hansı məqsədlər üçün tətbiq olunur?

- ☐ Havanı qızdırmaq üçün
- ☒ Havaya yerdəyişmə hərəkəti vermək üçün
- ☐ Havanı qurutmaq üçün
- ☐ Havanı nəmləşdirmək üçün
- ☐ Havanı soyutmaq üçün

6 Ventilyator təzyiqi necə yaradır?

- ☐ Çarxsız işləməsi ilə
- ☒ Çarxını fırlatmaqla
- ☐ Çarxını dayandırmaqla
- ☐ Çarxındakı qanadları tərpətməklə

- ☐ Çarxındakı qanadların dayanması ilə

7 Ventilyatorda mühərrik nə üçün istifadə olunur?

- ☒ Çarxı hərəkətə gətirmək üçün
☐ Çarxını dayandırmaq üçün
☐ Çarxındakı qanadları tərpətmək üçün
☐ Çarxındakı qanadları dayandırmaq üçün
☐ Çarxsız işləmək üçün

8 Orta təzyiqli ventilyatorlar hansı məqsədlə istifadə olunur?

- ☐ Dəmir qırıntılarını daşınması üçün
☐ Təmiz havanın daşınması üçün
☒ Lifli materialların daşınması üçün
☐ Lifli tullantıların daşınması üçün
☐ Ağır daşların daşınması üçün

9 Ventilyatorlar daşınan mühitin tərkibinə görə hansılara bölünür?

- ☐ Kimyəvi tərkibli qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
☐ Partlamaq təhlükəsi olmayan qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
☒ Partlamaq təhlükəsi olan qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
☐ Adi qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar
☐ Xüsusi qarışıqların daşınması üçün hazırlananlar

10 xam pambığın və pambıq materiallarının nəmliyin təyin olunması üçün hansı cihaz tətbiq olunur ?

- ☐ BD – 8Y
☐ CC – 15
☒ YCX – 1
☐ TQ – 1,5
☐ 1,5B

11 YCX – 1 markalı nəmlik ölçən cihaz əsas hansı hissədən ibarətdir ?

- ☐ yay, gövdə
☐ gövdə
☐ qızdırıcı mexanizm, gövdə
☒ qızdırıcı mexanizm, gövdə, yay
☐ yay

12 YCX – 1 markalı nəmlik ölçən cihaz əsas neçə hissədən ibarətdir ?

- ☒ 3
☐ 10
☐ 6
☐ 8
☐ 13

13 YCX – 1 markalı cihazın nəmlik ölçmə həddi nə qədərdir ?

- ☐ 13
☐ 12
☐ 15
☒ 4-75
☐ 6

14 . $C = 1/4 (D - 2h_p)$ bu ifadədə h_p neyi bildirir ?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
☒ pərlərin hündürlüyü
☐ uzunluq
☐ gərginlik
☐ çəki

15 diametr artdıqca pərlərin sayı artır . Praktikada aşağıdakı hansı asılılıq qəbul olunur ?



$$\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$$



$$C = 1/4 (D - 2p_\varphi)$$



$$P : D = 3,5 - 4$$



$$P_t = P_{\text{ümumi}} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$$



$$W_1 - W_2$$

16 pambıq toparları tökülmə hündürlüyündən asılı olaraq hansı uzunluğunda yerdəyişməyə məruz qalır ?



$$\Delta L_2, \Delta L_3$$



$$\Delta L_1, \Delta L_2, \Delta L_n$$



$$\Delta L_1, \Delta L_n$$



$$\Delta L_1, \Delta L_2$$



$$\Delta L_2, \Delta L_n$$

17 nəm pambığın barabanda qalma müddətini təxmini olaraq aşağıdakı hansı düsturla təyin etmək olar ? (üfüqi vəziyyətdə)

☐

$$\frac{G_B}{\gamma_p K_n}$$

☒

$$\tau_{V.d} = \frac{r_{np}}{R \cdot \gamma_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortal}^2 \theta_{ortal} K \gamma_{ist}}$$

☐

$$P : D = 3,5 - 4$$

☐

$$C = 1/4 (D - 2p_{\varphi})$$

☐

$$W_1 - W_2$$

18

$$\tau_{V.d} = \frac{r_{np}}{R \cdot \gamma_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortal}^2 \theta_{ortal} K \gamma_{ist}} \text{ bu ifadədə } F_p \text{ n?yi}$$

bildirir ?

☐

tayaların sayı

☒

barabanın en kəsik sahəsi

☐

orta tökülmə sürəti

☐

sıxlıq

☐

hündürlük

19

$$\tau_{V.d} = \frac{r_{np}}{R \cdot \gamma_b} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortal}^2 \theta_{ortal} K \gamma_{ist}} \text{ bu ifadədə } \theta_{ortal} \text{ n?yi}$$

bildirir ?

☐

tayaların sayı

☐

barabanın en kəsik sahəsi

☒

nəmpambığın orta tökülmə sürəti

☐

barabanın quraşdırılma bucağı

☐

əmsal

20

$$V = \frac{L}{L} \text{ dusturda } L \text{ neye bərabərdir ?}$$

☐

$$L = M_{hava} + M_{buxar}$$

☒

$L = V$

☐

$L = V$

☐

$L = M$

☐

$$L = M_{hava}$$

21 vahid həcmdə nəm havanın temperaturunu 1° yüksəltmək üçün lazım olan istilik miqdarı nə adlanır ?

- ☐ istilik miqdarı
- ☐ istilik
- ☐ tutum
- ☒ istilik tutumu
- ☐ sıxlıq

22 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreقات neçə barabandan ibarətdir ?

- ☒ 8
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 7

23 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreقاتın uzunluğu nə qədərdir ?

- ☐ 10000 mm
- ☐ 6500 mm
- ☒ 7500 mm
- ☐ 8500 mm
- ☐ 9500 mm

24 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreقاتın diametri nə qədərdir ?

- ☒ 1890 mm
- ☐ 1500 mm
- ☐ 1600 mm
- ☐ 1700 mm
- ☐ 1800 mm

25 aşağıdakılardan biri quruducu üsullara aid deyil .

- ☐ kombinə edilmiş
- ☐ konvektiv
- ☐ yüksək tezlikli
- ☐ cərəyanlı
- ☒ cərəyansız

26 qızdırılma sahəsi neçə kvadrat metr olduqda əllə yığılmış xam pambıq tədqiq olunmuşdur ?

- ☐ $9 \times 18 \text{ m}^2$
- ☐ $5 \times 10 \text{ m}^2$
- ☒ $6 \times 12 \text{ m}^2$
- ☐ $7 \times 14 \text{ m}^2$
- ☐ $8 \times 16 \text{ m}^2$

27 havanın quruducu agentin verilmə temperaturu neçə dərəcə olduqda əllə yığılmış xam pambıq tədqiq edilmişdir ?

- ☐ 30, 50, 100
- ☒ 80, 130, 160
- ☐ 60, 100, 150
- ☐ 50, 100, 120
- ☐ 40, 90, 100

28 pambıqda nəmlik neçə faiz olduqda əllə yığılmış xam pambıq tədqiq olunmuşdur ?

- ☐ 25 ; 40 %
- ☐ 10 ; 15 %
- ☒ 14 ; 26 %
- ☐ 15 ; 30 %
- ☐ 20 ; 35 %

29 $L = 3600 \cdot F \cdot v$ düsturda V nədir ?

- ☐ mütləq temperatur
- ☐ en kəsik sahəsi
- ☒ hava axınının sürəti
- ☐ psixrometrik əmsal
- ☐ barometrik

30 xam pambığın açıq havada təbii yolla qurudulması tələb edir :

- ☐ su
- ☐ nəm hava
- ☒ böyük sahə
- ☐ kiçik sahə
- ☐ yağış

31 xam pambığın açıq havada təbii yolla qurudulması tələb edir :

- ☐ bataqlıq
- ☐ zibillik
- ☐ nəm hava
- ☐ kiçik sahə
- ☒ quru hava şəraiti

32 hal – hazırda xam pambığın qurudulması üçün yüksək məhsuldarlığa malik hansı marka baraban tipli quruducular tətbiq olunur ?

- ☐ UXK
- ☐ XDD
- ☐ DP – 130
- ☐ SQ
- ☒ 2CB – 10

33 nəmliyi dövlət Standartlarına uyğun olan xam pambıq , partiyalara bölünüb buntlara yığıldıqdan sonra neçə

ay saxlana bilər ?

- ☒ 6 – 7 ay
- ☐ 11 – 12 ay
- ☐ 10 – 11 ay
- ☐ 9 – 10 ay
- ☐ 14 – 15 ay

34 öz – özünə qızıqma prosesi nəyin keyfiyyətinin itirilməsinə səbəb oluna bilər ?

- ☐ buntların
- ☐ lintin
- ☐ lifin
- ☒ məhlulun
- ☐ tayaların

35 öz – özünə qızıqma prosesi nəyin keyfiyyətinin itirilməsinə səbəb oluna bilər ?

- ☐ buntların
- ☐ lint
- ☒ çiyid
- ☐ lif
- ☐ baraban

36 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- ☒ nəmlik tutumu
- ☐ zaman
- ☐ sürət
- ☐ təcil
- ☐ bunt

37 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- ☐ təcil
- ☐ sınıma
- ☐ qurutma
- ☐ qızma
- ☒ atmosfer təzyiqi

38 temperaturun termodinamik ölçü qalası müəyyən etmək üçün əsaslanıb ?

- ☐ DÜİST 8550 - 85
- ☐ DÜİST 8550 - 75
- ☐ DÜİST 8550 - 70
- ☒ DÜİST 8550 - 61
- ☐ DÜİST 8550 - 80

39 atmosfer təzyiqindən yuxarı olan təzyiqi ölçmək üçün istifadə olunan cihazlar

- ☐ saat

- ☐ kompas
- ☐ barometr
- ☒ vakuummetr
- ☐ termometr

40 quruducu aqreqata ilq quru materialdan buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

☐ $W_{quru} = \frac{G_2}{G_1} 100\%$

☒ $\frac{W_{quru}}{G_1} = \frac{W_1 - W_2}{100 + W_1}$

☐ $W_{quru} = \frac{G_2}{G_1} + 1$

☐ $W_{quru} = (G_2 + G_1) 100$

☐ $W_{quru} = W_2 + W_1$

41 bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

☐ $W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} 100$

☐ $W_{nəm} = 100 + W_2$

☐ $W_{nəm} = W_1 - W_2$

☐ $W_{nəm} = G_1 + G_2$

☒ $W_{nəm} = G_1 \frac{W_1 - W_2}{100 + W_1}$

42 bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

☐ $W_{nəm} = \frac{W_2}{W_1} 100\%$

☐ $W_{nəm} = \frac{G_2}{G_1}$

☐ $W_{nəm} = 100 - W_2$



$$W_{nəm} = G_2 \frac{W_1 - W_2}{100 + W_2}$$

$$W_{nəm} = W_2 + W_1$$

43 quruducu aqreqlatda qurumaqla t mizl m  aparılarsa xaric olunan pambıĝın miqları nec  hesablanır ?

$$G_2 = \text{const}$$

$$G_2 = (100 + W_1) G_{zibil}$$

$$G_2 = G_1 - G_{zibil}$$

$$G_2 = G_1 \frac{100 + W_2}{100 + W_1} - G_{zibil}$$

$$G_2 = G_{zibil} + W_1$$

44 quruducu aqreqlatda təmizlənən zibilin miqları necə təyin olunur ?

$$G_{zibil} = \frac{G_1}{Z K}$$

$$G_{zibil} = 1000 - k$$

$$G_{zibil} = G_1 Z_1 k$$

$$G_{zibil} = \frac{G_1 Z K}{1000}$$

$$G_{zibil} = k + Z$$

45 yaş və qurudylmıř materialda nəmliyin miqları necə təyin olunur ?

$$g_1 = \frac{G_1}{W_1} 100\%$$

$$g_1 = G_1 + W_1$$

$$g_1 = \frac{G_1 \cdot W_1}{100}$$

☐ $g_1 = G_1 \cdot W_1$

☐ $g_1 = \frac{W_1}{100}$

46 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

☐ $g_2 = \frac{G_2}{W_2} 100\%$

☐ $g_2 = W_2 - 100$

☐ $g_2 = G_2 + W_1$

☒ $g_2 = \frac{G_2 \cdot W_2}{100}$

☐ $g_2 = W_2 - G_2$

47 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

☐ $W_{nəm} = \frac{G_2}{W_2} W_1$

☐ $W_{nəm} = G_1 \cdot G_2$

☐ $W_{nəm} = G_1 \frac{G_1 - G_2}{100}$

☐ $W_{nəm} = W_1 + W_2$

☒ $W_{nəm} = \frac{W_1' - G_2 W_2'}{100}$

48 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

☐ $G_{quru} = \frac{100}{W_1'}$

☒ $G_{quru} = \frac{G_1 (100 - W_1')}{100}$

☐

$$G_{quru} = G_1 - W_1$$

$$G_{quru} = G_1(100 - W_1)$$

$$G_{quru} = 100 + G_1$$

49 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

$$G_{quru} = G_2 + W_2$$

$$G_{quru} = \frac{W_2}{W_1}$$

$$G_{quru} = \frac{G_2 W_2}{G_1 W_1}$$

$$G_{quru} = W_2 - W_1$$

$$G_{quru} = \frac{G_1 (100 - W_2')}{100}$$

50 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- ☐ məhsul
- ☐ yarpaq
- ☐ gövdə
- ☒ məhlul toxum
- ☐ çiyyənin özəyi

51 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- ☐ məhsul
- ☐ gövdə
- ☐ çiyyə
- ☒ yarpaq
- ☐ toxum

52 nəm materialları onları kolloid – fiziki xüsusiyyətlərindən asılı olaraq ayırmaq olar :

- ☐ amorf cisimlər
- ☐ yumşaq cisimlərə
- ☐ bərk cisimlərə
- ☐ kapilyar boşluqlu cisimlərə
- ☒ kristal cisimlər

53 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponentlərdən biri düzgün deyil

- ☐ məhlul və çiyid
- ☐ çiyidin özəyi
- ☐ çiyid
- ☐ məhlul
- ☒ lif

54 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- ☐ meyvə
- ☐ toxum
- ☐ yarpaq
- ☒ məhlul
- ☐ gövdə

55 havanın temperaturunun ölçülməsində istifadə olunan termometr növlərindən biri səhvdir:

- ☐ kontakt təmas
- ☒ kontaktsiz
- ☐ texniki bucaqlı
- ☐ texniki düz
- ☐ nəzarəçi

56 havanın temperaturunun ölçülməsində istifadə olunan termometr növlərindən

- ☐ texniki bucaqlı
- ☐ texniki düz
- ☐ nəzarəçi
- ☐ kontakt təmas
- ☒ texniki əyri

57 psixrometr aqreqatlarından hansının sürəti $V > 5$ olduqda psixrometrin (sürəti) əmsalı necə təyin olunur ?

☐ $\alpha = 10^{-5} (10 - 5)$

☐ $\alpha = (\frac{10}{65 - 5})$

☐ $\alpha = (\frac{10}{65 + 5})$

☒ $\alpha = 10^{-5} (65 + \frac{5,75}{V})$

☐ $\alpha = (\frac{10}{65 - 5,75/V})$

58 nəm materialları onları kolloid – fiziki xüsusiyyətlərindən asılı olaraq ayırmaq olar :

- ☐ duzlara
- ☐ məhlullara
- ☒ kolloid cisimlərə
- ☐ bərk cisimlərə

☐ turşulara

59 nəm materialları onları kolloid – fiziki xüsusiyyətlərindən asılı olaraq ayırmaq olar :

- ☐ duzlara
☐ kristal cisimlərə
☐ turşulara
☒ kapilyar boşluqlu cisimlərə
☐ bərk cisimlərə

60 Daimi sürət dövründə nəmlik neçə faizə qədər azalır?

- ☐ 32% -dən - 5 % -ə qədər
☐ 32% -dən - 22 % -ə qədər
☒ 32,9%-dən - 24 % -ə qədər
☐ 32% -dən - 20 % -ə qədər
☐ 32% -dən - 10 % -ə qədər

61 . Daimi sürət dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

- ☐ 5,0 dəqiqə
☐ 2,0 dəqiqə
☒ 1,2 dəqiqə
☐ 1,0 dəqiqə
☐ 3,0 dəqiqə

62 Sərbəst nəmlik necə hesablanır?

- ☐ $J_{s.n} = U / U_n$
☐ $J_{s.n} = U + U_h$
☐ $\vartheta_{s.n} = (U + U_n) \cdot 100$
☒ $J_{s.n} = U - U_h$
☐ $J_{s.n} = U \cdot U_h$

63 Artıq nəmlik necə hesablanır?

- ☐ $\vartheta_a = (U + U_{b.q}) \cdot 100$
☐ $\vartheta_a = U + U_{b.q}$
☐ $J_a = U \cdot U_{b.q}$
☒ $J_a = U - U_{b.q}$
☐ $J_a = U / U_{b.q}$

64 Qurumanın ümumi müddəti necə müəyyən edilir?

- ☐ $\tau = \frac{\tau_1}{\tau_2 + \tau_3}$
☐

$$\bar{\tau} = \tau_1 - \tau_2 - \tau_3$$

☒ $\tau = \tau_1 + \tau_2 + \tau_3$

☐ $\tau = \tau_1 \cdot \tau_2 \cdot \tau_3$

☐ $\tau = \frac{\tau_1 + \tau_2}{\tau_3}$

65 . Qurumanın ümumi müddəti necə hesablanır?

☐ $\tau_{\text{ümumi}} = \frac{\tau_1 - \tau_2}{\tau_3}$

☒ $\tau_{\text{ümumi}} = \tau_1 + \tau_2 + \tau_3$

☐ $\tau_{\text{ümumi}} = \frac{\tau_1}{\tau_2} \cdot \tau_3$

☐ $\tau_{\text{ümumi}} = \frac{\tau_3}{\tau_2}$

☐ $\tau_{\text{ümumi}} = \tau_1 - \tau_3$

66 . Ümumi quruma prosesinin bölündüyü dövr hansıdır?

- ☐ kolloid kapilyar
- ☐ xarici diffuziya
- ☐ daxili diffuziya
- ☒ daimi sürət dövrü
- ☐ termodiffuziya

67 Ümumi quruma prosesinin bölündüyü dövr hansıdır?

- ☐ xarici diffuziya
- ☐ kolloid kapilyar daxili diffuziya
- ☐ termodiffuziya
- ☒ sürətin enmə dövrü
- ☐ daxili diffuziya

68 Vahid zamanda borudan keçən materialın kütləsinin həmin müddətdə istifadə olunan hava sərfinə olan nisbətində qarışığın nəyi deyilir?

- ☐ qarışığın qurudulması
- ☒ qarışığın kütlə konsentrasiyası
- ☐ qarışığın toplanması
- ☐ qarışığın ötürülməsi
- ☐ qarışığın sovrulması

69 Qarışığın kütlə konsentrasiyasının qiyməti çox olduqda borunun diametri necə dəyişir?

- ☐ qısılır
- ☐ böyüyür
- ☒ kiçilir
- ☐ genişlənir

☐ uzanır

70 Boruda təzyiq itkisi hansı halda artır?

- ☐ borunun diametri kiçildikdə
- ☒ borunun diametri böyüdükdə
- ☐ boruda tıxac olanda
- ☐ borunun en kəsiyi azalanda
- ☐ borunun uzunluğu artanda

71 2CXL – 1,5M quruducu aqreqatın diametri neçə mm –dir ?

- ☐ 150
- ☐ 2000
- ☒ 1890
- ☐ 1000
- ☐ 140

72 2CXL – 1,5M quruducu aqreqatın uzunluğu neçə mm –dir ?

- ☐ 600
- ☐ 200
- ☒ 7500
- ☐ 2500
- ☐ 400

73 2CXL – 1,5M markalı quruducu barabanın daxilində hündürlüyü neçə mm olan 4 rəf yerləşdirilmişdir ?

- ☐ 600
- ☒ 170
- ☐ 400
- ☐ 200
- ☐ 300

74 2CXL – 1,5M markalı quruducu neçə barabandan ibarətdir ?

- ☒ 8
- ☐ 13
- ☐ 12
- ☐ 11
- ☐ 16

75 2CXL – 1,5M quruducu barabanın fırlanma sürəti necə dövr/dəq təşkil edir ?

- ☐ 65
- ☐ 35,5
- ☐ 32,5
- ☒ 29,5
- ☐ 74

76 CXH quruducudan çıxan zaman xam pambığın istiliyi nə qədərdir ?

- ☐ 160
☒ 60
☐ 100
☐ 130
☐ 140

77 CXH markalı pambıq quruducusunun məhsuldarlığı nəmlik ayrılması göstəricisinə görə neçə kq/saat təşkil edir ?

- ☐ 200
☒ 180
☐ 190
☐ 250
☐ 230

78 2CXB – 1,5M markalı barabanlı quruducu hansı quruduculara aiddir ?

- ☐ qaz
☒ düz istiqamətli
☐ əks istiqamətli
☐ düz - əks istiqamətli
☐ buxar

79 2XB – 1,5M barabanda xam pambığın hərəkəti nəyin hesabına əldə olunur ?

- ☐ bir pərli val
☐ isti hava
☐ barabanın mailliyi
☒ isti havanın və barabanın mailliyi
☐ kamera

80 2XB – 1,5M barabanlı quruducunun mailliyi neçə domkratı təmin edir ?

- ☐ 14
☐ 10
☒ 8
☐ 11
☐ 13

81 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqatda istilik fərqi nə qədərdir ?

- ☐ 8800 kcoul/kq
☒ 8400 kcoul/kq
☐ 8500 kcoul/kq
☐ 8600 kcoul/kq
☐ 8700 kcoul/kq

82 $G_1 = \frac{130 (100 + W_1)}{W_1 - W_2}$ düsturda 130 nedir ?

- ☐ son nəmlik
- ☒ quruducunun məhsuldarlığı
- ☐ quruducunun ağırlığı
- ☐ quruma müddəti
- ☐ ilkin nəmlik

83 SB – 10 markalı quruducu barabanın hissələrindən biri səhvdir .

- ☐ arakəsmə
- ☐ hava verici ventilyator
- ☐ snekli qidalandırıcı
- ☐ quruducu baraban
- ☒ setka

84 2CBS markalı quruducu barabanın üst qatının diametri nə qədərdir ?

- ☐ 4000 mm
- ☐ 3000 mm
- ☒ 3200 mm
- ☐ 3400 mm
- ☐ 3500 mm

85 2CBS markalı quruducu barabanın üst qatının uzunluğu nə qədərdir ?

- ☐ 9900 mm
- ☒ 7500 mm
- ☐ 8000 mm
- ☐ 8800 mm
- ☐ 9000 mm

86 2CBS markalı quruducunun hissələrindən biri səhvdir.

- ☒ setka
- ☐ baraban
- ☐ sorucu boru
- ☐ yastıq
- ☐ qasnaq

87 2CBS markalı quruducunun hissələrindən biri səhvdir.

- ☐ baraban
- ☒ setka
- ☐ divar
- ☐ val
- ☐ lövhə

88 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreqatla 1500 kq/saat məhsuldarlıqla 10% nəmlik ayrılmasını təmin etmək üçün xam pambıq neçə dəqiqədə barabanda qalmalıdır ?

- ☐ 11 dəq
- ☐ 5dəq

- ☒ 6 dəq
☐ 7 dəq
☐ 9 dəq

89 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreğatda barabanın fırlanma sürəti nə qədərdir ?

- ☐ 30,5 dövr/dəq
☐ 28 dövr/dəq
☐ 29 dövr/dəq
☒ 29,5 dövr/dəq
☐ 30 dövr/dəq

90 2CXL – 1,5M markalı quruducu aqreğatın xırda toz üzrə təmizləmə effekti neçə faiz təşkil edir ?

- ☒ 20 %
☐ 30 %
☐ 40 %
☐ 50 %
☐ 10 %

91 daimi rejimdə eninə dövrünün birinci zonasında quruma nisbəti necə hesablanır ?

- ☐ $\tau_2 = \tau_1$
☐ $\tau_2 = \frac{1}{k_2 \cdot N}$
☒ $\tau_2 = \frac{1}{k_2 \cdot N} \ln [(W - W_{k1}) k_1 + 1]^{-1}$
☐ $\tau_2 = W - W_{k1}$
☐ $\tau_2 = k_1 + 1$

92 daimi rejimdə eninə dövrünün ikinci zonasında quruma nisbəti necə hesablanır ?

- ☐ $\tau_3 = \frac{\tau_2}{\tau_1}$
☒ $\tau_3 = \frac{1}{k_2 \cdot N} \ln \frac{W_{k2} - W_b}{W - W_p}$
☐ $\tau_3 = \frac{1}{k_2 \cdot N} (W - W_p)$
☐ $\tau_3 = W - W_p$
☐ $\tau_3 = W_{k2} - W_p$

93 istilik darayıcısının sürəti (1 m)/san - dən (1 m)/san -yə qədər artdıqda xam pambığın nəmliyi neçə faizə enər ?

- ☐ 20% - dən 18%
☐ 10% - dən 8%
☐ 12% - dən 10%
☒ 15% - dən 13%
☐ 18% - dən 16%

94 istehsalatda xam pambıq hansı rejimdə qurudulur ?

- ☐ rütubətli
☒ dəyişən
☐ ancaq isti
☐ ancaq soyuq
☐ ancaq nəm

95 qurumasürətini tənliyini necə yazmaq olar ?

- ☐ $dW = \text{const}$
☐ $V = B \cdot F_m \cdot n \cdot p$
☐ $V = B (d_c - d) F$
☒ $-\frac{dW}{dt} = B (d_c - d) F_m \cdot n \cdot p$
☐ $Q = B F n$

96 quruducu agentin zonasından asılı olaraq nəmlik tutumu necə hesablanır ?

- ☐ $d = L_H + W$
☐ $d = \text{const}$
☒ $d = d_0 \frac{g_s}{L_H} \cdot \frac{W_H - W}{1000}$
☐ $d = d_0 g_s L_H$
☐ $d = (d_0) (W_H - W) 100$

97 daimi rejimdə qurumanın daimi sürət dövründə quruma müddəti necə təyin edilir?

- ☐ $\tau_1 = \text{const}$
☐ $\tau_1 = W_1 - W_{k1}$
☐

$$\tau_1 = W_1 + N$$

☒
$$\tau_1 = \frac{W_1 - W_{k1}}{N}$$

☐
$$\tau_1 = W_1 + W_{k1}$$

98 quruducunun daimi sürət dövründə vahid buxarlanan nəmliyin miqdarı necə müəyyən olunur ?

☐
$$N = dW' - d\tau$$

☒
$$N = \frac{dW}{d\tau}$$

☐
$$N = dW'$$

☐
$$N = d\tau$$

☐
$$N = dW' + d\tau$$

99 quruducunun daimi sürət dövründə vahid buxarlanan nəmliyin miqdarı necə müəyyən olunur ?

☐
$$N = M_c \cdot F$$

☐
$$N = F \times M$$

☐
$$N = 100m \times F$$

☐
$$N = \text{const}$$

☒
$$N = \frac{100W}{M_c}$$

100 daxili diffuziyanın zonasında quruma əyrisinin tənliyi hansıdır ?

☐
$$W = W_{lv} - W_{lv}$$

☐
$$W = W_{lv}$$

☐
$$W = W_{lv} + (W_{kr} - W_{lv})$$

☒
$$W = W_p + (W_{kr} - W_p) e^{-\tau_2 k N}$$

☐
$$W = e^{-\tau_2 k N}$$

101 nəmliyi ölçmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır ?

☐ UXK

☐ 3XDD

☐ DP – 130

☐ RX

☒ UCX – 1

102 xam pambığın nəmliyini hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

☐ $\eta_{\text{v}} = \frac{m_{\text{v}}}{m_{\text{g}}}$

☐ $\eta = 100 + \gamma$

☒ $\eta = m_{\text{g}} - m_{\text{v}}$

☐ $\eta_{\text{v}} = \frac{m_{\text{v}} - m_{\text{g}}}{m_{\text{g}}} 100\% + \gamma$

☐ $\eta = m_{\text{g}} + \gamma$

103 xam pambığın zıbilliyinin təyin olunmasında istifadə olunan düstur hansıdır ?

☐ $\eta = m_{\text{g}} + 100$

☐ $\eta = m_{\text{g}} - m_{\text{v}}$

☐ $\eta = \frac{m_{\text{g}}}{m_{\text{v}}}$

☒ $\eta = \frac{m_{\text{g}} - m_{\text{v}}}{m_{\text{v}}} 100\%$

☐ $\eta = m_{\text{g}} - m_{\text{v}}$

104 xam pambığın zıbilliyini təyin edilərkən nəmlik neçə faizdən çox olmamalıdır ?

☐ 16%

☐ 9%

☐ 11%

☒ 12%

☐ 15%

105 xam pambığın sıbilliyini təyin edən cihaz hansıdır ?

☐ UXR

☐ 3XDD

☐ DP – 130

☐ BTC

☒ 2L – 12M

106 2L – 12M markalı aqreqatdan nə üçün istifadə olunur ?

☐ təcili

☐ temperaturu

☒ zıbili

☐ sürəti

☐ vaxtı

107 xam pambığın zıbilliyini təyin edən cihaz hansıdır ?

☐ UXR

- ☐ 3XDD
- ☐ DP – 130
- ☒ LKM
- ☐ SB – 1,5

108 LKM markalı cihaz nə üçündür ?

- ☐ darayan
- ☒ zibili təmizləmək
- ☐ temperaturu ölçmək
- ☐ vaxt təyin etmək
- ☐ sürəti ölçmək

109 yüksək növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

- ☐ 50 – 60 %
- ☒ 15 – 17 %
- ☐ 20 – 30 %
- ☐ 30 – 40 %
- ☐ 40 – 57 %

110 yüksək növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

- ☐ 50 – 70 %
- ☐ 5 – 10 %
- ☒ 10 – 12 %
- ☐ 30 – 40 %
- ☐ 40 – 57 %

111 qızdırıcı aqreqlatlarda yanacaq yaranma səbəbinə görə ola bilər :

- ☐ riyazi
- ☐ kimyəvi
- ☒ təbii və süni
- ☐ həndəsi
- ☐ uzun , qısa

112 aşağıdakılardan biri yanacaq yandıran mexanizmdir :

- ☐ 3XDD
- ☐ SÇ – 02
- ☐ RX – 1
- ☐ DP – 130
- ☒ CTAM – K – 2

113 hansı markalı mexanizmlərdən biri qaz hava koliteridir?

- ☐ RX – 1
- ☐ 3XDD
- ☐ RX
- ☒ QBK – 1,9

☐ SÇ – 02

114 QBK – 1,9 markalı aqreqatın hissələrindən biri səhvdir :

- ☐ hava vuran ventilyator və qarışma kamerası
- ☐ hava vuran ventilyator
- ☐ qazı yandıran mexanizm
- ☐ yanma və qarışma kamerası
- ☒ separator

115 hansı markalı mexanizm istilik generatorudur ?

- ☐ 4XK
- ☒ TQ – 1,5
- ☐ SÇ – 02
- ☐ RX – 1
- ☐ 3XDD

116 qurudulan pambığın nəmliyi necə hesablanır ?

☐
$$= (t_{t_2} - t_{t_5}) 100$$

☐
$$= \frac{m_{1,5}}{m_{t_2}}$$

☒
$$= \frac{m_{1,5} - m_{t_5}}{m_{t_2}} 100\%$$

☐
$$= t_{t_2} - t_{t_5}$$

☐
$$= t_{t_2} + t_{t_5}$$

117 BTC markalı cihazla nəyi ölçürlər?

- ☐ təcili
- ☒ pambığın nəmliyini
- ☐ temperaturu
- ☐ təzyiqi
- ☐ sürəti

118 nəmliyi ölçmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır ?

- ☐ UXK
- ☐ SÇ – 02
- ☐ RX – 1
- ☐ RX
- ☒ BTC

119 UCX – 1 markalı cihazla nəyi ölçürlər ?

- ☐ təcili
- ☐ temperaturu
- ☒ nəmliyi
- ☐ sürəti
- ☐ vaxtı

120 qızdırıcı aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- ☐ bərk, qaz
- ☐ bərk
- ☐ duru
- ☐ qaz
- ☒ külək

121 Xam pambığın qurudulması üçün quruducu agentin temperaturu məhluc üçün neçə dərəcədən çox olmamalıdır?

- ☐ 110 der.C
- ☒ 50 der.C
- ☐ 70 der.C
- ☐ 100 der.C
- ☐ 105 der.C

122 Quruducu agentin temperaturunun konkret qiymətinin müəyyən olunması nədən asılıdır?

- ☐ materialın qarışdırılmasından
- ☐ pambığın təmizlənməyindən
- ☒ nəmliyin ilkin qiymətindən
- ☐ havanın hərəkət sürətindən
- ☐ pambığın yumşaqlığından

123 xam pambığın nəmliyi hansı düsturla ifadə olunur ?

☐
$$W = \frac{m_d}{m_s} \cdot \gamma - 100$$

☒
$$W = \frac{m_d - m_s}{m_s} 100\% + \gamma$$

☐
$$W = \frac{m_d - m_s}{m_s} 100\% - \gamma$$

☐
$$W = \frac{m_d - m_s}{m_s} 100\%$$

☐

$$W = \frac{m_s}{m_g} \cdot \gamma$$

$$^{124}_Z = \frac{m_2 \cdot 100}{m_g} \quad \text{burada } m_2 \text{ n?yi bildirir?}$$

- ☐ kütlə
- ☒ nümunədə olan zibilin çəkisi
- ☐ pambığın çəkisi
- ☐ uzunluq
- ☐ temperature

125 Havanın nəmlik tutumu nəyə təsir edir?

- ☐ ağırlığa
- ☒ quruma sürətinə
- ☐ quruma dövrünə
- ☐ quruma vaxtına
- ☐ temperatura

126 Xam pambığın qurudulması üçün quruducu agentin temperaturu toxumluc çiyid üçün neçə dərəcədən çox olmamalıdır?

- ☐ 75der.C
- ☐ 10der.C
- ☐ 30der.C
- ☒ 55der.C
- ☐ 60der.C

127 Xam pambığın qurudulması üçün quruducu agentin temperaturu texniki çiyid üçün neçə dərəcədən çox olmamalıdır?

- ☐ 75 der.C
- ☐ 30 der.C
- ☐ 40 der.C
- ☐ 50 der.C
- ☒ 70 der.C

128 Fiziki - mexaniki əlaqəli nəmlik materialda kapilyarlarda yığılır. Bu kapilyarlar şərti olaraq hansı kapilyarlara bölünür?

- ☐ ancaq qısa kapilyarlara
- ☐ mikro və makro kapilyarlara
- ☒ böyük və kiçik kapilyarlara
- ☐ uzun və qısa kapilyarlara
- ☐ ancaq uzun kapilyarlara

129 Məhlədə mövcud olan nəmlik hansıdır?

- ☐ daxili diffuziya
- ☐ osmotik
- ☐ struktur
- ☒ kapilyar
- ☐ mövcud deyil

130 Xam pambıqda mövcud olan nəmlik növləri hansılardır? (tam cavab yazın)

- ☐ xarici diffuziya
- ☐ adsorbsiya
- ☐ struktur
- ☒ bütün nəmlik növləri
- ☐ mövcud deyil

131 Nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır?

- ☐ parçalanma
- ☒ higroskopik
- ☐ osmotik
- ☐ struktur
- ☐ kapilyar

132 Aşağıdakılardan biri materialda mövcud olmayan nəmlikdir?

- ☐ əlavə
- ☐ sərbəst
- ☐ higroskopik
- ☐ artıq
- ☒ osmotik

133 $W = \frac{W_1 + W_2 + W_3 + W_4}{4} + 0,54 \%$ bu ifadədə $W_1, W_2, W_3,$

W_4 nəyi ifadə edir?

- ☐ təzyiq
- ☒ ayrı – ayrı nümunələrin nəmliyi
- ☐ uzunluq
- ☐ sıxlıq
- ☐ temperatur

134 Daşınan qarışığın konsentrasiyası aşağıdakı hansı düstur ilə təyin edilir?

- ☐ $\mu = G_{hava} - T$
- ☒ $\mu = \frac{G_{mat}}{G_{hava}}$
- ☐

$$A = G_{mat} + T$$

○

$$A = G_{mat} + G_{hava}$$

○

$$\underline{T \cdot V}$$

$$\mu = H$$

135 Bərk cisimin ağırlıq qüvvəsi aşağıdakı hansı düstur ilə təyin edilir?

☒

$$G = V \cdot \gamma_m$$

○

$$G = H \cdot \beta$$

○

$$G = N \cdot T$$

○

$$G = C \cdot N$$

○

$$\underline{V}$$

$$G = 2g$$

136 İlk emal müəssisələrində pnevmatik nəqliyyat sistemlərində konsentrasiyanın kütləsi neçə qəbul olunmuşdur?

○

$$\mu = 0,5$$

○

$$\mu = 0,3$$

○

$$\mu = 0,2$$

☒

$$\mu = 0,1$$

○

$$\mu = 0,4$$

137 Liflərin pnevmatik nəqliyyat sistemlərində daşınması üçün β ehtimal əmsalı hansı həddlərdə qəbul olunur?

○

$$2,4-3,1$$

○

$$2,0-2,7$$

☒

$$1,8-2,5$$

○

$$1,6-2,3$$

○

$$2,2-2,9$$

138 Liflərin pnevmatik nəqliyyat sistemlərində daşınması üçün orta həcmi kütləsi γ hansı həddlərdə qəbul olunmuşdur?

○

$$690-720$$

○

$$630-660$$

○

$$600-630$$

☒

$$570-600$$

○

$$660-690$$

139 Maşınların ayrı-ayrı birləşmələrində konsentrasiya hansı həddlərdə qəbul olunmuşdur?

○

$$\mu = 0,25-0,3$$

○

$$\mu = 0,15-0,2$$

- ☒ $\mu=0,1-0,15$
☐ $\mu=0,05-0,1$
☐ $\mu=0,2-0,25$

140 quruducu – təmizləyici sexin işinə nəzarət etmək üçün sex işə başladıqda neçə dəq sonra xam pambığın nəmliyi müəyyən olunur ?

- ☐ 500
☒ 30
☐ 400
☐ 200
☐ 100

141 quruducu şkaflar nələrdir ?

- ☐ banka
☐ silindirik
☐ korpus
☒ silindirik korpus
☐ kamera

142 nəmlik quruducu şkaflarda təyin edildikdə, nəticənin üzərinə neçə faiz əlavə olunur?

- ☐ 10
☐ 20
☐ 1,75
☒ 0,54
☐ 50

143 BTC markalı nəmlik ölçən cihaz gövdədən hansı cihazdan ibarətdir ?

- ☐ korpus
☐ avtoklav
☐ val
☐ elektrik qızdırıcı
☒ avtoklav və elektrik qızdırıcı

144 $L_0 = 36 \frac{G (1 - K_{1k}) V_a}{L V g_w} (W_1 - W_2)$ bu ifadədə L nəyi ifadə edir ?

- ☐ əmsal
☐ materialın ilkin və son nəmliyi
☐ nəmliyə görə barabanın gərginliyi
☒ quruducu agentin quru hava üzrə 1 saatlıq sərfi
☐ xam pambığın həcmi çəkisi

145 $L_D = 36 \frac{G(1-K_n)V_a}{LVg_W} (W_1 - W_2)$ bu ifadədə W_1 və W_2

nəyi xarakterizə edir?

- ☐ həcm çəki
☐ gərginlik
☒ materialın ilkin və son nəmliyi
☐ quruducu agent
☐ əmsal

146 $L_D = 36 \frac{G(1-K_n)V_a}{LVg_W} (W_1 - W_2)$ bu ifadədə V nəyi

xarakterizə edir?

- ☒ barabanın qurtaracağında nəm qazın həcmi
☐ materialın həcm çəkisi
☐ nəmliyə görə barabanın gərginliyi
☐ materialın ilkin və son nəmliyi
☐ əmsal

147 eyni vaxtda pambıq tökülən pərlərin sayını aşağıdakı hansı düsturla təyin edilir?

☐ $D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{max} t}{\gamma_D L_V K_n}}$

☐ $P : D = 3,5 - 4$

☐ $C = 1/4 (D - 2p_{\varphi})$

☒ $P_t = P_{\text{ümumi}} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$

☐ $\frac{G_B}{\gamma_D K_n}$

148 $P_t = P_{\text{ümumi}} \cdot \frac{\varphi_V}{360} - \frac{\varphi_S}{360}$ burada $P_{\text{ümumi}}$ nəyi bildirir?

- ☐ barabanın uzunluğu
☐ barabanın gərginliyi
☐ pərlərdə xam pambığın tökülmə bucağı
☒ barabanda olan ümumi pərlərin sayı

- ☐ materialın tökülməsinin son bucaqları

149 pambığın nəmliyini quruducu şkafda müəyyən etmək üçün orta nümunədən neçə kiçik nümunə götürülür ?

- ☐ 25
☒ 4
☐ 13
☐ 10
☐ 30

150 istilik yaratma qabiliyyəti neçə olan material yanacaq adlanır ?

- ☐ 70
☒ 29300
☐ 150
☐ 50
☐ 45

151 buxarlanma sahəsi artdıqca , buxarlanan nəmliyin miqdarı necə dəyişir ?

- ☐ azalır, artır
☐ dəyişmir
☐ intensiv
☐ azalır
☒ artır

152 quruducu – təmizləyici sexlərdə hansı qurğuları tətbiq olunur ?

- ☒ CTAM – K – 2 , TQ – 1,5
☐ 2CBS – 1,5M
☐ 2CBS
☐ CC – 15M
☐ CTAM – K – 2

153 yanması hesabına istilik ayrılan material nə adlanır ?

- ☐ yanacaq , oduncaq
☐ xam pambıq , oduncaq
☐ xam pambıq
☐ oduncaq
☒ yanacaq

154 yanacaq hansı formalarda olur ?

- ☐ bərk
☐ duru , qaz
☐ bərk , qaz
☒ bərk , duru
☐ bərk, duru, qaz

155 yanacaq yaranma səbəbinə görə neçə yerə bölünür ?

- ☒ 2
☐ 12
☐ 10
☐ 8
☐ 6

156 yanacaq neçə formada olur ?

- ☐ 7
☐ 6
☐ 2
☒ 3
☐ 8

157 yanacağın yaranma səbəbinə aşağıdakılardan hansı aiddir ?

- ☐ duru
☐ süni
☒ təbii, süni
☐ təbii
☐ qaz

158 faydalı qazıntı şəklində alınaraq o şəkildə də istifadə olunan yanacaq necə yanacaq hesab olunur ?

- ☒ təbii
☐ qaz
☐ bərk
☐ süni
☐ duru

159 istehsal prosesində alınan yanacaq necə yanacaq adlanır ?

- ☐ bərk
☐ təbii
☒ süni
☐ duru
☐ qaz

160 hansı prosesdə istilik agentı , eyni zamanda istilik daşıyıcısı və nəmliyi qəbul edən rolunda çıxış edir ?

- ☐ cərəyanlı
☐ kombinə edilmiş
☐ kontaktlı
☐ yüksək texniki
☒ konvektiv

161 $P_{bux} \cdot V = M_{bux} \cdot R_{bux} \cdot T$ düsturda V nedir ?

- ☐ vaxt

- ☒ həcm
- ☐ cərəyan
- ☐ təzyiq
- ☐ temperatur

162 temperaturun ölçü vahidi hansıdır ?

- ☐ N – saat
- ☒ K°
- ☐ Coul
- ☐ Vat
- ☐ nyuton

163 qazın xüsusiyyətini nəzərə alan daimi əmsal R – in ölçü vahidi hansıdır ?



$$N/kq$$



$$C/N$$



$$C/kq$$



$$C/kq \cdot dərəcə$$



N – saat

164 atmosfer təzyiqindən yuxarı olan təzyiqi ölçmək üçün istifadə olunan cihazlar necə adlanır ?

- ☐ metr
- ☐ termometr
- ☐ saat
- ☒ monometr
- ☐ kompas

165 bir (1) kq nəm havanın həcminə nə deyilir ?

- ☐ sıxlıq
- ☐ xüsusi cəki
- ☐ istilik tutumu
- ☒ xüsusi həcm
- ☐ nəmlik

166 istilik dəyişməsinin xaric olma üsulundan asılı olaraq quruducular neçə növə ayrılır?

- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 10
- ☐ 9

☐ 4

167 istilik dəyişməsinin xaric olma üsulundan asılı olaraq quruducular hansı növlərə ayrılır?

- ☐ konvektiv, kombinə edilmiş
☒ konvektiv, kontaktlı, yüksək texniki, cərəyanlı və kombinə edilmiş
☐ yüksək texniki, cərəyanlı, konvektiv
☐ konvektiv, cərəyanlı
☐ yüksək texniki, cərəyanlı

168 aşağıdakı quruduculardan hansı konstruksiyanın sadəliyinə görə və iqtisadi baxımdan əlverişlidir ?

- ☐ kombinə edilmiş
☐ yüksək texniki
☐ cərəyanlı
☒ konvektiv
☐ kontaktlı

169 kontakt üsulu ilə qurudulma zamanı xam pambıq layının daim necə olması vacibdir ?

- ☐ hərəkətsiz
☒ hərəkətli
☐ sükunətdə
☐ az hərəkətli
☐ çox hərəkətli

170 Quruma zamanı materialın tərkibində yaranan böyük temperatur qradienti hansıdır?

- ☐ $\theta = d\theta - dn$
☒ $\theta = d\theta / dn$
☐ $\theta = d\theta \cdot dn$
☐ $\theta = d\theta + dn$
☐ $\nabla \theta = (d\theta + dn) - 100$

171 Xam pambığın quruma müddəti hansı faktordan asılı deyil?

- ☒ quruma vaxtından
☐ qurutma rejimindən
☐ quruducunun konstruksiyasından
☐ materialın temperaturundan
☐ materialın forma və ölçülərindən

172 Xam pambığın quruma müddəti hansı faktordan asılı deyil?

- ☐ materialın temperaturundan
☒ quruma sürətindən
☐ qurutma rejimindən
☐ qızdırılmanın intensivliyindən

☐ materialın forma və ölçülərindən

173 Qurumanın daimi sürət dövrü necə müəyyən edilir?

☐ $Q_1 = N \cdot W_{K_1}$

☐ $Q_1 = N / W_{K_1}$

☐ $Q_1 = W_1 - W_{K_1}$

☐ $Q_1 = W_1 - N$

☒ $Q_1 = W_1 - W_{K_1} / N$

174 əgər nəm materialı nəm havada yerləşdirsək bunlar arasında qarşılıqlı münasibət nəticəsində baş verə bilməz.

☐ $P_m = const.$

☐ $P_m > P_{hava}$

☐ $P_m < P_{hava}$

☐ $P_m = P_{hava}$

☒ $P_m \neq P_{hava}$

175 Quruma prosesinə aid olmayan variantı seçin.

☐ quruma statikası, quruma dinamikası

☒ quruma əyrisi

☐ quruma statikası

☐ quruma dinamikası

☐ quruma kinematikası

176 Quruma sürəti necə hesablanır?

☐ $Q_s = F \tau - W_{nəmlik}$

☐ $Q_s = W_{nəmlik} \cdot F$

☐ $Q_s = W_{nəmlik} \cdot F \tau$

☒ $Q_s = W_{nəmlik} / F \tau$

☐ $Q_s = F \tau$

177 

☐ $Q = \alpha(t_H + t_m)$

☐ $Q = F d \tau$

☒ $Q = \alpha(t_H - t_m) \cdot F d \tau$

☐ $Q = \alpha \cdot F d \tau$

^

$$\dot{Q} = (t_H - t_m) \cdot d\tau$$

178 Havadan nəm materiala keçən istiliyin miqdarı necə müəyyən olunur?

$$\dot{Q} = (t_0 - \theta_s) \cdot F$$

$$\dot{Q} = \alpha(t_0 - \theta_s) \cdot F$$

$$\dot{Q} = \alpha \cdot F$$

$$\dot{Q} = \alpha / F$$

$$\dot{Q} = (t_0 - \theta_s) \cdot F$$

179 Qurumanın bərabərliyi necə müəyyən olunur?

$$\dot{Q} = W_m + 0,7W$$

$$\dot{Q} = W_m \cdot 0,7W$$

$$\dot{Q} = W_m / 0,7W$$

$$\dot{Q} = W_m \cdot 7W$$

$$\dot{Q} = W_m - 0,7W$$

180 Qurumanın bərabərliyini müəyyən edən düstur hansıdır?

$$\dot{Q} = W_{\text{azəy}} - 0,46W$$

$$\dot{Q} = W_{\text{azəy}} / 0,7W$$

$$\dot{Q} = W_{\text{azəy}} / 0,46W$$

$$\dot{Q} = \frac{W_{\text{azəy}}}{0,46W \cdot 1,275}$$

$$\dot{Q} = W_{\text{azəy}} \cdot 0,46W$$

181 Nəmliyin yerdəyişmə intensivliyi necə müəyyən olunur?

$$J = a_m - \rho_0$$

$$\dot{Q} = a_m \cdot \rho_0$$

$$\dot{Q} = -a_m \cdot \rho_0 \cdot \nabla v$$

$$\dot{Q} = a_m \cdot \nabla U$$

$$\dot{Q} = \nabla U / a_m$$

182 Qurutmanın daimi sürət dövründə vahid buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

$$\dot{N} = \frac{W_K}{\tau}$$

- ☐ $\tau = W_1 - W_K$
☐ $\tau = W_1 \cdot W_K$
☐ $N = \frac{W_1 - W_K}{\tau}$
☒ $N = \frac{W_1 - W_K}{\tau_{K_1}}$

183 Qurutma prosesinin əsas göstəricilərindən biri olan nəmlik ayrılması necə hesablanır?

- ☐ $W = W_1 + W_2$
☐ $W = \frac{W_1}{W_2}$
☒ $\Delta W = W_1 - W_2$
☐ $W = W_1 \cdot W_2$
☐ $\Delta W = (W_1 - W_2) \cdot 100$

184 $d_\tau = d_o + \frac{G_{quru}}{L_{hava}} \cdot \frac{W_b - W_\tau}{100}$ burada L_{hava} n?yi ifadə edir ?

- ☐ havanın başlanğıc nəmlik tutumu
☐ havanın nəmlik tutumu
☒ mütləq quru havanın miqdarı
☐ pambığın məhsuldarlığı
☐ nəmlik tutumu

185 $a = L_P / L_n$ bu ifadədə L_P n?yi bildirir ?

- ☐ uzunluq
☒ praktiki hava miqdarı
☐ nəzəri hava miqdarı
☐ pambığın məhsuldarlığı
☐ nəmlik tutumu

186 $a = L_P / L_n$ bu ifadədə L_n n?yi bildirir ?

- ☐ uzunluq
☒ nəzəri hava miqdarı
☐ praktiki hava miqdarı
☐ pambığın məhsuldarlığı
☐ nəmlik tutumu

187 qurudulan pambığın nəmliyi hansı düstur ilə müəyyən olunur ?

☐ $a_{\tau} = \frac{W_b - W_{\tau}}{100}$

☐ $W = \frac{m_s \cdot m_s}{m_t} 100\%$

☒ $W = \frac{m_s - m_s}{m_s} 100\%$

☐ $d_{\tau} = d_o + \frac{G_{guru}}{L_{hava}}$

☐ $P : D = 3,5 - 4$

188 $W = \frac{m_s - m_s}{m_s} 100\%$ bu ifadədə m_s nəyi bildirir ?

- ☐ sıxlıq
- ☐ nümunənin sonrakı nəmliyi
- ☒ nümunənin əvvəlki nəmliyi
- ☐ temperatur
- ☐ uzunluq

189 $W = \frac{m_s - m_s}{m_s}$ bu ifadədə m_s nəyi ifadə edir ?

- ☐ sıxlıq
- ☒ nümunənin sonrakı nəmliyi
- ☐ nümunənin əvvəlki nəmliyi
- ☐ temperatur
- ☐ uzunluq

190 Nəmlik tutumu ilə su buxarının təzyiqi arasındakı əlaqə hansıdır?

☐ $P_{\text{ut}} = Bd$

☒ $P_{\text{ut}} = \frac{Bd}{622 + d}$

☐ $P_{\text{ut}} = \frac{Bd}{622}$

☐ $P_{\text{ut}} = 622 + d$

☐ $P_{\text{ut}} = \frac{Bd}{622 - d}$

191 Aşağıdakı düsturlardan hansını götürilmiş həcm üçün yazmaq olar?

☐ $Q_g = N - V$

☐ $g_g = \frac{R}{P}$

☐ $Q_g = V \cdot M$

☒ $g_g = \frac{V}{M_{hava}}$

☐ $Q_g = V \cdot N$

192 Götürilmiş kütləvi istilik tutumu necə hesablanır?

☐ $Q_g = C_{hava} - 0,1d C_{bux}$

☒ $Q_g = C_{hava} + 0,001d C_{bux}$

☐ [yeni cavab]

$C_g = C_{hava} + 0,01d C_{bux}$

☐ $Q_g = C_{bux} - C_{hava}$

☐ $Q_g = C_{bux} + C_{hava}$

193 İstilik miqdarı necə təyin olunur?

☐ $Q = C_{hava} \cdot t - 1$

☐ $Q = (C_{hava} \cdot t + 0,01d)(1 + 0,001d)$

☒ $Q = (C_{hava} \cdot t + 0,001d \cdot \bar{i}_{bux}) / (1 + 0,001d)$

☐ $Q = (C_{hava} \cdot t - 0,001d \cdot \bar{i}_{bux})$

☐ $Q = (C_{hava} \cdot t + 1) / 1 + 0,0001d$

194 Götürilmiş istilik miqdarı necə təyin olunur?

☐ $Q = C_{hava} \cdot t + d$

☒ $Q = C_{hava} \cdot t + 0,01d \cdot \bar{i}_{bux}^1$

☐ $Q = C_{hava} + 0,01d$

☐ $Q = C_{hava} \cdot t - 1$

☐ $Q = C_{hava} \cdot t + \bar{i}_{bux}^1$

195 Quruducu mexanizmdə qurutma agentinin sərfini müəyyən edən düstur hansıdır?



$$L = \frac{F}{V}$$



$$L = \frac{F \cdot V}{3600}$$



F*3600



V*3600



3600*F*V

196 IV növ xam pambığın nəmliyi neçə faiz olduqda onun fiziki və bioloji xassələri uzun müddət itmir?



30 %



13 %



16 %



20 %



26 %

197 Xam pambığın ilkin nəmliyindən və saxlama şəraitindən asılı olaraq bunt da pambığın temperaturu neçə dərəcəyə qədər yüksələ bilər?



60 – 70 der.C



10 – 15 der.C



20 – 25 der.C



40 – 45 der.C



55 – 75 der.C

198 Elmi - tədqiqatlara əsasən nəmliyi neçə neçə faiz olan xam pambıqda qızışma başlayır?



30 – 35 %



12 – 15 %



15 – 20 %



20 – 25 %



25 – 30 %

199 Öz - özünə qızışma prosesi zamanı temperaturun gündəlik artımı neçə dərəcə təşkil edir?



40 – 45 der.C



9 – 10 der.C



12 – 14 der.C



19 – 20 der.C



20 – 25 der.C

200 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındakı əlaqəyə aid deyil.



osmotik, struktur



kapilyar



adsorbsiya



osmotik



struktur

201 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındakı əlaqəyə aid deyil.

- ☐ parçalanma
- ☐ dissosasiya
- ☐ yuyulma
- ☐ didilmə
- ☒ adsorbsiya

202 Sənaye metodu ilə xam pambığın qurudulması SSRİ-də neçənci ildən başlanmışdır?

- ☐ 1974
- ☐ 1924
- ☐ 1944
- ☒ 1954
- ☐ 1964

203 Öz - özünə qızışma prosesi zamanı funksional temperatur neçə dərəcəyə qədər yüksəlir ?

- ☐ 80 – 85 der.C
- ☐ 50 – 55 der.C
- ☐ 55 – 60 der.C
- ☐ 60 – 65 der.C
- ☒ 70 – 75 der.C

204 I – III növ xam pambığın nəmliyi neçə faiz olduqda onun fiziki və bioloji xassələri uzun müddət itmir?

- ☐ 22 %
- ☒ 11 %
- ☐ 14 %
- ☐ 16 %
- ☐ 20 %

205 Havanın temperayurunun ölçülməsində istifadə olunan cihaz hansıdır?

- ☐ saat
- ☒ termometr
- ☐ maqnit
- ☐ tərəzi
- ☐ nyuton

206 Havanın nəmliyi hansı üsulla ölçülür?

- ☐ fiziki
- ☒ çəki
- ☐ riyazi
- ☐ mexaniki
- ☐ texniki

207 Aşağıdakılardan biri havanın nəmliyinin ölçülməsində istifadə olunur.

- ☐ kimyəvi

- ☐ çəki
☒ riyazi
☐ kondensasiya
☐ psixrometr

208 Aşağıdakılardan biri nəm materiallara aid deyil.

- ☐ kolloid cisimlər, kapilyar – boşluqlu cisimlər
☐ kolloid cisimlər
☐ kapilyar – boşluqlu cisimlər
☐ kapilyar – boş kolloid cisimlər
☒ bərk cisimlər

209 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındakı əlaqəyə aid deyil.

- ☐ kimyəvi əlaqə, fiziki – kimyəvi əlaqə
☐ kimyəvi əlaqə
☐ fiziki – kimyəvi əlaqə
☒ texniki əlaqə
☐ fiziki – mexaniki əlaqə

210 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiq itkisi hansı düsturla təyin edilir?

- ☐ $\gamma \cdot L \cdot D$
☐ $h = 9,2 \cdot H \cdot D$
☐ $h = \mu \cdot \beta$
☒ $h = 9,81 \lambda \frac{1}{2g} \cdot \frac{v^2}{2g} \cdot \gamma L$
☐ $h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$

211 Xam pambığın boru kəmərinə verilməsi zamanı yaranan dinamik təzyiq necə təyin olunur?

- ☐ $h = \mu \cdot \beta$
☐ $h = 9,81 \lambda \frac{1}{2g} \cdot \frac{v^2}{2g} \cdot \gamma L$
☐ $h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$
☐ $\gamma \cdot L \cdot D$
☒ $h = \frac{v}{2g} \cdot \gamma + \frac{v_m^2}{2g} \cdot \gamma_m$

212 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkiləri hansı düsturla təyin edilir?

- ☐ $h = \mu \cdot \beta g$
☒ $\zeta = \frac{\delta}{\pi} \left(\frac{D}{R} + \lambda \frac{R}{D} \right)$
☐ $h = \frac{1}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$

☐ $h = \gamma \cdot L \cdot D \cdot t \cdot h$
☒ $h = \frac{v}{2g} \cdot \gamma + \frac{v_m^2}{2g} \cdot \gamma_m$

213 İşçi boru kəmərinə qoşulmuş xətti daşıtan əlavə olaraq nə qədər təzyiq itkisi yaradır?

- ☐ 500-550 Pa
☐ 100-150 Pa
☒ 200-250 Pa
☐ 300-350 Pa
☐ 400-450 Pa

214 Seperatorada yaranan təzyiq itkisi hansı ifadə ilə xarakterizə olunur?

- ☐ $S = SEQ$
☒ $h = CGH$
☐ $h = CGH$
☐ $h = CHK$
☐ $h = CGT$

215 Sapların ilmə əmələ gətirməklə alınan məmuluta nə deyilir? (Sürət 20.11.2014 11:41:50)

- ☐ atlas
☐ parça
☐ polotno
☒ trikotaj
☐ satin

216 Parçanın toxunması prosesi necə gedir? (Sürət 20.11.2014 11:42:51)

- ☐ ağac saplarının paralel sıxılması
☐ əriş saplarının bir-birinə hörülməsi
☐ ağac saplarının bir-birinə hörülməsi
☒ əriş və ağac saplarının qarşılıqlı bir-birinə hörülməsi
☐ əriş və ağac saplarının paralel sıxılması

217 İdeal hava borusunda havanın hərəkətinin təyini düsturunun birinci hissəsi hansı enerjini göstərir?

- ☐ İstilik enerjini
☐ Kinetik enerjini
☒ Potensial enerjini
☐ Elektrik enerjini
☐ Mexaniki enerjini

218 İdeal hava borusunda havanın hərəkətinin təyini düsturunun ikinci hissəsi hansı enerjini göstərir?

- ☐ İstilik enerjini
☒ Kinetik enerjini
☐ Potensial enerjini
☐ Elektrik enerjini
☐ Mexaniki enerjini

219 Statik təzyiq özünü necə göstərir?

- ☐ Avadanlıqlara təsir edir
- ☒ Hava borusunun divarına təsir edir
- ☐ Hava borusunun üstünə təsir edir
- ☐ Hava borusuna təsir etmir
- ☐ İstehsal sahəsinə təsir edir

220 Statik təzyiqin müsbət olması nəyi göstərir?

- ☐ Düzgün cavab yoxdur
- ☒ Hava borusundakı təzyiqin atmosfer təzyiqindən çox olmasını
- ☐ İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını
- ☐ İstehsal sahəsində təzyiqin olmamasını
- ☐ İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını

221 Statik təzyiqin mənfi olması nəyi göstərir?

- ☐ Düzgün cavab yoxdur
- ☐ İstehsal sahəsində təzyiqin olmamasını
- ☒ Hava borusundakı təzyiqin atmosfer təzyiqindən az olmasını
- ☐ İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını
- ☐ İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını

222 Hava borusunun en kəsiyi onda hərəkət edən havanın həcmi ilə necə mütənasibdir?

- ☐ Uyğundur
- ☐ Tərs mütənasib
- ☒ Düz mütənasib
- ☐ Bərabərdir
- ☐ Qeyribərabərdir

223 Hava borusunun en kəsiyi onda hərəkət edən havanın sürəti ilə necə mütənasibdir?

- ☐ Uyğundur
- ☒ Tərs mütənasib
- ☐ Düz mütənasib
- ☐ Bərabərdir
- ☐ Qeyribərabərdir

224 Statik təzyiq mənfi olduqda, onda həmin borudan dəlik açılarsa, hansı hadisə baş verər?

- ☐ Hava avadanlığı qızdıracaq
- ☒ Hava borunun daxilinə girəcək
- ☐ Hava pəncərədən çıxacaq
- ☐ Hava qapıdan çıxacaq
- ☐ Borudan hava xaricə çıxacaqdır

225 Laminar və turbulent anlayışı hansı elm sahəsinə aiddir?

- ☐ Dinamika

- ☐ Mexanika
☐ Fizika
☐ Kimiya
☒ Hidravlika

226 dəyişən rejimdə quruma sürətinin daimi dövründə quruma müddəti necə təyin edilir ?

☐ $\tau_1 = \text{const}$

☐ $\tau_1 = \frac{L_B}{E F_m n p}$

☒ $\tau_1 = \frac{L_B}{E F_m n p} \times \frac{1}{\ln | \ln (d_s - d_o) - (W_H - W) \ln | L_B (d_s - d_o) | }$

☐ $\tau_1 = d_s - d_o$

☐ $\tau_1 = L_B = W_H - W$

227 dəyişən rejimdə sürətin eninə dövründə birinci zonasında quruma müddəti necə hesablanır ?

☐ $\tau_2 = \text{const}$

☒ $\tau_2 = \frac{1}{C} \ln$

☐ $\tau_2 = W - W_k$

☐ $\tau_2 = \frac{1}{C} \frac{\ln(W - W_k) - A}{A | (W - W_{k1}) - 1 |}$

☐ $\tau_2 = W + W_k$

228 dəyişən rejimdə sürətin eninə dövründə ikinci zonasında quruma müddəti necə hesablanır ?

☒ $\tau_3 = \frac{1}{C} \frac{\ln A' (W_{k2} - W_p) + W}{W (A' - W_p)}$

☐ $\tau_3 = \frac{1}{C} W$

☐ $\tau_3 = W_{k2} - W_p$

☐ $\tau_3 = C + W_{k2} - W_p$

☐ $\tau_3 = \text{const}$

229 quruducu aqreqatın istilik hesabı aparmaq üçün mövcud olan üsul hansıdır ?

- ☐ fiziki metod
- ☒ analitik metod
- ☐ qrafik metod
- ☐ riyazi metod
- ☐ texniki metod

230 quruducu aqreqatın istilik hesabı aparmaq üçün mövcud olan üsul hansıdır ?

- ☐ qrafik metod
- ☐ qrafik metod
- ☐ fiziki metod
- ☐ kimyəvi metod
- ☒ qrafomalitik metod

231 quruducu aqreqatda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

☐ $W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} 100$

☐ $W_{nəm} = W_1 - W_2$

☐ $W_{nəm} = G_{quru} W_1$

☒ $W_{nəm} = \frac{G_{quru} (W_1 - W_2)}{100}$

☐ $W_{nəm} = (W_1 + W_2) 100$

232 mütləq quru materialın ilkin çəkisi necə hesablanır ?

☐ $G_{quru} = \text{const}$

☒ $G_{quru} = \frac{100 G_1}{100 + W_1}$

☐ $G_{quru} = 100 G_1$

☐ $G_{quru} = 100 + W_1$

☐ $G_{quru} = G_1 + W_1$

233 mütləq quru materialın sonrakı çəkisi necə hesablanır ?



$$G_{quru} = \frac{G_2}{W_2}$$

$$G_{quru} = 100 \cdot G_2$$

$$G_{quru} = 100 + W_2$$

$$G_{quru} = G_2 + W_2$$

$$G_{quru} = \frac{100 \cdot G_2}{100 + W_2}$$

234 quruducu aqreqata daxil olan nəm xam pambığın miqdarı hansıdır ?



$$G_1 = const$$

$$G_1 = G_2$$

$$G_1 = 100 + W_1$$

$$G_1 = 100 + W_2$$

$$G_1 = G_2 \cdot \frac{100 + W_1}{100 + W_2}$$

235 quruducu aqreqata ilıq quru materialdan buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

$$W_{quru} = (G_2 + G_1) \cdot 100$$

$$G_1 = W_{quru} - G_2$$

$$\frac{W_{quru}}{G_1} = 1 - \frac{G_2}{G_1}$$

$$W_{quru} = G_2 - G_1$$

$$W_{quru} = G_2 - 100$$

236 quruma sürət düsturu necə hesablanır ?

$$V = d\tau$$

$$V = \beta (P_s + P_o)$$



$$d\delta = \beta F$$

$$\frac{\partial \delta}{\partial r} = \frac{\beta (r_g + r_0) \gamma}{r^2} F$$

$$\delta = \beta B \gamma$$

237 quruma sürətini eninə dövrünün eninə ayrıldığı zona hansıdır ?

- ☐ termodiffuziya
- ☒ xarici diffuziya
- ☐ daimi diffuziya
- ☐ mütləq diffuziya
- ☐ xüsusi diffuziya

238 materialın kritik nəmliyi dedikdə hansı nəmlik nəzərdə tutulur ?

- ☐ artıq
- ☐ bərabər
- ☒ orta
- ☐ yüksək
- ☐ daimi

239 quruma sürətini eninə dövrünün eninə ayrıldığı zona hansıdır ?

- ☐ termodiffuziya
- ☒ xüsusi diffuziya
- ☐ daimi diffuziya
- ☐ mütləq diffuziya
- ☐ daxili diffuziya

240 xarici diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

- ☐ təzyiqdən
- ☐ çəkidən
- ☐ tutumdan
- ☐ həcmdən
- ☒ temperaturdan

241 xarici diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

- ☐ təzyiqdən
- ☒ nisbi nəmlikdən
- ☐ tutumdan
- ☐ təcildən
- ☐ çəkidən

242 daxili diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

- ☐ nəmlikdən

- ☒ temperatur dəyişməsindən
- ☐ temperatur azalmasından
- ☐ temperatur çoxalmasından
- ☐ temperatur çatışmamazlığından

243 nəm materialın qəbul etdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?

- ☐ $Q = C_{quru} + C_{nəm}$
- ☐ $Q = CM + Q$
- ☐ $Q = C + M$
- ☐ $Q = \text{const}$
- ☒ $Q = C_{quru} \cdot H_{quru} Q + C_{nəm} \cdot M_{nəm} Q$

244 nəmlik hansı halında yerini dəyişə bilər ?

- ☐ rütubət
- ☒ nəm
- ☐ qaynar
- ☐ buz
- ☐ bərk

245 nəmlik hansı halında yerini dəyişə bilər ?

- ☐ rütubət
- ☐ qaynar
- ☐ buxar
- ☒ bərk
- ☐ ilıq

246 barabanın fırlanma sürəti nə qədər olduqda $b = 5^\circ$ olur ?

- ☐ 50
- ☒ 10
- ☐ 130
- ☐ 40
- ☐ 60

247 $P : D = 3,5 - 4$ bu ifadədə P nəyi bildirir ?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ barabanın diametri
- ☐ pərlərin sayı
- ☐ barabanın uzunluğu
- ☐ barabanın gərginliyi

248 $P : D = 3,5 - 4$ bu ifadədə D nəyi bildirir ?

- ☐ barabanın gərginliyi
- ☒ pərlərin sayı

- ☐ barabanın diametri
- ☐ barabanın uzunluğu
- ☐ düzgün cavab yoxdur

249 nəm pambığın quruma effektivə nələr təsir göstərir ?

- ☐ gərginlik
- ☐ qurutma rejimi
- ☐ pərlərin hündürlüyü
- ☒ qurutma rejimi , pərlərin hündürlüyü
- ☐ uzunluq

250 pərlər qısa olanda nəm pambıq bir yerə yığılır və əmələ gəlir .

- ☐ pər
- ☒ fırlanan val
- ☐ setka
- ☐ hərəkətsiz val
- ☐ baraban

251 mövcud quruducu barabanlarda havanın sürəti neçə m/san çox olduqda xam pambıq barabanda sürətlə hərəkət edir ?

- ☐ 4
- ☒ 1,5
- ☐ 10
- ☐ 6
- ☐ 5

252 müasir pambıqtəmizləmə zavodlarında məhsuldarlıq neçə ton/saat təşkil edir ?

- ☐ 70
- ☐ 60
- ☒ 12
- ☐ 100
- ☐ 50

253 quruducu – təmizləyici sexin məhsuldarlığın yüksək həddə çatdırmaq üçün hansı markalı konvektiv barabanlardan istifadə olunur ?

- ☐ SB – 10
- ☒ 2CB – 10
- ☐ CC – 15M
- ☐ 2CBS
- ☐ 2CXB – 1,5M

254 materialın nəmliyi çox olduqda məhsuldarlıq necə olur ?

- ☒ aşağı
- ☐ yuxarı
- ☐ yuxarı ,aşağı

- ☐ aşağı, yuxarı
- ☐ dəyişmir

255 xam pambığın qurudulmasının effektivini artırmaq üçün nəyi artırmaq lazımdır ?

- ☐ sürt
- ☒ qurudulma intensivliyi
- ☐ quruducu agent
- ☐ nəmlik
- ☐ istilik

256 2CB – 10 markalı quruducu agentin qalınlığı nə qədərdir ?

- ☐ dörd mm
- ☒ iki mm
- ☐ bir mm
- ☐ üç mm
- ☐ beş mm

257 2CB – 10 markalı quruducu agentin barabanın daxilinə neçə ədəd pər bərkidilir ?

- ☐ 12
- ☒ 5
- ☐ 9
- ☐ 7
- ☐ 11

258 2CB – 10 markalı quruducunun hissələrindən biri səhvdir .

- ☐ yükləyici qurğu
- ☐ çıxarıcı boru
- ☐ boşaldıcı lövhə
- ☐ isti hava borusu
- ☒ şotkalı baraban

259 2CB – 10 markalı quruducuda reduktorun hərəkətə gətirilməsi hansı tipli elektron vasitə ilə həyata keçirilir ?

- ☐ AN – 2 – 71 – 7
- ☒ AO – 2 – 71 – 7
- ☐ AS – 2 – 71
- ☐ AB – 2 – 71 – 7
- ☐ AC – 2 – 71 – 7

260 quruducu aqreqlər quruducu agentin işlədilmə sayına görə neçə yerə ayrılır ?

- ☐ 9
- ☐ 5
- ☒ 2
- ☐ 6
- ☐ 7

261 quruducu aqreqlatlar quruducu agentin iřl dilm  sayına görə hansı yerə ayrılır ?

- ☐ sirkulyasiyasız
- ☒ dövrü sirkulyasiya
- ☐ hava
- ☐ qaz
- ☐ dövrü sirkulyasiya , sirkulyasiyasız

262 ařaęıdakılardan hansı quruducu aqreqlatlardan qurudulan materialın hərəkəti istiqamətinə aiddir ? 1. D z istiqamətli ; 2.  ks istiqamətli ; 3. D z - əks istiqamətli

- ☐ 2
- ☐ 1,2
- ☒ 1,2,3
- ☐ 2,3
- ☐ 1,3

263 quruducu aqreqlatlardan qurudulan materialın hərəkəti istiqamətinə görə neçə qrupa bölünür ?

- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 6

264 Ölkəmizdə ilk dəfə xam – pambıęın qurudulması üçün hansı quruducudan istifadə olunmuřdur ?

- ☐ aerofontan
- ☒ aerofontan v  lentalı
- ☐ kameralı
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ lentalı

265 1954 – c  ildən bařlayaraq hansı markalı quruducuların tətbiqinə bařlanmıřdır ?

- ☐ CXH – 3 , SXB – 1,5
- ☒ CXH – 3 , 2CXL – 1,5M , SXB – 1,5 , SB – 10
- ☐ CXH – 3 , 2CXL – 1,5M
- ☐ SXB – 1,5 , SB – 10
- ☐ 2CXL – 1,5M , SB – 10

266 pambıę xətlərində temperatur 45  C çatdıqda çiyidin zıbilliyi, yanan çiyidin hesabına neçə faizə qədər yüksələr ?

- ☐ 100%
- ☐ 10 %
- ☐ 30%
- ☒ 50 %
- ☐ 70 %

267 temperaturun m ksimal qiyməti asılıdır ?

- ☐ zamandan
- ☐ təzyiqindən
- ☒ xam pambığın nəmliyindən
- ☐ sürətindən
- ☐ təcildən

268 öz – özünə qızışma prosesinə məruz qaldıqda 13 gün ərzində xam pambığın mahlıcı öz keyfiyyətini itirərək necə dəyişir ?

- ☐ 3 – cü növdən 4 – cü növə keçir
- ☐ 1 – ci növdən 2 – ci növə keçir
- ☒ 1 – ci növdən 3 – cü növə keçir
- ☐ 2 – ci növdən 3 – cü növə keçir
- ☐ 3 – cü növdən 1 – ci növə keçir

269 öz – özünə qızışma prosesinə məruz qaldıqda 13 gün ərzində xam pambığın çiyidiöz keyfiyyətini itirərək , çiyidin zibilliyi artaraq nə qədər yüksəlir ?

- ☐ 5% - dən 30 % - ə qədər
- ☐ 5% - dən 10 % - ə qədər
- ☒ 5% - dən 16 % - ə qədər
- ☐ 5% - dən 15 % - ə qədər
- ☐ 5% - dən 20 % - ə qədər

270 xam pambıqda öz – özünə qızışma prosesi birinci üç gündə daha intensiv baş verir . bu vaxt pambığın intensivliyi neçə dərəcəyə çatır ?

- ☐ 80 – 85° C
- ☐ 90 – 100° C
- ☒ 65 – 71° C
- ☐ 70 – 75° C
- ☐ 75 – 80° C

271 birinci növ yaş xam pambıqda özünə qızışma prosesi saxlanmanın ilk günlərində baş verir və bu zaman temperatur neçə dərəcəyə qədər yüksəlir ?

- ☐ 80 – 85° C
- ☐ 60 – 65° C
- ☐ 65 – 70° C
- ☒ 65 – 71° C
- ☐ 70 – 75° C

272 nəm pambıq saxlama zamanı itirir ?

- ☐ çəkisini
- ☒ möhkəmliyini
- ☐ suya davamlılığını
- ☐ yumşaqlığını
- ☐ istiliyə davamlılığını

273 nəm pambıq saxlama zamanı itirir ?

- ☐ xariici görünüşünü
- ☒ təzyiqi
- ☐ temperaturu
- ☐ yumşaqılığı
- ☐ təcili

274 xam pambığın qurudulması , başqa sözlə onun tərkibində olan nəmliyin xaric olunması həyata keçirilir ?

- ☒ xüsusi maşınlarda
- ☐ tayalarda
- ☐ odda
- ☐ buntlarda
- ☐ suda

275 xam pambığın qurudulması həyata keçirilir :

- ☒ açıq havada
- ☐ tayalarda
- ☐ qaranlıqda
- ☐ suda
- ☐ buntlarda

276 havanın vəziyyətinin dəyişməsinə xarakterizə edən əsas proseslərdən biri səhvdir

- ☐ qarışma
- ☐ qızma
- ☐ qurutma
- ☒ sınma
- ☐ nəmlənmə

277 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- ☐ diametr
- ☐ vektor
- ☒ nəmlik
- ☐ həcm
- ☐ uzunluq

278 I – d diaqramı hansı professor tərəfindən işlənib hazırlanmışdır ?

- ☐ Borel
- ☐ Lomonosov
- ☐ Nyuton
- ☐ Mendeleyev
- ☒ Ramzin

279 havanın vəziyyətinin dəyişməsinə xarakterizə edən əsas proseslərdən biri səhvdir

- ☐ soyuma
- ☐ nəmlənmə
- ☒ sınma

- ☐ qurutma
- ☐ qızma

280 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir :

- ☐ atmosfer təzyiqi
- ☒ kütlə
- ☐ nəmlik tutumu
- ☐ istilik tutumu
- ☐ nəmlik

281 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir :

- ☐ nəmlik tutumu
- ☐ temperatur
- ☐ şəh nöqtəsinin temperaturu
- ☒ təcil
- ☐ nəmlik

282 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

- ☐ vaxt
- ☐ kütlə
- ☐ təcil
- ☒ temperatur
- ☐ sürət

283 aşağı növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

- ☐ 45 – 50 %
- ☐ 5 – 10 %
- ☐ 10 – 15 %
- ☐ 15 – 20 %
- ☒ 25-30%

284 aşağı növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

- ☐ 45 – 50 %
- ☐ 20 – 25 %
- ☐ 25 – 30 %
- ☐ 30 – 35 %
- ☒ 40 – 42 %

285 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir

- ☐ nəmlik tutumu
- ☐ temperatur
- ☐ atmosfer təzyiqi
- ☐ nəmlik
- ☒ sürət

286 . Aşağıdakılardan biri quruducu aqreqatın istilik hesabına aid deyil?

- ☐ aqreqatın istilik balansı
- ☐ aqreqatın material və istilik balansı
- ☐ aqreqatın əsas konstruktiv göstəricilərinin təyini
- ☐ əlavə maşın və mexanizmlərin seçilməsi və hesabı
- ☒ temperaturun ölçülməsi

287 Xam pambıqda olan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

- ☐ $g_1 = \frac{G}{W_1}$
- ☒ $g_1 = \frac{G_{quu} \cdot W_1}{100}$
- ☐ $Q_1 = G_{quu} \cdot W_1$
- ☐ $g_1 = \frac{G_{quu}}{100}$
- ☐ $g_1 = \frac{W_1}{100}$

288 Təbii ventilyasiyanın neçə halı vardır?

- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

289 Quruducu aqreqata daxil olan havanın nəmlik tutumu necə hesablanır?

- ☐ $d_0 = \frac{622}{BP_{buk.}}$
- ☐ $d_0 = \frac{P_{buk.}}{B}$
- ☐ $d_0 = \frac{P_{buk.}}{B - P_n}$
- ☐ $d_0 = \frac{622 P_{buk.}}{B}$
- ☒ $d_0 = \frac{622 P_{buk.}}{B - P_n}$

290 1kq nəmliyin buxarlanması üçün quru hava sərfi necə hesablanır?

- ☐ $l = \frac{L + W_{nizm}}{W}$
- ☐ $= L \cdot W_{nizm}$
- ☐ $= L - W_{nizm}$
- ☒ $= L / W_{nizm}$
- ☐ $= L + W_{nizm}$

291 Quruducu aqreqatda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

- ☐ $W_{\text{nəm}} = \frac{g_1 \cdot g_2}{g_2}$
☒ $W_{\text{nəm}} = g_1 - g_2$
☐ $W_{\text{nəm}} = \frac{g_1}{g_2}$
☐ $W_{\text{nəm}} = g_1 \cdot g_2$
☐ $W_{\text{nəm}} = g_1 + g_2$

292 Qurudulmuş xam pambıqda nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

- ☐ $g_2 = \frac{G}{W_2}$
☐ $g_2 = \frac{G_{\text{quru}}}{100}$
☒ $g_2 = \frac{G_{\text{quru}} \cdot W_2}{100}$
☐ $g_2 = \frac{W_2}{100}$
☐ $g_2 = \frac{G_{\text{quru}}}{W_1}$

293 Sürətin enmə dövründə nəmlik neçə faizə qədər azalır?

- ☐ 24% -dən - 6 % - ə qədər
☐ 24% -dən - 20 % - ə qədər
☐ 24% -dən - 15 % - ə qədər
☐ 24% -dən - 10 % - ə qədər
☒ 24% -dən - 8 % - ə qədər

294 Sürətin enmə dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

- ☐ 11,0 dəqiqə
☐ 3,0 dəqiqə
☒ 7,0 dəqiqə
☐ 8,0 dəqiqə
☐ 10,0 dəqiqə

295 Daxili diffuziya dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

- ☐ 3,5 dəqiqə
☐ 1,0 dəqiqə
☒ 1,5 dəqiqə
☐ 2,0 dəqiqə
☐ 3,0 dəqiqə

296 Xarici diffuziya dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

- ☐ 3,5 dəqiqə
- ☐ 1,0 dəqiqə
- ☐ 2,0 dəqiqə
- ☐ 2,5 dəqiqə
- ☒ 3,0 dəqiqə

297 Aşağıdakı dövrlərin hansında nəmlik daha tez buxarlanır?

- ☒ daimi sürət dövründə
- ☐ sürətin enmə dövründə
- ☐ daxili diffuziya
- ☐ xarici diffuziya
- ☐ termodiffuziya

298 . Nəmliyin çətin buxarlanan dövu hansıdır?

- ☐ termodiffuziya
- ☐ daimi sürət dövrü
- ☐ daxili diffuziya
- ☐ xarici diffuziya
- ☒ sürətin enmə dövrü

299 Qızmış hava ilə aparılan quruma rejiminin xarakterizə olunmayan parametri hansıdır?

- ☒ havanın təzyiqi
- ☐ havanın nəmlik tutumu
- ☐ havanın temperaturu
- ☐ havanın sürəti, havanın temperaturu
- ☐ havanın sürəti

300 . Qızmış hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametr hansıdır?

- ☐ təcil
- ☐ kütlə
- ☐ həcm
- ☒ temperatur
- ☐ təzyiq

301 . Qızmış hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametr hansıdır?

- ☐ vaxt
- ☒ sürət
- ☐ təcil
- ☐ kütlə
- ☐ həcm

302 Qızmış hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametr hansıdır?

- ☐ vaxt
- ☐ təcil
- ☐ təzyiq

- ☒ nəmlik tutumu
☐ kütlə

303 Su buxarı üçün ən yaxşı hal tənliyi hansıdır ?

- ☒ Vukaloviç- Novikov tənliyi;
☐ virial tənlik;
☐ Teyt tənliyi;
☐ universal tənlik
☐ Van- der - Vaals tənliyi;

304 Qaz üçün işçi diaqramının adını və düsturunu göstərin:

- ☐ $T_s - \text{diaqramı, } l = T(s_2 - s_1);$
☐ $- \text{diaqramı, } l = d(i_2 - i_1)$
☐ $p - \text{diaqramı, } l = p(T_2 - T_1);$
☒ $u - \text{diaqramı, } l = p(u_2 - u_1);$
☐ $is - \text{diaqramı, } l = i(s_2 - s_1);$

305 Van-der-Vallas tənliyinin ifadəsi hansıdır?

- ☐ $(p - \frac{a}{v^2})(p + b) = RT;$
☐ $(p - \frac{a}{p})(v - b) = RT ;$
☐ $(p - v)(v - b) = RT;$
☒ $(p + \frac{a}{v^2})(v - b) = RT ;$
☐ $(v + b)(p - v) = RT$

306 İdeal qazın daxili enerjisi hansı parametrdən asılıdır?

- ☐ təzyiq;
☐ entalpiya
☒ temperatur;
☐ xüsusi həjm;
☐ sıxlıq;

307 Hal tənliyinin diferensial ifadəsini göstərin:

- ☐ $\left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v = 2;$
☐ $\left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v = 0$
☐

$$\left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T \left(\frac{\partial T}{\partial v}\right)_p \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v = 1;$$

$$\left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v = -2;$$

$$\left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v = -2;$$

308 1 kq qazın xarji kinetik enerjisi hansı kəmiyyətdən asılıdır?

- ☐ sıxlıq;
- ☐ temperatur
- ☐ təzyiq;
- ☒ sürət;
- ☐ kütlə;

309 1 kq qazın xarji potensial enerjisi hansı kəmiyyətdən asılıdır?

- ☐ sıxlıq;
- ☒ hündürlük;
- ☐ kanalın uzunluğu;
- ☐ təzyiq
- ☐ kanalın eni;

310 Qazlarda gedən proseslərin dönən olması üçün hansı əsas şərt lazımdır?

- ☒ qaz termodinamik tarazlıqda olmalıdır
- ☐ qaz dinamik tarazlıqda olmalıdır;
- ☐ qaz termiki tarazlıqda olmalıdır;
- ☐ istilik itkiləri olmamalıdır;
- ☐ mexaniki itkilər olmamalıdır

311 Termodinamik prosesin dönən olması üçün hansı şərt lazımdır?

- ☐ mühitə istilik itkisi olmalıdır;
- ☐ qaz dinamik tarazlıqda olmalıdır;
- ☐ qaz termiki tarazlıqda olmalıdır
- ☒ qaz termodinamik tarazlıqda olmalıdır;
- ☐ porşenlə silindr divarı arasında sürtünmə olmalıdır;

312 Termodinamikanın birinci qanununun əsas müddəası nədir

- ☐ istilik işə tam çevrilə bilmir;
- ☐ iş istiliyə asan çevrilir;
- ☒ istilik işə ekvivalent çevrilir;
- ☐ iş istiliyə ekvivalent çevrilmir;
- ☐ istilik işə tam çevrilir

313 Entalpiya hansı ifadə vasitəsilə hesablanır

- ☐

$$di = Tds + pdv;$$

☐ $di = pdv + vdp$

☐ $di = Tds - vdp;$

☐ $di = Tds - pdv;$

☒ $di = Tds + vdp;$

314 Termodinamikanın I qanununun entalpiyadan aslı ifadəsi hansıdır?

☐ $di = dU + vdp;$

☐ $dq = dU + PdV;$

☒ $dq = di - vdp;$

☐ $dq = dU + Jpp$

☐ $di = dU + PdV;$

315 Entalpiyanın p və T dəyişmələrinə görə tam diferensialını göstərin:

☐ $di = \left(\frac{\partial p}{\partial i} \right)_T dp + \left(\frac{\partial T}{\partial i} \right)_p dT;$

☐ $di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T dp - \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p dT;$

☐ $di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T + \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p ;$

☐ $di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T - \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p ;$

☒ $di = \left(\frac{\partial i}{\partial p} \right)_T dp + \left(\frac{\partial i}{\partial T} \right)_p dT$

316 Hansı prosesə adiabatik proses deyilir?

☐ $dU = 0$

☐ $P = P_b;$

☒ $Q = 0;$

☐ $v = \text{const};$

☐ $T = \text{const};$

317 Politropik prosesin tənliyi hansıdır?

☐ $v^k = \text{const};$

☐ $P = \text{const};$

☐ $v = \text{const};$

☒ $Pv^n = \text{const};$

☐ $di = 0$

318 İzoxorik prosesdə kütlə istilik tutumunun ifadəsini göstərin:

☐ $c_v = \frac{dT}{du}$

☐ $c_v = du dT$;

☐ $c_v = u dT$;

☐ $c_v = T du$;

☒ $c_v = \frac{du}{dT}$;

319 Adibatik proses pv diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- ☐ düz xəttlə
- ☐ parabola ilə;
- ☐ bərabəryanlı hiperpola ilə;
- ☐ loqarifmik xəttlə;
- ☒ bərabəryanlı olmayan hiperbola ilə;

320 Hansı termodinamik prosesdə $TV^{\kappa-1} = const$ olur?

- ☒ politropik
- ☐ izoxorik;
- ☐ izobarik;
- ☐ izotermik;
- ☐ adiabatik;

321 Hansı termodinamik prosesdə $p=R$ olur?

- ☒ izobarik
- ☐ izoxorik;
- ☐ izotermik ;
- ☐ adiabatik;
- ☐ politropik;

322 İzotermik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

☒ $l = RT \ln \frac{v_2}{v_1}$;

☐ $l = RT \frac{v_1}{v_2}$;

☐ $l = RTv_2$

☐ $l = RTv_1$;

☐ $l = RTv_1v_2$;

323 Hansı termodinamik prosesdə $TV^{\kappa-1} = const$ olur?

- ☐ politropik

- ☐ izoxorik;
☐ izobarik;
☒ adiabatik;
☐ izotermik;

324 Hansı termodinamik prosesdə istilik tamamilə işə çevrilir?

- ☐ politropik proses
☐ izoxorik proses;
☐ izobarik proses;
☒ izotermik proses;
☐ adiabatik proses;

325 Sabit təzyiqdə termodinamikanın I qanununun entalpiyadan asılı ifadəsi nejədir?

- ☐ $dq_p = di + Pdv$;
☐ $dq_p = di - Pdv$;
☐ $dq_p = dU - v dP$
☐ $dq = dU + di$;
☒ $dq_p = di$;

326 İzoxorik proseslər üçün termodinamikanın I qanununun ifadəsi hansıdır?

- ☐ $dq = dl$;
☐ $dq = dU + dl$;
☐ $dq = dU - dl$;
☒ $dq = dU$;
☐ $dq = dl + \frac{\pi \omega^2}{2}$

327 İzobarik prosesdə jismə verilən istilik miqdarını nejə tapmaq olar?

- ☐ $q = v dP$
☐ $q_p = v dP$;
☐ $q_v = P dv$;
☒ $q_v = J_p dT$;
☐ $q_v = J_v dt$;

328 Hansı termodinamik prosesdə daxili enerji dəyişir?

- ☐ adiabatik;
☐ izobarik;
☐ izoxorik;
☒ izotermik;
☐ politropik

329 İzobarik prosesdə hansı parametrlər sabit qalır?

- ☐ $Q = \text{const}$
- ☐ $T = \text{const};$
- ☐ $v = \text{const};$
- ☐ $P = \text{const};$
- ☒ $\rho = \text{const};$

330 Hansı prosesə izotermik proses deyilir?

- ☐ $\rho = \text{const}$
- ☐ $P > 0;$
- ☐ $vT = \text{const};$
- ☐ $v = \text{const};$
- ☒ $T = \text{const};$

331 İzobarik prosesdə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

- ☐ $Q = c_p T ;$
- ☒ $Q = c_p (T_2 - T_1) ;$
- ☐ $Q = c_v T ;$
- ☐ $Q = (c_p - c_v) T$
- ☐ $Q = c_v (T_2 - T_1) ;$

332 İzobarik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

- ☐ $l = p(v_1 + v_2)$
- ☒ $l = p(v_2 - v_1) ;$
- ☐ $l = p(v_1 - v_2) ;$
- ☐ $l = pv_1 ;$
- ☐ $l = pv_2 ;$

333 İzotermik proseslər üçün termodinamikanın I qanunun ifadəsi hansıdır?

- ☐ $\underline{dq} = \underline{dU} + \frac{\pi \omega^2}{2}$
- ☐ $\underline{dq} = \underline{dU} - \underline{dl} ;$
- ☒ $\underline{q} = \underline{dl} ;$
- ☐ $\underline{q} = \underline{dU} ;$
- ☐ $\underline{q} = \underline{dU} + \underline{dl} ;$

334

Hansı termodinamik prosesdə $p_1 v_1 = p_2 v_2$ olur?

- ☐ politropik
- ☐ izoxorik;
- ☐ izobarik;
- ☒ izotermik;
- ☐ adiabatik;

335 İzotermik prosesdə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

- ☐ $q = RTv_2$
- ☒ $q = RT \ln \frac{v_2}{v_1}$
- ☐ $q = RT \ln \frac{v_1}{v_2}$
- ☐ $q = RTv_1v_2$
- ☐ $q = RTv_1$

336 İstilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

- ☐ $\frac{Q}{kg}$
- ☐ $\frac{K}{C}$
- ☒ $\frac{J}{K}$
- ☐ $C \cdot K$
- ☐ $\frac{J}{m}$

337 İdeal qaz üçün J_p və J_v arasında əlaqə nəjədir?

- ☐ $J_p = RJ_v$
- ☐ $J_p = \mu J_v$
- ☐ $J_p = J_v + \ell$
- ☒ $J_p = J_v + R$
- ☐ $J_p = J_v - R$

338 Hansı termodinamik prosesdə istilik verilmir?

- ☐ politropik
- ☐ izoxorik;
- ☐ izobarik;
- ☐ izotermik;
- ☒ adiabatik;

339 Entalpiyanın mənası nədir?

- ☐ dondurmaq
- ☒ qızdırmaq;
- ☐ soyutmaq;
- ☐ əritmək;
- ☐ buxarlandırmaq;

340 Hansı prosesə izoxorik proses deyilir?

- ☐ $Pv = \text{const}$
- ☐ $P = \text{const}$;
- ☐ $T = \text{const}$;
- ☐ $Q = 0$;
- ☒ $v = \text{const}$;

341 Hansı termodinamik prosesdə $dq=du$ olur

- ☐ politropik
- ☐ izobatik;
- ☒ izoxorik;
- ☐ izotermik;
- ☐ adiabatik;

342 İzotermik prosesin işini hansı ifadə vasitəsilə hesablamaq olar?

- ☐ $\ell = (v - P)dv$
- ☐ $\ell = (v + P)dv$;
- ☐ $\ell = P v dv$;
- ☐ $\ell = P (v_2 - v_1)$;
- ☒ $\ell = RT \ln \frac{v_2}{v_1}$;

343 İstilik tutumlarının əlaqəsini verən hansı düsturdur ?

- ☐ Joul düsturu
- ☐ Maksvell düsturu;
- ☐ Bolsman düsturu;
- ☒ Mayer düsturu;
- ☐ Klauzius düsturu;

344 İzoxorik prosesdə istilik hansı ifadə ilə hesablanır?

- ☐ $q = (c_p - c_v)T$
- ☒ $q = c_v (T_2 - T_1)$;
- ☐ $q = c_p (T_2 - T_1)$;
- ☐ $q = c_v T$;
- ☐ $q = c_p T$;

345 Həcm istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

☐ $\frac{C}{kg \cdot K}$

☐ $\frac{C}{kg}$

☐ $\frac{C}{m^3 \cdot K}$

☒ $\frac{C}{m^3 \cdot K}$

☐ $\frac{C}{m^3}$

☐ $\frac{C}{K}$

346 Hansı termodinamik prosesdə $n=1$ (n -politrop göstəricisi) olur?

☐ politropik

☐ izoxorik;

☐ izobarik;

☒ izotermik;

☐ adiabatik;

347 İzotermik proses p - v diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

☐ eksponensial əyri

☐ parabola;

☐ düz xətt;

☒ hiperbola;

☐ loqarifmik əyri

348 İstilik tutumları nisbəti neyə işarə edilir?

☐ μ
☐ λ
☐ α
☒ K
☐ v

349

Hansı termodinamik prosesdə $p^{1/\kappa} T^\kappa = \text{const}$ olur?

☐ izotermik

☐ izoxorik;

☒ adiabatik;

☐ izobarik;

☐ politropik;

350 Qaz sabiti nədən asılıdır?

☐ qazın kütləsindən

☐ təzyiqdən;

- ☐ temperaturdan;
☒ qazın növündən;
☐ sıxlıqdan

351 Kütlə istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

☐ $\frac{C}{m^2 \cdot K}$

☐ $\frac{C}{kg}$;

☐ $\frac{C}{K}$;

☐ $\frac{C}{m^3}$;

☒ $\frac{C}{kg \cdot K}$;

352 Hansı termodinamik prosesdə $T^* p^{1-\kappa} = const$ olur?

- ☐ izotermik
☐ izoxorik;
☒ politropik
☐ adiabatik;
☐ izobarik;

353 Politropik prosesin hansı qiymətində adiabatik proses alınır?

- ☐ $n=1$
☐ $n=\infty$
☐ $n=0$
☐ $n=1$
☒ $n=k$

354 Adiabatik prosesin tənliyi hansıdır?

☐ $Pv^k = 0$

☐ $Pv = RT^2$;

☐ $Pv^2 = KT$;

☒ $Pv^k = const$;

☐ $P \rho^{\frac{\kappa}{1-\kappa}} = 0$;

355 Entalpiyanın diferensial ifadəsini göstərin

☒ $du = du + pdv + vdp$

☐

$$di = du + pdv;$$

☐ $di = du + vdp;$

☐ $di = du - pdv - vdp;$

☐ $di = du - pdv + vdp;$

356 İdeal qaz üçün entalpiya hansı parametrlərdən aslıdır?

☐ $i = f(mR)$

☐ $i = f(P);$

☐ $i = f(T);$

☒ $i = f(v);$

☐ $i = f(\rho);$

357 Adiabatik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

☐ $l = \frac{k}{k-1}(p_1v_1 + p_2v_2)$

☒ $l = \frac{1}{k-1}(p_1v_1 - p_2v_2);$

☐ $l = \frac{1}{k-1}(p_1v_1 + p_2v_2);$

☐ $l = k(p_1v_1 - p_2v_2);$

☐ $l = k(p_1v_1 + p_2v_2);$

358 Mol istilik tutumunun ölçü vahidini göstərin:

☐ $\frac{mol \cdot K}{C}$

☒ $\frac{C}{mol \cdot K};$

☐ $\frac{C}{mol};$

☐ $\frac{Q}{mol};$

☐ $\frac{mol}{C};$

359 Kütlə istilik tutumu ilə həcm istilik tutumu arasındakı əlaqə necədir?

☐ $c' = \frac{c}{\rho};$

☐ $c' = \frac{\rho}{c};$

☒ $c' = \rho \cdot c;$

☐

$$c' = c - \rho;$$

$$c' = c + \rho$$

360 Termodinamikanın I qanununun diferensial ifadəsinin göstərin

$$Q = C_p dT + v dp$$

$$Q = C_p dT - p dv;$$

$$Q = C_p dT + p dv;$$

$$Q = C_p dT - p dv;$$

$$Q = C_p dT + p dv;$$

361 Termodinamikanın birinci qanununa əsasən qaza verilən istiliyi tapmaq üçün hansı parametrlər verilməlidir?

- ☐ entropiya və daxili enerji
- ☐ entalpiya və genişlənmə işi;
- ☒ daxili enerji və genişlənmə işi;
- ☐ entropiya və entalpiya;
- ☐ entalpiya və daxili enerji;

362 Entalpiyanın ölçü vahidini göstərin:

- ☐ Joule san
- ☐ Joule /mol;
- ☐ Joule/m³;
- ☒ Joule/kg;
- ☐ Joule/kgK;

363 Hansı termodinamik prosesdə $n=k$ (n -politrop göstəricisi) olur?

- ☐ politropik
- ☐ izoxorik;
- ☐ izobarik;
- ☐ izotermik;
- ☒ adiabatik;

364 Entalpiyanın ifadəsi hansıdır?

- ☐ $i = U + mR$
- ☒ $i = U + pT;$
- ☐ $i = U - vT;$
- ☐ $i = U - p v;$
- ☐ $i = U + p v;$

365 Açıq proses üçün termodinamikanın I qanununun analitik ifadəsi nejidir

$$du = dl + \frac{p \omega^2}{2}$$



☐ $dq = du - dl;$

☐ $dq = dl + \frac{\pi \omega^2}{2};$

☒ $dq = du + dl;$

☐ $dq = dl + dl';$

366 Hansı termodinamik prosesdə $q=l$ olur?

- ☐ politropik
- ☐ izoxorik;
- ☐ izobarik;
- ☐ adiabatik;
- ☒ izotermik;

367 1 kq ideal qaz üçün Klapeyron tənliyi hansıdır?

- ☐ $PV = \rho RT$
- ☐ $Pp = RT;$
- ☐ $Pv = mT;$
- ☐ $PV = RT;$
- ☒ $Pv = RT;$

368 İstənilən miqdar qaz üçün Klapeyron tənliyinin ifadəsi göstərin:

- ☐ $PT = vp$
- ☐ $Pv = \rho RT;$
- ☒ $PV = mRT;$
- ☐ $PT = \rho R Jv ;$
- ☐ $Pbv = mRT;$

369 Termodinamikanın birinci qanununu kim kəşf edib?

- ☐ V. Tomson
- ☐ S. Karno;
- ☒ R.Mayer;
- ☐ Nemst;
- ☐ R.Klauzius;

370 Hansı termodinamik prosesdə iş görülür?

- ☐ politropik
- ☐ adiabatik;
- ☒ izoxorik;
- ☐ izobarik;
- ☐ izotermik;

371 Politrop göstəricisini hansı ifadə ilə təyin etmək olar?

- ☐

$$\underline{n} = \frac{c - c_v}{c - c_p}$$

☒
$$\underline{n} = \frac{c - c_p}{c - c_v} ;$$

☐
$$\underline{n} = \frac{c + c_p}{c - c_v} ;$$

☐
$$\underline{n} = \frac{c - c_p}{c + c_v} ;$$

☐
$$\underline{n} = \frac{c + c_p}{c + c_v} ;$$

372 Qazın halını hansı təzyiq təyin edir?

- ☒ mütləq təzyiq;
- ☐ barometrik təzyiq;
- ☐ manometrik təzyiq;
- ☐ atmosfer təzyiqi
- ☐ izafi təzyiq;

373 pv diaqramı nə üçün işçi diaqramı adlanır?

- ☐ hündürlük işi göstərir
- ☐ oordinat işi göstərir;
- ☒ sahə işi göstərir;
- ☐ absis işi göstərir;
- ☐ koordinatlar işi göstərir;

374 $(p+a/v^2)(v-b)=RT$ ifadəsi hansı hal tənliyidir?

- ☐ universal hal tənliyi
- ☐ Hirn hal tənliyi;
- ☐ Düpre hal tənliyi;
- ☒ Van-der –Vaals hal tənliyi;
- ☐ virial hal tənliyi;

375 Hansı termodinamik prosesdə iş daxili enerjinin dəyişməsi hesabına görülür?

- ☐ politropik
- ☐ izoxorik;
- ☐ izobarik;
- ☐ izotermik;
- ☒ adiabatik;

376 İdeal qazların daxili enerjisi hansı hal parametrlərindən aslıdır?

- ☐ $U = f(P, \tau)$
- ☐ $U = f(P);$
- ☒ $U = f(T);$

- ☐ $U = f(v);$
☐ $U = f(Pv);$

377 Real qazların daxili enerjisi hansı hal parametrlərindən aslıdır?

- ☐ $\bar{U} = f(v, Jv, T)$
☐ $U = f(P, v, \rho);$
☐ $U = f(T, v, m);$
☒ $U = f(P, v, T);$
☐ $U = f(P, v, Jp);$

378 Daxili enerjinin diferensial ifadəsini göstərin:

- ☐ $du = Tds + pdv + vdp$
☒ $du = Tds - pdv;$
☐ $du = Tds + pdv;$
☐ $du = Tds - vdp;$
☐ $du = Tds + vdp;$

379 Universal qaz sabitinin ölçü vahidi nejədir?

- ☐ $\mu R \left(\frac{\text{кг}}{\text{м}^3 \text{ дяр}} \right)$
☐ $\mu R \left(\frac{\text{Жоул}}{\text{кг дяр}} \right);$
☐ $\mu R \left(\frac{\text{Жоул}}{\text{М дяр}} \right);$
☐ $\mu R \left(\frac{\text{кг}}{\text{М дяр}} \right);$
☒ $\mu R \left(\frac{\text{Жоул}}{\text{кмол дяр}} \right);$

380 Politropik prosesdə iş hansı ifadə ilə hesablanır?

- ☐ $\ell = \frac{1}{n-1} (p_1 v_1 + p_2 v_2)$
☒ $\ell = \frac{1}{n-1} (p_1 v_1 - p_2 v_2);$
☐ $\ell = \frac{1}{n+1} (p_1 v_1 - p_2 v_2);$
☐ $\ell = n(p_1 v_1 - p_2 v_2);$
☐ $\ell = n(p_1 v_1 + p_2 v_2);$

381 Adiabatik proses üçün politrop göstərijisi nəyə bərabərdir?

☐ $= J_2 \rho$

☐ $n = 0;$

☐ $n = 1;$

☐ $n = +\infty;$

☒ $n = k;$

382 İzobarik proses p-v diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

☐ maili düz xətt;

☐ parabola;

☐ hiperbola;

☐ şaquli düz xətt;

☒ üfqi düz xətt;

383 Hansı termodinamik prosesdə $n=0$ (n -politrop göstəricisi) olur?

☐ politropik

☐ izoxorik;

☒ izobarik;

☐ izotermik;

☐ adiabatik;

384 Hansı termodinamik prosesdə $q=0$ olur?

☐ politropik

☐ izoxorik;

☐ izobarik;

☐ izotermik;

☒ adiabatik;

385 İdeal qazın əsas hal parametrləri hansılardır?

☒ v – xüsusi həjm, T – mütləq temperatur, P – mütləq təzyiq;

☐ ρ – sıxlıq, m – kütlə, P_b – barometrik təzyiq

☐ m – kütlə, P_{iz} – izafi təzyiq, U – daxili enerji

☐ V – mütləq həjm, ρ – sıxlıq, t – temperatur;

☐ V – mütləq həjm, m – kütlə, ρ – təzyiq;

386 Real qazların virial əmsallı tənliyi hansıdır?

☐ $P_v = \rho R \left(1 + \frac{A}{v^2} + \frac{B}{v^4} + \dots \right)$

☐ $P_v = m T \left(1 - \frac{A}{\rho} - \frac{B}{\rho^2} + \dots \right);$

☐ $P_v = m R \left(1 - \frac{A}{v} - \frac{B}{v^2} + \dots \right);$

☒ $P_v = R T \left(1 - \frac{A}{v} - \frac{B}{v^2} + \dots \right);$

☐ $P_\rho = R T \left(1 + \frac{A}{\rho} - \frac{B}{v} + \dots \right);$

387 əsas hal parametri hansıdır?

- ☐ konsentrasiya
- ☐ daxili enerji;
- ☒ temperatur;
- ☐ entalpiya;
- ☐ entropiya;

388 Qaz sabitinin ölçü vahidi hansıdır?

- ☐ $R\left(\frac{\text{кг}}{\text{м}^3 \text{ дяр}}\right)$
- ☐ $R\left(\frac{\text{Жоул}}{\text{г дяр}}\right);$
- ☐ $R\left(\frac{\text{Вт}}{\text{кг М}}\right);$
- ☒ $R\left(\frac{\text{Жоул}}{\text{кг дяр}}\right);$
- ☐ $R\left(\frac{\text{кг}}{\text{м дяр}}\right);$

389 Yeni beynəlxalq ölçü vahidləri sistemində təzyiqin vahidini göstərin:

- ☐ mm.j.sut.
- ☐ kq/sm²;
- ☐ kq/m²;
- ☒ N/m²;
- ☐ atm.;

390 Təzyiqin v və T dəyişənlərinə görə tam diferensialını göstərin:

- ☐ $dp = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T dv - \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v dT$
- ☒ $dp = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T dv + \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v dT;$
- ☐ $dp = \left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T dv + \left(\frac{\partial T}{\partial p}\right)_v dT$
- ☐ $dp = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T + \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v;$
- ☐ $dp = \left(\frac{\partial p}{\partial v}\right)_T - \left(\frac{\partial p}{\partial T}\right)_v;$

391 Həcm p və T dəyişənlərə görə tam diferensialını göstərin:

- ☒ $dv = \left(\frac{\partial v}{\partial p}\right)_T dp + \left(\frac{\partial v}{\partial T}\right)_p dT$
- ☐

- ☐ $du = \left(\frac{\partial u}{\partial p} \right)_T + \left(\frac{\partial u}{\partial T} \right)_p ;$
- ☐ $du = \left(\frac{\partial u}{\partial p} \right)_T - \left(\frac{\partial u}{\partial T} \right)_p ;$
- ☐ $du = \left(\frac{\partial u}{\partial p} \right)_T dp - \left(\frac{\partial u}{\partial T} \right)_p dT ;$
- ☐ $du = \left(\frac{\partial p}{\partial u} \right)_T dp + \left(\frac{\partial T}{\partial u} \right)_p dT ;$

392 Qaz qarışığının tərkibinin verilmə üsulları neçədir?

- ☐ beş üsul;
- ☐ bir üsul;
- ☐ iki üsul;
- ☒ üç üsul;
- ☐ dörd üsul;

393 Universal hal tənliyini göstərin

- ☐ $(p+n)v=RT$
- ☐ $p v=RT$;
- ☐ $p v=MRT$;
- ☒ $p v=zRT$;
- ☐ $p(M-b)=RT$;

394 Qaz qarışığının əsas qanununu göstərin:

- ☐ Lambert qanunu
- ☒ Dalton qanunu;
- ☐ Düpre qanunu;
- ☐ Hirn qanunu;
- ☐ Maksvell qanunu;

395 Hansı asılılıq Amaqa qanununu ifadə edir?

- ☐ $\underline{g} = \sum \underline{S}_i$
- ☐ $\underline{p} = \sum p_i$;
- ☒ $\underline{V} = \sum \underline{V}_i$;
- ☐ $\underline{M} = \sum \underline{M}_i$;
- ☐ $\underline{I} = \sum \underline{I}_i$;

396 1 kq qazın itələmə işi hansı parametrlərdən asılıdır?

- ☐ T və s
- ☒ p və V;
- ☐ p və T;

- ☐ p və i;
☐ Tvə i;

397 Pv – diaqramında prosesin əyrisi ilə absis oxu altındakı sahə nəyi verir?

- ☐ Sistemə verilən və ya alınan istilik miqdarını
☐ Daxili enerjini;
☐ Sistemə verilən istilik miqdarını;
☒ Proseslərdə görülən işi;
☐ Qazın kinetik enerjisini;

398 Qazın genişlənmə işini hesablamaq üçün hansı ifadədən istifadə etmək lazımdır?

- ☒ $l = PdV$;
☐ $l = -VdP$
☐ $l = VdP$;
☐ $l = VdV$;
☐ $l = VdV$;

399 Qazın texniki işini hansı diaqramda göstərmək əlverişlidir?

- ☐ iT diaqramı
☒ pV diaqramı;
☐ Ts diaqramı;
☐ is diaqramı;
☐ pT diaqramı;

400 Vukaloviç- Novikov tənliyi hansı qazlar üçündür?

- ☐ ideal qazlar
☐ qeyri polyar qazlar
☐ polyar qazlar;
☐ Van-der-Vaals qazları;
☒ assosiasiya edən qazlar;

401 Real qazın daxili enerjisi hansı jüt parametrlərdən birbaşa asılıdır?

- ☒ temperatur və təzyiq
☐ entalpiya və entropiya;
☐ entalpiya və temperatur;
☐ entalpiya və təzyiq;
☐ entropiya və sıxlıq;

402 Mayer düsturuna görə izobar və izoxor istilik tutumları öz aralarında neçə mütənasıbdırlar?

- ☐ izoxor istilik tutumu izobar istilik tutumundan k dəfə böyükdür
☐ bir-birinə bərabərdir;
☐ izoxor istilik tutumu izobar istilik tutumundan böyükdür;
☒ izobar istilik tutumu izoxor istilik tutumundan R qədər böyükdür;
☐ bir-birindən k qədər fərqlənirlər;

403 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında yaranan təzyiq itkilərindən hansı aşağıda verilmişdir?

- ☐ borunun eninə görə yaranan təzyiq itkisi
- ☒ borunun daxili divarının müqavimətinə görə yaranan təzyiq itkisi
- ☐ borunun uzunluğuna görə yaranan təzyiq itkisi
- ☐ borunun təzəliyinə görə yaranan təzyiq itkisi
- ☐ borudakı tıxaca görə yaranan təzyiq itkisi

404 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında yaranan təzyiq itkilərindən hansı aşağıda verilmişdir?

- ☐ borunun eninə görə yaranan
- ☐ borunun uzunluğuna görə yaranan
- ☒ daşutanda,seperatorda və hava kəmərinə yaranan
- ☐ borunun təzəliyinə görə yaranan
- ☐ borudakı tıxaca görə yaranan

405 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiq itkisi onun hansı parametri ilə tərs mütənasıbdır?

- ☒ borunun diametri ilə
- ☐ borunun rəngi ilə
- ☐ borunun nəmliyi ilə
- ☐ borunun tıxacı ilə
- ☐ borunun temperaturası ilə

406 Boru kəmərinə yaranan təzyiq itkisinin təyində sürtünmə əmsalı hansı parametrlərdən asılıdır?

- ☒ havanın hərəkət rejimi və borunun kələ kötürlüyü
- ☐ borunun diametrindən
- ☐ borunun temperaturundan
- ☐ borunun nəmliyindən
- ☐ borunun rəngindən

407 Yerli müqavimət əmsalı boru kəmərinin hansı hissəsindən asılıdır?

- ☐ boru kəmərinin nəmliyindən
- ☒ boru kəmərinin giriş hissəsindən
- ☐ boru kəmərinin orta hissəsindən
- ☐ boru kəmərinin sonundan
- ☐ boru kəmərinin rəngindən

408 Seperatora yaranan təzyiq itkisi hansı parametrlərdən asılıdır?

- ☐ borunun temperaturdan
- ☐ borunun təzyiqindən
- ☒ ümumi hava sərfi və separatorun setkalı səthindəki dəliklərin en kəsik sahəsi
- ☐ borunun nəmliyindən
- ☐ borunun uzunluğundan

409 Ventilyatorlardan hava çıxışının sahəsi aşağıdakı hansı düsturda təyin edilir?

$$F = \frac{\pi}{4} (D^2 - d^2)$$

☐ $R = \frac{\pi d}{4} \cdot (D - d)^2$
☐ $R = \frac{\pi d^2}{10}$
☐ $R = (D - d)^2$
☐ $R = \frac{\pi}{d} \cdot D$

410 Hava borularında təzyiq itkisi aşağıdakı hansı düsturla təyin edilir?

☐ $H = k \cdot D$
☐ $H = T \cdot L$
☐ $H_{boru} = H \cdot T \cdot N$
☒ $H_{system} = k \cdot L^2$
☐ $H = k^2 \cdot L$

411 Aşağıda göstərilən düsturu ilə ventilyatorun hansı göstəricisi hesablanır?

$$F_v = \frac{\pi}{4} (D^2 - d^2)$$

- ☐ Borunun uzunluğu
☐ İş rejimi
☒ Hava çıxışının sahəsi
☐ Məhsuldarlığı
☐ Təzyiqi

412 Aşağıda verilən düstur ilə hava borularının hansı göstəricisi təyin olunur?

$$H_{system} = k \cdot L^2$$

- ☐ Xarici görünüşü
☒ Təzyiqi itkisi
☐ Məhsuldarlığı
☐ Səsinin gücü
☐ Qabarit ölçüləri

413 Ventilyatorun çarxının fırlanması zamanı nə əmələ gəlir?

- ☐ Genişlənmə
☐ Nəmlik
☒ Təzyiq
☐ İstilik
☐ Sıxlıq

414 Ventilyatorun çarxının fırlanması üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ Dışli çarxdan
☐ Ventilyatordan
☐ Borudan
☒ Mühərrikdən
☐ Qayıqdan

415 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında tətbiq olunan ventilyatorlar hansı qrupa bölünürlər?

- ☐ Düzgün cavab yoxdur
- ☐ Normal
- ☐ Yüksək
- ☐ Orta
- ☒ Aşağı,orta və yüksək təzyiqli

416 Yüksək təzyiqli ventilyatorlar hansı həddə qədər təzyiq yaradırlar?

- ☐ 1100-2000
- ☒ 300-1200
- ☐ 500-1400
- ☐ 700-1600
- ☐ 900-1800

417 Təmiz yaxud çirklənmiş havanın sistemdə daşınması üçün adətən hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

- ☐ Düzgün cavab yoxdur
- ☐ Normal təzyiq
- ☐ Yüksək təzyiqli
- ☐ Orta təzyiqli
- ☒ Aşağı təzyiqli

418 Lifli materialların pnevmatik nəqliyyat qurğularında daşınması üçün hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

- ☐ Düzgün cavab yoxdur
- ☐ Normal təzyiqli
- ☐ Yüksək təzyiqli
- ☒ Orta təzyiqli
- ☐ Aşağı təzyiqli

419 Yüksək təzyiqli ventilyatorlar hansı məqsədlə tətbiq olunur?

- ☐ Lifli tullantıların daşınmasında
- ☒ Dağ-mədən işlərində,flizlərin və xüsusi materialların daşınmasında
- ☐ Təmiz havanın daşınmasında
- ☐ Tozlu havanın daşınmasında
- ☐ Liflərin daşınmasında

420 Ventilyatorlar hansı əlamətlərinə görə bir-birilərindən fərqlənirlər?

- ☐ Daşınan mühitə görə
- ☐ İşləmə prinsipinə görə
- ☒ İş prinsipinə,konstruktiv xüsusiyyətlərinə,hərəkətə gətirilmə tipinə və daşınan mühitə görə
- ☐ Konstruktiv xüsusiyyətlərinə görə
- ☐ Hərəkətə gətirilmə tipinə görə

421 Ventilyatorlar işləmə prinsipinə və konstruktiv xüsusiyyətlərinə görə hansılara bölünür?

- ☐ Normal təzyiqlilərə
- ☒ Məzkəzdənqaçma və oxlu ventilyatorlara
- ☐ Aşağı təzyiqlilərə

- ☐ Yüksək təzyiqlərə
- ☐ Orta təzyiqlərə

422 Partlamaq təhlükəsi olan qarışıqların daşınması üçün hazırlanan ventilyatorların hissələri hansı materiallardır?

- ☐ Çuqun
- ☐ Plastik
- ☐ Dəmir
- ☐ Polad
- ☒ Aliminium və duraliminium

423 Ventilyatordan partlayıcı maddələrin keçən yolunda olan valın üstü hansı materialla örtülür?

- ☒ Aliminium
- ☐ Plastik
- ☐ Dəmir
- ☐ Polad
- ☐ Çuqun

424 Paslanmaya qarşı dözümlü materiallardan hazırlanan materialların tərkibi nədəndir?

- ☐ Qızıl
- ☒ Aliminium, paslanmayan dəmir yaxud plastik
- ☐ Dəmir
- ☐ Polad
- ☐ Çuqun

425 Aşağı təzyiqli ventilyatorlar hansı məqsədlə istifadə olunur?

- ☐ Dəmir qırıntılarının daşınması üçün
- ☒ Təmiz yaxud çirkli havanın daşınması üçün
- ☐ Liflərin daşınması üçün
- ☐ Lifli tullantıların daşınması üçün
- ☐ Ağır daşların daşınması üçün

426 Dağ-mədən işlərində hansı ventilyatorlardan istifadə olunur?

- ☐ Düzgün cavab yoxdur
- ☐ Normal təzyiqli
- ☒ Yüksək təzyiqli
- ☐ Orta təzyiqli
- ☐ Aşağı təzyiqli

427 verilmiş məhsuldarlıq məlum olduqda barabanın diametri necə ifadə olunur ?

$$\frac{Q_E}{V_p \cdot K_n}$$



$$D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_o K_n}}$$

☐

$$L_o = 36 \frac{G (1 - K_n) V_a}{L V g_W}$$

☐

$$W_1 - W_2$$

☐

$$\frac{\pi D^2}{4} L_B$$

428 qurudulan xam pambığın ilkin və son nəmliyi verildikdə 2CXL – 1,5M markalı quruducunun məhsuldarlığı aşağıdakı kimi hesablanır :

☐

$$L_o = 36 \frac{G (1 - K_H) V_a}{L V g W}$$

☒

$$\epsilon_1 = \frac{130 (100 + W_2)}{W_1 - W_2}$$

☐

$$G_2 = \frac{180 (100 + W_2)}{W_1 - W_2}$$

☐

$$G_1 = \frac{180 (100 + W_2)}{W_1 - W_2}$$

☐

$$\frac{\pi D^2}{4} L_b$$

429 I zonada hansı proses baş verir ?

☐

buxar hava ilə qarışdırılır

☐

qızışma prosesi baş verir

☐

qaz qatışıqı alovlanır

☒

yanacaq hava ilə qarışdırılır

☐

yanacaq buxar ilə qarışdırılır

430 yanan məşəl neçə zonadan ibarətdir ?

☐

5

- ☐ 6
☐ 8
☐ 9
☒ 3

431 yandırılmaq üçün nəzərdə tutulan yanacaq ilk növbədə nə ilə qarışdırılır ?

- ☐ qaz, hava
☒ hava
☐ su
☐ hava , su
☐ qaz

432 TQ – 1,5 markalı istilik generatorunun normal istilik məhsuldarlığı nə qədərdir ?

- ☒ $6,3 \times 10^6$
☐ $7,4 \times 10^5$
☐ $5,5 \times 10^4$
☐ $3,5 \times 10^5$
☐ $2,5 \times 10^2$

433 $D = \sqrt{\frac{4 G_{\text{vaxt}}}{\gamma_D L_0 K_1}}$ burada L_0 neyi ifadə edir ?

- ☐ barabanın gərginliyi
☒ barabanın uzunluğu
☐ pambığın çəkisi
☐ pambığın kütləsi
☐ əmsal

434 $D = \sqrt{\frac{4 G_{\text{vaxt}}}{\gamma_D L_0 K_1}}$ burada K_1 neyi ifadə edir ?

- ☐ son nəmlik
☐ barabanın uzunluğu
☒ barabanın həcmnin dolmasına nəzərən olan əmsal
☐ xam pambığın çəkisi
☐ xam pambığın barabanda qalma müddəti

435 barabanın uzunluğu istilik daşıyıcısının ifadə olunma dərəcəsini xarakterizə edir və hansı düsturla ifadə olunur ?

☐ $G_2 = \frac{180 (100 + W_2)}{W_1 - W_2}$



$$L_0 = 36 \frac{G (1 - K_n) V_a}{L V g W} (W_1 - W_2)$$

☐

$$D = \sqrt{\frac{4 G \tau_{vaxt}}{\gamma_p L_0 K_n}}$$

☐

$$W_1 - W_2$$

☐

$$G_1 = 130 (100 + W_2)$$

436 TQ – 1,5 markalı istilik generatoru əsas hansı hissədən ibarətdir ?

☐

tüstü çıxan boru, qarışdırma kamerası

☐

qazyandırın hissə

☒

qazyandırın hissə, qarışdırma kamerası, tüstü çıxan boru

☐

qarışdırma kamerası

☐

tüstü çıxan boru

437 sənayedə istifadə olunan quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambıq nəçə zonada olur ?

☒

3

☐

8

☐

7

☐

9

☐

10

438 sənayedə istifadə olunan quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambıq hansı zonada olur ?

☐

tökülmüş kütlə şəklində, pərlər

☐

tökülmüş kütlə şəklində

☐

tökülən vəziyyət

☐

pərlər

☒

tökülmüş kütlə şəklində, tökülən vəziyyət, pərlər

439 fırlanan quruducu baraban pərlərindən nəm pambıq necə tökülür ?

☐

çox miqdar

☐

bir – bir

☒

topa – topa

☐

düzgün cavab yoxdur

☐

az miqdar

440 2SB – 10 quruducusunun qurudulmuş pambıq üzrə məhsuldarlığı neçə kq/saat - dır ?

- ☐ 100
- ☒ 10000
- ☐ 200
- ☐ 150
- ☐ 400

441 2SB – 10 quruducusunun quruducu agentin temperaturu neçə °C – dir ?

- ☐ 250 az
- ☒ 280 qədər
- ☐ 280 az
- ☐ 280 çox
- ☐ 250 çox

442 2CB – 10 markalı quruducuda fırlanan baraban konusa dəyərsə , sürtünmə nəticəsində hansı proses baş verər ?

- ☐ itkisiz proses olması
- ☒ xam pambığın yanması
- ☐ qurğularda problem
- ☐ çıxışa doğru hərəkət etməsi
- ☐ izolyasiya olunması

443 2SB – 10 quruducusunda pərlərlə barabanın dibi arasında məsafə neçə mm olmalıdır ?

- ☐ 150
- ☐ 100
- ☐ 60
- ☒ 40
- ☐ 70

444 əgər nəmlik normadan çox olarsa quruducuya verilən quruducu agentin sərfi necə olur ?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ artır
- ☐ azalır
- ☐ dəyişmir
- ☐ artır , azalır

445 quruducu barabanın neçə əsas parametri var ?

- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 2

446 baraban fırlananda nəyin köməkliyi ilə nəm pambığın bərabər paylanması və yumşalmasını təmin edir ?

- ☐ setka
- ☒ pər
- ☐ çəki
- ☐ baraban
- ☐ quruducu agent

447 2CBS markalı barabanda quruducu agentin temperaturu barabanın daxili səthində nə qədərdir ?

- ☐ 180 – 190° C
- ☐ 100 – 110° C
- ☒ 120 – 130° C
- ☐ 140 – 150° C
- ☐ 160 – 170° C

448 2CBS markalı barabanda quruducu agentin temperaturu barabanın xarici səthində nə qədərdir ?

- ☐ 150 – 250° C
- ☒ 100 – 200° C
- ☐ 120 – 220° C
- ☐ 130 – 230° C
- ☐ 140 – 240° C

449 2CB – 10 markalı quruducu agentin eni nə qədərdir ?

- ☐ 360 mm
- ☐ 300 mm
- ☒ 320 mm
- ☐ 340 mm
- ☐ 350 mm

450 2CB – 10 markalı quruducu agentin uzunluğu nə qədərdir ?

- ☐ 30000 mm
- ☐ 100 mm
- ☐ 1000 mm
- ☒ 10000 mm
- ☐ 20000mm

451 aşağıdakılardan hansı quruduculardan praktikada geniş istifadə olunur ?

- ☐ kontakt
- ☒ yüksək tezlikli cərəyanlı , kontakt
- ☐ yüksək tezlikli cərəyanlı , konvektiv
- ☐ kontakt , konvektiv
- ☐ kombinə edilmiş

452 quruducu aqreqatlar iş rejiminə görə neçə qrupa ayrılır ?

- ☐ 5
- ☒ 2
- ☐ 3

- ☐ 1
☐ 4

453 quruducu aqreqlar iş rejiminə görə hansı qrupa ayrılır ?

- ☐ dövrü
☒ daimi , dövrü
☐ atmosfer
☐ vakuum
☐ daimi

454 quruducu aqreqlar işçi mühiti təzyiqinə görə neçə qrupa bölünür ?

- ☐ 8
☒ 10
☐ 2
☐ 9
☐ 7

455 quruducu aqreqlar işçi mühiti təzyiqinə görə hansı qrupa bölünür ?

- ☐ qaz
☒ atmosfer , vakuum
☐ atmosfer
☐ vakuum
☐ buxar

456 ölkəmizdə istifadə olunan quruducu baraban hansıdır ?

- ☐ RX – 1
☒ SXB – 1.5
☐ RX
☐ DP – 130
☐ ÇTL

457 ölkəmizdə istifadə olunan quruducu baraban hansıdır ?

- ☐ RX
☐ ÇTL
☒ 2CXL – 1,5 M
☐ RX – 1
☐ SÇ – 2

458 neçənci ildən başlayaraq xam pambığı qurutmaq üçün müxtəlif markalı quruducular tətbiq edilməyə başlanmışdır?

- ☐ 1970
☐ 1990
☐ 2000
☒ 1954
☐ 1960

459 2CTL 1,5 M markalı barabanı hansı sahədə istifadə olunur ?

- ☐ lifdən ayırmaq üçün
- ☐ pambığı iri zibillərdən təmizləmək üçün
- ☐ pambığı xırda zibillərdən təmizləmək üçün
- ☒ pambığı qurutmaq üçün
- ☐ einləmə prosesində

460 2CTL 1,5 M markalı quruducunun məhsuldarlığı nəm pambıq üçün necə hesablanır ?

☐ $Q = 100 - W_1$

☐ $G_1 = W_1 - W_2$

☒ $Q = 130 (100 - W_1)$

☐ $G_1 = \frac{130 (100 - W_1)}{W_1 - W_2}$

☐ $G_1 = \frac{W_1}{W_2}$

461 2CTL 1,5 M markalı quruducunun məhsuldarlığı quru pambıq üçün necə hesablanır ?

☐ $G_2 = \frac{W_2}{W_1}$

☒ $Q = W_1 - W_2$

☐ $Q = 130 (100 - W_2)$

☐ $Q = (W_2 - W_1) 100$

☐ $G_2 = \frac{130 (100 - W_2)}{W_1 - W_2}$

462 CXH markalı barabandan ölkəmizdə hansı sahədə istifadə olunur ?

- ☐ einləmə prosesində
- ☐ pambığı iri zibillərdən təmizləmək üçün
- ☒ pambığı qurutmaq üçün
- ☐ pambığı xırda zibillərdən təmizləmək üçün

☐ presləmədə

463 CXH markalı quruducusu neçə pilləli kameradan ibarətdir ?

- ☐ 6 pilləli
☐ 2 pilləli
☒ 3 pilləli
☐ 4 pilləli
☐ 7 pilləli

464 SXB – 1.5 M markalı barabandan ölkəmizdə hansı sahədə istifadə olunur ?

- ☐ təmizlənməsi prosesində
☐ cinləmə prosesində
☐ çiyidin təmizlənməsi
☒ pambığın qurudulması prosesində
☐ darama

465 SXB – 1.5 M markalı quruducunun ilkin və nəmliyi məlum olduqda məhsuldarlığı necə müəyyən olunur ?

☐ $Q = 180 \cdot G_1$

☒ [yeni cavab]
 $G_1 = 180 (100 + W_1)$

☐ [yeni cavab]
 $G_1 = W_1 - W_2$

☐ $Q = W_1 - W_2$

☐ $G_1 = \frac{180 (100 + W_1)}{W_1 - W_2}$

466 Hava borusunun hesabı zamanı havanın hərəkətinin təzyiqi hansı hərflə işarə edilir?

- ☐ β
☒ ρ
☐ α
☐ μ

467 İdeal hava borusunda havanın hərəkəti aşağıdakı hansı düstur köməyi ilə təyin olunur?

☐ $\rho = \frac{v_2}{2g} \cdot T$

☒ $\rho_1 + \frac{v_1^2}{2g} \cdot \gamma = \rho_2 + \frac{v_2^2}{2g} \cdot \gamma = \text{const}$

☐ $\rho_1 = \frac{v_1^2}{2g}$

☐ $\rho_2 = \frac{v_1}{2g} \cdot \gamma$

☐

468 İdeal hava borusunda havanın hərəkətinin təyini düsturunda kinetik enerjini aşağıdakı hansı düsturu göstərir?

☒ $\frac{v_2^2}{2g} \cdot g$

☐ $\frac{v_1^2}{g} \cdot k \cdot \gamma$

☐ $\frac{v_1^2}{2g} \cdot \gamma$

☐ $\rho_1 + \frac{\gamma}{2g}$

☐ $\beta = \gamma \alpha \beta$

469 Boruda hərəkətdə olan qaz neçə növ təzyiqə bölünür?

☐ 5

☐ 1

☐ 2

☒ 3

☐ 4

470 Hava borusunun statik təzyiqini təyin edən düstur aşağıdakılardan hansıdır?

☐ $H = \frac{T}{\rho}$

☐ $H_s = \rho \cdot T$

☐ $H = \alpha \cdot \beta$

☐ $H = \rho \cdot N$

☒

$$H = \rho \cdot \rho_a$$

471 Statik və dinamik təzyiqin cəmi hansı düsturunda təyin edilir?

☐ $H = H_s + P$

☐ $P = H + S$

☐ $P = T + H_s \cdot H_d$

☒ $H_t = H_s + H_d$

472 Hidravlikada mayenin neçə hərəkət rejimi olur?

☐ 5

☐ 1

☒ 2

☐ 3

☐ 4

473 Kanal və boru üzrə havanın hərəkət yolunda olan müqavimət neçə yerə bölünür?

☐ 5

☐ 1

☒ 2

☐ 3

☐ 4

474 pambığın zıbilliyi əl üsulu ilə, ya da hansı markalı cihazlarda təyin edilir?

☐ CC – 15

☐ 2L – 12

☐ LKM

☐ TQ – 1,5

☒ LKM, 2L – 12

475 xam pambığın zıbilliyi təyin edilərsə nəmlik neçə faiz olmalıdır?

☐ 4% - ə qədər

☐ 12% - dən az olmalıdır

☒ 12% - dən çox olmalıdır

☐ 1,5% - ə qədər

☐ 1,5% - dən az

476 LKM markalı zibil təmizləyən neçə bölmədən ibarətdir?

☐ 50

☐ 5

☐ 10

- ☐ 30
☒ 2

477 $\tau_{V.d} = \frac{G_p}{R F_p} \cdot \frac{L}{30 \theta_{ortalas}^2 \theta_{ortol.t} X_{ist}}$ bu ifadədə R n?yi bildirir ?

- ☐ orta sürət
☒ quruducu agentə müqavimət göstərən aerodinamik qüvvə
☐ quruducu agentə təsir əmsali
☐ barabanın quraşdırılma bucağı
☐ hündürlük

478 quruducu agentin xam pambığa verdiyi istiliyin miqdarı aşağıdakı hansı düstur ilə təyin olunur ?

- ☐ $P : D = 3,5 - 4$
☒ $Q = K P_{ist.d} F (t_1 - t_2)$

☐ $\bar{p} = (P_m - P_{bux.}) dF$

☐ $a_r = \frac{W_b - W_t}{100}$

☐ $d_r = d_o + \frac{G_{guru}}{L_{hava}}$

479 $Q = K P_{ist.d} F (t_1 - t_2)$ burada K n?yi bildirir ?

- ☐ uzunluq
☒ xam pambiq ilə quruducu agent arasında istilik dəyişmə əmsali
☐ istilik daşıyıcı miqdarı
☐ istilik qəbul edən səth
☐ istilik arasında əlaqə

480 $Q = K P_{ist.d} F (t_1 - t_2)$ bu ifadədə $P_{ist.d}$ n?yi ifadə edir ?

- ☐ düzgün cavab yoxdur

- ☐ istilik qəbul edən səth
- ☒ istilik daşıyıcı miqdar
- ☐ uzunluq
- ☐ xam pambığın dəyimmə əmsalı

481 $\frac{dW_{nəm}}{d\tau} = \beta (P_m - P_{bux.}) dF$ bu ifadədə $W_{nəm}$ n?yi ifadə edir ?

- ☐ su buxarının təzyiqi
- ☒ buxarlanma əmsalı
- ☐ materialdan buxarlanan nəmliyin miqdarı
- ☐ materialın üzərində yaranan təzyiq
- ☐ buxarlanma gedən səthin sahəsi

482 $\frac{dW_{nəm}}{d\tau} = \beta (P_m - P_{bux.}) dF$ bu ifadədə P_m n?yi ifadə edir ?

- ☐ su buxarının təzyiqi
- ☒ materialın üzərində yaranan təzyiq
- ☐ buxarlanma əmsalı
- ☐ materialın üzərində yaranan təzyiq
- ☐ buxarlanma gedən səthin sahəsi

483 $d_\tau = d_o + \frac{G_{guru}}{L_{hava}} \cdot \frac{W_b - W_\tau}{100}$ burada W_b və W_τ n?yi ifadə edir ?

- ☐ havanın son nəmlik tutumu
- ☐ havanın başlanğıc nəmlik tutumu
- ☒ müvafiq olaraq xam pambığın qurudulmadan əvvəl və sonrakı nəmliyi
- ☐ pambığın məhsuldarlığı
- ☐ nəmlik tutumu

484 CTAM – K – 2 aqreqatında yanacaq fürsunkaya hansı markalı nasos vasitəsi ilə verilir ?

- ☐ TQ – 1,5
- ☐ ABD
- ☐ BBD – 8Y
- ☒ 1,5B
- ☐ 2CBS

485 CTAM – K – 2 aqreqatında yanacaq ehtiyat bərkəndən , yanacaq nasosu vasitəsilə neçə kq s/ sm² təzyiqlə fürsunkaya verilir ?

- ☐ 4-3
- ☒ 1,5 – 2

- ☐ 2-4
- ☐ 10-15
- ☐ 6-8

486 QBK – 1,9 markalı qaz – hava kaloriferi neçə hissədən ibarətdir ?

- ☐ 11
- ☐ 10
- ☐ 9
- ☒ 3
- ☐ 7

487 QBK – 1,9 markalı qaz – hava kaloriferi hansı əsas hissədən ibarətdir ?

- ☐ qazı yandıran mexanizm
- ☐ qarışma kamera
- ☒ hava , qaz, qarışma kamera
- ☐ hava vuran ventilyator, qarışma kamera
- ☐ hava vuran ventilyator

488 alışqan və istiqamətləndirici diametri neçə mm olan və bir – birinə birləşdirilmiş ayrı – ayrı silindirdə yerləşdirilmişdir ?

- ☐ 10
- ☒ 700
- ☐ 15
- ☐ 20
- ☐ 12

489 pambıq emalı zavodlarında təbii qazla işləyən hansı markalı istilik generatorlarından istifadə olunur ?

- ☒ TQ – 1,5
- ☐ BBD – 8Y
- ☐ 2 CBS
- ☐ ABD
- ☐ CTAM – K – 2

490 TQ – 1,5 markalı istilik generatoru neçə əsas hissədən ibarətdir ?

- ☐ 6
- ☐ 13
- ☐ 10
- ☐ 12
- ☒ 3

491 nə zaman kerosindən istifadə olunur?

- ☐ xam pambığın saxlanması
- ☐ xam pambığın yuyulması
- ☐ xam pambığın kiplənməsi
- ☒ xam pambığın qurudulması üçün

☐ xam pambığın təmizlənməsi

492 CTAM – K – 2 aqreqatında örtüklər arasında hava keçmək üçün neçə mm məsafə mövcuddur ?

- ☐ 100 – 150
☒ 40 – 50
☐ 200 – 300
☐ 500
☐ 200 – 250

493 CTAM – K – 2 aqreqatı yüksək təzyiqli hansı markalı iki ventilyatorla təchiz olunur ?

- ☐ BBD – 8Y
☐ 2CBS
☐ ABD
☒ ABD , BBD – 8Y
☐ BD – 8Y

494 Ümumi istilik sərfi necə hesablanır?

- ☐ $Q = Q_1^1 + Q_2^1 + Q_3^1 + Q_4^1 + Q_5^1 + Q_6^1$
☐ $Q = Q_1 / Q_2 + Q_2 / Q_3 + Q_3 / Q_4 + Q_4 / Q_5 + Q_5 / Q_6$
☒ $Q = Q_1 + Q_2 + Q_3 + Q_4 + Q_5 + Q_6$
☐ $Q = Q_1 - Q_2 - Q_3 - Q_4 - Q_5 - Q_6$
☐ $Q = Q_1 \cdot Q_2 \cdot Q_3 \cdot Q_4 \cdot Q_5 \cdot Q_6$

495 Ümumi istilik itkisi necə hesablanır?

- ☐ $Q = q_1 / q_2 + q_2 / q_3 + q_3 / q_4 + q_4 / q_5 + q_5 / q_6$
☒ $Q = q_1 + q_2 + q_3 + q_4 + q_5 + q_6$
☐ $Q = q_1 \cdot q_2 \cdot q_3 \cdot q_4 \cdot q_5 \cdot q_6$
☐ $Q = q_1 - q_2 - q_3 - q_4 - q_5 - q_6$

496 Quruducu aqreqatın faydalı işi necə tapılır?

- ☐ $Q = (q_1 + \Sigma q) \cdot 100\%$
☐ $Q = q_1 - q_2$
☐ $Q = \Sigma q \cdot 100\%$
☐ $Q = q_1 \cdot 100\%$
☒ $\eta = \frac{q_1}{\Sigma q} \cdot 100\%$

497 Quruducu aqreqata daxil olan ümumi istiliyin miqdarına aid deyil.

- ☐ materiala daxil olan istilik
☐ xarici havanın istiliyi
☐ materialın nəmliyi
☐ nəqliyyat vasitələri ilə daxil olan istilik
☒ temperaturun azalması

498 . Quruducu aqreqata daxil olan ümumi istiliyin miqdarı ibarətdir.

- ☐ termodiffuziya
- ☐ temperaturun azalmasından
- ☐ xarici diffuziya dövründən
- ☒ xarici havanın istiliyindən
- ☐ daxili diffuziya dövründən

499 Quruducu aqreqatdan xaric olan istilik ibarətdir

- ☐ termodiffuziyadan
- ☐ daxili diffuziya dövründən
- ☐ xarici diffuziya dövründən
- ☐ sürətin enmə dövründən
- ☒ aqreqatdan xaric olan havanın istiliyindən

500 . Quruducu aqreqatan xaric olan istiliyə aid deyil

- ☐ quruducu aqreqatın səthindən itən istilik
- ☐ aqreqatan xaric olan havanın istiliyin
- ☐ nəqliyyat vasitələri ilə xaric olan istilik
- ☒ sürətin enmə dövrü
- ☐ materialla xaric olan istiliyik

501 . Qurudulan xam pambığı nəql edən nəqliyyat vasitələrində olan itki necə hesablanır? (coul/saat)

- ☐ $Q_4 = G_{naq} \cdot \frac{t_{naq}^1}{t_{naq}^2}$
- ☒ $Q_4 = G_{naq} \cdot C_{naq} (t_{naq}^2 - t_{naq}^1)$
- ☐ $Q_4 = G_{naq} \cdot C_{naq}$
- ☐ $Q_4 = t_{naq}^2 - t_{naq}^1$
- ☐ $Q_4 = G_{naq} + C_{naq}$

502 Boşaldılan xam pambıqla itən istilik necə hesablanır? (coul/saat)

- ☐ $Q_3 = C_2 / G_2$
- ☐ $Q_3 = G_2 \cdot C_2$
- ☒ $Q_3 = G_2 \cdot C_2 (\theta_2 - \theta_1)$
- ☐ $Q_3 = G_2 / C_2$
- ☐ $Q_3 = G_2 + C_2$

503 1kq nəmliyin buxarlanmasına sərf olunan istilik necə hesablanır? (coul/saat)

- ☐ $Q_1 = C_{xu} / \theta$
- ☒ $Q_1 = (i'' - C_{xu} \cdot \theta_1)$
- ☐ $Q_1 = (i'' - C_{xu})$
- ☐

$$q_1 = C_{su}$$

$$Q_1 = C_{su} \cdot \theta_1$$

504 1kq nəmliyin buxarlanmasına sərf olunan istilik necə hesablanır?

$$Q_1 = Q_1 - W_{nəmli}$$

$$Q_1 = Q \cdot W_{nəmli}$$

$$q_1 = \frac{Q_1}{Q_2}$$

$$q_1 = \frac{Q_1}{W_{nəmli}}$$

$$Q_1 = Q_1 \cdot W_{nəmli}$$

505 Nəmliyin buxarlanmasında sərf olunan istilik necə hesablanır?

$$Q_1 = W_{nəmli} - C_{su}$$

$$Q_1 = W_{nəmli} \cdot C_{su}$$

$$Q_1 = C_{su}$$

$$Q_1 = W_{nəmli} (i''_{bux.} - C_{su} \cdot \theta_1)$$

$$Q_1 = W_{nəmli} (C_{su} - \theta_1)$$

506 Quru hava və su buxarı üçün hansı tənliyi yazmaq olar?

$$P_{q.h} = M_{q.h} \cdot \tau_{q.h}$$

$$P_{q.h} \cdot V_{q.h} = M_{q.h}$$

$$P_{q.h} = M_{q.h} \cdot R_{q.h}$$

$$P_{q.h} \cdot V_{q.h} = M_{q.h} \cdot R_{q.h} \cdot \tau_{q.h}$$

$$P_{q.h} = V_{q.h} \cdot \tau_{q.h}$$

507 Quru hava və su buxarı üçün aşağıdakı tənliyi yazı bilərik.

$$\tau_{bux.} = M_{bux.} \cdot R_{bux.}$$

$$P_{bux.} \cdot V_{bux.} = M_{bux.} \cdot R_{bux.} \cdot \tau_{bux.}$$

$$P_{bux.} = M_{bux.} \cdot \tau_{bux.}$$

$$M_{bux.} = \tau_{bux.} \cdot P_{bux.}$$

$$\tau_{bux.} = M_{bux.} \cdot P_{bux.}$$

508 Nəm havanın tam təzyiqi necə hesablanır?

$$P = B \cdot P_{hava.}$$

$$P$$

$$P = P_{bux.} + P_{hava}$$

$$B = P_{bux.}$$

$$P = B \cdot P_{bux.}$$

$$P = B \cdot P_{bux.}^2$$

$$P = B \cdot P_{bux.}$$

509 Normal atmosfer təzyiqində buzun ərimə temperaturu neçə dərəcə qəbul olunub?

$$t_{buz} = -20^{\circ}C$$

510 Normal atmosfer təzyiqində suyun qaynama temperaturu neçə dərəcə qəbul olunub?

☐ 10 der.C

☐ 50 der.C

☐ 70 der.C

☐ 80 der.C

☒ 100 der.C

511 Aşağıdakı düsturlardan biri mütləq nəmlikdir.

☐

512 100 der.C temperaturda nəmlik tutumu hansı düstur ilə müəyyən olunur?

☐

513 Nisbi nəmlik faizlə necə ifadə olunur?

☒

514 Aşağıdakılardan hansı nəmlik tutumunun düsturudur?

☐

515 Aşağıdakılardan hansı gətirilmiş həcm düsturudur?

☐

516 Aşağıdakı düsturlardan hansı mütləq nəmliyin düsturudur?

☐

517 Aşağıdakılardan hansı xüsusi həcm düsturudur?

☐

518 Aşağıdakı düsturlardan biri xüsusi həcm düsturudur.

☒

519 Sıxlığı hesablamaq üçün istifadə edilən düstur hansıdır?

☐

520 Havanın kütləvi istilik tutumu hansıdır?

☐

521 Buxarın təzyiqini müəyyən etmək üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

☐

522 Buxarlanan havanın miqdarı necə hesablanır?

☐ 523 Aşağıdakılardan biri psixrometrik düsturdur.

☐ 524 Havanın nisbi nəmliyi necə ölçülür?

☐ 525 Aşağıdakı düsturlardan birini nəm material üçün yazı bilərik.

☐ 526 Aşağıdakı düsturlardan biri nisbi nəmlik düsturudur.

☐ 527 Mütləq nəmliyi hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır?

☐ 528 Nəmlik tutumu necə hesablanır?

☐ 529 Tərkibdə 1 kq mütləq quru kütlə olan nəm xam pambığın istilik həcmi necə hesablanır?

☐ 530 Nəm materialın istilik tutumu necə müəyyən edilir?

☐ 531 Pnevmatik nəqliyyat qurğularında yaranan təzyiq itkilərindən hansı aşağıda verilmişdir? [Yeni sual]

- ☐ borudakı tıxaca görə yaranan
- ☐ borunun uzunluğuna görə yaranan
- ☒ boru kəmərinin birləşməsində yaranan
- ☐ borunun təzəliyinə görə yaranan
- ☐ borunun eninə görə yaranan

532 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiq hansı parametrləri əhatə edir?

- ☐ borunun rəngini
- ☒ təzyiq itkisini, borunun uzunluğunu, dinamik təzyiqi, sürtünmə əmsalını və borunun diametrini
- ☐ borunun temperaturasını
- ☐ borunun nəmliyini
- ☐ borunun tıxacını

533 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiq hansı parametrlərlə düz mütənasibdir?

- ☐ borunun temperaturu ilə
- ☐ borunun rəngi ilə
- ☐ borunun tıxacı ilə
- ☒ borunun uzunluğu, dinamik təzyiq və sürtünmə əmsalı
- ☐ borunun nəmliyi ilə

534 Xam pambığın boru kəmərinə verilməsi zamanı hansı təzyiq yaranır?

- ☐ statik
- ☒ dinamik

- ☐ mexaniki
- ☐ hidravlik
- ☐ pnevmatik

535 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkiləri hansı parametrlə ifadə olunur?

- ☐ borunun diametri ilə
- ☐ borunun uzunluğu ilə
- ☒ yerli müqavimət əmsalı ilə
- ☐ dinamik təzyiq ilə
- ☐ sürtünmə əmsalı ilə

536 Boru kəmərinin birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkiləri hansı parametrlə xarakterizə olunur?

- ☐ borunun rəngi
- ☐ borunun təzyiqi
- ☒ əyrinin radiusu və kəmərin diametri
- ☐ borunun uzunluğu
- ☐ borunun temperaturu

537 Birləşən hissələrində yaranan təzyiq itkisində yerli müqavimət əmsalının qiyməti hansı ifadə ilə xarakterizə olunur?

- ☐ borunun rəngi ilə
- ☒ əyrinin radiusunun boru kəmərinin diametri ilə olan nisbəti ilə
- ☐ borunun təzyiqi ilə
- ☐ borunun uzunluğu ilə
- ☐ borunun temperaturu ilə

538 Hansı nəqliyyat qurğusu borunun daxili divarının müqavimətinə gübrə təzyiq yaranır?

- ☐ mexaniki
- ☐ aerodinamik
- ☐ elektrik
- ☒ pnevmatik
- ☐ hidravlik

539 Hansı nəqliyyat qurğusunun boru kəmərinin birləşməsində təzyiq yaranır?

- ☐ mexaniki
- ☐ aerodinamik
- ☐ elektrik
- ☒ pnevmatik
- ☐ hidravlik

540 Hansı nəqliyyat qurğusunun daşıtıtında,seperaturunda və hava kəmərinde yaranır?

- ☐ mexaniki
- ☐ aerodinamik
- ☐ elektrik
- ☒ pnevmatik

☐ hidravlik

541 2CXB quruducu hansı detallardan ibarətdir ? 1. qığılcım tutucu ; 2. tentilyator ; 3. turbo quruducu ; 4. Baraban

- ☐ 2;4
☐ 1;2
☐ 2;3
☐ 2;3;4
☒ 1;2;3;4

542 2CXB – 1,5M markalı barabanlı quruducu silindirin daxilində neçə ədəd pər yerləşdirilmişdir ?

- ☐ 6
☐ 2
☒ 12
☐ 3
☐ 4

543 SB – 10 markalı barabanlı quruducu barabanın içərisində necə pərlər yerləşdirilmişdir ?

- ☐ sol , düzünə
☒ uzununa
☐ uzununa , eninə
☐ eninə
☐ sağ

544 SB – 10 markalı barabanlı quruducuda baraban necə dövr/dəq sürətlə hərəkət edir ?

- ☐ 45
☒ 10
☐ 50
☐ 30
☐ 35

545 nəm pambıq hansı markalı separator vasitəsilə barabana verilir ?

- ☐ 2CXB – 1,5M
☐ 2CBC
☒ CC – 15M
☐ 2CBS
☐ SB – 10

546 2CBC quruducusunun elektrik mühərrikinin gücü neçədir ?

- ☐ 100
☒ 10
☐ 30
☐ 50
☐ 60

547 2CB - 10 markalı quruducusunun eni neçə mm –dir ?

- ☐ 700
- ☒ 320
- ☐ 500
- ☐ 560
- ☐ 450

548 2CB - 10 markalı quruducusunun diametri neçə mm –dir ?

- ☐ 250
- ☒ 300
- ☐ 260
- ☐ 100
- ☐ 50

549 2CB - 10 markalı quruducuda snekin fırlanma sürəti neçə dövr/dəq təşkil edir ?

- ☐ 100
- ☐ 250
- ☐ 300
- ☒ 405
- ☐ 200

550 2CB – 10 quruducu baraban hansı vəziyyətdə yerləşdirilir ?

- ☐ sol
- ☒ üfüqi
- ☐ şaquli
- ☐ üfüqi, şaquli
- ☐ düz, sol

551 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?



552 nəm və qurudulmuş xam pambığın kütləsi necə hesablanır ?



553 nəm və qurudulmuş xam pambığın kütləsi necə hesablanır ?



554 quruducu aqreqatda təmizləmə prosesi aparılırsa , nəm və qurudulmuş xam pambığın kütləsi necə hesablanır ?



555 dövlət standartlarında xam pambığın nəmlik və zibillik göstəriciləri öz əksini tapıb?

- ☐ DÜİST 16298 –90
- ☐ DÜİST 16298 – 45
- ☐ DÜİST 16298 –55
- ☐ DÜİST 16298 –66
- ☒ DÜİST 16298 –70

556 dövlət standartlarında xam pambığın nəmlik və zibillik göstəriciləri öz əksini tapıb?

- ☐ DÜİST 10202 – 99
- ☒ DÜİST 10202 – 71
- ☐ DÜİST 10202 – 80
- ☐ DÜİST 10202 – 90
- ☐ DÜİST 10202 – 95

557 nəmliyi 14% - dən çox olan xam pambıq zavodda quruducu təmizləyici sexin harasında yığılır ?

- ☐ uzaqda
- ☐ üstündə
- ☐ altında
- ☒ yanında
- ☐ içində

558 nəmliyi 14% - dən az olan xam pambıq zavodda quruducu təmizləyici sexin harasında yığılır ?

- ☐ uzaqda
- ☒ ətrafında
- ☐ içində
- ☐ yanında
- ☐ üstündə

559 pambıq xətlərində temperatur 45°C çatdıqda $V_{\text{növ}}$ mahlıcın möhkəmliyi nə qədər azalır ?

- ☐ 5 – dən , 0,1 cH
- ☒ 2,5 – 2,9 – dan , 0,3 cH
- ☐ 3 – dən , 0,3 cH
- ☐ 4,5 – dən , 0,2 cH
- ☐ 4,7 – dən , 0,1 cH

560 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?



561 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- ☐ riyazi
- ☐ praktiki
- ☐ ağır
- ☒ yüngül
- ☐ çəkisiz

562 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- ☐ quru
- ☐ yüngül
- ☐ ağır
- ☒ artıq
- ☐ əlavə

563 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- ☐ quru
- ☒ yüngül
- ☐ ağır
- ☐ çəkisiz
- ☐ bərabər şəkilli

564 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aid deyil :

- ☐ quruma statikası
- ☒ nəmliyin materialla əlaqəsi
- ☐ temperaturun azalması
- ☐ quruma prosesinin xarakteri və sürəti
- ☐ quruma prosesinin fiziki – kimyəvi tərkibi

565 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aiddir:

- ☐ quruma rejimi
- ☐ qurumanın azalması
- ☒ quruma statikası
- ☐ qurumanın artması
- ☐ qurumanın bərabər paylanması

566 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aiddir:

- ☐ qurumanın növü
- ☒ qurumanın kinetikaı
- ☐ temperaturun ölçülməsi
- ☐ qurumanın azalması
- ☐ qurumanın artırılması

567 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aiddir:

- ☐ quruma rejimi
- ☐ quruma vaxtı
- ☐ quruma sürəti
- ☒ qurumanın dinamikaı
- ☐ temperatur dəyişməsi

568 akademik P.A. Rebinderin qurduğu sxemə əsasən materialla nəmlik arasında olan əlaqə hansıdır ?

- ☐ bərkimə
- ☒ matik
- ☐ maqnit
- ☐ cəzətmə
- ☐ itələmə

569 . akademik P.A. Rebinderin qurduğu sxemə əsasən materialla nəmlik arasında olan əlaqə hansıdır ?

- ☐ bərkimə

- ☐ cəzətmə
- ☒ struktur nəmlik
- ☐ itələmə
- ☐ maqnit

570 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- ☐ yumşaq
- ☒ sərbəst
- ☐ əlavə
- ☐ yumşaq
- ☐ ağır

571 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- ☐ tökülən kütlə şəklində və tökülən vəziyyətdə
- ☐ tökülən kütlə şəklində
- ☐ pərlərdə
- ☒ nəm şəklində
- ☐ tökülən vəziyyətdə və pərlərdə

572 quruducu barabanda eyni anda pambıq tökülən pərlərin sayı necə hesablanır ?



573 nəm pambığın barabanda qalma müddətinə təsir edən amillərdən biri səhvdir :

- ☐ məhsuldarlıq
- ☐ diametri
- ☒ barabanın uzunluğu
- ☐ barabanın quraşdırılma bucağı
- ☐ istilik effekti

574 nəm pambığın barabanda qalma müddətinə təsir edən amillərdən biri səhvdir :

- ☐ diametr
- ☐ pərlərin ölçüləri
- ☐ məhsuldarlıq
- ☒ hava axını
- ☐ qurulanma sürəti

575 quruducu agentin xam pambığa verdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?



576 materialın səthindən buxarlanan nəmliyin miqdarı necə xarakterizə olunur ?



577 quruducu agentinin nəmlik əyrisi tənlikləri necə təyin edilir ?



578 qaldırıcı aqreqatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- ☐ kristal

- ☒ bərk
- ☐ kağız
- ☐ toz
- ☐ dəmir

579 qaldırıcı aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- ☐ kristal
- ☒ qaz
- ☐ taxta
- ☐ dəmir
- ☐ toz

580 qaldırıcı aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- ☐ kristal
- ☐ dəmir
- ☒ duru
- ☐ taxta
- ☐ külək

581 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- ☐ didilmiş vəziyyətdə
- ☒ tökülən vəziyyətdə
- ☐ qaldıran vəziyyətdə
- ☐ aşan vəziyyətdə
- ☐ toz şəklində

582 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- ☐ maye halda
- ☐ nəm şəklində
- ☐ toz şəklində
- ☒ tökülmüş kütlə şəklində
- ☐ zibillə qarışıq şəklində

583 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- ☐ buz halda
- ☐ toz şəklində
- ☐ pərlərdə
- ☒ zibillə qarışıq şəklində
- ☐ nəm şəklində

584 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- ☐ təcil
- ☐ sürət
- ☐ vaxt
- ☒ pər

☐ zaman

585 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- ☐ təcil
- ☐ temperatur
- ☐ təzyiq
- ☐ sürət
- ☒ uzunluq

586 quruducu barabanın uzunluğu necə hesablanır ?



587 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- ☐ təcil
- ☒ diametr
- ☐ vaxt
- ☐ sürət
- ☐ temperatur

588 quruducu barabanın diametri necə təyin olunur ?



589 ölkəmizdə 2CSB markalı barabandan hansı sahədə istifadə olunur ?

- ☐ presləmədə
- ☐ presləmədə
- ☒ pambığın təmizlənməsində
- ☐ cinləmə prosesində
- ☐ çiyidin təmizlənməsi

590 ölkəmizdə SB – 10 markalı barabandan hansı sahədə istifadə olunur ?

- ☐ daramada
- ☐ zibilin təmizlənməsində
- ☐ presləmədə
- ☐ cinkləmədə
- ☒ pambığın təmizlənməsində

591 aşağıdakı növlərdən biri quruduculara aid deyil ;

- ☐ kontaktsiz
- ☐ konvektiv
- ☐ kontaktlı
- ☐ yüksək yezlikli
- ☒ əlaqəli

592 quruducuların ayrıldığı növ hansıdır ?

- ☐ kontaktsiz
- ☐ sürətli

- ☐ həcmli
- ☒ kontaktlı
- ☐ təzyiqli

593 ölkəmizdə ilk dəfə xam pambığın qurudulması üçün istifadə olunan quruducu hansıdır ?

- ☐ darayıcı
- ☒ lentalı
- ☐ lintli
- ☐ lifli
- ☐ mişarlı

594 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunmur

- ☐ 2CTL – 1,5
- ☐ CXH – 3
- ☒ SÇ – 02
- ☐ SB – 10
- ☐ SXB - 1,5

595 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunur.

- ☐ RX
- ☐ SÇ - 02
- ☒ SB – 10
- ☐ ÇTL
- ☐ RX – 1

596 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunur.

- ☐ RX – 1
- ☐ RX
- ☐ 3XDD
- ☐ DP – 130
- ☒ CXH – 3

597 qurutma əmsalı asılı deyil :

- ☐ qurutma rejimi və materialın xassələrindən
- ☒ sürətin enmə dövründən
- ☐ qurutma rejimindən
- ☐ materialın xassələrində
- ☐ xam pambığın başlanğıc nəmliyindən

598 qurudulma prosesinin asılı olmayan proses hansıdır ?

- ☐ istilik agentinin gərilməsindən , qurudulma prosesinin rejimindən
- ☒ daimi sürət dövründən
- ☐ istilik agentinin gərilməsindən
- ☐ nəmliyin xaric olunmasından
- ☐ qurudulma prosesinin rejimindən

599 istənilən materialın qurudulma prosesi asılıdır :

- ☐ sürətin enmə dövründən
- ☐ daimi sürət dövründən
- ☒ nəmliyin xaric olunmasından
- ☐ daxili diz. dan
- ☐ xarici diz. dan

600 aşağıdakı növlərdən biri quruduculara aid deyil ;

- ☐ konvektiv
- ☐ cərəyanlı
- ☒ sürətli
- ☐ kombinə edilmə
- ☐ kontaktlı

601 Açıq bunt meydançalarında maksimum neçə ton xam pambıq saxlamaq mümkündür? (Sürət 01.10.2015 17:13:37)

- ☐ 800-850
- ☐ 250-300
- ☐ 400-450
- ☒ 550-600
- ☐ 700-750

602 2SB -10 quruducu barabanında sapfənin diametri neçə mm-ə bərabərdir?

- ☐ 2500
- ☐ 1300
- ☐ 1500
- ☐ 900
- ☒ 1190

603 termodinamika kursunda hansı istilik maşınlarından bəhs olunur?

- ☐ düz istilik maşınları
- ☐ real istilik maşınları
- ☐ düz karno maşınları
- ☐ əks karno maşınları
- ☒ Jidal istilik maşınları

604 Otto tsiklinin adiabatik genişlənmə dərəcəsini göstərin:



605 Termodinamikanın ikinci qanununun əsas müddəası nədir?

- ☒ istilik işə çevrildikdə onun bir hissəsi itməlidir
- ☐ istilik işə tam çevrilə bilər;
- ☐ istilik işə çevrilə bilməz;
- ☐ istilik öz-özünə soyuq jisimdən isti jismə keçir;
- ☐ bir istilik mənbəyi vasitəsi ilə istilik maşını yaratmaq mümkündür

606

- ☒ şnekin novunda xam pambığın poqon kütləsi
- ☐ sıxlıq
- ☐ şnekin novunda xam pambığın hərəkət sürəti
- ☐ nəmlik
- ☐ meyl bucağı

607 quruluq dərəcəsi eksperiment yolu ilə təyin edildikdə nisbi xəta hansı düsturla təyin edilir?



608 Quruducu barabanda tam həcm əmsalı hansı düsturla təyin olunur?



609 işləmə prinsipinə görə istilikdəyişdirici apparatlar neçə növ olur?

- ☐ beş
- ☐ bir
- ☐ iki
- ☒ üç
- ☐ dörd

610 hal-hazırda əsas enerji mənbəyi hansı yanacağın enerjisi sayılır?

- ☒ üzvü yanacağın enerjisi
- ☐ kimyəvi enerji
- ☐ günəş enerjisi
- ☐ atom enerjisi
- ☐ elektrik enerjisi

611 istiliyin molekulyar kinetik nəzəriyyəsini ilk dəfə hansı alim yaratmışdır?

- ☐ mendeleyev
- ☐ mayer
- ☐ tomson
- ☐ putilov
- ☒ lomonosov

612 . yanacağın mənbəyi eksperiment yolu ilə təyin edildikdə nisbi xəta hansı düsturla hesablanır?



613 bərk cismin istilik tutumunu təyin etdikdə nisbi xəta hansı düsturla hesablanır?



614 xaricdən verilən istiliyin nəticəsində qızışmış buxarın alınması neçə perioda bölünür?

- ☐ beş
- ☐ bir
- ☐ iki
- ☒ üç
- ☐ dörd

615 . havanın nəmliyini təyin etmək üçün aşağıdakı cihazların hansından istifadə olunur?

- ☐ termometr
- ☐ barometr
- ☐ monometr
- ☒ psixrometr
- ☐ anemometr

616 eyni temperaturda olan iki nəm buxarı bir-birindən ayırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ şüalanma dərəcəsiindən
- ☐ nəmlik dərəcəsiindən
- ☒ quruluq dərəcəsiindən
- ☐ istilik dərəcəsiindən
- ☐ qaynama dərəcəsiindən

617 qaynama temperaturu əsas nədən asılı olaraq dəyişir?

- ☐ istilik tutumundan
- ☐ temperaturdan
- ☐ həcmdən
- ☒ təzyiqdən
- ☐ kütlədən

618 havanın fiziki halının öyrənilməsi ilə hansı elm məşğul olur?

- ☒ meteorologiya elmi
- ☐ fizika elmi
- ☐ kimya elmi
- ☐ biologiya elmi
- ☐ astronomiya elmi

619 neçə cür birrəqəmlilik şərti vardır?

- ☐ beş
- ☐ bir
- ☐ iki
- ☐ üç
- ☒ dörd

620 byxarın kondensatlaşması neçə növ olur?

- ☒ iki
- ☐ üç
- ☐ dörd
- ☐ beş
- ☐ bir

621 havanın nisbi nəmliyini təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- ☐ anemometr
- ☒ assman psixrometri
- ☐ barometr

- ☐ monometr
☐ hidroqraf

622 Quruducu barabanda sapfa valının diametrini əyilməyə və burulmaya işləyən vallar üçün hansı ifadə təyin olunur?



623 Təmas səthində toxunan qüvvə yaranır ki, bu da təmas meydançasında həmin elliptik səpələnmə qanununa malikdir, həm də normaldır



624 Quruducu barabanın diametrini ondan keçən istilik daşıyıcısının həcminə görə hansı ifadə ilə təyin edirlər?



625 Quruducu barabanın statiki möhkəmliyə hesabat zamanı qorxulu kəsiyin normal gərginliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?



626 Quruducu barabanın Statiki möhkəmliyə hesabat zamanı qorxulu kəsiyin toxunan gərginliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?



627

- ☐ qüvvəsi
☐ kütlə
☐ uzunluq
☐ nəmlik
☒ barabanın çəkisi

628 doymuş buxarın mütləq təzyiqi hansı düsturla təyin edilir?



629 Quruducu barabanın diyircəyə məlum P1 yükündə onun eni hansı düsturla təyin olunur?



630 Xam pambığın novunda hərəkət sürətinin düsturu hansı variantda düzgün göstərilmişdir?



631 Quruducu barabanda nəmlik üzrə gərginlik hansı ifadə ilə təyin olunur?



632

- ☐ xam pambığın nəmliyi
☒ baraban intiqalından burucu moment
☐ reaktiv qüvvə
☐ uzunluq
☐ xam pambığın çəkisi

633 istilikdəyişdiricilərin istilik hesabı neçə üsulla aparılır?



- ☐ üç
☐ dörd
☐ beş

- ☐ bir
☒ iki

634 Quruducu barabanın paqon toxunan qüvvə hansı ifadədə ilə təyin olunur?



635 istilikvermə prosesinə təsir göstərən mayenin hərəkəti neçə növ olur?

- ☐ beş
☐ bir
☒ iki
☐ üç
☐ dörd

636 hansı qanunları öyrənən fənnə istilik ötürmə deyilir?

- ☐ qaz qanunlarını
☐ fizika qanunlarını
☐ kimya qanunlarını
☒ istilik mübadiləsi qanunlarını
☐ təbiət qanunlarını

637 bərk cismin xüsusi istilik tutumu nədən asılıdır?

- ☐ qızdırılvan
☐ havadan
☒ temperaturdan
☐ həcmdən
☐ təzyiqdən

638 elektriklə qızdırılan zaman cismə verilən istilik miqdarı hansı tənliklə təyin edilir?



639 mayenin hərəkət rejimi neçə növ olur?

- ☐ beş
☐ bir
☒ iki
☐ üç
☐ dörd

640 oxşarlıq kriteriyasının əsası neçə tərəf ilə ifadə olunur?

- ☐ beş
☐ bir
☐ iki
☒ üç
☐ dörd

641 $P=\text{const}$ olduqda qaz sabiti hansı düsturla təyin edilir?



642 yanacağın yanma istiliyi neçə qrupa ayrılır?

- ☐ beş
- ☐ bir
- ☒ iki
- ☐ üç
- ☐ dörd

643

- ☒ stringerin gətirilmiş uzunluğudur
- ☐ stringer kəsiyinin inersiya momentidir
- ☐ stringerlərin miqdaridir
- ☐ gərginliyi
- ☐ en kəsiyi sahə

644 Quruducu barabanda stringer çubuğun normal işləmə şərti hansı ifadə ilə müəyyən olunur?



645 yanma prosesində yanacağın kimyəvi enerjisi hansı enerjiyə çevrilir?

- ☐ xarici enerjiyə
- ☐ mexaniki enerjiyə
- ☐ daxili enerjiyə
- ☒ istilik enerjisinə
- ☐ elektrik enerjisinə

646 mexaniki enerjini hansı mühərriklər hasil edir?

- ☐ qaz turbinləri
- ☐ su turbinləri
- ☒ daxili yanma mühərrikləri
- ☐ elektrik mühərrikləri
- ☐ dizel mühərrikləri

647 Otto tsiklinin termiki faydalı iş əmsalı hansı ifadə ilə hesablanır?



648 adiobat göstəricisinin (k) qiyməti qazın atomluğundan asılı olaraq nəyə bərabər olar?



649 xarici şəraitdən asılı olaraq yanacağın nəmliyi neçə qrupa bölünür?

- ☐ beş
- ☐ bir
- ☐ iki
- ☒ üç
- ☐ dörd

650 Nyuton qanununa əsasən cismin saniyə ərzində ətraf mühit ilə istilik mübadiləsi zamanı sərf olunan istiliyin miqdarı hansı düsturla ifadə olunur?



651 Termodinamikanın II qanununa əsasən nə üçün istilik qurğularının termiki faydalı iş əmsalı vahid ola bilməz?

- ☐ istilik maşınlarının tsikllərində əks proseslər var
- ☐ istilik temperaturun azalması istiqamətinə verilir;
- ☒ q_2 istilik itkisi ləbəddür
- ☐ həmişə $q_1 > q_2$ olur;
- ☐ istilik maşınları təkamül deyil;

652 daxili yanma mühərriklərində hansı enerjiden istifadə olunur?

- ☐ daxili enerjiden
- ☐ kimyəvi enerjiden
- ☐ istilik enerjisindən
- ☒ mexaniki enerjiden
- ☐ elektrik enerjisindən

653 hansı prosesləri öyrənən fənnə texniki termodinamika deyilir?

- ☐ qaynama prosesini
- ☐ texnoloji prosesləri
- ☐ soyutma prosesləri
- ☒ istilik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmə prosesini
- ☐ əritmə prosesini

654 Xam pambıq qidalayıcının məhsuldarlığı hansı ifadə ilə təyin olunur?



655 silindirik qabda qazın kütləsinin dəyişməsi hansı düsturla təyin edilir?



656 elektrik qızdırıcısı vasitəsilə verilən istilik axınının gücü hansı düsturla təyin edilir?



657 Quruducu barabanın flənsin möhkəmliyini təmin etmək üçün hansı şərti gözləmək lazımdır?



658 34. Quruducu barabanın (tgn) fləns işarəsi dəyişkən simmetrik təsir üzrə yüklə işləyirsə onda, dözümlülük ehtiyata görə buraxıla bilən gərginlik hansı ifadə ilə təyin olunur?



659 Termodinamikanın II qanununun diferensial ifadəsinin göstərin ?



660 şüalanma ilə bir cismdən başqa cismə verilən istiliyin miqdarını neçə üsulla azaltmaq olar?

- ☐ beş
- ☐ bir
- ☒ iki
- ☐ üç
- ☐ dörd

661 buxar maşınları və qaz turbinləri hansı istilik maşınlarına aid edilir?

- ☐ real istilik maşınları
- ☐ karno istilik maşınları
- ☒ düz istilik maşınları
- ☐ əks istilik maşınları
- ☐ əks karno maşınları

662

- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☐ burucu momenti
- ☐ nəmliyi şnek vinti valında
- ☐ çəkini
- ☒ şnek vintinin diametrini

663 Quruducu barabanın konstruksiyası hansı ifadə ilə təyin olunur?



664 Quruducu barabanın arxa sapfaya ötürülən çevrəvi qüvvə hansı ifadə ilə təyin olunur?



665

- ☒ şnekin meyl bucağını nəzərə alan əmsal
- ☐ həcm
- ☐ kütlə
- ☐ sıxlıq
- ☐ nəmlik

666 Stefan – Bolstman qanununa əsasən mütləq qara cismin şüalanma qabiliyyəti necə ifadə olunur?



667 Quruducunun barabanında istilik daşıyıcısının orta sürəti olacaq:



668 Quruducu barabanın paqon toxunan vektoru hansı ifadədə düzgün göstərilmişdir?



669

- ☐ momenti
- ☐ qüvvəni
- ☐ sıxlığı
- ☒ en kəsiyi sahəsi
- ☐ gərginliyi

670

- ☒ statik moment
- ☐ radius
- ☐ bucaq əmsalı
- ☐ qalınlıq
- ☐ qüvvə

671 təzyiqi ölçmək üçün əsas hansı cihazdan istifadə olunur?



ampermetr

- ☐ voltmetr
- ☒ monometr
- ☐ termometr
- ☐ psixrometr

672

- ☒ istilik daşıyıcısı və xam pambıq arasında orta temperaturlar fərqi
- ☐ pambıq hissəciklərinin pərlərdən düşməsinin orta hündürlüyü
- ☐ xam pambıq səthinin konvektiv istilik ötürmə əmsalı
- ☐ vintin novunda pambığın həcmi kütləsi
- ☐ şnekin meyl bucağı

673

- ☐ sıxlıq
- ☐ barabanın bir dövrünün vaxtı
- ☒ pərlərin uzunluğu
- ☐ pərlərin eni
- ☐ dövrəmə tezliyi

674 Dizel tsiklində yanma hansı proses üzrə qədir?

- ☐ qarışıq proseslər
- ☐ izoxorik proses;
- ☐ izotermik proses
- ☒ izobarik proses;
- ☐ adiabatik proses;

675 Xam pambığın barabanında orta ox boyu hərəkət sürəti olacaq:



676 Barabanın həcmi hansı ifadə ilə təyin olunur?



677 Adiobat göstəricisi (k) eksperiment yolu ilə təyin edildikdə xətanın qiymətləndirilməsi hansı düsturla təyin edilir?



678 təzyiq və temperatur eksperiment yolu ilə ölçülməsi zamanı nisbi xəta hansı düsturla təyin edilir?



679 Quruducu barabanda stringer çubuğunun çevikliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?



680 Xam pambığın istilik daşıyıcısı ilə aktiv təmasda olanda vaxtın meyarı hansı ifadə ilə təyin edilir?



681 Quruducu barabanın həcmnin xam pambığa dolma əmsalı hansı ifadə ilə təyin olunur?



682

- ☐ enkəsiyi sahəsini
- ☐ qüvvəni
- ☐ nəmliyi

- ☒ spanqotun müqavimət momentini
☐ gərginliyi

683

- ☐ pambığın nəmliyini
☐ xam pambığın hərəkət sürətini
☐ şnek vinti valında burucu momentini
☐ şnekin meyl bucağını
☒ şnek vintinin diametrini

684 Barabanda xam pambığın kütləsi hansı ifadə ilə təyin olunur?



685 Quruducu barabanın toxunan gərginli hansı ifadə ilə təyin edirlər?



686

- ☐ diametr
☒ pambıq hissəciklərinin orta düşmə vaxtı
☐ pambıq hissəciklərinin pərlərdən düşməsinin orta hündürlüyü
☐ xammalın tökülmüş halda və pərlərdə olması vaxtı
☐ şnek vintinin hündürlüyü

687 Daxili yanma mühərriklərinin termodinamik tsiklinin sıxma dərəcəsini göstərin.



688 Quruducunun barabanın həcmi hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

689 İzotermik proses Ts diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- ☐ parabola ilə
☒ üfqi düz xəttlə
☐ şaquli düz xəttlə;
☐ mailli düz xəttlə;
☐ loqarifmik xəttlə;

690 İzobarik proses Ts diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- ☐ eksponensial xəttlə
☐ parabola ilə;
☐ hiperbola ilə;
☐ düz xəttlə;
☒ loqarifmik xəttlə;

691 Düz Karno tsiklinin faydalı iş əmsalını hesablamaq üçün hansı ifadədən istifadə etmək olar?



692 Karno tsikli üçün termiki faydalı iş əmsalı yalnız hansı parametrdən asılıdır?

- ☐ daxili enerji
☐ təzyiq;
☒ temperatur;

- ☐ xüsusi həjim;
- ☐ sıxlıq;

693 əks Karno tsikli ilə işləyən soyuduğu maşınların soyutma əmsalı hansı ifadə vasitəsilə tapılır?



694 Karno tsikli üçün gətirilmiş istilik ifadəsini göstərin:



695 İdeal qaz üçün entropiyanın ifadəsi hansıdır?



696 $J/(kq \cdot K)$ hansı kəmiyyətin ölçü vahididir?

- ☒ entropiya
- ☐ daxili enerji;
- ☐ entalpiya;
- ☐ sərbəst enerji;
- ☐ termodinamik potensial;

697 Otto tsiklini xarakterizə edən əsas kəmiyyəti göstərin:

- ☒ sıxma dərəcəsi;
- ☐ adiabatik təzyiqin artma dərəcəsi;
- ☐ genişlənmə dərəcəsi
- ☐ əvvəlcədən genişlənmə dərəcəsi;
- ☐ təzyiqin artma dərəcəsi;

698 Nə üçün Ts diaqramı istilik diaqramı adlanır?

- ☐ tsiklin işi onun faydalı istiliyinə bərabərdir
- ☐ istiliyi hesablamaq asandır;
- ☒ sahə istiliyi verir;
- ☐ istilik entropiya ilə düz mütənasıbdır, yəni $dq = Tds$
- ☐ adiabatik prosesdə istilik nə verilir, nə də alınır;

699 ən böyük faydalı iş əmsalı olan tsikli göstərin:

- ☐ Qaz turbini tsikli
- ☐ Otto tsikli;
- ☐ Dizel tsikli
- ☒ Karno tsikli;
- ☐ Trinkler tsikli;

700 Daxili yanma mühərriklərində sıxma və genişlənmə hansı prosesdə baş verir?

- ☐ politropik proses
- ☐ izoxorik proses;
- ☐ izobarik proses
- ☒ adiabatik proses;
- ☐ izotermik proses