

3453_Az_Q18_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3453 Pambığın qurudulması

1 Düz Karno tsiklinin faydalı iş əmsalını hesablamaq üçün hansı ifadədən istifadə etmək olar?

- ☐ $\eta = 1 + \frac{T_2}{T_1} ;$
- ☐ $\eta = 1 + \frac{T_1}{T_2} ;$
- ☐ $\eta = 1 + \frac{T_2}{T_1} ;$
- ☒ $\eta = 1 - \frac{T_2}{T_1} ;$
- ☐ $\eta = 1 - \frac{T_2}{T_1} ;$

2 Karno tsikli üçün termiki faydalı iş əmsalı yalnız hansı parametrdən asılıdır?

- ☐ təzyiq;
- ☐ daxili enerji
- ☐ sıxlıq;
- ☐ xüsusi həjim;
- ☒ temperatur;

3 əks Karno tsikli ilə işləyən soyuducu maşınların soyutma əmsalı hansı ifadə vasitəsilə tapılır?

- ☐ $\varepsilon = \frac{\ell}{T_1} ;$
- ☐ $\varepsilon = \frac{\ell}{T_2} ;$
- ☐ $\varepsilon = \frac{T_1}{\ell} ;$
- ☐ $\varepsilon = q_1 \cdot \ell$
- ☒ $\varepsilon = \frac{T_2}{\ell} ;$

4 Daxili yanma mühərriklərində sıxma və genişlənmə hansı prosesdə baş verir?

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

5 ən böyük faydalı iş əmsalı olan tsikli göstərin:

- ☐ Otto tsikli;
- ☒ Karno tsikli;
- ☐ Trinkler tsikli;
- ☐ Qaz turbini tsikli
- ☐ Dizel tsikli

6 Nə üçün Ts diaqramı istilik diaqramı adlanır?

- ☐ istiliyi hesablamaq asandır;
- ☐ istilik entropiya ilə düz mütənasıbdır, yəni $dq = Tds$
- ☐ adiabatik prosesdə istilik nə verilir, nə də alınır;
- ☐ tsiklin işi onun faydalı istiliyinə bərabərdir
- ☒ sahə istiliyi verir;

7 Otto tsiklini xarakterizə edən əsas kəmiyyəti göstərin:

- ☐ əvvəljədən genişlənmə dərəcəsi;
- ☒ sıxma dərəcəsi;
- ☐ adiabatik təzyiqin artma dərəcəsi;
- ☐ genişlənmə dərəcəsi
- ☐ təzyiqin artma dərəcəsi;

8 $J/(kg \cdot K)$ hansı kəmiyyətin ölçü vahididir?

- ☐ daxili enerji;
- ☐ sərbəst enerji;
- ☐ termodinamik potensial;
- ☒ entropiya
- ☐ entalpiya;

9 İdeal qaz üçün entropiyanın ifadəsi hansıdır?

- ☐ $dS = \frac{dT}{T}$;
- ☒ $dS = \frac{p}{T}$;
- ☐ $dS = R \frac{dT}{T}$;
- ☐ $dT = R \frac{p}{T}$;
- ☐ $dS = R \frac{p}{v}$;

10 Karno tsikli üçün gətirilmiş istilik ifadəsini göstərin:

- ☐ -

- ☐ $\Sigma \frac{T}{q} = 0;$
- ☐ $\Sigma \frac{q}{q_0} = 0;$
- ☐ $\Sigma \frac{q_0}{q} = 0;$
- ☐ $\Sigma (q \cdot T) = 0$
- ☒ $\Sigma \frac{q}{T} = 0;$

11 İzobarik proses Ts diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- ☐ parabola ilə;
- ☐ düz xəttlə;
- ☒ loqarifmik xəttlə;
- ☐ eksponensial xəttlə
- ☐ hiperbola ilə;

12 İzotermik proses Ts diaqramında hansı əyri ilə ifadə olunur?

- ☒ üfqi düz xəttlə
- ☐ mailli düz xəttlə;
- ☐ loqarifmik xəttlə;
- ☐ parabola ilə
- ☐ şaquli düz xəttlə;

13 Quruducunun barabanın həcmi hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- ☒ $V_b = \frac{Q}{a \vartheta \Delta T_{cr}} \cdot k$
- ☐ $V_b = \rho \omega k_u$
- ☐ $N_U = 0,347 Re^{0,66}$
- ☐ $F_x^* \ell = 1,27 \frac{S}{D_b} D_b^{-1}$
- ☐ $V_b = \sqrt{\frac{V_t}{VT_{cr}(1 - \beta) 0,785 \cdot 3600}}$

14 Daxili yanma mühərriklərinin termodinamik tsiklinin sıxma dərəcəsini göstərin.

- ☒ $\varepsilon = v_1/v_2;$
- ☐ $\varepsilon = T_1/T_2;$
- ☐

$$\varepsilon = q_1/q_2;$$

$$\varepsilon = S_1/S_2$$

$$\varepsilon = P_1/P_2;$$

15

Quruducu barabanın $VPsr$ - ifadəsi nəyi ifadə edir?

- ☐ pambıq hissəciklərinin pərlərdən düşməsinin orta hündürlüyü
- ☐ şnek vintinin hündürlüyü
- ☐ diametr
- ☒ pambıq hissəciklərinin orta düşmə vaxtı
- ☐ xammalın tökülmüş halda və pərlərdə olması vaxtı

16 Quruducu barabanın toxunan gərginli hansı ifadə ilə təyin edirlər?

- ☒
$$\tau = \frac{Qp_{max} \cdot Sx}{J_x}$$
- ☐
$$\lambda \geq \pi \sqrt{\frac{F}{\sigma}}$$
- ☐
$$\sigma = \frac{M_p(\beta)}{W} + \frac{M_p(\beta)}{F}$$
- ☐
$$\sigma_{kr} = \frac{3,6 E}{\left(\frac{b}{S}\right)^2}$$
- ☐
$$q_s = \frac{P}{\pi^2 \sin \beta}$$

17 Barabanda xam pambığın kütləsi hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☐
$$G_1 = 2G_{xb} \cdot 60 - G_2$$
- ☐
$$S_s = \frac{cF_M VT^2 sr PT}{2g}$$
- ☐
$$K_s = aa'k B + ak' \frac{S}{D_s} + ak'' \frac{S_q d}{d_s}$$
- ☐
$$\tau_q = a \frac{Lbg}{30Vt^2 sr pT \vartheta nsr \beta_a}$$
- ☒
$$G_{xb} = \frac{G_1 + G_2}{2} \cdot \frac{\tau}{60}$$

18

Quruducu barabanın $A_s = \frac{2M_s K}{D_s \operatorname{tg}(\alpha_{sr} + \mu_r)}$ ifadəsində D_s nəyi bildirir?

- ☐ xam pambığın hərəkət sürətini
- ☐ şnekin meyl bucağını
- ☒ şnek vintinin diametrini
- ☐ pambığın nəmliyini
- ☐ şnek vinti valında burucu momentini

19 Quruducu barabanın $\sigma = \frac{M_p(\beta)}{W} + \frac{M_p(\beta)}{F}$ - ifadəsindəki W – nəyi bildirir?

- ☐ qüvvəni
- ☒ spanqotun müqavimət momentini
- ☐ gərginliyi
- ☐ enkəsiyi sahəsini
- ☐ nəmliyi

20 Quruducu barabanın həcmnin xam pambıla dolma əmsalı hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☒
$$\beta = \frac{G_1 + G_2}{2} \cdot \frac{\tau}{p_X V_\beta \cdot 60}$$
- ☐
$$\beta = \frac{\pi(D_s - 2h_1)}{4(1,7 + 3 \lg h_{psr})}$$
- ☐
$$\tau_\rho = \sqrt{\frac{2h_{psr}}{g}} = \frac{1}{2,23} \sqrt{h_{psr}}$$
- ☐
$$\tau_\zeta = \tau_p + \tau_{z\ell}$$
- ☐
$$\beta = \Sigma(F_u b a_k) \Delta T_{\tau} V_b k$$

21 Xam pambığın istilik daşıyıcısı ilə aktiv təmasda olanda vaxtın meyarı hansı ifadə ilə təyin edilir?

- ☐
$$N = k_3 \frac{P_g}{\eta}$$
- ☐
$$\beta_a = \frac{\pi}{3,6V}$$
- ☐
$$P = 10 \cdot qL\omega = \frac{\pi}{0,369} \cdot L\omega n$$
- ☐
$$VT = \frac{W}{A}$$
- ☒
$$\beta_a = \frac{\tau_p}{\tau_p + \tau_{z\ell}}$$

22 Quruducu barabanda stringer çubuğunun çevikliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?

☐ $y_0 = \frac{ql^3}{3EJa} \left(1 + \frac{\alpha J_k}{J_l} \right)$

☐ $q_b = \frac{G_b}{L_b}$

☒ $\sigma_{kq} = \frac{\pi^2 E}{\lambda^2}$

☐ $i_{\min} = \sqrt{\frac{J_{\min}}{F}}$

☐ $P = \frac{M_K}{R_S}$

23 təzyiq və temperatur ekcperimen yolu ilə ölçülməsi zamanı nisbi xəta hansı düsturla təyin edilir?

☒ $E = \frac{\Delta P}{P_a - P_b} + \frac{\Delta T}{T}$

☐ $E = \frac{4\Delta P}{P_b - P_b} - \frac{\Delta T}{T}$

☐ $E = \frac{5\Delta P}{P_a - P_b}$

☐ $E = \frac{6\Delta P}{P_a - P_b} + \frac{\Delta T}{T}$

☐ $E = \frac{2\Delta P}{P_a - P_b} - \frac{\Delta T}{T}$

24 Adiobat göstəricisi (k) eksperiment yolu ilə təyin edildikdə xətanın qiymətləndirilməsi hansı düsturla təyin edilir?

☐ $E_k = \frac{2\Delta P}{p_1}$

☐ $E_k = \frac{\Delta P}{p_1 - p_2}$

☒ $E_k = \frac{2\Delta P}{p_1 - p_2}$

☐ $E_k = \frac{3\Delta P}{p_2}$

☐ $E_k = \frac{p_2}{p_1 - p_2}$

25 Barabanın həcmi hansı ifadə ilə təyin olunur?

☐ $A = \frac{W}{VT}$

☐ $P_x = p\omega k_u$

☐ $\beta_a = \frac{\tau_p}{\tau_p + \tau_z l}$

$$V_1 = \frac{W}{A}$$

☐ $W = AVT$

26 Xam pambığın barabanında orta ox boyu hərəkət sürəti olacaq:

☐ $T_{sr} qd = \frac{(V_1 - T) + (V_2 - T)}{2}$

☐ $V_b = \frac{Q}{a_v \Delta T_{sr}} K$

☐ $V_{sr} = \frac{Vb}{0,785 D_g^2}$

☐ $Re = \frac{VTsr \ell_o}{V}$

☒ $V_{sr} = \frac{L_b}{\tau}$

27 Dizel tsiklində yanma hansı proses üzrə qedir?

- ☐ izoxorik proses;
- ☒ izobarik proses;
- ☐ adiabatik proses;
- ☐ qarışıq proseslər
- ☐ izotermik proses

28 Quruducu barabanın $hPsr = \frac{\pi(D_s - 2h\ell)}{4}$ ifadəsindəki $h\ell$ əmsalı nəyi ifadə edir?

- ☐ pərlərin eni
- ☐ sıxlıq
- ☐ barabanın bir dövrünün vaxtı
- ☒ pərlərin uzunluğu
- ☐ dövretmə tezliyi

29 Quruducu barabanın $Q = \Sigma(F_k b a_k) \Delta Tsr V_j k$ ifadəsində Tsr -əmsalı nəyi bildirir?

- ☐ pambıq hissəciklərinin pərlərdən düşməsinin orta hündürlüyü
- ☐ vintin novunda pambığın həcmi kütləsi
- ☐ şnekin meyl bucağı
- ☒ istilik daşıyıcısı və xam pambıq arasında orta temperaturlar fərqi

- ☐ xam pambıq səthinin konvektiv istilik ötürmə əmsalı

30 təzyiqi ölçmək üçün əsas hansı cihazdan istifadə olunur?

- ☐ ampermetr
☒ monometr
☐ termometr
☐ psixrometr
☐ voltmetr

31 Quruducu barabanın $J_K = J_Y = \int_F y^2 dF = \Phi_o^{2\pi} (r \cos \beta)^2 S_r d\beta = \pi^3 S$ ifadəsindəki S -əmsalı nəyi bildirir?

- ☐ radius
☐ qalınlıq
☐ qüvvə
☒ statik moment
☐ bucaq əmsalı

32 Quruducu barabanın $\sigma_{\max} = \frac{PM_1}{F} \langle \sigma_{kr}$ ifadəsində F - nəyi bildirir?

- ☐ qüvvəni
☒ en kəsiyi sahəsi
☐ gərginliyi
☐ momenti
☐ sıxlığı

33 Quruducu barabanın paqon toxunan vektoru hansı ifadədə düzgün göstərilmişdir?

- ☒ $q = \tau s$
☐ $q = \frac{M}{2\pi r^2}$
☐ $q_{\max} = \frac{Q}{\pi^2}$
☐ $J_K = J_Y = \int_F y^2 dF$
☐ $a_U = \frac{M}{\pi r^2 S}$

34 Quruducunun barabanında istilik daşıyıcısının orta sürəti olacaq:



- ☐ $V_{\text{izr}} = 47 D_g^2 \cdot S_g \cdot n P_X \cdot \psi \varphi$
- ☐ $V_{\text{izr}} = 10 \cdot q L \omega = \frac{\dot{I}}{0,36 \vartheta} L \omega n$
- ☒ $V_{\text{izr}} = \frac{V_t}{(1 - \beta) 0,785 D_g^2 3600}$
- ☐ $N = K_3 \frac{P_g^2}{\eta}$
- ☐ $D_g = k \sqrt{\frac{n}{47 S_g n P_X \varphi}}$

35 Stefan – Bolstman qanununa əsasən mütləq qara cismin şüalanma qabiliyyəti necə ifadə olunur?

- ☒ $J_{\text{şua}} = C_o \left(\frac{T}{100} \right)^4 \quad \text{vt/m}^2$
- ☐ $J_{\text{şua}} = 2 C_o \left(\frac{T}{100} \right)^4 \quad \text{vt/m}^2$
- ☐ $J_{\text{şua}} = 3 C_o \left(\frac{T}{100} \right)^4 \quad \text{vt/m}^2$
- ☐ $J_{\text{şua}} = C_o \left(\frac{3T}{100} \right)^4 \quad \text{vt/m}^2$
- ☐ $J_{\text{şua}} = C_o \left(\frac{2T}{100} \right)^4 \quad \text{vt/m}^2$

36 Quruducu barabanın $\dot{I} = 47 D_g^2 \cdot S_g \cdot n p_X \cdot \psi \varphi$ - ifadəsindəki φ əmsalı nəyi bildirir?

- ☐ həcm
- ☐ sıxlıq
- ☐ nəmlik
- ☒ şnekin meyl bucağını nəzərə alan əmsal
- ☐ kütlə

37 Quruducu barabanın arxa sapfaya ötürülən çevrəvi qüvvə hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☐ $d_K = k \sqrt{\frac{N}{n}}$
- ☐ $q_b = \frac{G_b}{L_b}$
- ☐ $A = \frac{W}{q}$
- ☐ $N = \frac{k_3 P_V}{n}$
- ☒ $N = \frac{k_3 P_V}{n}$

$$P = \frac{M_K}{R_s}$$

38 Quruducu barabanın konstruksiyası hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☐ $P = \frac{M_K}{R_s}$
- ☐ $d_K = k \sqrt{\frac{N}{n}}$
- ☐ $\sigma_{at} = \frac{M_U}{W_U}$
- ☐ $\tau_{at} = \tau_M \frac{M_K}{2W_{Kr}}$
- ☒ $q_b = \frac{G_b}{L_b}$

39 Quruducu barabanın $A_o = \frac{2M_k K}{D_g \operatorname{tg}(\alpha_{sr} + \mu_p)}$ ifadəsində D_g nəyi bildirir?

- ☐ burucu momenti
- ☐ çəkini
- ☒ şnek vintinin diametrini
- ☐ sürtünmə əmsalını
- ☐ nəmliyi şnek vinti valında

40 buxar maşınları və qaz turbinləri hansı istilik maşınlarına aid edilir?

- ☐ karno istilik maşınları
- ☐ əks istilik maşınları
- ☐ əks karno maşınları
- ☐ real istilik maşınları
- ☒ düz istilik maşınları

41 şüalanma ilə bir cisimdən başqa cismə verilən istiliyin miqdarını neçə üsulla azaltmaq olar?

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

42 Termodinamikanın II qanununun diferensial ifadəsinin göstərin ?



- ☐ $dq = I dv;$
- ☐ $dq = v dp;$
- ☒ $dq = T ds;$
- ☐ $dq = p dv$
- ☐ $dq = T dp;$

43 34. Quruducu barabanın (tgn) fləns işarəsi dəyişkən simmetrik təsir üzrə yüklə işləyirsə onda, dözümlülük ehtiyata görə buraxıla bilən gərginlik hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☐ $\sigma_{\max} = \frac{(M_2)_{\max}}{W}$
- ☐ $M_2 = \frac{M_f}{2\pi R} \frac{k^2 - 1}{k^2 + 1}$
- ☐ $\sigma_{\max} = \frac{\sigma(M_1)_{\max}}{S^2}$
- ☐ $\sigma_x = \sigma_y = \frac{P}{S^2} (0,42 \ln \frac{0,215 R}{y})$
- ☒ $\Sigma_{\text{ƏLAVƏ}} = \frac{\sigma - 1}{n}$

44 Quruducu barabanın flənsin möhkəmliyini təmin etmək üçün hansı şərti gözləmək lazımdır?

- ☒ $\sigma_{\max} < \sigma_{\text{dop}}$
- ☐ $R_B > R_A$
- ☐ $\tau \leq 36,3$
- ☐ $\frac{\sigma_q}{\sigma_a} = 0,55$
- ☐ $p_o < 1,67 L \sigma J_{\text{ƏLAVƏ}}$

45 elektrik qızdırıcısı vasitəsilə verilən istilik axınının gücü hansı düsturla təyin edilir?

- ☒ $N = N_{\text{sual}} + N_k + N_{\text{itgi}} \quad \text{vt}$
- ☐ $N = 3N_{\text{sual}} + N_k + N_{\text{itgi}} \quad \text{vt}$
- ☐ $N = N_{\text{sual}} - N_k + 2N_{\text{itgi}} \quad \text{vt}$
- ☐ $N = N_{\text{sual}} + N_k - N_{\text{itgi}} \quad \text{vt}$
- ☐ $N = 2N_{\text{sual}} - N_k + N_{\text{itgi}} \quad \text{vt}$

46 silindirik qabda qazın kütləsinin dəyişməsi hansı düsturla təyin edilir?

- ☐

- ☐ $S_m = m_{2sil} + m_{1sil}$
- ☒ $S_m = m_{2sil} - m_{1sil}$
- ☐ $S_m = m_{1sil} - 2m_{2sil}$
- ☐ $S_m = m_{3sil} + m_{4sil}$
- ☐ $S_{m1sil} - S_{2sil}$

47 Xam pambıq qidalayıcının məhsuldarlığı hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☒ $\ddot{I} = 47 D_g^2 \cdot S_g \cdot npx \cdot \psi \varphi$
- ☐ $\ddot{I} = k \sqrt{\frac{n}{47 S_g npx \varphi}}$
- ☐ $\ddot{I} = 10 \cdot q L \omega = \frac{\pi}{0,36 U} L \omega n$
- ☐ $\ddot{I} = \frac{(T_1 - V_1)(T_2 - V_2)}{2,3 \lg \frac{T_1 - V_1}{T_2 - V_2}}$
- ☐ $\ddot{I} = \frac{K_3}{\eta} \left[\frac{\pi}{360 S_g} (2 D_g \mu_1 + D_g \mu_2 + S_g \mu_1) + 0,5 n D k^2 (k \vartheta^2 D_g L) \right]$

48 hansı prosesləri öyrənən fənnə texniki termodinamika deyilir?

- ☐ texnoloji prosesləri
- ☒ istilik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmə prosesini
- ☐ əritmə prosesini
- ☐ qaynama prosesini
- ☐ soyutma prosesləri

49 daxili yanma mühərriklərində hansı enerjiden istifadə olunur?

- ☐ kimyəvi enerjiden
- ☒ mexaniki enerjiden
- ☐ elektrik enerjisindən
- ☐ daxili enerjiden
- ☐ istilik enerjisindən

50 Termodinamikanın II qanununa əsasən nə üçün istilik qurğularının termiki faydalı iş əmsalı vahid ola bilməz?

- ☐ istilik temperaturun azalması istiqamətinə verilir;

- ☐ həmişə $q_1 > q_2$ olur;
- ☐ istilik maşınları təkmil deyil;
- ☐ istilik maşınlarının tsikllərində əks proseslər var
- ☒ q_2 istilik itkisi labüddür

51 Nyuton qanununa əsasən cismin saniyə ərzində ətraf mühit ilə istilik mübadiləsi zamanı sərf olunan istiliyin miqdarı hansı düsturla ifadə olunur?

- ☒ $N = a(T_n - T_c)F \cdot t$
- ☐ $N = 2a(T_n + T_c)F \cdot t$
- ☐ $N = a(T_n - T_c) \cdot t$
- ☐ $N = 3a(T_n + T_c)F \cdot t$
- ☐ $N = a(T_n + T_c)F \cdot t$

52 xarici şəraitdən asılı olaraq yanacağın nəmliyi neçə qrupa bölünür?

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

53 adiobat göstəricisinin (k) qiyməti qazın atomluğundan asılı olaraq nəyə bərabər olar?

- ☒ $K = \frac{c_p}{c_v}$
- ☐ $K = \frac{3c_p}{c_v}$
- ☐ $K = \frac{c_v}{c_p}$
- ☐ $K = \frac{c_v - c_p}{c_v}$
- ☐ $K = \frac{2c_p}{c_v}$

54 Otto tsiklinin termiki faydalı iş əmsalı hansı ifadə ilə hesablanır?

- ☐ $\eta_i = 1 - 1/\rho^{k-1}$;
- ☐ $\eta_i = 1 - k/(\rho - \lambda)$;
- ☒ $\eta_i = 1 - 1/\varepsilon^{k-1}$;
- ☐ $\eta_i = 1 - \varepsilon/\rho$
- ☐ $\eta_i = 1 - 1/\lambda^{k-1}$;

55 mexaniki enerjini hansı mühərriklər hasil edir?

- ☒ daxili yanma mühərrikləri
- ☐ dizel mühərrikləri
- ☐ qaz turbinləri
- ☐ su turbinləri
- ☐ elektrik mühərrikləri

56 yanma prosesində yanacağın kimyəvi enerjisi hansı enerjiyə çevrilir?

- ☐ mexaniki enerjiyə
- ☒ istilik enerjisinə
- ☐ elektrik enerjisə
- ☐ xarici enerjiyə
- ☐ daxili enerjiyə

57 Quruducu barabanda stringer çubuğun normal işləmə şərti hansı ifadə ilə müəyyən olunur?

- ☐ $\tau \leq 36,3$
- ☐ $\frac{\sigma_q}{\sigma_a} = 0,55$
- ☐ $\sigma_{max.} < \sigma_{dop}$
- ☐ $R_B > R_A$
- ☒ $P_{kr} > P_m$

58 Quruducu barabanın $P_{kr} = ql = \frac{\pi^2 EJ_{min}}{(\mu l)^2}$ - ifadəsindəki - μl nəyi bildirir?

- ☐ stringer kəsiyinin inersiya momentidir
- ☐ gərginliyi
- ☐ en kəsiyi sahə
- ☒ stringerin gətirilmiş uzunluğudur
- ☐ stringerlərin miqdarıdır

59 yanacağın yanma istiliyi neçə qrupa ayrılır?

- ☐ bir
- ☐ üç
- ☐ dörd
- ☐ beş

☒ iki

60 $P=\text{const}$ olduqda qaz sabiti hansı düsturla təyin edilir?

- ☐ $R = \frac{2PdV}{dT}$
- ☐ $R = \frac{4PdV}{dT}$
- ☐ $R = \frac{3PdV}{dT}$
- ☐ $R = \frac{dV}{dT}$
- ☒ $R = \frac{PdV}{dT}$

61 oxşarlıq kriteriyasının əsası neçə terem ilə ifadə olunur?

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

62 mayenin hərəkət rejimi neçə növ olur?

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

63 elektrikle qızdırılan zaman cismə verilən istilik miqdarı hansı tənliklə təyin edilir?

- ☒ $N = J_{\varphi} \Delta y \quad vt$
- ☐ $N = 3J_{\varphi} \Delta y \quad vt$
- ☐ $N = 4J_{\varphi} \Delta y \quad vt$
- ☐ $N = 5J_{\varphi} \Delta y \quad vt$
- ☐ $N = 2J_{\varphi} \Delta y \quad vt$

64 bərk cismin xüsusi istilik tutumu nədən asılıdır?

- ☐ havadan
- ☐ həcmdən
- ☐ təzyiqdən

- ☐ qızdırılvdan
- ☒ temperaturdan

65 hansı qanunları öyrənən fənnə istilik ötürmə deyilir?

- ☐ fizika qanunlarını
- ☒ istilik mübadiləsi qanunlarını
- ☐ təbiət qanunlarını
- ☐ qaz qanunlarını
- ☐ kimya qanunlarını

66 istilikvermə prosesinə təsir göstərən mayenin hərəkəti neçə növ olur?

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

67 Quruducu barabanın paqon toxunan qüvvə hansı ifadədə ilə təyin olunur?

- ☒ $q = \frac{M}{2\pi r^2}$
- ☐ $q = \frac{\sigma^2 E}{\lambda^2}$
- ☐ $q = \varphi[\sigma] S_J F$
- ☐ $q = \sqrt{\frac{J_{\min}}{F}}$
- ☐ $q = \frac{M}{\pi r^2 S}$

68 istilikdəyişdiricilərin istilik hesabı neçə üsulla aparılır?

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

69 Quruducu barabanın $P = \frac{M_K}{R_S}$ ifadəsində ifadəsində M_K nəyi bildirir?

- ☒ baraban intiqalından burucu moment
- ☐ uzunluq
- ☐ xam pambığın çəkisi
- ☐ xam pambığın nəmliyi
- ☐ reaktiv qüvvə

70 Quruducu barabanda nəmlik üzrə gərginlik hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☐ $S_s = \frac{cF_M VT^2 sr PT}{2g}$
- ☐ $L_b = lqn\phi o$
- ☐ $\tau_n V_n = \tau_g V_g$
- ☒ $A = \frac{W}{VT}$
- ☐ $\mathcal{G}_{\phi sr} = \frac{L_b}{\tau}$

71 Xam pambığın novunda hərəkət sürətinin düsturu hansı variantda düzgün göstərilmişdir?

- ☐ $Px = p\omega k_u$
- ☒ $W = \frac{Sbn}{60}$
- ☐ $N = K_3 \frac{P_s}{n}$
- ☐ $q = \frac{\pi}{3,6V}$
- ☐ $A = \frac{W}{q\delta}$

72 Quruducu barabanın diyircəyə məlum P1 yükündə onun eni hansı düsturla təyin olunur?

- ☐ $p_1 = p_o \sqrt{\frac{1-y^2}{c^2}}$
- ☐ $p_o = 0,418 \sqrt{PE \frac{R+r}{P_r}}$
- ☒ $B = \frac{P_1}{P_{dop}}$
- ☐ $\frac{p_1^2}{p_o^2} + \frac{y^2}{c^2} = 1$
- ☐ _____

$$q = q_o \sqrt{\frac{1 - y^2}{c^2}}$$

73 doymuş buxarın mütləq təzyiqi hansı düsturla təyin edilir?

- ☐ $P_1 = 1.333 \times 10^5 (P_a + P_b) \text{ N/m}^2$
- ☒ $P_1 = 1.333 \times 10^5 (P_a - P_b) \text{ N/m}^2$
- ☐ $P_3 = 1.333 \times 10^3 (P_a - P_b) \text{ N/m}^2$
- ☐ $P = 1.333 \times 10^5 (P_a - 2P_b) \text{ N/m}^2$
- ☐ $P_2 = 1.333 \times 10^2 (P_a - P_b) \text{ N/m}^2$

74 Quruducu barabanın $q_b = \frac{G_b}{L_b}$ - ifadəsində G_b - ifadəsi nəyi bildirir?

- ☐ kütlə
- ☐ qüvvəsi
- ☒ barabanın çəkisi
- ☐ nəmlik
- ☐ uzunluq

75 Quruducu barabanın Statiki möhkəmliyə hesabat zamanı qorxulu kəsiyin toxunan gərginliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☐ $a_v = \frac{M_v}{W_v} + \frac{A_v}{F}$
- ☒ $\tau = \frac{2M_{Kn}}{W_K}$
- ☐ $n_t = \frac{(\sigma - 1)D}{ka_\sigma \sigma a + (\psi_t)D_T}$
- ☐ $y_o = \frac{ql^3 k}{3EJ_a} (1 + a \frac{J_K}{J_c})$
- ☐ $R = \frac{\Sigma M_A}{\ell_o}$

76 Quruducu barabanın statiki möhkəmliyə hesabat zamanı qorxulu kəsiyin normal gərginliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?

- ☐ $\tau = \frac{2M_{Kn}}{W_K}$
- ☐

$$\operatorname{tg} \alpha_{sr} = \frac{k_1 S_V}{E_V}$$

$$Q_o = 2 S_o Z S \ln \frac{\alpha}{2}$$

$$R = \frac{\Sigma M_B}{\ell_o}$$

$$\delta_v = \frac{M_v}{W_v} + \frac{A_o}{F}$$

77 Quruducu barabanın diametrini ondan keçən istilik daşıyıcısının həcminə görə hansı ifadə ilə təyin edirlər?

$$VT = \ell_u W V_{sr}$$

$$T_{or} = \frac{(V_1 - 273) + (V_2 + 273)}{2} + \Delta T_{sr}$$

$$P = 10 \cdot qL \omega = \frac{\pi}{0,36 V} L \omega n$$

$$N = k_3 \frac{P_V}{\eta}$$

$$D_b = \sqrt{\frac{VT}{VT_{sr}(1 - \beta) 0,785 \cdot 3600}}$$

78 Təmas səthində toxunan qüvvə yaranır ki, bu da təmas meydançasında həmin elliptik səpələnmə qanununa malikdir, həm də normaldır

$$\tau_{\max.} = 0,412 \sqrt{\frac{P_E}{P_n}}$$

$$q = q_o \sqrt{\frac{1 - y^2}{c^2}}$$

$$p_o = 0,418 \sqrt{PE \frac{R + r}{P_2}}$$

$$\sigma_{\max.} = p_o = 0,418 \sqrt{\frac{PE}{P_n}}$$

$$p_1 = p_o \sqrt{\frac{1 - y^2}{c^2}}$$

79 Quruducu barabanda sapfa valının diametrini əylməyə və burulmaya işləyən vallar üçün hansı ifadə təyin olunur?

☐
$$d_K = k \sqrt{\frac{G}{q}}$$

☐
$$P = \frac{M_K}{R_s}$$

☐
$$q_b = \frac{G_b}{L_b}$$

☐
$$\tau = \frac{2M_K n}{W_K}$$

☒
$$D_K = k \sqrt{\frac{N}{n}}$$

80 havanın nisbi nəmliyini təyin etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- ☒ assman psixrometri
- ☐ monometr
- ☐ hidroqraf
- ☐ anemometr
- ☐ barometr

81 byxarın kondensatlaşması neçə növ olur?

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

82 neçə cür birrəqəmlilik şərti vardır?

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

83 havanın fiziki halının öyrənilməsi ilə hansı elm məşğul olur?

- ☐ fizika elmi
- ☐ biologiya elmi
- ☐ astronomiya elmi
- ☒ meterologiya elmi
- ☐ kimya elmi

84 qaynama temperaturu əsas nədən asılı olaraq dəyişir?

- ☐ temperaturdan
- ☒ təzyiqdən
- ☐ kütlədən
- ☐ istilik tutumundan
- ☐ həcmdən

85 eyni temperaturda olan iki nəm buxarı bir-birindən ayırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ nəmlik dərəcəsiindən
- ☐ istilik dərəcəsiindən
- ☐ qaynama dərəcəsiindən
- ☐ şüalanma dərəcəsiindən
- ☒ quruluq dərəcəsiindən

86 . havanın nəmliyini təyin etmək üçün aşağıdakı cihazların hansından istifadə olunur?

- ☐ barometr
- ☒ psixrometr
- ☐ anemometr
- ☐ termometr
- ☐ monometr

87 xaricdən verilən istiliyin nəticəsində qızışmış buxarın alınması neçə perioda bölünür?

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

88 bərk cismin istilik tutumunu təyin etdikdə nisbi xəta hansı düsturla hesablanır?

- ☐ $E_c = \frac{3\Delta J_y}{J_y} + \frac{\Delta(\Delta y)}{2\Delta y} + \frac{2\Delta T}{T_2 + T_1}$
- ☐ $E_c = \frac{\Delta J_y}{J_y} + \frac{3\Delta T}{T_2 - T_1}$
- ☒ $E_c = \frac{J_y}{2J_y} - \frac{3\Delta T}{T_2 - T_1}$
- ☐ $E_c = \frac{J_y}{2J_y} + \frac{3\Delta T}{T_2 - T_1}$
- ☐ $E_c = \frac{\Delta J_y}{J_y} + \frac{\Delta(\Delta y)}{\Delta y} + \frac{2\Delta T}{T_2 - T_1}$

89 . yanacağın mənbəyi eksperiment yolu ilə təyin edildikdə nisbi xəta hansı düsturla hesablanır?

- ☒ $e_W = \frac{2\Delta m}{m_2 - m_4} + \frac{2\Delta m}{m_2 - m_1}$
- ☐ $e_W = \frac{4\Delta m}{m_2 + m_4} - \frac{3\Delta m}{m_2 + m_1}$
- ☐ $e_W = \frac{3\Delta m}{m_2 + m_4} + \frac{3\Delta m}{m_2 + m_1}$
- ☐ $e_W = 2 + \frac{2\Delta m}{m_2 + m_1}$
- ☐ $e_W = \frac{4\Delta m}{m_2 - m_1} + \frac{2\Delta m}{m_2 + m_1}$

90 istiliyin molekulyar kinetik nəzəriyyəsinə ilk dəfə hansı alim yaratmışdır?

- ☐ mayer
- ☐ putilov
- ☒ lomonosov
- ☐ mendeleyev
- ☐ tomson

91 hal-hazırda əsas enerji mənbəyi hansı yanacağın enerjisi sayılır?

- ☐ kimyəvi enerji
- ☐ atom enerjisi
- ☐ elektrik enerjisi
- ☒ üzü yanacağın enerjisi
- ☐ günəş enerjisi

92 işləmə prinsipinə görə istilikdəyişdirici apparatlar neçə növ olur?

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

93 Quruducu barabanda tam həcm əmsalı hansı düsturla təyin olunur?

- ☐ $a_T = a_T^i + a_T^* + a_T^m$
- ☐ $a_P = a_P^i + a_P^* + a_P^m$
- ☐ $V = \frac{Sbn}{60}$
- ☐

$$N = \frac{K_3 2,78 \pi L \omega}{10^3 \eta} \omega (1 \pm \sin \alpha)$$



$$a_V = a_V' + a_V'' + a_V'''$$

94 quruluq dərəcəsi eksperiment yolu ilə təyin edildikdə nisbi xəta hansı düsturla təyin edilir?



$$E_x = \frac{\Delta m}{m} - \frac{2\Delta T}{T_2 + T_1}$$



$$E_x = \frac{2\Delta T}{T_2 + T_1} + \frac{\Delta m}{m}$$



$$E_x = \frac{2\Delta m}{m} - \frac{\Delta T}{T_2 - T_1}$$



$$E_x = \frac{3\Delta T}{T_2 - T_1} + \frac{\Delta m}{m}$$



$$E_x = \frac{\Delta m}{m} + \frac{2\Delta T}{T_2 - T_1}$$

95 Quruducu barabanın $P = 10 \cdot qL\omega = \frac{\pi}{0,369} \cdot L\omega n$ - ifadəsində q əmsalı nəyi bildirir?



şnekin novunda xam pambığın hərəkət sürəti



meyl bucağı



nəmlik



sıxlıq



şnekin novunda xam pambığın poqon kütləsi

96 Termodinamikanın ikinci qanununun əsas müddəası nədir?



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



istilik işə çevrildikdə onun bir hissəsi itməlidir

97 Otto tsiklinin adiabatik genişlənmə dərəcəsini göstərin:



$$\rho = \frac{v_4}{v_3};$$



$$\rho = \frac{v_2}{v_1};$$



$$\rho = \frac{v_1}{v_2};$$



$$\rho = v_3 \cdot v_4$$



$$\rho = \frac{v_1}{v_2}$$

98 termodinamika kursunda hansı istilik maşınlarından bəhs olunur?

- ☒ Jidal istilik maşınları
- ☐ düz istilik maşınları
- ☐ real istilik maşınları
- ☐ düz karno maşınları
- ☐ əks karno maşınları

99 2SB -10 quruducu barabanında sapfanın diametri neçə mm-ə bərabərdir?

- ☒ 1190
- ☐ 2500
- ☐ 1300
- ☐ 1500
- ☐ 900

100 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındakı əlaqəyə aid deyil.

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

101 Aşağıdakılardan biri nəm materiallara aid deyil.

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

102 Aşağıdakılardan biri havanın nəmliyinin ölçülməsində istifadə olunur.

- ☐ çəki
- ☐ kimyəvi
- ☐ psixrometr
- ☐ kondensasiya
- ☒ riyazi

103 Havanın nəmliyi hansı üsulla ölçülür?

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

104 Havanın temperayurunun ölçülməsində istifadə olunan cihaz hansıdır?

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

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

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

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

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

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

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

108 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındakı əlaqəyə aid deyil.

- ☒ adsorbsiya
- ☐ parçalanma
- ☐ yuyulma

- ☐ dissosasiya
- ☐ didilmə

109 Aşağıdakılardan biri materialla nəmlik arasındakı əlaqəyə aid deyil.

- ☐ kapilyar
- ☐ osmotik, struktur
- ☐ struktur
- ☐ osmotik
- ☒ adsorbsiya

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

- ☐ 19 – 20 der.C
- ☐ 40 – 45 der.C
- ☐ 9 – 10 der.C
- ☒ 12 – 14 der.C
- ☐ 20 – 25 der.C

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

- ☐ 15 – 20 %
- ☐ 25 – 30 %
- ☐ 30 – 35 %
- ☐ 20 – 25 %
- ☒ 12 – 15 %

112 Xam pambığın ilkin nəmliyindən və saxlama şəraitindən asılı olaraq buntada pambığın temperaturu neçə dərəcəyə qədər yüksələ bilər?

- ☒ 55 – 75 der.C
- ☐ 60 – 70 der.C
- ☐ 20 – 25 der.C
- ☐ 10 – 15 der.C
- ☐ 40 – 45 der.C

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

- ☐ 16 %
- ☒ 13 %
- ☐ 26 %
- ☐ 30 %
- ☐ 20 %

114 Quruducu mexanizmdə qurutma agentinin sərfini müəyyən edən düstur hansıdır?

- ☐ $L = \frac{F \cdot V}{3600}$
- ☐ $L = \frac{F}{V}$
- ☒ $3600 \cdot F \cdot V$
- ☐ $V \cdot 3600$
- ☐ $F \cdot 3600$

115 Gətirilmiş istilik miqdarı necə təyin olunur?

- ☒ $J = C_{\text{hava}} \cdot t + 0,01d \cdot i_{\text{bux}}^1$
- ☐ $J = C_{\text{hava}} + 0,01d$
- ☐ $J = C_{\text{hava}} \cdot t + d$
- ☐ $J = C_{\text{hava}} \cdot t + i_{\text{bux}}^1$
- ☐ $J = C_{\text{hava}} \cdot t - 1$

116 İstilik miqdarı necə təyin olunur?

- ☐ $\bar{i} = (C_{\text{hava}} \cdot t + 0,01d)(1 + 0,001d)$
- ☐ $\bar{i} = C_{\text{hava}} \cdot t - 1$
- ☐ $\bar{i} = (C_{\text{hava}} \cdot t + 1) / (1 + 0,0001d)$
- ☐ $\bar{i} = (C_{\text{hava}} \cdot t - 0,001d \cdot i_{\text{bux}})$
- ☒ $\bar{i} = (C_{\text{hava}} \cdot t + 0,001d \cdot i_{\text{bux}}) / (1 + 0,001d)$

117 Gətirilmiş kütləvi istilik tutumu necə hesablanır?

- ☐ $C_g = C_{\text{bux}} + C_{\text{hava}}$
- ☐ $C_g = C_{\text{hava}} - 0,1d C_{\text{bux}}$
- ☒ $C_g = C_{\text{hava}} + 0,001d C_{\text{bux}}$
- ☐ [yeni cavab]
 $C_g = C_{\text{hava}} + 0,01d C_{\text{bux}}$
- ☐ $C_g = C_{\text{bux}} - C_{\text{hava}}$

118 Aşağıdakı düsturlardan hansını gətirilmiş həcm üçün yazmaq olar?

- ☐ $g_g = V \cdot N$
- ☐ $g_g = N - V$
- ☐

$$\rho_g = \frac{\kappa}{P}$$

☐
$$\rho_g = V \cdot M$$

☒
$$\rho_g = \frac{V}{M_{hava}}$$

119 Nəmlik tutumu ilə su buxarının təzyiqi arasındakı əlaqə hansıdır?

☐
$$P_{nt} = \frac{Bd}{622 - d}$$

☐
$$P_{nt} = Bd$$

☒
$$P_{nt} = \frac{Bd}{622 + d}$$

☐
$$P_{nt} = \frac{Bd}{622}$$

☐
$$P_{nt} = 622 + d$$

120 $W = \frac{m_s - m_g}{m_g}$ bu ifadədə m_s nəyi ifadə edir?

☒ nümunənin sonrakı nəmliyi

☐ sıxlıq

☐ uzunluq

☐ temperatur

☐ nümunənin əvvəlki nəmliyi

121 $W = \frac{m_s - m_g}{m_g} 100\%$ bu ifadədə m_s nəyi bildirir?

☐ nümunənin sonrakı nəmliyi

☐ sıxlıq

☐ uzunluq

☐ temperatur

☒ nümunənin əvvəlki nəmliyi

122 qurudulan pambığın nəmliyi hansı düstur ilə müəyyən olunur?

☐ $P : D = 3,5 - 4$

☐
$$d_{\tau} = \frac{W_b - W_r}{100}$$

☐

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



$$W = \frac{m_s - m_s}{m_s} 100\%$$



$$d_\tau = d_o + \frac{G_{\text{quru}}}{L_{\text{hava}}}$$

123 $a = L_P / L_n$ bu ifadə? L_n n?yi bildirir ?



praktiki hava miqdarı



nəzəri hava miqdarı



uzunluq



nəmlilik tutumu



pambığın məhsuldarlığı

124 $a = L_P / L_n$ bu ifadə? L_P n?yi bildirir ?



pambığın məhsuldarlığı



uzunluq



praktiki hava miqdarı



nəzəri hava miqdarı



nəmlilik tutumu

125 $d_\tau = d_o + \frac{G_{\text{quru}}}{L_{\text{hava}}} \cdot \frac{W_b - W_\tau}{100}$ burada L_{hava} n?yi ifadə edir ?



mütləq quru havanın miqdarı



nəmlilik tutumu



havanın başlanğıc nəmlilik tutumu



pambığın məhsuldarlığı



havanın nəmlilik tutumu

126 Qurutma prosesinin əsas göstəricilərindən biri olan nəmlilik ayrılması necə hesablanır?



$$\Delta W = (W_1 - W_2) \cdot 100$$



$$W = W_1 + W_2$$



$$\Delta W = W_1 - W_2$$

$$\Delta W = W_1 - W_2$$

$$W = \frac{W_1}{W_2}$$

$$W = W_1 \cdot W_2$$

127 Nəm materialın istilik tutumu necə müəyyən edilir?

$$i_m = \frac{C}{\theta_m}$$

$$i_m = C \cdot \theta_m$$

$$i_m = C - \theta_m$$

$$i_m = \frac{C}{C + \theta_m}$$

$$i_m = C + \theta_m$$

128 Tərkibiddə 1kq mütləq quru kütlə olan nəm xam pambığın istilik həcmi necə hesablanır?

$$C = \frac{C_{quru} + W_{su}}{1 + C_{su}}$$

$$C = \frac{C_{quru} + 0,01W_{su} \cdot C_{su}}{1 + 0,01 \cdot W}$$

$$C = \frac{C_{su}}{C_{quru}}$$

$$C = \frac{C_{quru}}{1 + 0,01 \cdot W}$$

$$C = C_{quru} + W_{su}$$

129 Nəmlik tutumu necə hesablanır?

$$U = \frac{M_{su}}{M_{quru}}$$

$$U = M_{su} + M_{quru}$$

$$U^2 = M_{su} + M_{quru}$$

$$U = M_{su} - M_{quru}$$

$$U = M_{su} \cdot M_{quru}$$

130 Mütləq nəmliyi hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır?

$$W = \frac{M_{su}}{M_{quru}} \cdot 100\%$$

$$W = M_{su} + M_{quru}$$

$$W = \frac{M_{su}}{M_{quru}}$$

- ☐ $W = M_{su}$
- ☐ $W = M_{su} - M_{quru}$
- ☐ $W = \frac{M_{quru}}{M_{su}}$

131 Aşağıdakı düsturlardan biri nisbi nəmlik düsturudur.

- ☒ $W^1 = \frac{W_{su}}{M_{quru}} \cdot 100\%$
- ☐ $W^1 = M_{su}$
- ☐ $W^1 = W_{su} + M_{quru}$
- ☐ $W^1 = M_{quru}$
- ☐ $W^1 = W_{su} \cdot M_{quru}$

132 Aşağıdakı düsturlardan birini nəm material üçün yazı bilərik.

- ☒ $M = M_{quru} + M_{su}$
- ☐ $M = M_{quru} \cdot M_{su}$
- ☐ $M = (M_{quru} + M_{su}) \cdot 100$
- ☐ $M = M_{quru} - M_{su}$
- ☐ $M = \frac{M_{quru}}{M_{su}}$

133 Havanın nisbi nəmliyi necə ölçülür?

- ☐ $\varphi = P_{bmx} \cdot P_N$
- ☒ $\varphi = \frac{P_{bmx}}{P_N} \cdot 100\%$
- ☐ $\varphi = (P_{bmx} + P_N)100$
- ☐ $\varphi = \frac{P_{bmx}}{P_N + 100}$
- ☐ $\varphi = P_{bmx} \cdot 100$

134 Aşağıdakılardan biri psixrometrik düsturdur.

- ☒ $P_{bmx} = P_{db}^1 - A(t_q - t_h) \cdot B$
- ☐ $P_{bmx} = P_{db}^1 - A \cdot B$
- ☐ $P_{bmx} = P_{db} + B(t_q - t_h)$
- ☐

$$P_{bux} = P_{db} - AC$$

$$P_{bux} = P_{db} + A \cdot B$$

135 Buxarlanan havanın miqdarı necə hesablanır?

$$W_{nuzm} = L(d_2 - d_1)$$

$$W_{nuzm} = \frac{d_2 - d_1}{L}$$

$$W_{nuzm} = \frac{L}{1000}$$

$$W_{nuzm} = L - (d_2 - d_1)$$

$$W_{nuzm} = L \cdot \frac{d_2 - d_1}{1000}$$

136 Buxarın təzyiqini müəyyən etmək üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

$$P_{bux} = Bd$$

$$P_{bux} = B \frac{d}{622 + d}$$

$$P_{bux} = Bd - 622$$

$$P_{bux} = B(622 + d)$$

$$P_{bux} = \frac{Bd}{622}$$

137 Havanın kütləvi istilik tutumu hansıdır?

$$C = \frac{C_{hava}}{C_{bux}}$$

$$C = C_{bux} + 0,001dC_{bux}$$

$$C = \frac{C_{bux}}{C_{hava}}$$

$$C = \frac{C_{bux} + 0,001dC_{bux}}{1 + 0,001d}$$

$$C = C_{hava} - C_{bux}$$

138 Sıxlığı hesablamaq üçün istifadə edilən düstur hansıdır?

$$S = 1 + 0,001d$$

$$S = \vartheta_{gh}$$

$$S = 1 - \vartheta_{gh}$$

$$C = \frac{C_{hava}}{C_{bux}}$$

139 Aşağıdakı düsturlardan biri xüsusi həcm düsturudur.

- ☐ $\mathcal{G} = \mathcal{G}_{gh} + 1$
- ☐ $\mathcal{G} = \mathcal{G}_{gh} - 1$
- ☒ $\mathcal{G} = \frac{\mathcal{G}_{gh}}{1 + 0,01d}$
- ☐ $\mathcal{G} = \frac{\mathcal{G}_{gh}}{d}$
- ☐ $\mathcal{G} = \mathcal{G}_{gh} + 0,01d$

140 Aşağıdakılardan hansı xüsusi həcm düsturudur?

- ☐ $\mathcal{G} = V \cdot S$
- ☐ $\mathcal{G} = V \cdot L$
- ☒ $\mathcal{G} = \frac{V}{L}$
- ☐ $\mathcal{G} = \frac{V}{S}$
- ☐ $\mathcal{G} = V \cdot T$

141 Aşağıdakı düsturlardan hansı mütləq nəmliyin düsturudur?

- ☐ $M_{\text{mütləq}} = P \cdot V$
- ☐ $P_{\text{mütləq}} = M_{bux} \cdot V$
- ☒ $P_{\text{mütləq}} = \frac{M_{bux}}{V}$
- ☐ $M_{\text{mütləq}} = \frac{V}{P}$
- ☐ $V_{\text{mütləq}} = M_{bux} \cdot P_{bux}$

142 Aşağıdakılardan hansı gətirilmiş həcm düsturudur?

- ☐ $\mathcal{G}_g = \frac{R}{P}$
- ☐ $\mathcal{G}_g = \frac{T}{P - R}$
- ☐ $\mathcal{G}_g = R_{hava} \cdot T$
- ☐ $\mathcal{G}_g = \frac{T}{P_{hava}}$
- ☒ $\mathcal{G}_g = \frac{P}{R_{hava}}$

$$g_z = \frac{K_{hava} \cdot l}{P_{hava}}$$

143 Aşağıdakılardan hansı nəmlik tutumunun düsturudur?

- ☒ $d = \frac{M_{bux}}{M_{hava}} \cdot 1000$
- ☐ $d = \frac{M_{bux}}{M_{hava}} \cdot 100$
- ☐ $d = \frac{M_{bux}}{M_{hava}} \cdot 0,1$
- ☐ $d = \frac{M_{bux}}{M_{hava}}$
- ☐ $d = \frac{M_{bux}}{M_{hava}} \cdot 10$

144 Nisbi nəmlik faizlə necə ifadə olunur?

- ☐ $\varphi = \rho_{m.n.} \cdot \rho_{n.i.} \cdot 100\%$
- ☐ $\varphi = \rho_{m.n.} - \rho_{n.i.}$
- ☒ $\varphi = \frac{\rho_{m.n.}}{\rho_{n.i.}} \cdot 100\%$
- ☐ $\varphi = \rho_{n.i.} \cdot 100\%$
- ☐ $\varphi = \rho_{m.n.} \cdot 100\%$

145 100 der.C temperaturda nəmlik tutumu hansı düstur ilə müəyyən olunur?

- ☒ $P_{n.i.} = \frac{P_H}{R_{bux} \cdot t}$
- ☐ $P_{n.i.} = \frac{P_H}{t}$
- ☐ $P_{n.i.} = \frac{R_{bux}}{t}$
- ☐ $P_{n.i.} = R_{bux} \cdot t$
- ☐ $P_{n.i.} = P_H \cdot t$

146 Aşağıdakı düsturlardan biri mütləq nəmlikdir.

- ☐ $P_{m.n.i.} = R_{bux} \cdot P_{bux}$
- ☐ $P_{bux} = R_{bux} \cdot t$
- ☐ $R_{bux} = \frac{\tau}{t}$
- ☐ $\tau = \frac{P_{bux}}{R_{bux}}$

$$K_{bux} = P_{bux} \cdot t$$

$$P_{bux} = \frac{P_{bux}}{R_{bux} \cdot t}$$

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

- ☐ 80 der.C
- ☒ 100 der.C
- ☐ 50 der.C
- ☐ 10 der.C
- ☐ 70 der.C

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

- ☐ $t_{buz} = 10^{\circ}C$
- ☐ $t_{buz} = -20^{\circ}C$
- ☐ $t_{buz} = -10^{\circ}C$
- ☐ $t_{buz} = -5^{\circ}C$
- ☒ $t_{buz} = 0^{\circ}C$

149 Nəm havanın tam təzyiqi necə hesablanır?

- ☒ $P = P_{bux} + P_{hava}$
- ☐ $B = P_{bux}$
- ☐ $P = B \cdot P_{hava}$
- ☐ 2
 $P = B \cdot P_{bux}$
- ☐ $P = B \cdot P_{bux}$

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

- ☒ $P_{bux} \cdot V_{bux} = M_{bux} \cdot R_{bux} \cdot \tau_{bux}$
- ☐ $\tau_{bux} = M_{bux} \cdot R_{bux}$
- ☐ $\tau_{bux} = M_{bux} \cdot P_{bux}$
- ☐ $M_{bux} = \tau_{bux} \cdot P_{bux}$
- ☐ $P_{bux} = M_{bux} \cdot \tau_{bux}$

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

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

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



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



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



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

152 $W = \frac{W_1 + W_2 + W_3 + W_4}{4} + 0,54 \%$ bu ifadədə W_1 , W_2 , W_3 ,

W_4 nəyi ifadə edir ?



temperatur



ayrı – ayrı nümunələrin nəmliyi



uzunluq



sıxlıq



təzyiq

153 Aşağıdakılardan biri materialda mövcud olmayan nəmlikdir?



sərbəst



hiqroskopik



əlavə



osmotik



artıq

154 Nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır?



hiqroskopik



parçalanma



kapilyar



struktur



osmotik

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



mövcud deyil



xarici diffuziya



adsorbsiya



struktur



bütün nəmlik növləri

156 Mahlıcdə mövcud olan nəmlik hansıdır?



osmotik

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

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

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

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

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

159 Nəmliyin yerdəyişmə intensivliyi necə müəyyən olunur?

- ☐ $J = a_m \cdot \rho_0$
- ☐ $J = a_m - \rho_0$
- ☐ $J = \nabla U / a_m$
- ☐ $J = a_m \cdot \nabla U$
- ☒ $J = -a_m \cdot \rho_0 \cdot \nabla v$

160 Qurumanın bərabərliyini müəyyən edən düstur hansıdır?

- ☐ $P = W_{\text{qaz}} / 0,7W$
- ☐ $P = W_{\text{qaz}} - 0,46W$
- ☐ $P = W_{\text{qaz}} \cdot 0,46W$
- ☒ $P = \frac{W_{\text{qaz}}}{0,46W \cdot 1,275}$
- ☐ $P = W_{\text{qaz}} / 0,46W$

161 Qurumanın bərabərliyi necə müəyyən olunur?

- ☐ $P = W_m \cdot 0,7W$
- ☐ $P = W \cdot 0,7W$

$$P = W_m + Q_s / \tau$$

- ☐ $P = W_m - 0,7W$
- ☐ $P = W_m \cdot 7W$
- ☒ $P = W_m / 0,7W$

162 Havadan nəm materiala keçən istiliyin miqdarı necə müəyyən olunur?

- ☐ $Q = (t_0 - \theta_s) \cdot F$
- ☐ $Q = (t_0 - \theta_s) \cdot F$
- ☒ $Q = \alpha(t_0 - \theta_s) \cdot F$
- ☐ $Q = \alpha \cdot F$
- ☐ $Q = \alpha / F$

163

- ☐ $dQ = F d\tau$
- ☐ $dQ = (t_H - t_m) \cdot d\tau$
- ☐ **$dQ = \alpha \cdot F d\tau$**
- ☒ $dQ = \alpha(t_H - t_m) \cdot F d\tau$
- ☐ $dQ = \alpha(t_H + t_m)$

164 Quruma sürəti necə hesablanır?

- ☐ $\omega_s = W_{namlıq} \cdot F$
- ☐ $\omega_s = W_{namlıq} \cdot F \tau$
- ☐ $\omega_s = F \tau - W_{namlıq}$
- ☐ $\omega_s = F \tau$
- ☒ $\omega_s = W_{namlıq} / F \tau$

165 Quruma prosesinə aid olmayan variantı seçin.

- ☐ quruma kinematikas
- ☐ quruma statikas, quruma dinamikas
- ☒ quruma əyrisi
- ☐ quruma statikas
- ☐ quruma dinamikas

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

- ☐ **$D = D$**

- ☐ $r_m = r_{hava}$
- ☐ $P_m < P_{hava}$
- ☐ $P_m > P_{hava}$
- ☐ $P_m = const.$
- ☒ $P_m \neq P_{hava}$

167 Qurumanın daimi sürət dövrü necə müəyyən edilir?

- ☐ $\tau_1 = W_1 - W_{K_1}$
- ☐ $\tau_1 = N / W_{K_1}$
- ☐ $\tau_1 = N \cdot W_{K_1}$
- ☒ $\tau_1 = W_1 - W_{K_1} / N$
- ☐ $\tau_1 = W_1 - N$

168 Xam pambığın quruma müddəti hansı faktordan asılı deyil?

- ☒ quruma sürətindən
- ☐ materialın temperaturundan
- ☐ materialın forma və ölçülərindən
- ☐ qurutma rejimindən
- ☐ qızdırılmanın intensivliyindən

169 Xam pambığın quruma müddəti hansı faktordan asılı deyil?

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

170 Quruma zamanı materialın tərkibində yaranan böyük temperatur qradienti hansıdır?

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

171 Ümumi quruma prosesinin bölündüyü dövr hansıdır?

- ☐ kolloid kapilyar daxili diffuziya
- ☐ termodiffuziya
- ☐ daxili diffuziya

- ☒ sürətin enmə dövrü
- ☐ xarici diffuziya

172 . Ümumi quruma prosesinin bölündüyü dövr hansıdır?

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

173 . Qurumanın ümumi müddəti necə hesablanır?

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

174 Qurumanın ümumi müddəti necə müəyyən edilir?

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

175 Artıq nəmlik necə hesablanır?

- ☒ $U_a = U - U_{b.\varsigma}$
- ☐ $U_a = U / U_{b.\varsigma}$
- ☐ $U_a = U + U_{b.\varsigma}$
- ☐ $U_a = U \cdot U_{b.\varsigma}$
- ☐ **$U_a = (U + U_{b.\varsigma}) \cdot 100$**

176 Sərbəst nəmlik necə hesablanır?

- ☐ $U_{s.n} = U + U_h$
- ☐ $U_{s.n} = U \cdot U_h$
- ☐ $U_{s.n} = (U + U_n) \cdot 100$
- ☒ $U_{s.n} = \frac{U + U_h}{U_h} \cdot 100$

☐ $U_{s.n} = U - U_h$
☒ $U_{s.n} = U / U_n$

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

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

178 Daimi sürət dövründə nəmlik neçə faizə qədər azalır?

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

179 Qızmış hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametrlə hansıdır?

- ☐ vaxt
- ☐ kütlə
- ☒ nəmlik tutumu
- ☐ təzyiq
- ☐ təcil

180 . Qızmış hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametrlə hansıdır?

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

181 . Qızmış hava ilə aparılan quruma rejimini xarakterizə edən parametrlə hansıdır?

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

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

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

183 . Nəmliyin çətin buxarlanan dövu hansıdır?

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

184 Aşağıdakı dövrlərin hansında nəmlik daha tez buxarlanır?

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

185 Xarici diffuziya dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

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

186 Daxili diffuziya dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

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

187 Sürətin enmə dövründə nəmliyin enmə faizi neçə dəqiqə çəkir?

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

- ☐ 8,0 dəqiqə
- ☐ 10,0 dəqiqə

188 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

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

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

190 Xam pambığın qurudulması üçün quruducu agentin temperaturu toxumluq çiyid üçün neçə dərəcədən çox olmamalıdır?

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

191 Havanın nəmlik tutumu nəyə təsir edir?

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

192 $Z = \frac{m_2 \cdot 100}{m_a}$ burada m_2 n?yi bildirir ?

- ☐ uzunluq
- ☐ temperature

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

193 xam pambığın nəmliyi hansı düsturla ifadə olunur ?

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

194 Quruducu agentin temperaturunun konkret qiymətinin müəyyən olunması nədən asılıdır?

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

195 Xam pambığın qurudulması üçün quruducu agentin temperaturu mahlıc üçün neçə dərəcədən çox olmamalıdır?

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

196 Qurudulmuş xam pambıqda nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

- ☐
$$g_2 = \frac{G_{quu}}{W_1}$$
- ☐

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

197 Quruducu aqreقاتda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

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

198 1kq nəmliyin buxarlanması üçün quru hava sərfi necə hesablanır?

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

199 Quruducu aqreقاتa daxil olan havanın nəmlik tutumu necə hesablanır?

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

200 Təbii ventilyasiyanın neçə halı vardır?

- ☐ 3
☐ 5
☐ 1
☒ 2
☐ 4

201 Xam pambıqda olan nəmliyin miqdarı necə hesablanır?

- ☐ $G = G_{nem} + W$

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

202 . Aşağıdakılardan biri quruducu aqreqatın istilik hesabına aid deyil?

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

203 Nəmliyin buxarlanmasında sərf olunan istilik necə hesablanır?

- ☐ $Q_1 = W_{nəm} - C_{su}$
- ☒ $Q_1 = W_{nəm} \cdot C_{su}$
- ☐ $Q_1 = C_{su}$
- ☐ $Q_1 = W_{nəm} (C_{su} - \theta_1)$
- ☐ $Q_1 = W_{nəm} (i''_{bux} - C_{su} \cdot \theta_1)$

204 1kq nəmliyin buxarlanmasına sərf olunan istilik necə hesablanır?

- ☐ $q_1 = Q \cdot W_{nəm}$
- ☐ $q_1 = Q_1 - W_{nəm}$
- ☐ $q_1 = Q_1 \cdot W_{nəm}$
- ☒ $q_1 = \frac{Q_1}{W_{nəm}}$
- ☐ $q_1 = \frac{Q_1}{Q_2}$

205 1kq nəmliyin buxarlanmasına sərf olunan istilik necə hesablanır? (coul/saat)

- ☒ $q_1 = (i'' - C_{su} \cdot \theta_1)$
- ☐ $q_1 = C_{su} / \theta$
- ☐ $q_1 = C_{su} \cdot \theta_1$
- ☐ $q_1 = C_{su}$
- ☐ $q_1 = (i'' - C_{su})$

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

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

$$Q_3 = G_2 / C_2$$

☐ $Q_3 = G_2 + C_2$

☐ $Q_3 = C_2 / G_2$

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

☐ $Q_4 = G_{naq} \cdot \frac{t_{naq}^1}{t_{naq}^2}$

☐ $Q_4 = G_{naq} + C_{naq}$

☐ $Q_4 = G_{naq} \cdot C_{naq}$

☒ $Q_4 = G_{naq} - C_{naq} (t_{naq}^2 - t_{naq}^1)$

☐ $Q_4 = t_{naq}^2 - t_{naq}^1$

208 . Quruducu aqreqatan xaric olan istiliyə aid deyil

☐ materialla xaric olan istiliyik

☐ quruducu aqreqatın səthindən itən istilik

☐ aqreqatan xaric olan havanın istiliyin

☐ nəqliyyat vasitələri ilə xaric olan istilik

☒ sürətin enmə dövrü

209 Quruducu aqreqatdan xaric olan istilik ibarətdir

☐ xarici diffuziya dövründən

☐ termodiffuziyadan

☒ aqreqatdan xaric olan havanın istiliyindən

☐ daxili diffuziya dövründən

☐ sürətin enmə dövründən

210 . Quruducu aqreqata daxil olan ümumi istiliyin miqdarı ibarətdir.

☒ xarici havanın istiliyindən

☐ temperaturun azalmasından

☐ xarici diffuziya dövründən

☐ termodiffuziya

☐ daxili diffuziya dövründən

211 Quruducu aqreqata daxil olan ümumi istiliyin miqdarına aid deyil.

☐ materialın nəmliyi

☐ nəqliyyat vasitələri ilə daxil olan istilik

☒ temperaturun azalması

☐ materiala daxil olan istilik

☐ xarici havanın istiliyi

212 Quruducu aqreqatın faydalı işi necə tapılır?

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

213 Ümumi istilik itkisi necə hesablanır?

- ☒ $\Sigma q = q_1 + q_2 + q_3 + q_4 + q_5 + q_6$
- ☐ $\Sigma q = q_1 / q_2 + q_2 / q_3 + q_3 / q_4 + q_4 / q_5 + q_5 / q_6$
- ☐ $\Sigma q = q_1^1 + q_2^1 + q_3^1 + q_4^1 + q_5^1 + q_6^1$
- ☐ $\Sigma q = q_1 - q_2 - q_3 - q_4 - q_5 - q_6$
- ☐ $\Sigma q = q_1 \cdot q_2 \cdot q_3 \cdot q_4 \cdot q_5 \cdot q_6$

214 Ümumi istilik sərfi necə hesablanır?

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

215 Açıq bunt meydançalarında maksimum neçə ton xam pambıq saxlamaq mümkündür? (Sürət 01.10.2015 17:13:37)

- ☐ 250-300
- ☐ 800-850
- ☒ 550-600
- ☐ 700-750
- ☐ 400-450

216 aşağıdakı növlərdən biri quruduculara aid deyil ;

- ☐ cərəyanlı
- ☐ konvektiv
- ☐ kontaktlı
- ☐ kombinə edilmə
- ☒ sürətli

217 istənilən materialın qurudulma prosesi asılıdır :

- ☒ nəmliyin xaric olunmasından
- ☐ xarici diz. dan
- ☐ sürətin enmə dövründən
- ☐ daxili diz. dan

- ☐ daimi sürət dövründən

218 qurudulma prosesinin asılı olmayan proses hansıdır ?

- ☒ daimi sürət dövründən
- ☐ istilik agentinin görilməsindən , qurudulma prosesinin rejimindən
- ☐ qurudulma prosesinin rejimindən
- ☐ nəmliyin xaric olunmasından
- ☐ istilik agentinin görilməsindən

219 qurutma əmsalı asılı deyil :

- ☐ qurutma rejimindən
- ☐ qurutma rejimi və materialın xassələrindən
- ☐ xam pambığın başlanğıc nəmliyindən
- ☐ materialın xassələrində
- ☒ sürətin enmə dövründən

220 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunur.

- ☒ CXH – 3
- ☐ RX
- ☐ 3XDD
- ☐ DP – 130
- ☐ RX – 1

221 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunur.

- ☐ RX – 1
- ☐ RX
- ☐ SÇ - 02
- ☒ SB – 10
- ☐ ÇTL

222 aşağıdakı markalardan biri xam pambığın qurudulmasında istifadə olunmur

- ☐ SXB - 1,5
- ☐ CXH – 3
- ☒ SÇ – 02
- ☐ SB – 10
- ☐ 2CTL – 1,5

223 ölkəmizdə ilk dəfə xam pambığın qurudulması üçün istifadə olunan quruducu hansıdır ?

- ☐ darayıcı
- ☒ lentalı
- ☐ lintli
- ☐ lifli
- ☐ mişarlı

224 quruducuların ayrıldığı növ hansıdır ?

- ☐ kontaktsiz
- ☐ həcmli
- ☐ sürətli
- ☒ kontaktlı
- ☐ təzyiqli

225 aşağıdakı növlərdən biri quruduculara aid deyil ;

- ☐ kontaktsiz
- ☐ konvektiv
- ☐ kontaktlı
- ☐ yüksək yezlikli
- ☒ əlaqəli

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

- ☒ [yeni cavab]

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

$$G_1 = W_1 - W_2$$
- ☐ $G_1 = 180 G_2$

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

- ☐ çiyidin təmizlənməsi
- ☐ cinləmə prosesində

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

228 CXH markalı quruducusu neçə pilləli kameradan ibarətdir ?

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

229 CXH markalı barabandan ölkəmizdə hansı sahədə istifadə olunur ?

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

230 2CTL 1,5 M markalı quruducunun məhsuldarlığı quru pambıq üçün necə hesablanır ?

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

231 2CTL 1,5 M markalı quruducunun məhsuldarlığı nəm pambıq üçün necə hesablanır ?

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

$$G_1 = 100 \quad W_1$$



$$E_1 = \frac{130 + 100 - W_1}{W_1 - W_2}$$

232 2CTL 1,5 M markalı barabanı hansı sahədə istifadə olunur ?

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

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

- ☒ 1954
- ☐ 2000
- ☐ 1990
- ☐ 1970
- ☐ 1960

234 ölkəmizdə istifadə olunan quruducu baraban hansıdır ?

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

235 ölkəmizdə istifadə olunan quruducu baraban hansıdır ?

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

236 ölkəmizdə SB – 10 markalı barabandan hansı sahədə istifadə olunur ?

- ☐ daramada

- ☐ cinkləmədə
- ☐ presləmədə
- ☐ zibilin təmizlənməsində
- ☒ pambığın təmizlənməsində

237 ölkəmizdə 2CSB markalı barabandan hansı sahədə istifadə olunur ?

- ☐ cinləmə prosesində
- ☐ presləmədə
- ☒ pambığın təmizlənməsində
- ☐ presləmədə
- ☐ çiyidin təmizlənməsi

238 quruducu barabanın diametri necə təyin olunur ?

- ☐ $D = \frac{\Delta G}{\gamma_p K_h L_v}$
- ☐ $D = \Delta G \gamma_p K_h$
- ☒ $D = \sqrt{\frac{\Delta G \tau_{max}}{\gamma_p L_v W_1}}$
- ☐ $D = \frac{\Delta G}{K_h}$
- ☐ $D = \gamma_p L_v K_h$

239 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- ☒ diametr
- ☐ vaxt
- ☐ təcil
- ☐ temperatur
- ☐ sürət

240 quruducu barabanın uzunluğu necə hesablanır ?

- ☒ $L_{q1} = 36 \frac{G (1 - K_h) v_p}{L_v \gamma_p} (W_1 - W_2)$
- ☐

$$L_y = 30 L_v$$

- ☐ $L_y = 36 (W_1 + W_2)$
- ☐ $L_y = 36G (1 + K_1) V_0$
- ☐ $L_y = G (1 + K_1) V_0 L$

241 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- ☐ temperatur
- ☐ təzyiq
- ☐ sürət
- ☒ uzunluq
- ☐ təcil

242 quruducunun əsas parametri hansıdır ?

- ☐ sürət
- ☐ təcil
- ☒ pər
- ☐ vaxt
- ☐ zaman

243 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- ☐ toz şəklində
- ☐ pərlərdə
- ☐ buz halda
- ☐ nəm şəklində
- ☒ zibillə qarışıq şəklində

244 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- ☒ tökülmüş kütlə şəklində
- ☐ maye halda
- ☐ nəm şəklində
- ☐ toz şəklində
- ☐ zibillə qarışıq şəklində

245 quruducu barabanda hərəkətinin xarakterindən asılı olaraq xam pambığın olduğu zona hansıdır ?

- ☐ qaldıran vəziyyətdə
- ☐ didilmiş vəziyyətdə
- ☐ toz şəklində
- ☒ tökülən vəziyyətdə
- ☐ aşan vəziyyətdə

246 qaldırıcı aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- ☒ duru
- ☐ külək
- ☐ dəmir
- ☐ kristal
- ☐ taxta

247 qaldırıcı aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- ☐ toz
- ☐ kristal
- ☐ dəmir
- ☐ taxta
- ☒ qaz

248 qaldırıcı aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

- ☐ kristal
- ☐ dəmir
- ☒ bərk
- ☐ kağız
- ☐ toz

249 quruducu agentinin nəmlik əyrisi tənlikləri necə təyin edilir ?

- ☐ $d_x = L_{kond} + 100(W_2 - W_3)$
- ☐ $d_x = \frac{G_{nem}}{L_{kond}}$
- ☐ $d_x = d_2 + G_{qurud}$
- ☒ $d_x = d_2 + \frac{G_{nem}}{L_{kond}} \cdot \frac{W_2 - W_3}{100}$
- ☐ $d_x = G_{qurud} + L_{kond}$

250 materialın səthindən buxarlanan nəmliyin miqdarı necə xarakterizə olunur ?

- ☐ $d_{max} = d_{\text{max}} + d_{\text{max}}$

- ☐ $u W_{n,m} = u_r + u_t$
- ☐ $d W_{n,m} = \beta dK$
- ☐ $d W_{n,m} = dK$
- ☐ $d W_{i,n} = d\tau \beta$
- ☒ $\frac{d W_{n,m}}{dF} = \beta (P_{n1} - P_{n2}) dF$

251 quruducu agentin xam pambığa verdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?

- ☐ $Q = t_1 - t_2$
- ☐ $Q = \frac{W_1}{W_2}$
- ☒ $Q = K \cdot P_{ist,d} F (t_1 - t_2)$
- ☐ $Q = K \cdot P_{ist,d}$
- ☐ $Q = F (t_1 - t_2)$

252 nəm pambığın barabanda qalma müddətinə təsir edən amillərdən biri səhvdir :

- ☐ diametr
- ☐ pərlərin ölçüləri
- ☐ məhsuldarlıq
- ☐ qurulanma sürəti
- ☒ hava axını

253 nəm pambığın barabanda qalma müddətinə təsir edən amillərdən biri səhvdir :

- ☐ diametri
- ☒ barabanın uzunluğu
- ☐ barabanın quraşdırılma bucağı
- ☐ istilik effekti
- ☐ məhsuldarlıq

254 quruducu barabanda eyni anda pambıq tökülən pərlərin sayı necə hesablanır ?

- ☐ $n = \frac{2000}{\pi \cdot d \cdot L}$

$$P_t = \text{SOL} P_{\text{max}}$$

☒
$$P_t = P_{\text{max}} \frac{\varphi_{\text{av}}}{\varphi_0} = \frac{\varphi_s}{\varphi_0}$$

☐
$$P_t = P \varphi_{\text{av}}$$

☐
$$P_t = P \varphi_s$$

☐
$$P_t = \varphi_{\text{av}} - \varphi_s$$

255 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

256 qızdırıcı aqreqlatlarda yanacaq hansı formada ola bilər ?

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

257 UCX – 1 markalı cihazla nəyi ölçürlər ?

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

258 nəmliyi ölçmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır ?

- ☐ SÇ – 02

- ☐ UXK
- ☒ BTC
- ☐ RX
- ☐ RX – 1

259 BTC markalı cihazla nəyi ölçürlər?

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

260 qurudulan pambığın nəmliyi necə hesablanır ?

- ☐ $W = \frac{m_s}{m_d}$
- ☐ $W = m_d - m_s$
- ☒ $W = \frac{m_s - m_d}{m_d} 100\%$
- ☐ $W = m_d + m_s$
- ☐ $W = (m_d - m_s) 100$

261 hansı markalı mexanizm istilik generatorudur ?

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

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

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

263 hansı markalı mexanizmlərdən biri qaz hava koliteridir?

- ☐ RX

- ☐ SÇ – 02
- ☐ RX – 1
- ☒ QBK – 1,9
- ☐ 3XDD

264 aşağıdakılardan biri yanacaq yandıran mexanizmdir :

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

265 qızdırıcı aqreqlatlarda yanacaq yaranma səbəbinə görə ola bilər :

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

266 yüksək növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

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

267 yüksək növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

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

268 LKM markalı cihaz nə üçündür ?

- ☐ sürəti ölçmək
- ☒ zibili təmizləmək
- ☐ darayan
- ☐ temperaturu ölçmək

- ☐ vaxt təyin etmək

269 xam pambığın zibilliyini təyin edən cihaz hansıdır ?

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

270 2L – 12M markalı aqreqatdan nə üçün istifadə olunur ?

- ☐ temperaturu
- ☒ zibili
- ☐ sürəti
- ☐ vaxtı
- ☐ təcili

271 xam pambığın sibilliyini təyin edən cihaz hansıdır ?

- ☐ UXR
- ☐ 3XDD
- ☐ BTC
- ☐ DP – 130
- ☒ 2L – 12M

272 xam pambığın zibilliyini təyin edilərkən nəmlik neçə faizdən çox olmamalıdır ?

- ☒ 12%
- ☐ 11%
- ☐ 9%
- ☐ 15%
- ☐ 16%

273 xam pambığın zibilliyinin təyin olunmasında istifadə olunan düstur hansıdır ?

- ☐ $Z = \frac{m_z}{m_p}$
- ☐ $Z = m_z + 100$
- ☐ $Z = m_z \cdot m_p$
- ☒ $Z = \frac{m_z + m_p}{m_p}$
- ☐ $Z = m_z - m_p$

274 xam pambığın nəmliyini hesablamaq üçün istifadə olunan düstur hansıdır ?

- ☐ $W = 100 + \gamma$
- ☒ $W = m_{L_2} - m_{L_1}$
- ☐ $W = \frac{m_{L_2} - m_{L_1}}{m_{L_1}} 100\% + \gamma$
- ☐ $W = m_{L_2} + \gamma$
- ☐ $W = \frac{m_{L_2}}{m_{L_1}}$

275 nəmliyi ölçmək üçün istifadə olunan cihaz hansıdır ?

- ☐ 3XDD
- ☐ DP – 130
- ☐ RX
- ☒ UCX – 1
- ☐ UXK

276 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir

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

277 aşağı növ xam pambıqda nəmlik neçə faizə çatır ?

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

278 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

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

279 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir :

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

280 nəm havanın parametrlərindən biri səhvdir :

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

281 havanın vəziyyətinin dəyişməsinə xarakterizə edən əsas proseslərdən biri səhvdir

- ☐ qızma
- ☐ soyuma
- ☐ nəmlənmə
- ☒ sınıma
- ☐ qurutma

282 I – d diaqramı hansı professor tərəfindən işlənilib hazırlanmışdır ?

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

283 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

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

284 havanın vəziyyətinin dəyişməsinə xarakterizə edən əsas proseslərdən biri səhvdir

- ☐ qızma
- ☐ qarışma
- ☒ sınıma

- ☐ nəmlənmə
- ☐ qurutma

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

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

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

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

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

- ☒ $A = 10^{-5} \left(65 + \frac{6,75}{V} \right)$
- ☐ $10 \left/ \left(65 - \frac{6,75}{V} \right) \right.$
- ☐ $A = 10^{-5} (10 - 5)$
- ☐ $A = \left(\frac{10}{65 - \frac{6,75}{V}} \right)$
- ☐ $A = \left(\frac{10}{65 + \frac{6,75}{V}} \right)$

288 havanın temperaturunun ölçülməsində istifadə olunan termometr növlərindən

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

289 havanın temperaturunun ölçülməsində istifadə olunan termometr növlərindən biri səhvdir:

- ☐ nəzarəçi
- ☒ kontaktsiz

- ☐ texniki bucaqlı
- ☐ texniki düz
- ☐ kontakt təmas

290 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- ☒ mahlıç
- ☐ meyvə
- ☐ gövdə
- ☐ toxum
- ☐ yarpaq

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

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

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

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

293 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- ☐ toxum
- ☐ məhsul
- ☒ yarpaq
- ☐ çiyid
- ☐ gövdə

294 xam pambıq öz quruluşuna görə malik olan komponent hansıdır ?

- ☐ gövdə
- ☐ məhsul
- ☐ çiyidin özəyi
- ☒ mahlıç toxum
- ☐ yarpaq

295 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- ☐ ağır
- ☐ yumşaq
- ☒ sərbəst
- ☐ əlavə
- ☐ yumşaq

296 . akademik P.A. Rebinderin qurduğu sxemə əsasən materialla nəmlik arasında olan əlaqə hansıdır ?

- ☐ maqnit
- ☐ cəzbetmə
- ☒ struktur nəmlik
- ☐ itələmə
- ☐ bərkimə

297 akademik P.A. Rebinderin qurduğu sxemə əsasən materialla nəmlik arasında olan əlaqə hansıdır ?

- ☐ itələmə
- ☐ bərkimə
- ☒ matik
- ☐ maqnit
- ☐ cəzbetmə

298 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aiddir:

- ☐ quruma vaxtı
- ☐ quruma rejimi
- ☐ temperatur dəyişməsi
- ☒ qurumanın dinamikası
- ☐ quruma sürəti

299 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aiddir:

- ☐ qurumanın növü
- ☐ temperaturun ölçülməsi
- ☒ qurumanın kinetikasi
- ☐ qurumanın azalması
- ☐ qurumanın artırılması

300 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aiddir:

- ☐ quruma rejimi
- ☐ qurumanın azalması

- ☒ quruma statikası
- ☐ qurumanın artması
- ☐ qurumanın bərabər paylanması

301 quruma prosesinin nəzəri əsaslarına aid deyil :

- ☐ quruma statikası
- ☐ temperaturun azalması
- ☒ nəmliyin materialla əlaqəsi
- ☐ quruma prosesinin xarakteri və sürəti
- ☐ quruma prosesinin fiziki – kimyəvi tərkibi

302 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- ☐ çəkisiz
- ☐ quru
- ☒ yüngül
- ☐ ağır
- ☐ bərabər şəkilli

303 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- ☐ ağır
- ☐ əlavə
- ☐ quru
- ☒ artıq
- ☐ yüngül

304 nəmliyin vəziyyətindən asılı olaraq materialda mövcud olan nəmlik hansıdır ?

- ☐ çəkisiz
- ☐ riyazi
- ☐ ağır
- ☐ praktiki
- ☒ yüngül

305 nəmlik hansı halında yerini dəyişə bilər ?

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

306 nəmlik hansı halında yerini dəyişə bilər ?

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

307 nəm materialın qəbul etdiyi istiliyin miqdarı necə hesablanır ?

- ☐ $Q = C_{qurur} + C_{isilir}$
- ☐ $Q = C + M$
- ☐ $Q = CM + Q$
- ☐ $Q = \text{const}$
- ☒ $Q = C_{qurur} H_{qurur} Q + C_{isilir} M_{isilir} Q$

308 daxili diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

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

309 xarici diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

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

310 xarici diffuziya zonasında quruma sürəti asılıdır :

- ☐ təzyiqdən
- ☐ tutumdan
- ☒ temperaturdan
- ☐ həcmdən
- ☐ çəkiddən

311 quruma sürətini eninə dövrünün eninə ayrıldığı zona hansıdır ?

- ☒ xüsusi diffuziya

- ☐ daxili diffuziya
- ☐ termodiffuziya
- ☐ mütləq diffuziya
- ☐ daimi diffuziya

312 materialın kritik nəmliyi dedikdə hansı nəmlik nəzərdə tutulur ?

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

313 quruma sürətini eninə dövrünün eninə ayrıldığı zona hansıdır ?

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

314 quruma sürət düsturu necə hesablanır ?

- ☐ $d\delta = \beta F$
- ☐ $dW = \beta B 760$
- ☐ $\frac{dw}{d\tau} = \frac{\beta (p_s + p_0) 760}{u} F$
- ☒ $dW = \beta (p_s + p_0)$
- ☐ $dW = d\tau$

315 daxili diffuziyanın zonasında quruma əyrisinin tənliyi hansıdır ?

- ☐ $W = W_u + (W_{kr} - W_u)$
- ☐ $W = W_u$
- ☐ $W = e^{-x_2 k N}$
- ☐ $W = W_u - W_k$
- ☒ $W = W_u + (W_{kr} - W_u) e^{-x_2 k N}$

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

- ☐ $N = F \times M$
- ☐ $N = M_c \cdot F$
- ☒ $N = \frac{100m}{M_c}$
- ☐ $N = \text{const}$
- ☐ $N = 100m \times F$

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

- ☒ $N = \frac{dW}{d\tau}$
- ☐ $N = dW$
- ☐ $N = dW \cdot d\tau$
- ☐ $N = dW + d\tau$
- ☐ $N = d\tau$

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

- ☐ $\tau_1 = W_1 - W_{k1}$
- ☐ $\tau_1 = \text{const}$
- ☐ $\tau_1 = W_1 + W_{k1}$
- ☒ $\tau_1 = \frac{W_1 - W_{k1}}{N}$
- ☐ $\tau_1 = W_1 + N$

319 quruducu agentin zonasından asılı olaraq nəmlik tutumu necə hesablanır ?

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

320 qurumasürətini tənliyini necə yazmaq olar ?

- ☐ $d\tau = B F n$

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

321 istehsalatda xam pambıq hansı rejimdə qurudulur ?

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

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

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

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

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

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

- ☐ $\tau_2 = k_1 + 1$
- ☐ $\tau_2 = \tau_1$
- ☐

$$\tau_2 = \frac{1}{k_2 N}$$



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



$$\tau_2 = W - W_{k1}$$

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



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



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



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



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



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

326 quruducu aqreqata daxil olan nəm xam pambığın miqdarı hansıdır ?



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



$$G_1 = 100 + W_2$$



$$G_1 = 100 + W_1$$



$$G_1 = G_2$$



$$G_1 = const$$

327 mütləq quru materialın sonrakı çəkisi necə hesablanır ?



$$G_{quru} = 100 G_2$$



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



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



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



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

328 mütləq quru materialın ilkin çəkisi necə hesablanır ?

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

☐ $G_{quru} = 100 G_1$

☐ $G_{quru} = 100 + W_1$

☐ $G_{quru} = G_1 + W_1$

☐ $G_{quru} = \text{const}$

329 quruducu aqreqatda bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

☐ $W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2} 100$

☐ $W_{nəm} = (W_1 + W_2) 100$

☐ $W_{nəm} = G_{quru} W_1$

☐ $W_{nəm} = W_1 - W_2$

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

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

☒ qrafomalitik metod

☐ qrafik metod

☐ qrafik metod

☐ fiziki metod

☐ kimyəvi metod

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

☐ qrafik metod

☐ fiziki metod

☐ texniki metod

☒ analitik metod

☐ riyazi metod

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

☐ -----

$$\tau_3 = W_{k2} - W_p$$

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

☐
$$\tau_3 = \frac{1}{C} W$$

☐
$$\tau_3 = \text{const}$$

☐
$$\tau_3 = C + W_{k2} - W_p$$

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

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

☒
$$\tau_2 = \frac{1}{C} \ln$$

☐
$$\tau_2 = W - W_k$$

☐
$$\tau_2 = W + W_k$$

☐
$$\tau_2 = \text{const}$$

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

☐
$$\tau_1 = \frac{L_B}{B F_{\text{mnp}}}$$

☐
$$\tau_1 = L_B = W_{1f} - W$$

☐
$$\tau_1 = \text{const}$$

☐
$$\tau_1 = d_s - d_o$$

☒
$$\tau_1 = \frac{L_B}{B F_{\text{mnp}}} \times \frac{1}{\ln |\ln (d_s - d_o) - (W_H - W) \ln |L_B (d_s - d_o)||}$$

335 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

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

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



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

☐
$$G_{quru} = W_2 - W_1$$

☐
$$G_{quru} = \frac{W_2}{W_1}$$

336 mütləq quru materialın (W) kütləsi necə hesablanır ?

☐
$$G_{quru} = G_1(100 - W_1)$$

☐
$$G_{quru} = G_1 - W_1$$

☐
$$G_{quru} = \frac{100}{W'_1}$$

☐
$$G_{quru} = 100 + G_1$$

☒
$$G_{quru} = \frac{G_1(100 - W'_1)}{100}$$

337 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

☐
$$W_{nəm} = G_1 \cdot G_2$$

☐
$$W_{nəm} = \frac{G_2}{W_2} W_1$$

☒
$$W_{nəm} = \frac{W'_1 - G_2 W'_2}{100}$$

☐
$$W_{nəm} = W_1 + W_2$$

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

338 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

☐
$$g_2 = W_2 - G_2$$

☐
$$g_2 = \frac{G_2}{W_2} 100\%$$

☒
$$g_2 = \frac{G_2 \cdot W_2}{100}$$

☐
$$g_2 = \frac{G_2}{W_2} 100\%$$

$$g_2 = G_2 + W_1$$

☐
$$g_2 = W_2 - 100$$

339 yaş və qurudulmuş materialda nəmliyin miqdarı necə təyin olunur ?

☐
$$g_1 = G_1 \cdot W_1$$

☐
$$g_1 = \frac{G_1}{W_1} 100\%$$

☐
$$g_1 = \frac{W_1}{100}$$

☐
$$g_1 = G_1 + W_1$$

☒
$$g_1 = \frac{G_1 \cdot W_1}{100}$$

340 quruducu aqreqlatda təmizlənən zibilin miqları necə təyin olunur ?

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

☐
$$G_{zibil} = \frac{G_1}{Z K}$$

☐
$$G_{zibil} = k + Z$$

☐
$$G_{zibil} = 1000 - k$$

☐
$$G_{zibil} = G_1 Z_1 k$$

341 quruducu aqreqlatda qurumaqla t mizl m  aparılarsa xaric olunan pambıqlın miqları nec  hesablanır ?

☐
$$G_2 = \text{const}$$

☐
$$G_2 = G_{zibil} + W_1$$

☐
$$G_2 = (100 + W_1) G_{zibil}$$

☐
$$G_2 = G_1 - G_{zibil}$$



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

342 bir saatda buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

- ☐ $W_{nəm} = W_2 + W_1$
- ☐ $W_{nəm} = \frac{W_2}{W_1} 100\%$
- ☒ $W_{nəm} = G_2 \frac{W_1 - W_2}{100 + W_2}$
- ☐ $W_{nəm} = 100 - W_2$
- ☐ $W_{nəm} = \frac{G_2}{G_1}$

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

- ☐ $W_{quru} = W_2 + W_1$
- ☐ $W_{quru} = \frac{G_2}{G_1} 100\%$
- ☐ $W_{quru} = (G_2 + G_1) 100$
- ☐ $W_{quru} = \frac{G_2}{G_1} + 1$
- ☒ $\frac{W_{quru}}{G_1} = \frac{W_1 - W_2}{100 + W_1}$

344 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?

- ☐ $W_{nəm} = W'_1 - W'_2$
- ☐ $W_{nəm} = \frac{G_1}{G_2}$
- ☒ $W_{nəm} = G_1 \frac{W'_1 - W'_2}{100 - W'_2}$
- ☐ $W_{nəm} = \frac{G_1}{W_2}$
- ☐ $W_{nəm} = 100 - W'_2$

345 pambıq xətlərində temperatur 45°C çatdıqda V_növ mahlıcın möhkəmliyi nə qədər azalır ?

- ☒ 2,5 – 2,9 – dan , 0,3 cH
- ☐ 5 – dən , 0,1 cH
- ☐ 4,7 – dən , 0,1 cH
- ☐ 4,5 – dən , 0,2 cH
- ☐ 3 – dən , 0,3 cH

346 nəmliyi 14% - dən az olan xam pambıq zavodda quruducu təmizləyici sexin harasında yığılır ?

- ☐ üstündə
- ☐ uzaqda
- ☒ ətrafında
- ☐ içində
- ☐ yanında

347 nəmliyi 14% - dən çox olan xam pambıq zavodda quruducu təmizləyici sexin harasında yığılır ?

- ☐ içində
- ☐ uzaqda
- ☐ üstündə
- ☐ altında
- ☒ yanında

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

- ☐ DÜİST 10202 – 95
- ☒ DÜİST 10202 – 71
- ☐ DÜİST 10202 – 80
- ☐ DÜİST 10202 – 90
- ☐ DÜİST 10202 – 99

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

- ☒ DÜİST 16298 –70
- ☐ DÜİST 16298 –90
- ☐ DÜİST 16298 – 45
- ☐ DÜİST 16298 –55
- ☐ DÜİST 16298 –66

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



$$G_2 = \frac{\dots}{1000}$$



$$G_2 = G_1 + \left(\frac{100 - W_1}{100 - W_2} \right)$$



$$G_2 = G_1 \frac{ZK}{100}$$



$$G_2 = G_1 \left(\frac{100 - W'_1}{100 - W'_2} - \frac{ZK}{10000} \right)$$



$$G_2 = \frac{ZK}{W_1 \cdot W_2}$$

351 nəm və qurudulmuş xam pambığın kütləsi necə hesablanır ?



$$G_2 = G_1 = \text{const}$$



$$G_2 = G_1 = \frac{100 - W'_1}{100 - W'_2}$$



$$G_2 = G_1 = 100 + W_1$$



$$G_2 = G_1 = 100 - W_2$$



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

352 nəm və qurudulmuş xam pambığın kütləsi necə hesablanır ?



$$G_1 = G_2 = \text{const}$$



$$G_1 = G_2 = W_2 + W_1$$



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



$$G_1 = G_2 = \frac{100 - W'_2}{100 - W'_1}$$



$$G_1 = G_2 = 100 + W_1$$

353 bir saat ərzində buxarlanan nəmliyin miqdarı necə hesablanır ?



$$W_{n,m} = \frac{G_2}{G_1} 100\%$$



$$W_{nəm} = \frac{W_1}{W_2}$$



$$W_{nəm} = G_2 - G_1$$



$$W_{nəm} = G_2 \frac{W'_1 - W'_2}{100 - W'_1}$$



$$W_{nəm} = W_2 + W_1$$

354 xam pambığın qurudulması həyata keçirilir :



qaranlıqda



tayalarda



suda



buntlarda



açıq havada

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



buntlarda



xüsusi maşınlarda



suda



odda



tayalarda

356 nəm pambıq saxlama zamanı itirir ?



temperaturu



təcili



təzyiqi



xarici görünüşünü



yumşaqlığı

357 nəm pambıq saxlama zamanı itirir ?



çəkisini



möhkəmliyini



yumşaqlığı



istiliyə davamlılığı



suya davamlılığı

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

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

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

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

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

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

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

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

362 temperaturun maksimal qiyməti asılıdır ?

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

363 pambıq xətlərində temperatur 45°C çatdıqda çiyidin zibilliyi, yanan çiyidin hesabına neçə faizə qədər yüksələr ?

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

364 atmosfer təzyiqindən yuxarı olan təzyiqi ölçmək üçün istifadə olunan cihazlar

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

365 temperaturun termodinamik ölçü çkalasını müəyyən etmək üçün əsaslanıb ?

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

366 nəm havanın əsas parametri hansıdır ?

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

367 öz – özünə qızışma prosesi nəyin keyfiyyətinin itirilməsinə səbəb oluna bilər ?

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

368 öz – özünə qızışma prosesi nəyin keyfiyyətinin itirilməsinə səbəb oluna bilər ?

- ☒ mahlıcın

- ☐ buntların
- ☐ tayaların
- ☐ lintin
- ☐ lifin

369 nəmliyi dövlət Standartlarına uyğun olan xam pambıq , partiyalara bölünüb buntlara yığıldıqdan sonra neçə ay saxlana bilər ?

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

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

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

371 xam pambığın açıq havada təbii yolla qurudulması tələb edir :

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

372 Statik təzyiq özünü necə göstərir?

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

373 Statik təzyiqin müsbət olması nəyi göstərir?

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

- ☐ İstehsal sahəsində təzyiqin yüksək olmasını
- ☐ İstehsal sahəsində təzyiqin olmamasını

374 Statik təzyiqin mənfi olması nəyi göstərir?

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

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

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

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

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

377 Statik təzyiq mənfi olduqda,onda həmin borudan dəlik açılırsa,hansı hadisə baş verər?

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

378 Laminar və turbulent anlayışı hansı elm sahəsinə aiddir?

- ☒ Hidravlika
- ☐ Dinamika
- ☐ Mexanika
- ☐ Fizika
- ☐ Kimiya

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ 9
- ☐ 10
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 5

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

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

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

- ☒ monometr
- ☐ metr
- ☐ kompas

- ☐ termometr
- ☐ saat

385 qazın xüsusiyyətini nəzərə alan daimi əmsalı R – in ölçü vahidi hansıdır ?

- ☐ N – saat
- ☐

$$C/kq$$

- ☐

$$C/N$$

- ☒

$$C/kq.darəcə$$

- ☐

$$N/kq$$

386 temperaturun ölçü vahidi hansıdır ?

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

387 $P_{bux} \cdot V = M_{bux} \cdot R_{bux} \cdot T$ düsturda V nedir ?

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

388 hansı prosesdə istilik agenti , eyni zamanda istilik daşıyıcısı və nəmliyi qəbul edən rolunda çıxış edir ?

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

389 Hansı nəqliyyat qurğusunun daşıtanında,seperaturunda və hava kəmərinə yaranır?

- ☐ elektrik

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

390 Hansı nəqliyyat qurğusunun boru kəmərinin birləşməsində təzyiq yaranır?

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ sürtünmə əmsalı ilə
- ☐ borunun diametri ilə
- ☐ borunun uzunluğu ilə

- ☒ yerli müqavimət əmsalı ilə
- ☐ dinamik təzyiq ilə

395 Xam pambığın boru kəmərinə verilməsi zamanı hansı təzyiq yaranır?

- ☐ hidravlik
- ☐ pnevmatik
- ☐ statik
- ☒ dinamik
- ☐ mexaniki

396 Sürtünmə nəticəsində boru kəmərinə yaranan təzyiq hansı parametrlərlə düz mütənəsbidir?

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ parça
- ☐ atlas
- ☐ satin
- ☒ trikotaj
- ☐ polotno

401 Seperatorlarda yaranan təzyiq itkisi hansı ifadə ilə xarakterizə olunur?

- ☐ $h=CGT$
- ☐ $S=SEQ$
- ☒ $h_s = CQ_{um}$
- ☐ $h=CGH$
- ☐ $h=CHK$

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ $h = \lambda \frac{L}{D} \frac{v^2}{2g}$

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

406 Elektrik nəmölçən cihazla materialın neçə % nəmliyini təyin etmək olar?

- ☐ 0.1
☐ 0.25
☒ 0.2
☐ 0.15
☐ 0.3

407 Yun lifinin tərkibində neçə faiz zülal vardır ?

- ☐ 60
☐ 100
☒ 90
☐ 30
☐ 70

408 Məmulatın mexaniki xassələrinin təyini zamanı hansı xarakteristikalar nəzərə alınır?

- ☐ sıxılma
☐ əyilmə və sıxılma
☐ burulma
☐ əyilmə
☒ dartılma və əyilmə

409 Pambıq parça hansı liflərdən istehsal olunur?

- ☐ Kapron lifindən
☐ Yun lifindən
☐ Kətan liflərdən
☒ Pambıq liflərindən yaxud onun kimyəvi liflərlə qarışığından
☐ Kənaf lifindən

410 Zərif lifli pambıq növlərində liflərin uzunluğu neçə mm olur?

- ☐ 32-37
☐ 56-60

- ☒ 38-45
- ☐ 48-55
- ☐ 20-30

411 Kətan lifinin emalı zamanı islatma əməliyyatı hansı üsüldə istifadə olunur ?

- ☐ qurutma
- ☐ buxarlandırma
- ☐ nəmləndirmə
- ☒ fiziki, bioloji, kimyəvi
- ☐ emulsiyalaşdırma

412 Aşağıdakılardan hansıların kimyəvi tərkibi sellüloza deyil ?

- ☐ ipək sapların
- ☐ heyvan mənşəli
- ☐ bitki mənşəli
- ☐ yun lifləri
- ☒ kimyəvi sapların

413 Barama sarıyan qurd barama sarıyarkən ipək sapını nə ilə yapışdırır ?

- ☐ moment yapışqanı ilə
- ☒ sizetsin ilə
- ☐ BF yapışqanı ilə
- ☐ kraxmal
- ☐ nitron ilə

414 Təbii liflərdən hansı sarı rəngdə olur ?

- ☐ ipək
- ☐ pambıq
- ☒ kətan
- ☐ kapron
- ☐ yun

415 Süni sintetik liflər aşağıdakılərin hansılarına aiddir ?

- ☐ üzvi, qeyri- üzvi
- ☒ üzvi
- ☐ təbii
- ☐ qeyri- üzvi
- ☐ üzvi, qeyri- üzvi, təbii

416 Sintetik liflərə aşağıdakılardan hansılar aid deyillər ?

- ☐ spandeks
- ☐ xlorin
- ☐ neylon
- ☐ nitron
- ☒ pambıq

417 Sintetik liflər necə alınır ?

- ☐ insan əməyi olmadan
- ☐ heyvanların üst örtüklərindən
- ☐ fiziki yolla
- ☐ mexaniki yolla
- ☒ sintez yolu ilə

418 Sellüloz maddəsi hansı mənşəli liflərin tərkibində olur ?

- ☒ bitki mənşəli liflərdə
- ☐ kimyəvi liflərdə
- ☐ süni liflərdə
- ☐ mineral liflərdə
- ☐ heyvan mənşəli liflərdə

419 Selluloza tərkibli liflər hansıdır?

- ☐ spandeks,kapron
- ☒ kətan,kənaf
- ☐ neylon,kapron
- ☐ xlorin,pambıq
- ☐ nitron,xlorin

420 Selluloza tərkibli liflər hansıdır?

- ☐ spandeks,kapron
- ☒ kətan,kənaf
- ☐ neylon,kapron
- ☐ xlorin,pambıq
- ☐ nitron,xlorin

421 Bitki mənşəli liflərə hansılar aiddir ?

- ☐ xlorin, kapron, nitron
- ☐ anid, vinil, lavsan

- ☐ spandeks, şuşə, metal
- ☒ pambıq, kətan, kənaf
- ☐ nolivinilspirt, korein

422 Heyvan mənşəli liflərə hansılar aid deyillər ?

- ☒ atsetat, triatsetat
- ☐ ipək
- ☐ kətan
- ☐ kənaf
- ☐ yun

423 Hansı liflərin kimyəvi tərkibini selluloza,keratin və fibroin təşkil edir?

- ☒ kətan,yun,ipək
- ☐ xlorin,kətan,nitron
- ☐ nitron,yun,pambıq
- ☐ pambıq,neylon,kapron
- ☐ kapron,neylon,spandeks

424 Heyvan mənşəli təbii liflərin kimyəvi tərkibi ,əsasən, hansı maddədən təşkil edilmişdir?

- ☐ noliolefin;noliakrilonitril
- ☐ tereftalat turşusu;asetat turşusu
- ☒ keratin;fibrain
- ☐ zein;kozein
- ☐ saxaroza;fruktoza

425 Ipək sapının kimyəvi tərkibi hansı zülaldır ?

- ☐ saxaroza
- ☐ polipropiben
- ☒ fibroin
- ☐ xlorin
- ☐ fruktoza

426 Keratin maddəsi hansı mənşəli liflərin tərkibində olur ?

- ☐ bitki mənşəli
- ☒ heyvan mənşəli
- ☐ kimyəvi liflərdə
- ☐ süni liflərdə
- ☐ mineral liflərin

427 Pambıq lifinin möhkəmliyi və sərtliyi onun hansı xassəsinə aiddir?

- ☐ Mexaniki-kimyəvi
- ☐ Kimyəvi
- ☐ Fiziki
- ☐ Həndəsi
- ☒ Mexaniki

428 Pambıq lifinin mexaniki xassəsinə aşağıdakılardan hansılar aiddir ?

- ☒ möhkəmliyi
- ☐ turşulara təsiri
- ☐ qələvilərə təsiri
- ☐ rütubəti
- ☐ nəmliyi

429 Kətan lifinin en kəciyinin ortacı necə olur?

- ☐ düzbucaqlı
- ☒ çoxbucaqlı
- ☐ kvadrat
- ☐ heç biri
- ☐ üç bucaqlı

430 Kətan lifi hansı hissəciklərdən ibarət olur ?

- ☒ elementar
- ☐ texniki
- ☐ hiperbolik
- ☐ parabolik
- ☐ funksional

431 Kətan bitkisinin neçə növü var ?

- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

432 Orta lifli pambıq növlərində liflərin uzunluğu neçə mm olur?

- ☐ 46-50
- ☐ 12-16

- ☐ 20-26
- ☒ 28-34
- ☐ 36-44

433 Pambığın yetişmə dövrü neçə gündür?

- ☒ 110 gün
- ☐ 60 gün
- ☐ 100 gün
- ☐ 80 gün
- ☐ 120 gün

434 100 kq pambıqdan neçə kq çiyid alınır?

- ☐ 65-70
- ☐ 70-75
- ☐ 80-85
- ☐ 75-80
- ☒ 60-65

435 Aşağıdakılardan hansıların alınmasında insan əməyi istifadə olunur ?

- ☐ ipək
- ☐ pambıq
- ☐ kətan
- ☒ nitron, xlorin
- ☐ yun

436 Aşağıdakılardan hansılar keratindən, sellülozadan və fibroindən deyildir ?

- ☐ pambıq
- ☐ sizal
- ☒ xlorin
- ☐ kətan
- ☐ kənaf

437 Keçmiş MDB respublikalarının hansında ən çox pambıq yetişdirilir?

- ☐ Türkmənistan
- ☐ Azərbaycan
- ☐ Qazaxıstan
- ☒ Özbəkistan
- ☐ Tacikistan

438 100 kq pambıqdan neçə kq lint alınır?

- ☐ 14-16
- ☐ 22-24
- ☐ 18-20
- ☒ 6-8
- ☐ 10-12

439 Toxuculuq saplarının hiqroskopikliyi hansı xassəyə aiddir?

- ☐ kimyəvi
- ☒ fiziki
- ☐ mexaniki
- ☐ kimyəvi-mexaniki
- ☐ həndəsi

440 Yun lifinin rəngi onun hansı xassəsinə aiddir ?

- ☐ riyazi
- ☐ mexaniki
- ☒ fiziki
- ☐ həndəsi
- ☐ kimyəvi

441 İlkin rəngin dəyişməsinə, ağ materialın rənglənmə dərəcəsinə və başqa lifli ağ materialın rənglənmə dərəcəsinə neçə balla qiymətləndirilməsi necə yazılır?

- ☐ $B/B_1/B_2$
- ☐ $B_2/B_1/B_3$
- ☐ $B_4/B_2/B_3$
- ☐ $B_3/B_2/B_1$
- ☒ $B_1/B_2/B_3$

442 UXK universal aqreqatı pambıq zavodunun hansı sexində tətbiq edilir?

- ☐ Uqar sexində
- ☐ Linter sexində
- ☐ Cin sexində
- ☒ Təmizləyici sexdə
- ☐ Pres sexində

443 Şotkalı ayırıcı baraban göstərilən maşınların hansında quraşdırılır?

- ☐ 2SB-10

- ☐ UTP
- ☐ SS-15A
- ☒ RX-1
- ☐ 2ÇTL

444 xam pambığın sibilliyini təyin edən cihaz hansıdır ?

- ☐ UXR
- ☐ 3XDD
- ☒ 2L – 12M
- ☐ BTC
- ☐ DP – 130

445 İlk emal zamanı əsasən hansı məhlulun yuna təsiri olmur ?

- ☐ sirkənin
- ☐ turşunun
- ☐ metalın
- ☐ qələvinin
- ☒ soyuq suyun

446 Tədarük məntəqələrində baramalar 80-125 0C temperaturda nə məqsədlə bişirilir?

- ☐ Baramanın təmizlənməsi
- ☐ Qurdun yuyulması
- ☐ Baramanın yuyulması
- ☐ Pupun yuyulması
- ☒ Pupun öldürülməsi

447 Təbii ipək sapı hansı turşularda əriyir ?

- ☐ heç biri
- ☐ mineral turşularda
- ☐ adi turşularda
- ☒ qatı mineral turşularda
- ☐ turşularda

448 RM-90 markalı maşınla hansı əməliyyat həyata keçirilir ?

- ☐ baramanın bişirilməsi
- ☒ baramadan sapın açılması
- ☐ baramanın qurudulması
- ☐ baramanın isladılması

- ☐ baramanın təmizlənməsi

449 Növləşdirmə prosesinin məqsədi nədir ?

- ☒ qəbul olan baramanın müvafiq qruplara ayrılması
- ☐ baramanın nəmləşdirilməsi
- ☐ baramanın çirpılması
- ☐ baramanın yuyulması
- ☐ baramanın qurudulması

450 İpək sapının tərkibi hansı maddələrdən ibarətdir?

- ☐ Keratin, sellüloza
- ☐ Kaprolaktam
- ☐ Kapron
- ☐ Neylon
- ☒ Fibroin, siretsin

451 Açıq bunt meydançalarında maksimum neçə ton xam pambıq saxlamaq mümkündür?

- ☐ 250-300
- ☒ 550-600
- ☐ 700-750
- ☐ 800-850
- ☐ 400-450

452 Açıq bunt meydançalarının göstərilən hansı ölçüləri düzgündür?

- ☐ 10x12
- ☐ 24x10
- ☒ 25x14
- ☐ 24x30
- ☐ 14x20

453 Tədarük məntəqələrində hansı proseslər həyata keçirilir?

- ☐ Cinləmə
- ☒ Qurudulma
- ☐ Təmizləmə
- ☐ Presləmə
- ☐ Linterləmə

454 Maşınla yığılmış pambığın tərkibində ən çox hansı qarışıqlar olur?

- ☐ mineral qarışıqlar
- ☐ metal qarışıqları
- ☐ sintetik qarışıqlar
- ☐ əlvan qarışıqlar
- ☒ üzvi qarışıqlar

455 Pambığın maşınla yığımından əvvəl tarlada hansı əməliyyat aparılır?

- ☐ suvarma
- ☒ defoliasiya
- ☐ kultivasiya
- ☐ kübrə vermə
- ☐ budama

456 Keratin zülalının xassəsi 170dərəcə C temperaturdan sonra necə olur ?

- ☒ pisləşir
- ☐ bərkiyir
- ☐ möhkəmlənir
- ☐ sərtləşir
- ☐ yaxşılaşır

457 Pup kəpənəyə çevrildikdən sonra nə edir ?

- ☒ yumurta qoyur
- ☐ ölür
- ☐ barama sarıyır
- ☐ baramanı yeyir
- ☐ uçub gedir

458 Fibroin və sizetsin zülalları hansı lifin tərkib hissəsi deyil ?

- ☐ ipəyin
- ☐ ipək sapının
- ☐ ipək parçasının
- ☒ xlorinin
- ☐ baramanın

459 Bir baramanın orta hesabla sapının uzunluğu neçə metr olur ?

- ☐ 800
- ☐ 1200
- ☒ 1500

- ☐ 1800
- ☐ 0400

460 Baramanın növləşdirilməsi zamanı çıxdaş sayılanlar hansılardır?

- ☐ Ağırlar
- ☐ Yüngüllər
- ☐ Xırdalar
- ☐ Böyüklər
- ☒ Ləkələr, əziklər, yumşaqlar

461 Baramadan sapın açılması üçün hansı avadanlıqdan istifadə olunur?

- ☐ P – 190
- ☒ KM – 90 avtomatı
- ☐ P – 182
- ☐ L – 52
- ☐ PK – 040

462 Orta lifli pambıqlarda lifin orta uzunluğu neçə mm olur?

- ☐ 10-15
- ☐ 20-25
- ☒ 28-34
- ☐ 40-45
- ☐ 15-18

463 Aşağıdakılardan hansı təbii zülal maddəsidir ?

- ☒ keratin
- ☐ neylon
- ☐ spandeks
- ☐ nitron
- ☐ xlorin

464 Aşağıdakılardan hansılar təbii yapışqandır ?

- ☒ sizetsin
- ☐ neylon
- ☐ spandeks
- ☐ nitron
- ☐ xlorin

465 İlkin emal zamanı əsasən hansı məhlulun yuna təsiri olmur ?

- ☐ metalın
- ☒ soyuq suyun
- ☐ turşunun
- ☐ sirkənin
- ☐ qələvinin

466 İpək saplarının tərkibi hansı zülal maddəsidir?

- ☐ keratin
- ☐ metan
- ☐ etan
- ☐ propan
- ☒ fibroin

467 Keratin zülalı hansı təbii lifin tərkibidir?

- ☐ ipək
- ☐ kapron
- ☐ lavsan
- ☒ yun
- ☐ kətan

468 Proseslərin 5-ci mərhələsində hansı proses yerinə yetirilir?

- ☒ Qurudulma və qablaşdırma
- ☐ Yuyulma
- ☐ Didilmə
- ☐ Çırpılma
- ☐ Növləşdirmə

469 Yunun yuyulması prosesi ilkin emalın neçənci əməliyyatıdır ?

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 5
- ☒ 4

470 Yunun tərkibində ən keyfiyyətsiz lif hansıdır ?

- ☐ özək
- ☐ keçid
- ☒ ölü

- ☐ tiftik
- ☐ sərt

471 Yun lifinin rəng verici pigment maddəsi onun hansı hissəsində yerləşir?

- ☐ Heç biri
- ☐ Özəyində
- ☐ Üz hissəsində
- ☒ Qabıqaltı təbəqəsində
- ☐ Araqatı

472 Pambığın tədarükü hansı aylarda aparılır?

- ☐ noyabr-dekabr
- ☐ yanvar-fevral
- ☒ sentyabr-oktyabr
- ☐ iyul-avqust
- ☐ aprel-may

473 Tədarük məntəqələrinin orta gücü neçə min ton pambığa bərabər olur?

- ☐ 25
- ☒ 10
- ☐ 20
- ☐ 15
- ☐ 5

474 Zavoddan kənar tədarük məntəqələri zavoda hansı məsafədə yerləşdirilir?

- ☐ 5 km-dən az olmayaraq
- ☐ 3 km-dən az olmayaraq
- ☒ 15 km-dən az olmayaraq
- ☐ 12 km-dən az olmayaraq
- ☐ 8 km-dən az olmayaraq

475 Orta lifli xam pambığın emalı hansı növ pambıq zavodlarında həyata keçirilir?

- ☐ Valikli
- ☒ Mişarlı
- ☐ Kolosnikli
- ☐ Daraqlı
- ☐ Kürəkli

476 Baramanın ilkin emalının birinci mərhələsində hansı əməliyyatlar həyata keçirilir?

- ☒ Növləşdirmə
- ☐ Sapın dəstələnməsi
- ☐ Sapın açılması
- ☐ Qurutma
- ☐ Sapın yuyulması

477 qurudulan pambığın nəmliyi hansı düstur ilə müəyyən olunur ?

- ☐ $d_{\tau} = d_o + \frac{G_{guru}}{L_{hava}}$
- ☐ $d_{\tau} = \frac{W_h - W_{\tau}}{100}$
- ☐ $W = \frac{m_s \cdot m_s}{m_t} 100\%$
- ☒ $W = \frac{m_s - m_s}{m_s} 100\%$
- ☐ P : D = 3,5 – 4

478 Orta lifli pambıqlarda lifin qalınlığı neçə mk olur?

- ☐ 10-20
- ☐ 80-100
- ☐ 60-80
- ☐ 40-60
- ☒ 20-40

479 Zərif lifli pambıqlarda lifin qalınlığı neçə mk olur?

- ☐ 5-8
- ☐ 40-45
- ☐ 30-35
- ☐ 20-25
- ☒ 10-15

480 Laboratoriyada xam pambığın nəmliyi hansı formula ilə təyin edilir?

- ☐ $W = \frac{G_q}{G_n} \cdot 100$
- ☐ $W = \frac{G_n}{G_q}$
- ☐ $G - G$

$$W = \frac{G_n - G_q}{G_q}$$



$$W = \frac{G_n - G_q}{G_q} \cdot 100$$



$$W = \frac{G_q}{G_n}$$

481 Laboratoriyada xam pambığın zibilliyi hansı formula ilə təyin edilir?



$$Z = \frac{G_1 - G_2}{G_1}$$



$$Z = \frac{G_z}{G_n} \cdot 100$$



$$Z = \frac{G_z}{G_n} \cdot A$$



$$Z = \frac{G_z}{G_n}$$



$$Z = \frac{G_2 - G_1}{G_2}$$

482 Tədarük məntəqələri hansı qurumun nəzdində fəaliyyət göstərir?



gömrük idarəsinin



Fövqaladə Hallar Nazirliyinin



Kənd Təsərrüfatı Nazirliyinin



icra hakimiyyətinin



pambıq zavodunun

483 Xammalın qəbulu prosesində qeyd olunan hansı göstərici nəzərə alınır?



xammalın həcmi



xammalın elastikliyi



xammalın kütləsi



xammalın sıxlığı



xammalın xüsusi çəkisi

484 Xammalın sərfi hansı düsturla xarakterizə edilir? (Sürət 05.10.2015 11:53:06)



$$G_1 = g_0 \cdot 10^3 / L_2$$



$$G_1 = l_2 / g$$



$$G = g$$



$$G_1 = g_0 / L_2$$



$$G_1 = g_0 \cdot 10^3$$

485 Məmulatın növünün qiymətləndirilməsində istifadə olunan ümumi cərimə balı hansı göstəricilərin cəmidir?

- ☐ əyiricilikdən keçən qüsurların balından
- ☐ kənar qarışıqların balından
- ☐ xammaldan keçən qüsurların balından
- ☐ istehsalatdan keçən qüsurların balından
- ☒ xarici qüsurların və fiziki-mexaniki xassələrin balından

486 Xam pambığın təmizlənməsi, lifin çiyiddən ayrılması və qablaşdırılması hansı istehsalat sahəsində aparılır?

- ☐ İplik istehsalatında
- ☐ Kətan saplarının istehsalatında
- ☒ Xam pambığın ilkin emal müəssisəsində
- ☐ Barama açma istehsalatında
- ☐ Sap istehsalatında

487 Mişarlı pambıq zavodlarının istehsal gücünün təyin olunması üçün hansı formula doğru sayılır?

- ☐ $G = \frac{abgymk}{1000} [t]$
- ☐ $G = \frac{agntmk}{1000} [t]$
- ☐ $G = \frac{abntk}{1000} [t]$
- ☐ $G = \frac{abgntk}{100} [t]$
- ☒ $G = \frac{abgntmk}{1000} [t]$

488 SÇ- 02 maşınında qidalandırıcı valiklərin dövrlər sayı nəyin vasitəsilə tənzimlənir?

- ☐ Konveyerin
- ☐ Setkanın
- ☒ Impulslu variatorun
- ☐ Boşluq klapanın
- ☐ Çivli barabanların

489 İri qarışıqları təmizləyən RX-1 maşınlarında mişarlı barabanların sayı neçə olur?

- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4

490 İri qarışıqları təmizləyən maşınların təmizləmə effekti nədən asılı olur?

- ☐ Barabanların profili
- ☐ Maşının qabarit ölçüləri
- ☐ Maşının kütləsi
- ☐ Barabanların kütləsi
- ☒ Barabanların fırlanma tezliyi

491 Xırda qarışıqları təmizləyən maşınlarda setka ilə barabanlararası məsafə neçə mm olur?

- ☐ 22-24
- ☐ 26-28
- ☐ 10-12
- ☐ 14-16
- ☒ 18-20

492 Adları göstərilən maşınların hansı xırda qarışıqları təmizləmək üçün tətbiq olunur?

- ☐ OXP
- ☐ RX-1
- ☐ XP
- ☒ SÇ-02
- ☐ ÇX-3M

493 Adları göstərilən maşınların hansı iri qarışıqları təmizləmək üçün tətbiq olunur?

- ☐ SS-15A
- ☐ SÇ-02
- ☐ 6A-12M
- ☒ RX-1
- ☐ XP

494 Təmizləyici sexdə tullantılardan təkrar pambıq təmizləyən maşının markası nədir?

- ☐ 6A-12M
- ☒ RX
- ☐ RX-1
- ☐ ÇX-3M
- ☐ OXP

495 Düz Karno tsikli hansı proseslərdən təşkil olunmuşdur?

- ☐ iki izotermik və iki izobarik
- ☒ iki izotermik və iki adiabatik

- ☐ iki izobarik və iki adiabatik
- ☐ iki adiabatik və iki izoxorik
- ☐ iki izotermik və iki izoxorik

496 Qapalı proseslərdə daxili enerjinin dəyişməsi nəyə bərabərdir?

- ☒ $dU = 0;$
- ☐ $dU = C_v dT;$
- ☐ $dU = \rho g h$
- ☐ $dU = \frac{3}{2} R dT;$
- ☐ $dU = \frac{3}{2} RT;$

497 Tsiklin səmərəliliyi hansı parametr ilə xarakterizə olunur?

- ☒ termik faydalı iş əmsalı
- ☐ tsiklin dönməyən olması
- ☐ tsiklin dönən olması
- ☐ soyuducu mənbəyin temperaturu
- ☐ istiliyin mənbəyinin temperaturu

498 Termodinamiki prosesin dönən olması üçün hansı şərt lazımdır?

- ☐ qaz termiki tarazlıqda olmalıdır
- ☐ istilik itkiləri olmamalıdır
- ☒ qaz termodinamiki tarazlıqda olmalıdır
- ☐ qaz termodinamiki tarazlıqda olmamalıdır
- ☐ mexaniki itkilər olmamalıdır

499 Politropa göstəricisinin hansı düsturu düzgündür?

- ☒ $n = \frac{C_n - C_p}{C_n - C_v}$
- ☐ $n = \frac{C_n - C_v}{C_p - C_p}$
- ☐ $n = \frac{C_n - C_v}{C_p - C_n}$
- ☐ $n = \frac{C_n - C_p}{C_v - C_n}$
- ☐

$$n = \frac{C_p - C_n}{C_v - C_n}$$

500 Politropa göstərişinin ədədi qiyməti hansı həddə dəyişir?

- ☒ $-\infty \div +\infty;$
- ☐ $-\infty \div 1,0;$
- ☐ $-\infty \div k;$
- ☐ $0 \div +\infty;$
- ☐ $k \div +\infty$