HENNAI. WHATSAPP – 8056206308

Time : 120 Mins **நீட் PCB SLIP TEST 2 1** **Marks : 480**

1. குறிப்பிட்ட உயரத்திலிருந்து கிடையாக வீசப்பட்ட எறிபொருளின் விளைவுத் திசைவேகத்தைக் கணக்கிட உதவும் வாய்ப்பாடு, v = ...
   a) $\sqrt{u^2+g^2}$ b) $u^2+g^2t^2$ c) $\sqrt{u^2+t^2}$ d) $\sqrt{u^2+g^2t^2}$
2. X அச்சுத்திசையில் மின்புலம் மற்றும் காந்தப்புலத்தோடு இணைந்த மின்காந்த அலையொன்று பரவுகிறது. பின்வருவனவற்றுள் எச்சமன்பாட்டைப் பயன்படுத்தி அந்த மின்காந்த அலையினை குறிப்பிடலாம்.
   a) $\vec{E}=E_0\hat{j}$ மற்றும் $\vec{B}=B_0\hat{k}$ b) $\vec{E}=E_0\hat{k}$ மற்றும் $\vec{B}=B_0\hat{j}$ c) $\vec{E}=E_0\hat{j}$ மற்றும் $\vec{B}=B_0\hat{j}$
   d) $\vec{E}=E_0\hat{j}$ மற்றும் $\vec{B}=B_0\hat{i}$
3. 0.25 Wb/m^2 காந்தப்புலத்தில் ஒரு α துகள் 0.83cm ஆரமுடைய வட்டப்பாதையில் இயங்குகிறது. இத்துகளோடு தொடர்புடைய டி பிராலி அலைநீளம் _______.
   a) 0.01$\mathring{A}$ b) 1$\mathring{A}$ c) 0.1$\mathring{A}$ d) 10$\mathring{A}$
4. 1 யோட்டா என்பது ______.
   a) 10^{21} b) 10^{-24} c) 10^{-21} d) 10^{24}
5. எளிய சோதனைகள் மூலம் ஒளிமின் விளைவை ஆய்வு செய்தவர்கள் _______.
   a) ஹால்வாக்ஸ் b) எல்ஸ்டர் c) கெயிட்டல் d) மூவரும்
6. 20kg நிறையுள்ள ஒரு பொருள் சீரான திசைவேகத்துடன் $4ms^{-1}$ ல் நகர்கிறது. எனில் பொருளின் மீது செயல்படும் தொகுவிசை______.
   a) மாறிலி b) அதிகரிக்கும் c) குறையும் d) சுழியாகும்
7. தடையின்றித் தொங்கவிடப்படும் போது பின்வரும் பொருட்களில் எது காந்தப் புலத்திற்கு நேர்குத்துத் திசையில் வந்து நிற்கும்_______.
   a) பாரா காந்தப்பொருள் b) ஃபெர்ரோ காந்தப்பொருள் c) மின்காந்தப்பொருள்
   d) டாய காந்தப்பொருள்
8. ஆற்றல் (E), திசைவேகம் (V) மற்றும் காலம் (T) ஆகியவை அடிப்படை அளவுகளாகக் கருதப்பட்டதால், பரப்பு இழுவிசையின் பரிமாணங்கள் _____.
   a) $[E^{-2}V^{-1}T^{-3}]$ b) $[EV^{-2}T^{-1}]$ c) $[EV^{-1}T^{-2}]$ d) $[EV^{-2}T^{-2}]$
9. ஒரு மாறுதிசை மின்னோட்ட சுற்றில் எப்போது ஒத்ததிர்வு ஏற்படும்?
   a) Z = R b) Z = ωL - (1 / ωC) c) L = R d) ஏதுமில்லை
10. போல்ட்ஸ்மேன் மாறிலியின் பரிமாண வாய்ப்பாடு ______.
   a) $[ML^2T^{-1}]$ b) $[ATmol^{-1}]$ c) $[ML^2T^{-2}K^{-1}]$ d) ஏதுமில்லை
11. வெற்று வெளியின் பரவகின்ற மின்காந்த அலை ஒன்று $E=E_0 sin(kx-\omega t)$ மற்றும் $B=B_0 sin(kx-\omega t)$ எனக் குறிப்பிட்டால்
   a) $E_0K=B_0\omega$ b) $E_0B_0=\omega/k$ c) $E_0B_0=\omega k$ d) $E_0\omega=B_0K$
12. a ஆரமுடைய தட்டையான சீரான வட்டத் தகடின் மையம் O விலிருந்து c தொலைவில் b ஆரமுடைய ஒரு சிறிய துளை b < c < a என்று அமையுமாறு இடப்படுகிறது. துளையின் மையம் O க்கும் தகட்டின் மையம் O விற்கும்

இடையேயானத் தொலைவு c. மொத்தத் தகட்டின் நிறையும் M எனில் தகட்டின் தளத்திற்கு செங்குத்தாக துளையின் வழியே செல்லும் அச்சைப் பற்றிய துளையிடப்பட்ட தகட்டின் நிலைமத் திருப்புத்திறன் ______.

a) $\frac{1}{2}M(a^2+c^2-\frac{b^4}{a^2})$ b) $\frac{1}{2}M(a^2-c^2-\frac{b^4}{a^2})$ c) $\frac{1}{2}M(a^2+2c^2-\frac{b^4}{a^2})$ d) $\frac{1}{2}M(a^2+2c^2+\frac{b^4}{a^2})$

13. கதிரியாக்கச் சிதைவு வீதம் எத்தத்துவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது?
a) அடுக்குக்குறி விதி b) பைனாமியல் விதி c) பாய்சன் பரவல்
d) செங்குத்துப் பரவல்

14. 20 mH மின்தூண்டி, 50 μF மின்தேக்கி மற்றும் 40 Ω மின்தடையாக்கி ஆகியவை தொடராக இணைக்கப்பட்டு E = 10 sin 340 t மின்னியக்கு விசை அளிக்கப்படுகிறது. சுற்றின் திறன் இழப்பு_______.
a) 0.47 W b) 0.91 W c) 0.94 W d) 0.76 W

15. கீழ்க்கண்ட அலைநீளங்கள் சிதறடிக்கப்படுவதினால் வானம் ஊதாவாகக் காட்சியளிக்கிறது.
a) நீண்ட அலைநீளங்கள் b) எல்லா அலைநீளங்கள்
c) மேற்கண்ட எதுவும் இல்லை d) குறைந்த அலைநீளங்கள்

16. துகள் ஒன்று 4 cm வீச்சுடன் நேர்க்கோட்டில் தனிச்சீரிசை இயக்கத்தை மேற்கொள்கிறது. மையப்புள்ளியிலிருந்து பாதி நிலை ஆற்றலாகவும் பாதி இயக்க ஆற்றலாகவும் உள்ள இடபெயர்ச்சி எது?
a) 2$\sqrt{2}$cm b) $\sqrt{2}$cm c) 2 cm d) 1 cm

17. கைகர் முல்லர் எண்ணியில் பயன்படுத்தபடும் வாயு _______.
a) ஆர்கான் b) சினான் c) நியான் d) கிரிப்டான்

18. ஒரு தனி வளையமாக உள்ள குறிப்பிட்ட நீளமுள்ள கம்பியில் அல்லது அதே நீளமுள்ள கம்பி எதில் அதிக தன்மின் தூண்டல் தன்மை ஏற்படும்?
a) ஒரு தனி வளையத்தில் b) சிறிய சுருளில்
c) இரண்டும் அதே மதிப்பைப் பெறும் d) இவற்றில் எதுவுமில்லை

19. P-வகைக் குறைக் கடத்திகளில் எவ்வகை மாசு அணுக்களைச் சேர்த்துத் தயாரிக்கப்படுகின்றன?
a) இணைதிறன் 1உள்ள b) இணைதிறன் 2உள்ள c) இணைதிறன் 3உள்ள
d) இணைதிறன் 5உள்ள

20. ஒரே ஒரு டிரான்சிஸ்டரைக் கொண்டு அமைக்கும் பெருக்கியில் உள்ளீடுக்கும் வெளியீடுக்குமுள்ள கட்ட வேறுபாடு_______.
a) π/2ஆக இருக்கும் b) πஆக இருக்கும் c) 3π/4 ஆக இருக்கும் d) 2π ஆக இருக்கும்

21. $\vec{A}$ மற்றும் $\vec{B}$ என்ற இரு வெக்டர்கள் ஒன்றுக்கொன்று செங்குத்தாக இருக்க வேண்டுமெனில்______.
a) $\vec{A}+\vec{B}=0$ b) $\vec{A}-\vec{B}=0$ c) $\vec{A}\times\vec{B}=0$ d) $\vec{A}.\vec{B}=0$

22. டேஞ்ஜெண்ட் விதியைப் பயன்படுத்தப்படும்போது_______.
a)
இரு காந்தப்புலங்களும் சீராகவும் ஒன்றுக்கொன்று குத்தாகவும் இருக்க வேண்டும்
b) காந்தப்புலங்கள் இருக்க வேண்டும்
c) புவி காந்தத்தின் கிடக்கை கூறு இருக்க வேண்டும்
d) இரு சீரான மற்றும் இணையாக காந்தப் புலங்கள் இருக்க வேண்டும்.

23. 10^{-5}NM $^{-2}$ அழுத்தத்தில் காற்றின் அடர்த்தி 1.2 Kgm^{-3}. இந்த நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில் காற்று மூலக்கூறுகளின் இருமடிமூல இருமடிச் சராசரித் திசைவேகம் ms^{-1} ல்_______.

a) 500 b) 1000 c) 1500 d) 5000

24. காந்த பாயத்தின் S.I அலகு_______.
a) டெஸ்லா b) ஓயர்ஸ்டெட் c) வெபர் d) காஸ்

25. பின்வருவனவற்றில் எது தனிச்சீரிசை இயக்கத்தை குறிக்கும்?
a) முடுக்கம் = kx b) முடுக்கம் = $k_0x + k_0x_2$ c) முடுக்கம் = k(x + a) d) முடுக்கம் = k (x + a)

26. இரு இணையான மலைகளுக்கிடையே நிற்கும் ஒருவன் துப்பாக்கியால் சுடுகிறான். முதல் எதிரொலியை t_1 s இலும் 2வது எதிரொலியை t_2 s இலும் கேட்கிறான். மலைகளுக்கிடையேயான இடைவெளி
a) $\frac{v(t_1-t_2)}{2}$ b) $\frac{v(t_1t_2)}{2(t_1+t_2)}$ c) $v(t_1+t_2)$ d) $\frac{v(t_1+t_2)}{2}$

27. A நிறை எண் கொண்ட கதிரியக்க அணுக்கரு ஒன்று v திசைவேகத்தில் ஒரு α-துகளை வெளியிட்டு நிலைத்தன்மை அடைகிறது. சேய் அணுக்கருவின் எதிர்த் திசைவேகம் _______.
a) $\frac{4v}{A-4}$ b) $\frac{2v}{A-4}$ c) $\frac{4v}{A+4}$ d) $\frac{2v}{A+4}$

28. ஐகனோஸ்கோப்பில் உள்ள ஒளி உணர் தட்டின் பெயர் _______.
a) மொசைக் b) காமிரா c) கிரிட் d) எலக்ட்ரான் துப்பாக்கி

29. அணுக்கரு உலையில் கிராஃபைட் என்பது_______.
a) தணிப்பான் b) குளிர்விப்பான் c) கட்டுப்படுத்தும் தண்டு d) எரிபொருள்

30. ஒரே கோட்டின் வழியே செயல்படும் வெக்டர்களுக்கு இடைபட்ட கோணம் 0^o அல்லது 180^o எனில் அவை _______.
a) ஒரு கோட்டு வெக்டர்கள் b) ஓரலகு வெக்டர்கள் c) தொகுபயன் வெக்டர்கள்
d) எதிர் இணை வெக்டர்கள்

31. 4 kg மற்றும் 5 kg நிறை கொண்ட இரு பொருட்களின் உன்னதங்கள் சமம் எனில் அவற்றின் இயக்க ஆற்றல்களின் விகிதம் ______.
a) 4 : 5 b) 2 : 1 c) 1 : 3 d) 5 : 4

32. மனிதன் ஒருவர் மேலே செல்லும் போது அவரது எடை புவிப்பரப்பில் இருப்பதில் 1/4 மடங்காக வேண்டுமானால் அவர் செல்ல வேண்டிய உயரம் _______.(R = புவியின் ஆரம்)
a) R/4 b) R c) R/2 d) R^2

33. வாயுக்கலவை ஒன்று μ_1 மோல்கள் ஓரணு மூலக்கூறுகளையும் μ_2 மோல்கள் ஈரணு மூலக்கூறுகளையும் மற்றும் μ_3 மோல்கள் நேர்கோட்டில் அமைந்த மூவணு மூலக்கூறுகளையும் கொண்டுள்ளது. இவ்வாயுக்கலவை உயர் வெப்பநிலையில் உள்ளபோது அதன் மொத்த சுதந்திர இயக்கக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை யாது?
a) $[3\mu_1 + (7\mu_2+\mu_3)]N_A$ b) $[3\mu_1 + 7\mu_2+6\mu_3)]N_A$ c) $[7\mu_1 + (3\mu_2+\mu_3)]N_A$ d) $[3\mu_1 + (6\mu_2+\mu_3)]N_A$

34. ஒரு மோல் ஆக்ஸிஜனின் அனைத்து மூலக்கூறுகளின் மொத்த ஆற்றலுக்கும் இரண்டு மோல் ஹீலியத்தின் அனைத்து மூலக்கூறுகளின் மொத்த ஆற்றலுக்கு இடையேயான விகிதம் _______.
a) 1:2 b) 2:1 c) 3:2 d) 2:3

35. அதிர்வடையும் பொருளின் இயற்கை அதிர்வெண்ணிற்கான காரணம் _______.
a) இயல்பு அதிர்வுகள் b) திணிப்பு அதிர்வுகள் c) ஒத்ததிர்வு
d) தடையுறு அதிர்வுகள்

36. ஒரு பீக்கர் முழுவதும் வெந்நீரால் நிரப்பப்பட்டு அறையினுள் வைக்கப்பட்டுள்ளது. 80^o C லிருந்து 75^o C க்கு t_1 நிமிடங்களிலும், 75^o C லிருந்து 70^o C க்கு t_2 நிமிடங்களிலும், 70^o C லிருந்து 65^o C க்கு t_3 நிமிடங்களிலும் குளிர்வடைந்தால் _______.
a) $t_1=t_2=t_3$ b) $t_12=t_3$ c) t_123 d) $t_1>t_2>t_3$

37. பண்பேற்றம் சைகையின் கணநேர வீச்சிற்கு ஏற்ப ஊர்தி அலையின் அதிர்வெண் மாற்றப்படுவது _______ எனப்படும்.
a) வீச்சுப் பண்பேற்றம் b) அதிர்வெண் பண்பேற்றம் c) கட்டப் பண்பேற்றம்
d) துடிப்பு அகல பண்பேற்றம்

38. பருப் பொருளின் அலைபண்பை கண்டறிந்தவர்_______.
a) ஐன்ஸ்டீன் b) பிளாங்க் c) ஹைஜன்ஸ் d) லூயிஸ் டி பிராலி

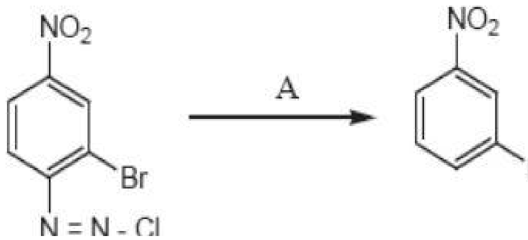
39. 1kg எடை கூட்டினுள் 2kg எடை கொண்ட பறவை உள்ளது. பறவை பறக்க தொடங்கினாள் பறவை மற்றும் கூட்டின் மொத்த எடை _______.
a) 4kg b) 3kg c) 2.5kg d) 1.5kg

40. வெப்பநிலை எப்பண்பில் எந்த விளைவையும் ஏற்படுத்துவதில்லை?
a) டயா காந்தப் பண்பு b) பாரா காந்தப் பண்பு c) ஃபெர்ரோ காந்தப் பண்பு
d) இவை அனைத்துப் பண்பிலும்

41. கலவினை : $A + 2B^{-} \rightarrow A^{2+} + 2B$;; $A^{2+} + 2e^{-} \rightarrow A$ E^0=+0.34V மற்றும்
300K வெப்பநிலையில் இந்த கலவினைக்கு $\log_{10}K$ = 15.6 at 300K எனில்,
$B^{+} + e^{-} \rightarrow B$ எனும் கலவினைக்கு E^0 மதிப்பை காண்க
a) 0.80 b) 1.26 c) -0.54 d) -10.94

PREPARING NEET EXAM?
நீட் தமிழ் மீடியம் வாட்ஸ்அப் டெஸ்ட்
(விடைகளுடன்) உள்ள குரூப்பில்
இணைய ஒரு முறை கட்டணம்
RS.1000 (15 OCTOBER 2025 TO MAY 2026)
250+ பயிற்சி வினாத்தாள்கள் பதிவேற்றம் செய்யப்படும்
இலவச பயிற்சி தேர்வுகள் எனது வெப்சைட் ல் தினமும் வெளிவரும்
www.ravitestpapers.in & www.ravitestpapers.com
RAVI TEST PAPERS & NOTES
WHATSAPP – 8056206308

42. முடிவடையப் போகும் ஒரு வினையில்_______.
a) $K_{(eq)}$ அதிகம் b) $K_{(eq)}$ குறைவு c) $K_p > K_c$ d) $K_p < K_c$

43. 

'A' என்ப து
a) H_3PO_2 and H_2O b) H^+/ H_2O c) $HgSO_4 / H_2SO_4$ d) Cu_2Cl_2

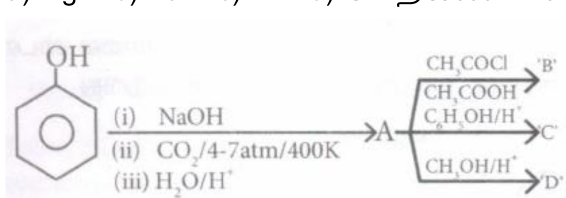
44. நீர் வாயு ஒரு முக்கியமான எரிபொருள். இது இதன் கலவை______.
a) H_2O + காற்று b) $CO + H_2$ c) $CO + CO_2$ d) $H_2 + CO_2$

45. உலோக அனுவின் முதன்மை இணைத்திறனையும், இரண்டாம் நிலை இணைத்திறனையும் ஒருங்கே நிறைவு செய்யும் ஈனி கிழக் குறிப்பிடப்பட்டு உள்ளவைகளில் எது?
a) NH_3 b) CO c) NO d) NO_2

46. 10 L கொள்ளளவு உடைய கலனில் ஒரு மோல் $H_2O(g)$ மற்றும் 1 மோல் CO(g) ஆகியன எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு H_2O +CO என்ற சமநிலை எய்தும் வரை 700k வெப்பப்படுத்தப்பட்டது. சமநிலையில் 40% of $H_2O(g)$ (நிறைப்படி) வினைப்பட்டதாக கண்டறியப்பட்டது. இச்சமநிலையின் Kc ______.
a) $\frac{1}{9}$ b) $\frac{4}{9}$ c) $\frac{5}{9}$ d) $\frac{5}{9}$

47. ________ எண்ணெயிலிருந்து முதன் முதலில் பென்சீன் பிரித்தெடுக்கப்பட்டது.
a) மீன் b) தேங்காய் c) திமிங்கலம் d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

48. பெரிலியம் மும்பை விதிப்படி எதனுடன் மூலைவிட்டத் தொடர்பு கொண்டது
a) Mg b) Na c) Al d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

49. 

B, C மற்றும் D முறையே,

a) ஆஸ்பிரின், சாலல், வின்டர் கிரீன் தைலம்
b) சலால், ஆஸ்பிரின், வின்டர் கிரீன் தைலம்
c) வின்டர் கிரீன் தைலம், ஆஸ்பிரின், சலால்
d) வின்டர் கிரீன் தைலம், சலால், ஆஸ்பிரின்

50. ஒரு முதல் படி வினைக்கு 99.9% வினை முடிவடைய தேவையான நேரம் அதன் அரை வாழ் காலத்தைப் போல் எத்தனை மடங்கு ஆகும்?
a) 100 மடங்கு b) 10 மடங்கு c) 1000 மடங்கு d) 1/10 மடங்கு

51. ஒரு லிட்டர் ஹைட்ரஜன், 0.5 லிட்டர் ஆக்ஸிஜனுடன் வினைபுரிந்து 1 லிட்டர் நீராவியை உருவாக்குகிறது பின்பற்றப்படும் வேதிக்கூடுகை விதி ______.
a) நிறை அழிவின்மை விதி b) மாறா விகித விதி c) பல் விகித விதி
d) கேலூசாக் விதி

52. நுரை மிதப்பு முறையில் தாதுக்களை அடர்பிக்கும் முறையில், தாது துகள்கள் மிதப்பதற்கு காரணம் _____.
a) அவை இலேசானவை b) அவை கரையாதவை
c) அவற்றின் பரப்பு நீர்வெறுப்பவை d) இவற்றில் ஏதுமில்லை

53. பின்வருவனவற்றுள் பெப்டைடு இணைப்பு எது?
a) -CO-NH- b) -COO-NH- c) $-CO-NH_2$ d) $-COO-NH_2$

54. காப்பர் தூய்மை செய்யப்படும் முறை_____.
a) திரவமாக வடியவிடுதல் b) மூசையிடுதல் c) பெஸிமராக்குதல்
d) கோலிடுதல்

55. அதிகுளிர்விக்கப்பட்ட நிலையில் சில சேர்மங்கள் தடையேதுமின்றி மின்கடத்தும் தன்மை.
a) குறைகடத்தி b) கடத்தி c) அதிமின்கடத்தி d) மின்கடத்தாப் பொருள்

56. 0.5 மோல் CO_2 -ன் நிறை______.
a) 33கி b) 22கி c) 44கி d) 55கி

57. BrF_3 மூலக்கூறில் தனித்த எலக்ட்ரான் இரட்டைகள் இதனைக் குறைக்க சமதள (Equatorial) நிலைகளை ஆக்ரமிக்கின்றன.
a) தனித்த இரட்டை - பிணைப்பு இரட்டை விலக்கு விசை மட்டும்
b) பிணைப்பு இரட்டை - பிணைப்பு இரட்டை விலக்கு விசை மட்டும்
c)
தனித்த இரட்டை- தனித்த இரட்டை விலக்கு விசை மட்டும் மற்றும் தனித்த இரட்டை - பிணைப்பு இரட்டை விலக்கு விசையும்
d) தனித்த இரட்டை- தனித்த இரட்டை விலக்கு விசை மட்டும்

58. எந்த மாற்றத்தில் NO^-_3 ன் சமான நிறை மிகக் குறைவு ஆகும்?
a) $NO^-_3 \rightarrow NO_2$ b) $NO^-_3 \rightarrow NO$ c) $NO^-_3 \rightarrow N_2O$ d) $NO^-_3 \rightarrow N_3H$

59. ஒரு வளி அழுத்தத்தில் 30KJ K^{-1} உள்ள பாம் கலோரி மீட்டரில் அதிகளவு ஆக்ஸிஜனுடன் 4 கிராம் கிராபைட் எரிக்கப்பட்டது. வெப்பநிலை 300 Kலிருந்து 304 ஆக உயர்ந்தது, கிராபைட்டின் எரிதல் என்தால்பி $KJ.mol^{-1}$யாது?
a) 360 b) 1440 c) -360 d) -1440 e) -520

60. பட்டியல் I மற்றும் II ஆகியவற்றை பொருத்தி சரியான குறியீட்டை தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் -I (மோல்களின் எண்ணிக்கை)		பட்டியல்-II (அளவு)	
A	0.1 மோல்	1	4480 mL CO_2
B	0.2 மோல்	2	200 mg H_2 வாயு
C	0.25 மோல்	3	9 மிலி நீர்
D	0.5 மோல்	4	1.51×10^{23} ஆக்சிஜன் மூலக்கூறுகள்

a)

A	B	C	D
1	2	3	4

b)

A	B	C	D
2	1	4	3

c)

A	B	C	D
4	3	1	2

d)

A	B	C	D
3	1	2	4

61. 1 மோல் எலக்ட்ரான்கள் சுமக்கும் மின்சுமை இவ்வாறழைக்கப்படுகிறது
    a) பாரடே b) கூலும் c) ஆம்பியர் d) மின்னியக்குவிசை
62. சோடியம் உலோகத்துடன் ஆல்கஹால் வினை புரிவதன் வினை வீரிய வரிசை_______.
    a) $1^0 < 2^2 > 3^0$ ஆல்கஹால்கள் b) $1^0 > 2^2 > 3^0$ ஆல்கஹால்கள்
    c) $1^0 < 2^2 < 3^0$ ஆல்கஹால்கள் d) $1^0 > 2^2 < 3^0$ ஆல்கஹால்கள்
63. 'ஹிப்னோன்' என்பது
    a) தூக்க மருந்து b) வலி நீக்கி c) மனோவசிய மருந்து d) உணர்வு நீக்கி
64. எந்த வெப்பநிலையில் திரவ மற்றும் ஆவி நிலைமைகள் சமநிலையில் உள்ளதோ அவ்வெப்பநிலை அத்திரவத்தின் _______ என அழைக்கப்படுகிறது.
    (i) சுருங்குதல் புள்ளி (ii) கொதிநிலைப் புள்ளி (iii) திரவச் சமநிலை
    a) (i) மட்டும் b) (ii) மட்டும் c) (i) (ii) d) (iii) மட்டும்.
65. அசிட்டால்ஹைடு மற்றும் அசிட்டோன் ஆகிய இரண்டும், எளிதில் வினைபுரியும் காரணி
    a) பெலிங்க்ஸ் காரணி b) கிரிக்னார்டு காரணி c) ஷிஃப் காரணி
    d) டாலன்ஸ் காரணி
66. எண்ணெய்களிலிருந்து வனஸ்பதி தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படும் வேதிவினை எது?
    a) நீராற்பகுப்பு b) நீர் ஏற்றம் c) ஹைடிரஜன் ஏற்றம் d) ஹைடிரஜன் நீக்கம்
67. CN^- தொகுதியை கார்பனைல் சேர்மத்தில் சேர்க்கும் வினைக்குப் பெயர்
    a) எலக்ட்ரான் கவர் சேர்க்கை வினை b) எலக்ட்ரான் கவர் பதிலீட்டு வினை
    c) கருக்கவர் சேர்க்கை வினை d) கருக்கவர் பதிலீட்டு வினை
68. 25ºC ல் ஒரு வலிமை குறை கரிம அமிலம் HA ன் pKa 4.4 ஆகும். 25ºC ல் தசம நார்மல் NaA கரைசலில் pH யாது?
    a) 8.7 b) 9.7 c) 6.7 d) 7.0
69. சில்வரின் முக்கிய தாதுக்கள்
    a) காலமைன், அர்ஜன்டைட் b) சின்னபார், குப்ரைட்
    c) பெரார்ஜரைட், குளோரரார்ஜிரைட், அர்ஜன்டைட்
    d) கார்னிரைட், பெண்ட்லாண்டைட், பெரார்ஜரைட்
70. பைரக்ஸ் கண்ணாடி இதன் கலவை_____.
    a) சோடியம் போரோ சிலிக்கேட் மற்றும் அலுமினியம் போரோசிலிகேட்
    b) சோடியம் சிலிக்கேட் மற்றும் கால்சியம் சிலிக்கேட்
    c) சோடியம் சிலிக்கேட் மற்றும் லெட் சிலிக்கேட்
    d) சோடியம் சிலிக்கேட் மற்றும் அலுமினியம் போரோசிலிகேட்
71. கடல் நீரில் அதிக அளவில் கரைந்துள்ள மூன்றாவது தனிமம்_____.
    a) பெரிலியம் b) பேரியம் c) கால்சியம் d) மெக்னீசியம்
72. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த இணையில் உள்ள இரு உறுப்புகளும் ஒரே அமைப்பு இல்லாதவை?
    a) SiF_4 மற்றும் SF_4 b) IO_4^- மற்றும் XeO_3 c) BH_4^- மற்றும் NH_4^+ d) PF_6^- மற்றும் SF_6
73. 298 K மற்றும் 1 வளி அழுத்தத்தில் சுண்ணாம்புக் கல்லை சுண்ணாம்பாக மாற்றும் வினையான, $CaCO_3(s)$ $CaO(g) + CO_2(g)$ ன் $\triangle H^0$ மற்றும் $\triangle S^0$ ஆகியன முறையே +179.1 KJ $.mol^{-1}$மற்றும் 160.2J/K ஆகும். $\triangle H^0$ மற்றும் $\triangle S^0$ வெப்பநிலையைப் பொறுத்து

மாறுவதில்லையெனில், எவ்வெப்பநிலைக்கு மேல் சுண்ணாம்புக் கல்லானது சுண்ணாம்பாக மாறும் வினை தன்னிச்சையானதாகும்?

a) 1008K b) 1200K c) 845K d) 1118K

74. ஐசோபியூட்டேன் (I), n -பென்டேன் (II), ஐசோபென்டேன் (III) மற்றும் நியோபெடேன் (IV) ஆகியவற்றின் கொதிநிலையின் சரியான இறங்கு வரிசை______.

a) II > III > IV > I b) II > IV > III > I c) I > II > III > IV d) II > I > III > IV

75. அனைத்து இயற்கை செயல்முறைகளும் தன்னிச்சையாக ________ திசையை நோக்கிச் செயல்படுகின்றன.

a) என்ட்ரோபி குறைதல் b) என்தால்பி அதிகரித்தல்

c) கட்டிலா ஆற்றல் அதிகரித்தல் d) கட்டிலா ஆற்றல் குறைதல்

76. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது வலி நிவாரணியாக பயன்படுகிறது?

a) எஸ்ட்ரான் b) பென்சால்டிஹைடு c) மார்ஃபின் d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

77. SF_4, CF_4 மற்றும் XeF_4 ஆகியவற்றின் மூலக்கூறு அமைப்புகள்______.

a) முறையே 2,0 மற்றும் 1 தனித்த $e^{\ominus}$ இரட்டைகளுடன், ஒரே அமைப்பு

b) முறையே 1,1 மற்றும் 1 தனித்த இரட்டைகளுடன், ஒரே அமைப்பு

c) முறையே 0,1 மற்றும் 2 தனித்த இரட்டைகளுடன், வேறுபட்ட அமைப்பு

d) முறையே 1,0 மற்றும் 2 தனித்த இரட்டைகளுடன், வேறுபட்ட அமைப்பு

78. ஆல்கைல் மெக்னீசியம் ஹாலைடுகளை _____ என்பர்.

a) பேயர் கரணி b) லூகாஸ் கரணி c) கிரிக்னார்டு கரணி

d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

79. **கூற்று :** கார ஊடகத்தில், H_2O_2 பொட்டாசியம் பெர்ரிசயனைடுடன் வினைபுரிகிறது.

காரணம் : H_2O_2 ஒரு வலிமை மிக்க ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கி ஆகும்

a)

கூற்று காரணமும் உண்மை மற்றும் காரணமே கூற்றிக்கான சரியான விளக்கமாகும்.

b)

கூற்று காரணமும் உண்மை மற்றும் காரணம் கூற்றிக்கான சரியான விளக்கமல்ல.

c) கூற்று உண்மை அல்ல ஆனால் காரணம் சரி

d) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டுமே தவறாகும்.

80. ஹேபர் முறையில் கீழ்காணும் சமநிலையில் $N_{2(g)}+3H_{2(g)} \rightleftharpoons 2NH_{3(g)}$ இரும்பு ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

a) அம்மோனியா உருவாவதை அதிகரிக்க

b) அம்மோனியா சிதைவடைவதை அதிகரிக்க

c) சம நிலையை வேகமாக அடைய d) சம நிலையை வலப்புறமாக நகர்த்த

81. மைட்டோகாண்டிரியாவின் ETS -ல் இறுதிநிலை ஆக்ஸிஜன் ஏற்பியாக ஆக்ஸிஜன் செயல்படுகிறது. இது எலக்ட்ரானை பெறுவது

a) cyt b -யிலிருந்து b) cyt a -யிலிருந்து c) cyt c -யிலிருந்து d) இவையனைத்தும்

82. கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் இரண்டு கூற்றுகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒன்று உறுதிக் கூற்று (உ) ஆகும். மற்றொன்று காரணம் (கா).சரியான விடையை கீழ்க்காணும் வகையில் குறிப்பிடுக

உறுதிக்கூற்று : குட்டி ஈனும் விலங்குகள் தங்களது குட்டிகளுக்கு சிறந்த பாதுகாப்பை வழங்குகின்றன.

காரணம்: அவை பாதுகாப்பான சூழல் உள்ள இடங்களில் தங்களது முட்டைகளை இடுகின்றன.

a)
'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
b)
‘உ’ மற்றும் ‘கா’ இரண்டும் சரியானவை ஆனால் 'கா' என்பது 'உ' வின் சரியான விளக்கம் இல்லை.
c) 'உ ' சரியானது ஆனால் 'கா' தவறானது
d) 'உ' மற்றும் 'கா' இரண்டும் தவறானவை

83. உள்ளங்கை எலும்புகளுக்கும், விரல் எலும்புகளுக்கும் இடையே காணப்படும் மூட்டு
a) பந்து கிண்ண மூட்டு b) மூளை அச்சு மூட்டு c) சேண மூட்டு d) கீல் மூட்டு

84. பழங்களையும் அதைப் பயிரிடுவதையும் பற்றி விவரிக்கும் தோட்டக் கலைப் பிரிவு
a) சைட்டாலஜி b) ஹார்ட்டிகல்ச்சர் c) போமாலஜி d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

85. பூஞ்சைகளில் பால் முறை இனப்பெருக்கம் இதன் மூலம் நடைபெறுகிறது?
a) ஊஸ்போர் b) அஸ்காஸ்போர் c) பேஸிடோஸ்மோகேமி
d) இவை அனைத்தும்

86. பீட் எனப்படுவது
a) தொல்லுயிரி படிகம் b) ஒற்றை செல் புரதம் c) விலங்கு உணவு
d) வாசனைப் பொருள்

87. பின்வருவனவற்றில் ஒளியினை எதில் நிகழ்கிறது?
a) பிளாஸ்மா சவ்வு b) மைட்டோ காண்டீரியல் மேட்ரிக்ஸ் c) நியூக்கிளியர் சவ்வு
d) பசுங்கணிகங்களில் உள்ள தைலக்காய்டு சவ்வு

88. ஒரு செல் உயிரினங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு
a) பிளனேரியா b) என்டோ அமீபா c) கோவேறு கழுதை
d) வேலைக்கார தேனீக்கள்

89. குரோமோசோம்களின் நடக்கை மரபணுக்களின் நடக்கைக்கு இணையான முரண்பாடு, இதன் மெண்டலிசத்தை விளக்குபவர்கள்?
a) பாட்டிசென் மற்றும் புன்நெட் b) வாட்சன் மற்றும் கிரிக்
c) சூட்டான் மற்றும் போவெளி d) ஜாக்கெப் மற்றும் மோனாடு

90. பெரும்பாலான விலங்கினங்களில் மரங்களில் வாழ்பவையாக காணப்படுமிடம்
a) வெப்ப மண்டலக் காடுகள் b) ஊசியிலைக் காடுகள் c) முட்புதர் காடுகள்
d) மிதவெப்ப மண்டல இலையுதிர் காடுகள்

91. இது இரத்தத்தில் உள்ள கால்சியத்தின் அளவை உயர்த்தும் ஹார்மோன் ஆகும்.
a) பாராதைராய்டு ஹார்மோன் b) தைமஸ் சுரப்பி c) காப்சூல்
d) T லிம்போசைட்டுகள்

92. இங்கு உருவாக்கப்படும் விசையில் எந்த மாற்றமுமில்லை.
a) இழுவிசைத் தன்மை b) ஐசோடானிக் சுருக்கம் c) ஐசோமெட்ரிக் சுருக்கம்
d) துரிதமாகச் சுருங்கும் தசையிழை

93. கீழ்கண்ட உண்ணத் தகுந்த மீன் இனங்களில் அதிக அளவில் ஒமேகா -3 கொழுப்பு அமிலங்கள் உள்ள மீன் எது?
a) மிஸ்டஸ் b) மங்கூர் c) மிரிகாலா d) மக்ரீல்

94. சுக்ரோஸ் ஸ்டார்ச் ஆகியவற்றில் உள்ள கார்போ ஹைடிரேட்டு வகைகள் முறையே
a) மோனோசாக்கரைடுகள், டை சாக்கரைடுகள்
b) டைசாக்கரைடுகள், பாலிசாக்ரைடுகள்
c) பாலிசாக்ரைடுகள், மோனோசாக்ரைடுகள்
d) பாலிசாக்ரைடுகள், டைசோக்கரைடுகள்

95. புறநரம்பு மண்டலத்தில் தண்டுவடத்திலிருந்து தோன்றும் ________ அடங்கும்.

a) உணரவேற்பிகள் b) 12 இணை மூளை நரம்புகள்
c) 31 இணை தண்டுவட நரம்புகள் d) முன் மூளை

96. நம் உடலில் உள்ள இணைப்புத் திசுக்களை பாதிக்கும் மூட்டுவலி
a) தொற்று நோயினால் உண்டாகும் மூட்டுவலி b) ருமாடிக் மூட்டுவலி
c) ஆஸ்டியோ ஆர்த்தரிடிஸ் d) மேற்கண்ட எதுமில்லை

97. கீழ்க்கண்டவற்றுள் வலி நிவாரணி எது?
a) மயக்கமூட்டிகள் b) ஒப்பியேட்டுகள் c) கற்பனை உலகை உருவாக்குபவை
d) தூண்டிகள்

98. 'ஒகசாகி' துகள்கள் வருவது?
a) இழை துருவமுனை 3'→5' b) துருவ முனை 5'→3'
c) இழையுடன் துருவமுனை 3'→5' தொடர்ச்சியாக
d) இழையுடன் துருவமுனை 3'→5' தொடர்ச்சியில்லாத

99. பார்வை,தொடு உணரல் மற்றும் கேட்டல் திறன் இவற்றை ஒருங்கிணைந்து நடைபெறும் பகுதி
a) புற அமைவு நரம்பு மண்டலம் b) கார்பஸ் கலோஸம் c) நடுமூளை
d) முகுளம்

100. CRISPR வழி மேற்கொள்ளப்பட்ட இலக்கு திடீர்மாற்றம் மரபணு பதிலீடு போன்றவற்றின் நடைமுறை சாத்யக் கூறை எடுத்துக் காட்டுவதற்கு பயன்பட்ட முதல் தாவரங்களில் முக்கியமானது.
a) கோதுமை b) அரிசி c) மக்காச்சோளம் d) அராபிடியாப்சிஸ்

101. மனித எலும்பு கூட்டில் எத்தனை எலும்புகள் உள்ளது?
a) 206 b) 180 c) 220 d) 250

102. டோர்நேரியா லார்வா என்பது
a) பெலனோகிளாஸஸ் b) சால்பா c) டோலிஓலம் d) ஹெர்டுமானியா

103. _______ திசுவின் செல்கள் கடினமான உறுதி வாய்ந்த இரண்டாம் செல் சுவர்களை கொண்டவை
a) ஸ்கிளீரன்கைமா b) சைலக் குழாய்கள் c) ட்ரக்கீடுகள் d) சைலம் நார்கள்

104. கிளைக்காலிஸிஸ் நடைபெறும் இடம்.
a) ரிபோசோம் b) மைட்டோகாண்டிரியா c) சைட்டோபிளாசம் d) பசுங்ணிகம்

105. கடற்பஞ்சுகளில் கருவுறல் மற்றும் கரு வளர்ச்சி
a) வெளிபுற மற்றும் மறைமுகம் b) வெளிப்புற மற்றும் நேர்முகம்
c) உட்புற மற்றும் நேர்முகம் d) உட்புறம் மற்றும் மறைமுகம்

106. F_1 தாவர தலைமுறை இதர நுகமாதல் உயரமான தன் மகரந்த சேர்க்கை, F_2 தலைமுறை உயரம் மற்றும் குட்டை தாவரமாகும். இது முதன்மையை நிரூபிக்கிறது.
a) ஓங்குதல் b) ஒத்த ஓங்குதல் c) பிரிதல் d) தனித்த சிதறுதல்

107. பேப்பர் எதனால் செய்யப்படுகிறது?
a) செல்லுலோஸ் b) ஸ்டார்ச் c) டெக்ஸ்ட்ரீன்
d) குளுக்கோஸ் மற்றும் மால்டோஸ் கலவை

108. புணர்ச்சி சேர்க்கை எந்த உயிரியின் உடலின் வெளிப் பகுதியில் நடைபெறுகிறது?
a) பூஞ்சை b) மாசஸ்கள் c) பாசிகள் d) பெரணிகள்

109. புறணி, ஸ்டீல் என்ற வேறுபாடு அற்றது.
a) ஒருவித்திலைத் தாவர வேர் b) இருவித்திலைத் தாவர தண்டு
c) ஒருவித்திலைத் தாவர தண்டு d) இருவித்திலைத் தாவர வேர்

110. சரியான தீர்வினைக் கண்டுபிடி:
A. செல்களின் பணிகளுக்கேற்ப அவற்றின் வடிவம் வேறுபடுகிறது.
B. மனித இரத்த அணுக்கல்கள் 7.0 μm குறுக்களவு உடையவை
C. செல் செயல்பாடுகளின் முக்கியபகுதி சைட்டோபிளாசம் ஆகும்.
D. செல்லை உயிருள்ள நிலையில் வைப்பதற்கு பல வேதிவினைகள் சைட்டோபிளாசத்தில் நடைபெறுகின்றன.
a) அனைத்தும் சரியானவை b) A மற்றும் B சரியானவை c) D மட்டும் சரியானது
d) அனைத்தும் தவறானவை

111. உருண்டை புழுக்களை பற்றிய தவறான கூற்று
a) இரு பாலின உயிரி b) உட்புற கருவுறல் c) இரு போஜணையுள்ள ஒட்டுண்ணி
d) பெண், ஆண் புழுவை விட நீளமானது வால்பகுதி நேராக உள்ளது.

112. கீழ்க்காணும் கோழி இனங்களுள் எது இந்தியாவில் மிகவும் புகழ் பெற்ற வர்த்தக ரீதியிலான இனமாகும்
a) அசீல் b) பாஸ்ரா c) லெக்ஹார்ன் d) சிட்டகாங்

113. பசுங்கணிக புரதங்களில் இது _____ சதவீதமாக உள்ளது.
a) 15 b) 16 c) 17 d) 20

114. கிரேக்க மொழியில் oikos என்றால் ______ என்று பொருள் ஆகும்.
a) ஓர் இடம் b) வீட்டில் உள்ள c) உயிர்த் தொகை d) படித்தல்

115. அமைலோபிளாஸ்ட்கள் சேமிப்பது
a) கார்போஹைடிரேட்கள் b) எண்ணெய் c) கொழுப்பு d) புரதம்

116. m-RNA மரபுச்செய்திகளை எங்கிருந்து எங்கு எடுத்துச் செல்கிறது?
a) ரைபோசோமிலிருந்து DNA வுக்கு b) r-RNA விலிருந்து DNA
c) DNA விலிருந்து ரைபோசோமிற்கு d) DNA விலிருந்து மைட்டோகாண்ட்ரியாவுக்கு

117. வலப்பக்கம் மற்றும் இடப்பக்கம் பெருமூளையின் அரைக்கோளங்கள் நரம்புத் திசுப்பட்டையால் இவற்றால் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
a) மஞ்சள் திரள் b) வெண் திரள் c) இணைப்பு மெய்யம் d) முகுளம்

118. மனித செயலில் எந்தப் பகுதி கேட்டல் பணியில் ஈடுபடுவதில்லை ஆனால் அவை மிகவும் அவசியமானவை?
a) வெஸ்டிபியூலார் அமைப்பு b) செவி எலும்புகள் c) தொண்டைக் குழல்
d) காடை உறுப்பு

119. கோழிக்குஞ்சு வளர்ப்பகத்தின் தரைமேல் படுக்கையின் தடிமன்
a) 5 முதல் 7.5 செ.மீ b) 4 முதல் 6.5 செ.மீ c) 3.5 முதல் 5 செ.மீ d) 4.5 முதல் 5 செ.மீ

120. ஜீன்களின் மிகச் சிறிய அலகுகள்
a) ஸ்வீட்பெர்க், மியூட்டான் b) நியூட்டான், ரீகான் c) மைக்ரான், சிஸ்ட்ரான
d) ரீகான், சிஸ்ட்ரான்

PREPARING NEET EXAM?
நீட் தமிழ் மீடியம் வாட்ஸ்அப் டெஸ்ட் (விடைகளுடன்) உள்ள குரூப்பில் இணைய ஒரு முறை கட்டணம்
RS.1000 (15 OCTOBER 2025 TO MAY 2026)

250+ பயிற்சி வினாத்தாள்கள் பதிவேற்றம் செய்யப்படும்
இலவச பயிற்சி தேர்வுகள் எனது வெப்சைட் ல் தினமும் வெளிவரும்
www.ravitestpapers.in & www.ravitestpapers.com
RAVI TEST PAPERS & NOTES
WHATSAPP – 8056206308