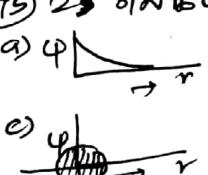


T-1-வேலையில் : எண்ணி - 2 : இடம் மதிப்பீட்டு கோர்ட் - திரு. வி. கீ. மூ. தி.

- 1) புளிமாலை கூட்டுறவு மாண்புமிகும் அமெரிக்காவினால் எடுக்கப்பட்டது.
- 2
 - 4
 - 9
 - 3
- 2) $n=6$ எனில், ஒவ்வொன்றும் சிரப்பப்படும் காலன அமைப்பு
- $ns \rightarrow (n-2)f \rightarrow (n-1)d \rightarrow n-p$
 - $ns \rightarrow (n-1)d \rightarrow (n-2)f \rightarrow np$
 - $ns \rightarrow (n-2)f \rightarrow np \rightarrow (n-1)d$
 - $ns \rightarrow np \rightarrow (n-1)d \rightarrow (n-2)f$
- 3) நிமை மதிப்பு உடன்தெளின் நிறையூல்வாக்குமூலம் பல்ல எனில், தினமேலுக்குமிழுமொன்றிலும் நிறையூல்வாக்குமூலம் என்று.
- $\frac{1}{2} \pi \sqrt{\frac{h}{\pi}}$
 - $\sqrt{\frac{h}{2\pi}}$
 - $\frac{1}{2} \pi \sqrt{\frac{h}{\pi}}$
 - $\sqrt{\frac{h}{\pi}}$
- 4) $n=6, m=0$ எனில் P-அமெரிக்காவின் காலனப்படும் அந்தப்படி எவ்விடான்
- 6
 - 2
 - 14
 - 3
- 5) எவ்விடான் செய்த அமைப்பை கிர்மானிக் கீல் கூறானதைப் பற்றி என்ன
- 5
 - 2
 - n
 - m_e
- 6) Li^{+2} அயனியான் அவை கூர பதிப்பு — Å
- 0.17
 - 0.265
 - 0.53
 - 1.06
- 7) H- அமைப்பை இரண்டாம் ஸூபி அமெரிக்காவின் மதிப்பு -328 KJ mol $^{-1}$ எனில் நாள்காலக் ஸூபி அமெரிக்காவின் மதிப்பு $\text{— } KJ mol^{-1}$ என்று
- 41
 - 82
 - 164
 - 1312
- 8) $l = 2 - \infty$ அமைப்பின்பெட்ட பதிப்பு
- $0, \pm 1$
 - $\pm 1, \pm 2$
 - $0, \pm 1, \pm 2$
 - $0, \pm 2$
- 9) ஸூபி அவை ஒதுக்கான காலன அமைப்பை அமைத்து கூர முடிப்பு
- $10 h/\pi$
 - $2.5 h/\pi$
 - $25 h/\pi$
 - $1.0 h/\pi$
- 10) d-அமெரிக்காவின் ஒன் காலனப்படும் கொண்ட பதிப்பு
- $\frac{\sqrt{2}h}{2\pi}$
 - $\frac{\sqrt{2}h}{2\pi}$
 - $\frac{\sqrt{2}4h}{2\pi}$
 - $\frac{\sqrt{6}h}{2\pi}$
- 11) பு (அமைப்பியான்) குறித்து டென் விவரங்களை எடுக்க சரி ஏதும் கூறாது எனில் குறியீட்டு கூறுவதைப் பதிப்பு
- ஒதுக்கான கீல்
 - உறையுறுப்பு
 - ஒற்றை
 - கூறுவதைப் பதிப்பு
- 12) மதிப்பு எவ்விடானின் கிளிந்த மதிப்பு 4.55×10^{25} எனில் அதன் அமைப்பை
- $7.27 \times 10^{-7} m$
 - $72.7 \times 10^7 m$
 - $7.27 \times 10^7 m$
 - $72.7 \times 10^7 m$
- 13) H- அமைப்பை பு-பிராக்டீன் அமைப்பை — nm
- 33.28
 - 3.328
 - 0.3328
 - 0.0332
- 14) P_2 -அமெரிக்காவின் கொண்ட நூல் அமைப்பின்பெட்டு
- 0
 - 1
 - 2
 - 3
- 15) $3d_{x^2-y^2}$ அமெரிக்காவின் xz குறுத்தின் எவ்விடான் அப்படி
- 0.50
 - 0.75
 - 0.90
 - 0
- 16) 3d அமெரிக்காவின் காலனம் கூறு தினாவின்பெட்டு என்றுகீழ்க்கண்டு
- 0
 - 1
 - 2
 - 4
- 17) சிப்க்குறிட எந்த அமெரிக்காவுக்கு கொண்ட குறுத்தின் எண்ணிக்கூட்டுறவு மதிர் அமெரிக்காவின் பதிப்பு
- d_{xy}
 - dy_2
 - $d_{x^2-y^2}$
 - d_{z^2}
- 18) Na^+ அயனியான் கூறுத்து எவ்விடானின் குறுத்து என்ன மதிப்பீடு முறையை
- $3, 0, 0, -\frac{1}{2}$
 - $3, 1, 0, +\frac{1}{2}$
 - $3, 1, 1, +\frac{1}{2}$
 - $2, 1, 0, -\frac{1}{2}$
- 19) அமைப்பியான் கூறுத்து அமைப்பு கிர்மானிக் கீல்
- n
 - 2
 - m_e
 - 5
- 20) $(\text{புதிநில்கண்டிக்கீல்})$ கீல் (b) அயனிக் குறுத்து -0.55 எனில் அதன் பு-பிராக்டீன் அமைப்பை
- $6.626 \times 10^{34} m$
 - $13.20 \times 10^{34} m$
 - $10.38 \times 10^{24} m$
 - $6.626 \times 10^{34} A$
- 21) காலனங்கள் கூறுத்து எவ்விடானின் கூறுத்து மதிப்பீடு
- 8
 - 16
 - 32
 - 4
- 22) P- எவ்விடானின் கூறுத்து மதிப்பீடு $\sqrt{3}/2 h/\pi$
- $\sqrt{3}/2 h/\pi$
 - $\sqrt{6}/2\pi$
 - $\sqrt{2}\pi$
 - $\sqrt{3}h/2\pi$
- 23) எவ்விடானின் கூறுத்து மதிப்பீடு λ_c எனில் பூசுபோன ஒற்றை கீல் E எவ்விடானின் கூறுத்து மதிப்பீடு
- $> p \times \frac{1}{\sqrt{2\pi}}$
 - $> pd > c^2$
 - $>p > \lambda_c$
 - $>p < \sqrt{2\pi}$
- 24) பூசுபோன ($Z=37$) அயனிக் கூறுத்து என்று அமைப்பு
- $5, 0, 0, +\frac{1}{2}$
 - $5, 1, 0, +\frac{1}{2}$
 - $5, 1, 1, +\frac{1}{2}$
 - $6, 0, 0, +\frac{1}{2}$
- 25) $2P_1$ கூறுத்து என்று கூறுத்து
- $2P_1$ கூறுத்து
 - $2P_2$ கூறுத்து
 - $2P_3$ கூறுத்து
- 26) கிளிந்துகீட்டு எந்த d- அமெரிக்காவின் மதிப்பீடு
- d_{z^2}
 - d_{xy} , $d_{x^2-y^2}$
 - d_z^2 , d_{xz} , d_{yz}
- 27) கிளிந்துகீட்டு எவ்விடான் ஒரே அமெரிக்காவின் மதிப்பீடு
- n
 - m_e
 - λ
 - μ
- 28) முடிவு கூறுத்து என்று அமைப்பு
- μ
 - μ
 - μ
 - μ
- 29) கிளிந்துகீட்டு எந்த எவ்விடான் அமைப்பு கூறுத்து
- CO
 - $ni:Ar$
 - (H)
 - Cl
- 30) P- அமெரிக்காவின் காலனப்படும் கொண்ட மதிப்பீடு என்றுகீட்டு என்றுகீட்டு
- 1
 - 3
 - 2
 - 0
- 31) கிளிந்துகீட்டு எந்த மதிப்பீடு என்றுகீட்டு
- 3
 - 2
 - 0
 - $+\frac{1}{2}$
- 32) கூறுத்து மதிப்பீடு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- 3
 - 2
 - 1
 - $+\frac{1}{2}$
- 33) கூறுத்து மதிப்பீடு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $E = \gamma P$
 - $P = h$
 - $E = h/P$
 - $E = h^2$
- 34) கூறுத்து மதிப்பீடு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- 60°
 - 100°
 - 120°
 - 180°
- 35) $10 m^{-1}$ ஒதுக்கான அயனிக்கும் 6.626 KJ கூறுத்து மதிப்பீடு என்றுகீட்டு
- $10^{-4} m$
 - $10^{-20} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 36) $72.73 m^{-1}$ ஒதுக்கான அயனிக்கும் எந்த என்றுகீட்டு
- $10^5 m$
 - $10^{10} m$
 - $10^3 m$
 - $10^{10} m$
- 37) 1 keV அதுக்கீட்டு எந்தப் பாதை அமைப்பீடு என்றுகீட்டு
- $3.41 \times 10^{-1} m$
 - $2.81 \times 10^{-1} m$
 - $3.8 \times 10^{-1} m$
 - $4 \times 10^{-1} m$
- 38) இது எவ்விடானின் தினாவின்பெட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $5.7 \times 10^{-5} m^{-1}$
 - எனில் அதன் ஒதுக்கான பதிப்பு?
 - $2.1 \times 10^{-10} m$
 - $1.01 \times 10^{-10} m$
 - $1.01 A$
 - 2.1×10^{-9}
- 39) அனைத்தினரின் கூறுத்து மதிப்பீடு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 40) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-5} m$
 - $10^{10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 41) 1 keV அதுக்கீட்டு எந்தப் பாதை அமைப்பீடு என்றுகீட்டு
- $3.41 \times 10^{-1} m$
 - $2.81 \times 10^{-1} m$
 - $3.8 \times 10^{-1} m$
 - $4 \times 10^{-1} m$
- 42) இது எவ்விடானின் தினாவின்பெட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $5.7 \times 10^{-5} m^{-1}$
 - எனில் அதன் ஒதுக்கான பதிப்பு?
 - $2.1 \times 10^{-10} m$
 - $1.01 \times 10^{-10} m$
 - $1.01 A$
 - 2.1×10^{-9}
- 43) அமைப்பியின் கூறுத்து மதிப்பீடு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $\frac{1}{2} / \frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{2} / \frac{2}{2}$
 - $\frac{1}{2} / \frac{3}{2}$
 - $\frac{1}{2} / \frac{4}{2}$
- 44) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 45) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 46) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 47) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 48) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 49) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 50) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 51) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 52) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 53) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 54) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 55) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 56) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 57) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 58) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 59) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 60) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 61) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 62) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 63) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 64) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 65) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 66) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 67) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 68) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 69) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 70) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 71) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 72) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 73) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 74) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 75) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 76) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 77) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 78) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 79) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 80) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 81) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 82) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 83) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப்பீடு கூறுத்து
- $10^{-4} m$
 - $10^{-10} m$
 - $10^{-30} m$
 - $10^{-10} m$
- 84) இதுக்கீட்டு எந்த மதிப

P. KUMARESAN, M.Sc., B.Ed.,
PG Assistant in Chemistry
TNMM Govt. Higer Secondary School
KILUKUVALANEDU-604 404, T.V. Malai Dt
9940235520



+1 CHEMISTRY : UNIT-2 ; ONE MARK MOCK TEST

ANS KEY

| | | | | | | | | | |
|----|---|----|---|----|-----|----|---|----|---|
| 1 | c | 18 | c | 35 | a | 52 | d | 68 | d |
| 2 | a | 19 | c | 36 | c | 53 | c | 69 | c |
| 3 | a | 20 | a | 37 | c | 54 | a | 70 | b |
| 4 | b | 21 | b | 38 | d | 55 | c | 71 | d |
| 5 | c | 22 | c | 39 | d | 56 | c | 72 | b |
| 6 | a | 23 | b | 40 | d | 57 | a | 73 | c |
| 7 | b | 24 | a | 41 | b | 58 | c | 74 | b |
| 8 | c | 25 | c | 42 | c | 59 | b | 75 | b |
| 9 | b | 26 | d | 43 | o | 60 | d | | |
| 10 | d | 27 | d | 44 | d | 61 | a | | |
| 11 | d | 28 | b | 45 | d | 62 | b | | |
| 12 | a | 29 | d | 46 | b | 63 | b | | |
| 13 | b | 30 | a | 47 | b | 64 | d | | |
| 14 | b | 31 | b | 48 | b | 65 | b | | |
| 15 | d | 32 | b | 49 | a,b | 66 | a | | |
| 16 | c | 33 | d | 50 | a | 67 | c | | |
| 17 | d | 34 | d | 51 | a | | | | |

P. KUMARESAN, M.Sc.,B.Ed.,
PG Assistant in Chemistry
TNMM Govt. Higer Secondary School
KILKUVALAI VEDU-604 404. T.V.Malai Dt.