

- 43) 200 க்கு கந்த அமிலமேசு
கந்த அமிலமேசு
a) L -132 b) 1 2 3 4
c) M -150 d) 1 2 4 3
e) N -18 d) 3 4 1 2
f) O -118 d) 3 1 4 2

- 44) f-ஆர்மடெடாஸன் 9தாபர்மடாஸன் திசையு
a) ± 1 b) ± 2 c) ± 3 d) ± 4

- 45) H-அணுவின் அதிவேக எலக்ட்ரான்
திசைக்கு எதிரானது?
a) 2A b) 0.53A c) 0.50A d) 0.51A

- 46) எரக்டு எதற்கு எஃஃ?
a) $2(2+1)$ b) $(n-1-1)$ c) $(n-1+1)$ d) $2(2-1)$

- 47) $l=3, m=-1$ அணின் ஆர்மடெடாஸன்
அச்சு அச்சு
a) xy^2 b) yz^3 c) $xy(3x^2-y^2)$ d) xy^2z

- 48) $l=3, m=0$ அணின் ஆர்மடெடாஸன் அச்சு
அச்சு
a) xy^2z b) yz^3 c) $xy(3x^2-y^2)$ d) xy^2z

- 49) ஆர்மடெடாஸன் திசை அணக்கடு கண்காண
அணக்கடு
a) $s > p > d$ b) $s > p > d$ c) $s < p < d$ d) $s > p < d$

- 50) ஆர்மடெடாஸன் சரியான அணக்கடு அணக்கடு
a) $s > p > d > f$ b) $s < p < d < f$ c) $s > p < d$ d) $p > d < f$

- 51) d-ஆர்மடெடாஸன் 86 அணின் அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$ b) $2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$ c) $2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$ d) $2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$

- 52) d4 அணக்கடு திசைக்கு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$ b) $2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$ c) $2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$ d) $2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$

- 53) அணக்கடு 24 அணக்கடு திசைக்கு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 4 b) 5 c) 10 d) 15

- 54) திசைக்கு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $\lambda = \frac{h}{\sqrt{2me}}$ b) $\lambda = \frac{h}{\sqrt{4me}}$ c) $\lambda = \frac{h}{(2me)}$ d) $\lambda = \frac{h}{m}$

- 55) d-ஆர்மடெடாஸன் சரியான அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $dx^2 = dy^2 = dz^2 > dx^2 - y^2 > dz^2$
b) $dx^2 = dy^2 = dz^2 > dx^2 - y^2 = dz^2$
c) $dx^2 = dy^2 = dz^2 < dx^2 - y^2 = dz^2$
d) $dx^2 = dy^2 = dz^2 < dx^2 - y^2 < dz^2$

- 56) $l=3, l=2$ அணின் அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 10, 14 b) 10, 6 c) 14, 10 d) 6, 14

- 57) $n+l=7$ அணின் அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 7s, 6p, 5d, 4f b) 4f, 5p, 6s, 4d
c) 7s, 6p, 5d, 6d d) 4s, 5d, 6p, 7s

- 58) N^{2+} அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 2 b) 0 c) 1 d) 3

- 59) 200 க்கு கந்த அமிலமேசு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $n=5, l=3, m=0, s=+\frac{1}{2}$ b) $n=3, l=2, m=-3, s=+\frac{1}{2}$
c) $n=3, l=2, m=-2, s=-\frac{1}{2}$ d) $n=4, l=0, m=0, s=+\frac{1}{2}$

- 60) கந்த அணக்கடு (Z=64) சரியான அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $[Xe] 4f^5 5d^5 6s^2$ b) $[Xe] 4f^5 5d^2 6s^2$
c) $[Xe] 4f^5 5d^1 6s^2$ d) $[Xe] 4f^5 5d^1 6s^2$

- 61) $1.0 \times 10^{-10} m$ அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 0.40 nm b) 2.5 nm c) 14.0 nm d) 0.32 nm

- 62) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 1:1 b) 2:1 c) 1:2 d) 1:4

- 63) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 3d, 4s, 4p, 4d, 5s b) 4s, 3d, 4p, 5s, 4d
c) 5s, 4p, 3d, 4d, 5s d) 3d, 4p, 4s, 4d, 5s

- 64) Cr^{+}, Mn^{2+}, Fe^{2+} அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 4, 5, 6 b) 5, 4, 6 c) 5, 5, 5 d) 5, 5, 6

- 65) $n=6, m=0$ அணின் P-ஆர்மடெடாஸன்
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 6 b) 2 c) 14 d) 10

- 66) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $7.27 \times 10^{-17} m$ b) $72.7 \times 10^{-17} m$ c) $7.27 \times 10^{-17} m$ d) $72.7 \times 10^{-17} m$

- 67) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $0.8268 \times 10^{-34} kg$ b) $1.2876 \times 10^{-33} kg$
c) $1.4285 \times 10^{-32} kg$ d) $1.8884 \times 10^{-32} kg$

- 68) சரியான அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) s பற்றி P அணக்கடு அணக்கடு
b) s பற்றி s^2 அணக்கடு அணக்கடு
c) p பற்றி s^2 அணக்கடு அணக்கடு
d) அணக்கடு s^2 அணக்கடு அணக்கடு

- 69) 200 க்கு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 3×10^{-34} b) 6×10^{-34} c) 9×10^{-34} d) 12×10^{-34}

- 70) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) அணக்கடு b) அணக்கடு c) அணக்கடு d) அணக்கடு

- 71) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
b) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
c) e, p, n -ன் திசை d) அணக்கடு அணக்கடு

- 72) திசைக்கு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
b) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
c) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
d) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு

- 73) திசைக்கு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
b) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
c) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
d) அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு

- 74) $1 kg$ பற்றி $100 m$ அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) $6.6 \times 10^{-33} m$ b) $6.6 \times 10^{-36} m$
c) $3.3 \times 10^{-33} m$ d) $3.3 \times 10^{-36} m$

- 75) 25 அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
அணக்கடு அணக்கடு அணக்கடு
a) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 76) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 77) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 78) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 79) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 80) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 81) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 82) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 83) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 84) 4 b) 4 c) 4 d) 4

- 85) 4 b) 4 c) 4 d) 4

+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	a	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. Higher Secondary School
KILKUVALAIVEDU-604 404. T.V. Malai Dt.