Visit QB365-SLMS - https://www.qb365.in/slms/ Complete Questions and Answers

Questions:

Multiple Choice Question

1.வெப்பஇயக்கவியலின்படி, கார்பனின் அதிக நிலைப்புத்தன்மையுடைய வடிவம் _____.
(a) டைமண்ட் (b) கிராபைட் (c) ஃபுல்லரீன் (d) நானோ குழாய்

2.p - தொகுதி தனிமங்களின் பொதுவான எலக்ட்ரான் அமைப்பு _____.
(a) ns^1 (b) ns^2 (c) ns^2np^{1-6} (d) $(n-1)s^2np^{1-6}$

3.p - தொகுதி தனிமங்களில் உள்ள தொகுதிகளின் எண் _____.
(a) 1 & 2 (b) 3 - 12 (c) 13 - 17 (d) 13 - 18

4.போராக்ஸின் வாய்ப்பாடு
i) $Na_2B_4O_7.10H_2O$
ii) $Na_2[B_4O_5(OH)_4].8H_2O$
iii) $Na_2[B_4O_5(OH)_4].2H_2O$
(a) (i) மட்டும் (b) (i) & (ii) மட்டும் (c) (i) & (iii) மட்டும் (d) (iii) மட்டும்

5.கோலிமனைட்டின் வாய்ப்பாடு _____.
(a) $Na_2B_4O_7$ (b) $Na_2B_4O_7.10H_2O$ (c) $Ca_2B_6O_{11}$ (d) $NaBo_2$

6.அணு உலைகளில் மட்டுப்படுத்தியாக பயன்படுவது _____.
(a) போரான் நைட்ரைடு (b) போரான் (c) போராக்ஸ் (d) போரிக் அமிலம்

7.CO மூலக்கூறின் அமைப்பு _____.
(a) முக்கோண வடிவம் (b) நான்முகி வடிவம் (c) நேர்கோட்டு வடிவம் (d) சதுர தள வடிவம்

8.CO_2 மூலக்கூறின் அமைப்பு _____.
(a) முக்கோண வடிவம் (b) நான்முகி வடிவம் (c) நேர்கோட்டு வடிவம் (d) சதுர தள வடிவம்

9.நீரின் நிரந்தரக் கடினத் தன்மையை நீக்கப் பயன்படும் சிலிக்கேட் _____.
(a) ஃபெல்ஸ்பார் (b) குவார்ட்ஸ் (c) ஜியோலைட்டுகள் (d) டால்க்

10.ஹைப்போ பாஸ்பரஸ் அமிலத்தின் காரத்துவம் _____.
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

11.உலோகவியல் இளக்கியாக பயன்படும் சேர்மம் ?
(a) போரிக் அமிலம் (b) போராக்ஸ் (c) டைபோரேன் (d) BF_3

12.17 மற்றும் 18ஆம் தொகுதியைச் சார்ந்த அனைத்துத் தனிமங்களும் _____.
(a) உலோக போலிகள் (b) உலோகங்கள் (c) அலோகங்கள் (d) (அ) மற்றும் (ஆ)

13.கீழ்க்கண்டவற்றுள் எத்தனிமத்திற்கு புறவேற்றுமை வடிவம் இல்லை ?
(a) கார்பன் (b) சிலிக்கன் (c) டின் (d) லெட்

14.B^{2+} அயனி உருவாகாமல் இருக்க காரணம் ?
(a) சிறிய உருவளவு (b) அதிக அயனியாக்கும் ஆற்றல் (c) (அ) மற்றும் (ஆ) (d) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை

15.13- ஆம் தொகுதியின் மேலிருந்து கீழாகச் செல்லும் போது உருகுநிலை _____.
(a) சீராக குறைகிறது (b) சீராக அதிகரிக்கிறது (c) முதலில் குறைந்து பின்னர் அதிகரிக்கிறது (d) முதலில் அதிகரித்த பின்னர் குறைகிறது.

16.பொட்டாஷ் படிகாரத்தின் நீர்க்கரைசல் _____ உடையது.
(a) அமிலத் தன்மை (b) காரத் தன்மை (c) ஈரியல்புத்தன்மை (d) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

17._____ மற்றும் _____ போன்ற தனிமங்களின் குறைகடத்தும் பண்பானது, நவீன மின்னணுவியல் துறையில் பெரும் புரட்சியை உண்டாக்கியுள்ளது.
(a) Si & Ge (b) Ge & Ga (c) Si & Gu (d) ஏதுமில்லை

18.13 வது தொகுதி தனிமங்களின் அதிகபட்ச ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை _____.
(a) +1 (b) +2 (c) +3 (d) +4

19.டைபோரேனானது _____.
(a) B_2H_8 (b) B_4H_2O (c) B_2H_3 (d) B_2H_6

20.இதனுடன் ஹேலோ அமிலங்கள் வினைபுரிவதில்லை
(a) N (b) C (c) B (d) Ca

21.இது ராக்கெட் எரிபொருள் எரியூட்டியாக பயன்படுகிறது.
(a) படிக வடிவமுடைய போரான் (b) படிக வடிவமற்ற போரான் (c) கிராபைட் (d) வைரம்

22.போராக்ஸின் பட்டக வடிவம் _____
(a) $[B_4O_5(OH)_4]^{2-}$ (b) $[B_2O_5(OH)_2]^2$ (c) $[B_2O_3(OH)_3]^{2-}$ (d) $[B_2O_6(OH)_3]^{2-}$

23.போராக்ஸ் கண்ணாடி எனப்படுவது _____
(a) $Na_2B_4O_7.5H_2O$ (b) $B_2O_3.NaBO_2$ (c) $Na_2B_4O_7$ (d) H_3BO_3

24.அமிலங்களுடன் போராக்ஸ் வினை புரிந்து தருவது _____
(a) சிறிதளவே கரையும் போரேட்டுகள் (b) B_2O_3 (c) நன்கு கரையும் போரேட்டுகள் (d) சிறிதளவே கரையும் போரிக் அமிலம்

25.நிறமுள்ள உலோக அயனிகளைக் கண்டறிய பயன்படுவது எது?
(a) போரிக் அமிலம் (b) போரைடுகள் (c) போரேட்டுகள் (d) போராக்ஸ்

26.போரிக் அமிலமானது _____.
(a) H_3BO_3 (b) $B(OH)_3$ (c) $H_4B_2O_7$ (d) (அ) மற்றும் (ஆ) இரண்டும்

27.போரிக் அமிலம் ஒரு _____ அமிலமாகும்.
(a) வலிமை குறை ஒற்றைக் காரத்துவ (b) வலிமை மிகு (c) வலிமை மிகு முக்காரத்துவ (d) வலிமை குறை முக்காரத்துவ

28.எது ஒரு கண்ணாடி போன்றது?
(a) போரிக் அமில நீரிலி (b) போராக்ஸ் (c) போரேட் (d) போரான்

29.$3B_2H_6+2NH_3 \rightarrow ?$

(a) $B_3N_3H_6$ (b) $3B_2H_62NH_3$ (c) B_2H_6 (d) $Na_2B_4O_7$

30.டைபோரேனில், போரானின் இனக்கலப்பு _____.

(a) sp (b) sp^2 (c) sp^3 (d) sp^3d

QB 365 TM Study Material
QUESTION BANK 365