மாதிரி வினாத்தாள்

p - தொகுதி தனிமங்கள் 2

11th Standard

Reg.No. :

வேதியியல்

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs

Total Marks : 35

பகுதி - அ

5 x 1 = 5

1) அலோகங்களின் ஆக்சைடுகள் பொதுவாக

(a) அயனி (b) ஈதல் பிணைப்பு (c) சகவலுபிணைப்பு (d) மேற்க்கூறிய எதுவுமில்லை

2) உலோக ஆக்சைடுகள் பொதுவாகப் பெற்றிருக்கும் பண்பு

(a) அமிலம் (b) காரம் (c) ஈரியல்பு (d) நடுநிலை

3) நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தல் மூலம் கிடைப்பது

(a) அநேக ஆக்சிஜன் சேர்மங்கள் (b) அநேக பாஸ்பரஸ் சேர்மங்கள் (c) அநேக நைட்ரஜன் சேர்மங்கள் (d) அநேக சல்பர் சேர்மங்கள்

4) அசோ சாய தயாரிப்பில் பயன்படும், நைட்ரஜனின் ஆக்ஸி அமிலம்

(a) நைட்ரஸ் அமிலம் (b) நைட்ரிக் அமிலம் (c) ஹைபோ பாஸ்பரஸ் அமிலம் (d) பெர் நைட்ரிக் அமிலம்

5) ரிச்சர்ட்ஸ், ஸ்மாலி அறிவியலார்கள் கண்டறிந்த கார்பனின் புறவேற்றுமை வடிவம்

(a) கிராபைட் (b) டையமண்டு (c) ஃபுளாரின் (d) கருப்பு கார்பன்

பகுதி - ஆ

3 x 2 = 6

6) டைமண்ட் கிராபைட்டைக் காட்டிலும் ஏன் கடினமானது?

7) போரான் தொகுதி ஏன் ஹைட்ரைடுகளை உருவாக்கும் தன்மையை பெறுகின்றன.

8) போரான் B^{3+} அயனியைத் தருவதில்லை ஏன்?

பகுதி - இ

3 x 3 = 9

9) ஓசோனின் ஏதேனும் மூன்று பயன்களைக் கூறுக.

10) CFC க்கள் என்றால் என்ன - இவை சுற்றுப்புறத்தோடு செயல்படுவதை கூறு.

11) கூட்டு ஆக்சைடுகள் என்றல் என்ன ? சான்று தருக.

பகுதி - ஈ

3 x 5 = 15

12) பண்பறி பகுப்பாய்வில் போராக்ஸ் மணி சோதனை எவ்வாறு காரக் கூறுகளை கண்டறிய உதவுகின்றது.

13) SiC ஏன் உராய்வுப் பொருளாக பயன்படுகிறது?

14) ஓசோன் கீழ்காணுபவைகளோடு எவ்வாறு வினைபுரிகிறது?

(a) PbS

(b) $KMnO_4$

****

QB365 QUESTION BANK 365 https://www.qb365.in