

மாதிரி வினாத்தாள்
நடைமுறை வேதியியல் - பகுதி II
12th Standard

வேதியியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:30:00 Hrs

Total Marks : 85

5 x 1 = 5

பகுதி - அ

- 1) உடல் வெப்பநிலையை சாதாரண வெப்ப நிலைக்குக் குறைக்கும் பொருள்
(a) சுர நிவாரணி (b) வலி நிவாரணி (c) நுண்ணுயிர் எதிரிகள் (d) ஏதுமில்லை
- 2) சுரநிவாரணியாகவும், வலிநிவாரணியாகவும் செயல்படும் பொருள்
(a) பிளாசிடின் (b) சல்பா மருந்து (c) பாராசிட்டாமல் (d) ஆஸ்பிரின்
- 3) 1% பீனால்கரைசல் ஒரு
(a) புரைத் தடுப்பான் (b) கிருமி நாசினி (c) மலேரியா நிவாரணி (d) எதிர் ஹிஸ்டமின்
- 4) ராபிஸ் நோயைக் குணமாக்கும் மருந்து
(a) பாக்கிரியா எதிரிகள் (b) வைரஸ் எதிரிகள் (c) பூஞ்சை எதிரிகள் (d) நுண்ணுயிர் எதிரிகள்
- 5) நமது தோலுக்கு வளிமண்டலத்துக்குமிடைய ஈரத் தடுப்பானாக செயல்படுவது
(a) உணவு பாதுகாப்பான் (b) பால்மமாக்கி (c) எதிர் திடமாக்கி (d) ஈரமாக்கி

பகுதி - ஆ

- 6) சாயங்களின் இரு சிறப்பம்சங்கள் யாவை?
- 7) நிறம் உறிஞ்சிகள் யாவை? இரு சான்றுகள் தருக.
- 8) செயற்கை இனிப்புச் சுவையூட்டிகள் யாவை?
- 9) பியூனா-S என்பது யாது?
- 10) நுண்ணுயிர் எதிரிகள் என்றால் என்ன?

5 x 3 = 15

பகுதி - இ

- 11) பாலி எத்திலீன் மற்றும் பாலி ஸ்டைரீன் பற்றி எழுதுக. (அ) பாலி அல்கீன்கள் பற்றி எழுதுக.
- 12) பியூனா ரப்பர்களைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
- 13) குறிப்பு வரைக (i) பாலி எஸ்டர், (ii) பாலி அமைடு (அ) குறிப்பு வரைக (i) டெரிலீன், (ii) நைலான்-66.
- 14) பியூனா-S மற்றும் நைலான்-66 ஆகியவை எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?
- 15) மயக்க மருந்துகள் என்றால் என்ன? விவரி.
- 16) a) அமில நீக்கிகள் மற்றும் ஆன்டிஸ்பாஸ் மாடிக்குள் என்பன யாவை? விளக்குக.

(OR)

- b) சாயங்களின் நிறம் அவற்றின் அமைப்புகளுடன் எவ்வாறு தொடர்புடையது என்பதனை விளக்குக.
- 17) a) சிறு குறிப்பு வரைக
(i) வலி நிவாரணிகள் மற்றும் (ii) சுர நிவாரணிகள்

(OR)

- b) (i) புரைத் தடுப்பான் மற்றும் (ii) எதிர் புரோட்டோசோவாக்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
