

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Discuss the preparation and chemistry of nitrocellulose and picric acid.  
நைட்ரோ செல்லுலோஸ் மற்றும் பிக்ரிக் அமிலத்தின் தயாரிப்பு மற்றும் வேதியியலை விவாதி.
17. Describe the treatment process of tannery effluents.  
தோல் பதனிடும் தொழிற்சாலைக் கழிவுகளை சுத்திகரிக்கும் முறையினை விவரி.
18. How is chlorine manufactured? Give its uses.  
குளோரின் எவ்வாறு பெருமளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது? அதனின் பயன்களைத் தருக.
19. Discuss the constituents and formulation of paints and varnishes.  
வண்ணப்பூச்சு மற்றும் மெருகெண்ணெயின் பகுதிப்பொருள்கள் மற்றும் உருவாதலை விவாதி.
20. How is glass manufactured? Explain.  
கண்ணாடி பெருமளவில் எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது? விளக்குக.

S.No. 2185

12UCHS06

(For the candidates admitted from 2012-2013 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY 2018.

Sixth Semester

Chemistry

SBEC – INDUSTRIAL CHEMISTRY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

1. Define explosive.  
வெடி பொருள் – வரையறு.
2. Write the composition of gun powder.  
துப்பாக்கி தூளின் இயைபை எழுதுக.
3. What is dyeing?  
சாயமேற்றல் என்றால் என்ன?
4. Name the chemicals used in preservation of leather.  
தோல் பதனிடுதலில் பதப்படுத்திகளாக பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருள்களை தருக.

5. What are secondary cells?  
இரண்டாம் நிலை மின்கலம் என்பது என்ன?
6. Give the uses of chlorine.  
குளோரினின் பயன்களைத் தருக.
7. What are pigments?  
நிறமிகள் என்பது என்ன?
8. What are the colouring materials used in making toilet soaps?  
குளியல் சோப்புகள் தயாரிப்பில் வண்ணமேற்ற பயன்படும் பொருள்கள் யாவை?
9. Name any two cement industries in India.  
இந்தியாவில் உள்ள ஏதேனும் இரண்டு சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளை பெயரிடுக.
10. What is coloured glass?  
வண்ணக் கண்ணாடி என்பது என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL the questions.

11. (a) How is TNT prepared?  
TNT எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது.
- Or
- (b) Give the composition and uses of RDX and dynamite.  
RDX மற்றும் டைனமைட்டின் இயைபு மற்றும் பயன்களைத் தருக.

12. (a) Explain the curing process of tanning.  
தோல்பதப்படுத்துதலின் நீரேற்ற முறையை விளக்குக.

Or

- (b) Describe the preparation of hides for tanning.  
விலங்குகளின் தோல்கள் பதனிடப்படுவதற்கான தயாரிப்பு முறைகளை விவரி.

13. (a) How is caustic soda manufactured?  
எரிசோடா எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?

Or

- (b) What are fuel cells? Give its applications.  
எரிபொருள் மின்கலம் என்பது என்ன? அதனின் பயன்களைத் தருக.

14. (a) Discuss the cleansising action of soap.  
சோப்பின் தூய்மையாக்கும் செயலை விவாதி.

Or

- (b) How is washing soap prepared?  
சலவை சோப்பு எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?

15. (a) Explain setting of cement.  
சிமெண்ட் கெட்டிபடுதலை விளக்குக.

Or

- (b) Mention the composition and uses of lead glass.  
காரீய கண்ணாடியின் இயைபு மற்றும் பயன்களைக் குறிப்பிடுக.