

QP.No. : BB 724

2SCB

**B.Sc. B.Ed. (4 — YEAR INTEGRATED)
DEGREE EXAMINATION, JULY 2020.**

**(For the candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)**

Second Semester

Paper II — CHEMISTRY FOR SCHOOL EDUCATION

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. காற்று நமக்கு என்ன செய்கிறது?
What wind do for us?
2. பருவமழை காற்று என்றால் என்ன?
What is monsoon winds?
3. மண் வரையறு.
Define Soil.
4. காலநிலை வரையறு.
Define Weathering.
5. மருத்துவ துறையில் நுண்ணுயிரின் பயனை எழுதுக.
Write the uses of microorganism in medical field.
6. நோய்க்கிருமிகள் என்றால் என்ன?
What are pathogens?

7. உலோகங்களின் பண்புகள் யாவை?

Write the properties of metals?

8. தகடாகும் தன்மை என்றால் என்ன?

What is malleability?

9. எரிப்பின் வகைகளை எழுதுக.

Name the types of combustion.

10. எரிபொருள் திறன் வரையறு.

Define fuel efficiency.

PART B — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

11. அதிகரித்த காற்று வேகம் குறைக்கப்பட்ட காற்று அழுத்தத்துடன் சேர்ந்து செல்வதை காண்பிக்கும் செய்முறையை விவரி.

Discuss the demonstration experiment to show the increased wind speed accompanied by reduced air pressure.

12. களிமண் மற்றும் மணல் மண்ணிற்கு உள்ள வித்தியாசத்தை எழுதுக.

Write the differences between clay soil and sandy soil.

13. நைட்ரஜன் சுற்றை பற்றி விவாதி.

Discuss about the nitrogen cycle.

14. இடப்பெயர்ச்சி வினைக்கான சோதனையை விளக்குக.

Explain the demonstration experiment on displacement reactions.

15. பெட்ரோலியத்தின் பல்வேறு கூறுகள் மற்றும் அவற்றின் பயன்களை எழுதுக.

Write the various constituents of petroleum and their uses.

16. மண்வளத்தை அதிகரிக்க நுண்ணுயிர்களின் பங்கினை விளக்குக.

Explain the role of microorganisms for improving soil fertility.

17. எதிர்கொல்லிகள் என்றால் என்ன? எதிர்கொல்லிகளை எடுக்கும்பொழுது என்ன முன் எச்சரிக்கைகள் எடுக்க வேண்டும்?

What are antibiotics? What all precautions taken while taking antibiotics?

18. உலோகங்களின் வேதிப் பண்புக்கான சோதனையை விளக்குக.

Explain the demonstration experiment on chemical properties of metals.
