

QP.No. : B 1651

SBPS

**B.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION,
JUNE/JULY 2021.**

**(For the candidates admitted during the Academic Year
2016–2017 onwards)**

Second Year

PEDAGOGY OF PHYSICAL SCIENCE

Part – II Content Mastery

Time : 1½ hours

Maximum Marks : 35

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 300 words/3 pages.

Each answer carries 7 marks.

(5 × 7 = 35)

1. (அ) வேகம் மற்றும் திசைவேகம் வேறுபடுத்துக
(ஆ) பாலிலிருந்து பாலாடை எவ்வாறு தனியே பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?
(a) Differentiate : Speed and Velocity
(b) How is cream separated from milk?
2. (அ) நேர்திசை மின்னோட்டம் மற்றும் மாறுதிசை மின்னோட்டத்தை தகுந்த வரைப்படத்துடன் விளக்குக.
(ஆ) மின்னூருகு இழை ஓர் பாதுகாப்பு அமைப்பாக ஏன் கருதப்படுகிறது?
(a) Explain direct current and alternating current with suitable diagrams.
(b) Why is fuse considered a safety device?

3. (அ) காந்தப் பாயம் வரையறு. அதன் அலகை தருக.
(ஆ) காந்த விசைக் கோடுகளின் பண்புகளை பட்டியலிடுக.
(a) Define Magnetic Flux and give its unit.
(b) List the properties of magnetic lines of force.
4. (அ) மீயொலி அலைகள் என்றால் என்ன?
(ஆ) மீயொலி பயன்கள் ஏதேனும் ஐந்தினை விளக்குக.
(a) What are ultrasonic waves?
(b) Explain any five applications of ultrasonic waves
5. (அ) கார்பன் மற்றும் அதன் சேர்மங்களின் இயற்பியல் பண்புகளை விளக்குக.
(ஆ) சங்கிலித் தொடராக்கம் வரையறு.
(a) Explain the Physical nature of Carbon and its compounds.
(b) Define Catenation.
6. உலோகங்களின் அரிமானம் என்றால் என்ன? உலோக அரிமானத்தைத் தடுக்கும் முறைகளை விளக்குக.
What is corrosion? Explain the methods of preventing corrosion.
7. (அ) அவகாட்ரோ விதி கூறுக
(ஆ) அவகாட்ரோ விதியின் பயன்களைத் தருக.
(a) State Avagadro's Law
(b) Give the applications of Avagadro's Law.