

QP.No. : B1249

SCPPS

B.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, MAY 2019
(For the candidates admitted during the Academic Year 2015-2016)
II Year – (For Arrear Candidates)

Group – B : CURRICULUM AND PEDAGOGIC STUDIES
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 x 7 = 35)

1. கரைசல்கள் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை சரியான எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
What is meant by solution? Explain the types of solution with suitable example.
2. (அ) அமிலம், காரம், மற்றும் உப்புகள் என்றால் என்ன?
(ஆ) அமிலம், காரம், மற்றும் உப்புகளின் பயன்களை எழுதுக.
(a) What is acid, base, Salts?
(b) Write the uses of acid, base, and salts.
3. அனுக்கருப் பிளவு மற்றும் அனுக்கரு இணைவு பற்றி விளக்குக?
Explain nuclear fission and nuclear fusion.
4. கலவை மற்றும் சேர்மங்களுக்கிடையேயான வேறுபாடுகள் யாவை?
Distinguish between mixtures and compounds.
5. அயனிச்சேர்மங்கள், சகபிணைப்புச் சேர்மங்கள் என்றால் என்ன? அவற்றிற்கிடையேயான வேறுபாடுகளை விளக்குக.
What are ionic compounds and covalent compounds distinguish between ionic and covalent compounds?
6. வரையறை தருக.
(அ) வீச்சு
(ஆ) அலைவு நேரம்
(இ) அதிர்வெண்
(ஈ) அலை நீளம்
Define the following :
(a) Amplitude
(b) Time period
(c) Frequency
(d) Wave Length.
7. மெண்டலீவின் தனிமவரிசை அட்டவணையின் பண்புகளை விவரி:
Explain characteristic of Mendeleev's periodic table.