Paper cod- 3BSCBED3

B.Sc.B.Ed. III Semester 2018-19

Subject – Moral values and Language

नैतिक मूल्य और भाषा

ATKT

M.M.-40

प्र.1. शिकागो व्याख्यान पाठ का सारांश लिखिए |

प्र.2. धर्म के विषय में विवेकानंद जी के क्या विचार है ? लिखिए |

प्र.3. "वह तोडती पत्थर" कविता में कवि निराला ने किसका वर्णन किया है ?

प्र.4. सादगी एवं स्वावलंबन का महत्व गांधीजी ने किस प्रकार बताया?

प्र.5. संधि एवं समास की परिभाषा देकर उदाहरण दीजीये| उसीप्रकार संधि एवं समास के प्रकारों का वर्णन कीजिए|

Scanned with CamScanner

Paper code- 3BSCBED3

B.Sc.B.Ed. III Semester (ATKT) 2020

Subject – English language

M.M.-35

Note – Attempt all questions. Each question carries equal marks

Q.1. Write the summary of the poem "Tree".

Q.2. Write the critical appreciation of the poem "Night of the scorpion".

Q.3. What does Orwell mean by stating a man does not live by science alone?

or

in the essay 'What is science' George Orwell Debates the two sides or definitions of science.

Q.4. Write an essay on A.G. Gardiner's view on liberty.

Q.5. What is liberty according to A.G. Gardines? How can you be free to do as you live?

Scanned with CamScanner

Paper code - 3BSCBED4

B.Sc.B.Ed. III sem

session - 2020

Paper - FC2 - Environment (ATKT)

M.M - 75

प्र.1. पर्यावरण क्या है | इसका क्या महत्व है |

What do you mean by environment. what is its importance.

प्र.2. पर्यावरण शिक्षा की क्या आवश्यकता है |

What is the need of envirnoment education

प्र.3. प्रदुषण से आप क्या समझते है | इसके मुख्य कारणों को विस्त्रत से समझाइये |

What do you understand by pollution. Write its causes in detail.

प्र.4. वायु प्रदुषण के क्या कारण है | इसके प्रभावों एवं रोकथाम के बारे में विस्त्रत से लिखो |

What are the causes of air pollution write the effects and prevention of it in detal.

प्र.5. आपदा प्रबंधन से आप क्या समझते है |

what do you mean by disaster management

Scanned with CamScanner

Paper code - 3BSCBED5

Nirmala College of Education

B.Sc. B.Ed. Semester – III ATKT

Subject – Chemistry

M.M - 75

1. Discuss in detail "Nucleophilic aromatic substitution".
   नाभिक स्नेही प्रतिस्थापना अभिक्रियाओं का विस्तृत वर्णन कीजिये।
2. What are glycols? How is ethylene glycol prepared and what are its important uses? Discuss its constitution.
   ग्लाइकॉल क्या होते हैं? एथिलीन ग्लाइकॉल बनाने की विधि, महत्वपूर्ण गुणों, उपयोगों का वर्णन करो।
3. What do you understand by transition elements. Discuss the position of transition elements in periodic table. Write the electronic configuration of 3d transition elements.
   संक्रमण तत्व से आप क्या समझते हो? आवर्त सरणी में इनके स्थहन की विवेचना कीजिये। 3d संक्रमण तत्वों के इलेक्ट्रोनिक विन्यास लिखिए।
4. What are chelate compounds? Explain there structure with suitable examples. Describe there applications. Explain its difference from inner complexes.
   कीलेट यौगीक क्या हैं? उचित उदाहरण देकर इसकी संरचना समझाइये इनके उपयोगों का वर्णन कीजिये। आंतरिक संकुलों से इनका अंतर स्पष्ट कीजिये।
5. Define entropy. Describe an expression for entropy of mixing of ideal gas.
   एन्ट्रापी को परिभाषित करो। आदर्श गैसों के मिलाने की एन्ट्रापी के लिए व्यंजक की व्युत्पत्ति कीजिये।

Scanned with CamScanner

PAPER CODE - 3BSCBED6

B.Sc B.Ed 3rd semester

BOTANY

ATKT

M.M.-75

1. Describe the anatomy of monocot roots.

   मोनोकोट जड़ों की शारीरिक रचना का वर्णन करें।

2. Describe secondary growth in dicot stem.

   डायकोट स्टेम में द्वितीयक वृद्धि का वर्णन करें।

3. Describe the anatomy of monocot leaf.

   मोनोकोट पत्ती की शारीरिक रचना का वर्णन करें

4. Describe Microsporogenesis.

   माइक्रोस्पोरोगेंसिस का वर्णन करें

5. Describe different types of vegetative propagation

   विभिन्न प्रकार के वनस्पति प्रोपोगेशन का वर्णन करें

Scanned with CamScanner

Paper Code - 3BSCBED7

B.Sc B.Ed III Semester (ATKT)

Physics

MM: 75 marks

1. Deduce expression for equivalent focal length of combination of two thin lenses kept in contact with each other.
   सम्पर्क में रखे दो पतले लेंसो के संयोजन की समतुल्य फोकस दूरी का व्यंजक निगमित कीजिये |
2. Explain construction and working of Michelson interferometer.
   माइकल्सन व्यतिकरणमापी की संरचना व कार्य विधि समझाइये |
3. Find expression for resolving power of microscope.
   सूक्ष्म दर्शी की विभेदन क्षमता का व्यंजक निकालो |
4. Explain construction and working of Nicol Prism.
   निकोल प्रिज्म की संरचना व कार्य विधि समझाइये |
5. Explain Construction and working of Ruby Laser.
   रुबी लेसर की संरचना व कार्य विधि समझाइये|

Scanned with CamScanner