

Learning & Teaching Paper-V

1. What is learning? Explain the nature of learning.

सीखना क्या है? सीखने की प्रकृति की व्याख्या करें।

2. Explain the concept and characteristics of behaviourist approach to learning.

व्यवहारवादी दृष्टिकोण की अवधारणा और सीखने की विशेषता बताएं।

3. Explain the Implications of Pavlov's classical conditioning and Skinner's operant conditioning learning theory in education.

शिक्षा में पावलोव की शास्त्रीय कंडीशनिंग और स्किनर की ऑपरेट कंडीशनिंग सीखने के सिद्धांत के निहितार्थ की व्याख्या करें।

4. Explain Piaget's cognitive constructivism and Vygotsky's social constructivism.

पियाजेट का संज्ञानात्मक रचनावाद एवं वायगोत्स्की का सामाजिक रचनावाद को समझाएं।

5. What is educational psychology and describe its importance and needs in education?

शिक्षा मनोविज्ञान क्या है और शिक्षा में इसके महत्व और आवश्यकताओं का वर्णन करें?

6. Explain the behavioural theory of Pavlov and Skinner.

पावलोव और स्किनर के व्यवहारवादी सिद्धांत को समझाएं।

7. Mention the meaning of intelligence, the factors that determine intelligence and the types of intelligence tests.

बुद्धि का अर्थ, बुद्धि निर्धारित करने वाले कारक तथा बुद्धि परीक्षण के प्रकार बताइये।

8. Write short note of the following निम्नलिखित का संक्षिप्त नोट लिखें

a. Creativity

b. Motivation

c. Memory

d. Personality

10. Mention the types of learning and factors affecting learning.

सीखने के प्रकार एवं सीखने को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख करें।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Knowledge & Curriculum Part-1 Paper-VI

1. What is education? Describe its meaning and relation with philosophy.
शिक्षा क्या है? इसके अर्थ और दर्शनशास्त्र में संबंध बताइए।
2. What is knowledge according to Plato philosophy?
प्लेटो दर्शन के अनुसार ज्ञान क्या है?
3. Evaluate the Educational philosophy of Rabindra Nath Tagore.
रविन्द्रनाथ टैगोर के शैक्षिक-दर्शन का मूल्यांकन कीजिए।
4. Describe the educational philosophy of Rousseau in details.
रूसो के शैक्षिक-दर्शन की विस्तारपूर्वक बताएं।
5. What do you mean by knowledge? What are the forms of knowledge? What is the importance of knowledge?
ज्ञान से आप क्या समझते हैं? ज्ञान के क्या-क्या रूप हैं? ज्ञान का शिक्षा में क्या महत्व है? व्याख्या कीजिए।
6. Compare the concept: -

a). Knowledge and information	अवधारणा की तुलना करें – ज्ञान और सूचना
b). Curriculum and Syllabus	पाठ्यचर्या और पाठ्यक्रम
7. What is curriculum? state the nature of curriculum? Discuss the need of curriculum in school.
पाठ्यचर्या क्या है? पाठ्यचर्या की प्रकृति बताएं। विद्यालय में पाठ्यचर्या की आवश्यकता पर चर्चा करें।
8. What is core curriculum? What is the silent feature of core curriculum?
कोर पाठ्यक्रम क्या है? कोर पाठ्यक्रम की मुख्य विशेषता क्या है?

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Pedagogy Part-1 Mathematics Paper-VII

1. Define Mathematics and discuss its nature, Importance and utility.

गणित को परिभाषित कीजिए तथा इसकी प्रकृति, महत्त्व एवं उपयोगिता की व्याख्या कीजिए

2. Write the differences between general and specific objective of mathematics teaching.

गणित शिक्षण के सामान्य एवं विशिष्ट उद्देश्यों के बीच अन्तर लिखिए।

3. Discuss the contribution of two Mathematicians in the field of Mathematics.

गणित के क्षेत्र में दो भारतीय गणितज्ञों के योगदान पर चर्चा कीजिए।

4. What do you mean by teaching method? Explain the deductive method of teaching Mathematics with a suitable example.

शिक्षण विधियों से आपका क्या अभिप्राय है? एक उपयुक्त उदाहरण के साथ गणित पढ़ाने के निगमन विधि को समझाइए।

6. (i) How is mathematics related with science?

गणित किस तरह से विज्ञान से सम्बन्धित है?

- (ii) What are the importance of Audio-Visual Aids in teaching of mathematics?

गणित-शिक्षण में श्रव्य दृश्य सामग्री का क्या महत्त्व है?

6. What is the general and specific objectives of geometry teaching? Which method should be adopted to achieve these objectives?

रेखागणित शिक्षण के सामान्य एवं विशिष्ट उद्देश्य क्या है ? इन उद्देश्यों की पूर्ति हेतु रेखागणित की कौन-सी विधि-अपनानी चाहिए ?

7. What do you mean by curriculum? Explain the principles of curriculum construction.

पाठ्यक्रम से आपका क्या अभिप्राय है ? पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए।

8. What do you mean by evaluation? Explain the need and devices of testing students performance in the subject of Mathematics.

मूल्यांकन से क्या अभिप्राय है ? गणित-शिक्षण में विद्यार्थियों की उपलब्धि के परीक्षण हेतु विभिन्न तकनीकों तथा उनकी आवश्यकता का वर्णन कीजिए।

Pedagogy Part-1 Hindi Paper-VII

1. मूल्यांकन नामक पद को स्पष्ट कीजिए इसकी प्रमुख प्रविधियां क्या है?
2. माध्यमिक विद्यालयों में श्रव्य दृश्य उपादानों की आवश्यकता एवं महत्व की विवेचना करें?
3. हिन्दी शिक्षण की विभिन्न विविध क्या हैं। उनमें से किसी एक की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
4. शिक्षण योजना से क्या तात्पर्य है? विद्यालय में विशेष शिक्षण के लिए कौन सी योजना बनायी जा सकती हैं?
5. हिन्दी भाषा की उपयोगिता तथा महत्व को राष्ट्रीय एकता के सन्दर्भ में विस्तार समझाइये।
6. निबंध शिक्षण के विषय में आप क्या जानते हैं? विभिन्न विधियों के साथ समझाएं।
7. भाषा शिक्षण में दृश्य-श्रव्य साधनों का क्या महत्व है?
8. स्वर-व्यंजन की परिभाषा देते हुए स्वर और व्यंजन में अन्तर लिखिए।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14.

Pedagogy Part-1 English Paper-VII

1. Write a critical analysis of the importance of translation in English Language Teaching.
2. Write a detailed analysis of the teaching of different forms of English Literature.
3. Describe the various teaching-learning materials and aids in English Language Teaching.
4. Write short note on Language Laboratory.
5. Describe general and specific objectives of teaching prose.
6. Importance of children's literature in English Language Teaching.
7. Explain the meaning and definition of curriculum. Differentiate between Curriculum and Syllabus.
8. Differentiate between Poetry and Prose.

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Economics Paper-VII

1. Define Economics and discuss its nature, importance and utility.
अर्थशास्त्र को परिभाषित करें तथा इसकी प्रकृति, महत्व एवं उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।
2. What is the need of objective in teaching? distinguish between general objective and specific objective.
शिक्षण के उद्देश्य की क्या आवश्यकता है? सामान्य उद्देश्य और विशिष्ट उद्देश्य में अन्तर बताएं।
3. Explain the different methods of teaching economics.
अर्थशास्त्र शिक्षण के विभिन्न विधियों की व्याख्या करें।
4. What do you mean by text book? Write about the qualities of economics textbooks.
पाठ्यपुस्तक से आप क्या समझते हैं? अच्छी अर्थशास्त्र पाठ्य-पुस्तकों के गुणों के बारे में लिखें।
5. What do you understand by planning of teaching? Prepare a lesson plan of any topic of economics.
शिक्षण की योजना से आप क्या समझते हैं? अर्थशास्त्र के किसी भी विषय पर पाठ योजना तैयार करें।
6. Write short notes of the following: -
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें –
 - a. Classification of economics system
आर्थिक प्रणाली का वर्गीकरण
 - b. Characteristics of good text book of economics
अर्थशास्त्र के एक अच्छी पाठ्य पुस्तक की विशेषताएं
7. What do you understand by curriculum of economics? Describe its usefulness in the context of school problems.
अर्थशास्त्र के पाठ्यक्रम से आप क्या समझते हैं? विद्यालयी समस्या के परिपेक्ष्य में इसकी उपयोगिता क्या है?
8. What do you mean by lecture method? write its merit and demerit.
व्याख्यान विधि से आप क्या समझते हैं? इसके गुण दोषों को लिखें।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Geography Paper-VII

1. Explain the meaning and necessity of geography and discuss it in detail.
भूगोल का अर्थ एवं आवश्यकता बताइए इसकी विस्तृत विवेचना कीजिए
2. What do you understand by correlation? What types of relationships can be established in the subject of Geography?
सहसंबंध से आप क्या समझते हैं। भूगोल विषय में किस-किस प्रकार के संबंध स्थापित हो सकते हैं?
3. What are the main objectives of teaching geography? What objectives will you keep in mind while teaching as a geography teacher and why?
भूगोल शिक्षण के कौन-कौन से प्रमुख उद्देश्य हैं? आप किन उद्देश्यों को भूगोल शिक्षक के नाते पढ़ते समय ध्यान रखेंगे और क्यों?
4. Describe the scope of geography teaching and its usefulness.
भूगोल शिक्षण के क्षेत्र एवं इसकी उपयोगिता का वर्णन करें।
5. What are the aspects that need to be considered while designing geography curriculum?
भूगोल पाठ्यक्रम निर्माण के समय किन-किन पहलुओं पर विचार किया जाना आवश्यक है?
6. Explain the importance and equipment of geography laboratory.
भूगोल प्रयोगशाला के महत्व एवं उपकरणों की व्याख्या करें।
7. As a geography teacher, what things will you consider in creating an innovative classroom?
एक भूगोल शिक्षण के रूप में आप एक नवीन कक्षा के निर्माण के लिए किन-किन बातों पर ध्यान देंगे।
8. Discuss the relationship between geography and social sciences।
भूगोल और सामाजिक विज्ञान के बीच के संबंधों की विवेचना करें।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

History Paper-VII

1. Discuss the meaning of history and whether history is science or art.
इतिहास का अर्थ एवं इतिहास विज्ञान है या कला इसकी विवेचना करें।
2. What is the purpose of teaching history and classify it.
इतिहास शिक्षण का उद्देश्य क्या है एवं इसका वर्गीकरण करें।
3. Mention the basic principles of construction a history curriculum.
इतिहास पाठ्यक्रम निर्माण करने के मूलभूत सिद्धांतों का उल्लेख करें।
4. As a history teacher, what things will you keep in mind while creating a new classroom?
एक इतिहास शिक्षक होने के नाते, नई कक्षा निर्माण के समय आप किन बातों का ध्यान रखेंगे?
5. Explain the importance of local history and describe the historical art, objects and culture etc. around you.
स्थानीय इतिहास के महत्व को समझाते हुए आपके आसपास के ऐतिहासिक कला, वस्तु एवं संस्कृति आदि का वर्णन करें।
6. Explain the difference between Indus Valley Civilization and Vedic Civilization.
स्थानीय इतिहास के महत्व को समझाते हुए आपके आसपास के ऐतिहासिक कला, वस्तु एवं संस्कृति आदि का वर्णन करें।
7. Teaching Aids in History: Explain the importance of using maps, charts, globes, models, specimens and multimedia.
इतिहास में शिक्षण सहायक सामग्री: मानचित्र, चार्ट, ग्लोब, मॉडल, नमूने और मल्टीमीडिया का उपयोग करने का महत्व बताएं।
8. State the aims and objectives of teaching history at the secondary level.
माध्यमिक स्तर पर इतिहास पढ़ाने के लक्ष्य और उद्देश्य बताएं।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Social Science Paper-VII

1. Explain the meaning and nature of social science.
सामाजिक विज्ञान का अर्थ एवं प्रकृति बताइए।
2. What is the difference between social science and natural science? Explain with examples.
सामाजिक विज्ञान और प्राकृतिक विज्ञान के बीच क्या अंतर है? उदाहरण सहित समझाइये।
3. Write the meaning, definition and principles of curriculum c instructions।
पाठ्यक्रम का अर्थ, परिभाषा एवं निर्माण के सिद्धांतों को लिखें।
4. Write short notes on the following topics - निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें –
 - a. Journal
 - b. News paper
 - c. Dictionary
 - d. Encyclopaedia
5. Explain the types of maps (diagrams) and their benefits.
मानचित्रों के प्रकार (सहचित्र) एवं उनके लाभ बताइए।
6. What do you understand by audio visual aids? Explain its usefulness in teaching social studies.
श्रव्य दृश्य सामग्री से आप क्या समझते हैं? सामाजिक अध्ययन शिक्षण में इसकी उपयोगिता बताइये।
7. Describe in detail the impact of various innovations in teaching geography.
भूगोल शिक्षण में विभिन्न नवाचारों के प्रभाव का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।
8. Describe the role of schools in teaching social sciences.
सामाजिक विज्ञान के शिक्षण में विद्यालयों की भूमिका वर्णन करें।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Pedagogy Part-1 Civics Paper-VII

1. Explain the place and importance of Civics in Secondary School Curriculum
माध्यमिक विद्यालय पाठ्यक्रम में नागरिक शास्त्र के स्थान और महत्व की व्याख्या करें।
2. What is correlation? Write the correlation between civics and science.
सहसंबंध क्या है? नागरिक शास्त्र का काला और विज्ञान से सहसंबंध लिखिए।
3. What are the different methods of teaching Civics, explain the implementation, merits and demerits of project method with examples.
नागरिक शास्त्र पढ़ाने के विभिन्न तरीके क्या हैं, उदाहरण के साथ परियोजना पद्धति के कार्यान्वयन, गुण और दोष समझाएं।
4. What are the difference between Teaching methods and models of teaching? Explain in detail Role playing model.
शिक्षण विधियों और शिक्षण मॉडलों के बीच क्या अंतर हैं? रोल प्लेइंग मॉडल को विस्तार से समझाइये।
5. What is the syllabus? Explain what principles should be kept in mind while preparing the Civics curriculum.
पाठ्यक्रम क्या है? नागरिक शास्त्र का पाठ्यक्रम तैयार करते समय किन सिद्धांतों को ध्यान में रखा जाए व्याख्या करें।
6. Explain the concept of teaching aids. State the importance of teaching aids in Civics teaching.
शिक्षण सहायक सामग्री की अवधारणा स्पष्ट करें। नागरिक शास्त्र शिक्षण में शिक्षण सहायक सामग्री का महत्व बताइये।
7. Which main points are to be considered while preparing a daily lesson plan for teaching of Civics?
नागरिक शास्त्र पढ़ाने के लिए दैनिक पाठ योजना तैयार करते समय किन मुख्य बिंदुओं पर विचार करना चाहिए?
8. Mention the meaning and nature of civics.
नागरिक शास्त्र का अर्थ एवं प्रकृति का उल्लेख करें।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Physical Science Paper-VII

1. Give a brief account of the following scientists - निम्नलिखित वैज्ञानिकों पर संक्षिप्त परिचय दें
 - a. the broccoli डी ब्रोक्ली
 - b. Dr CV Raman डॉक्टर सी सी रमन
2. What is the role of the eminent scientist JC Bose in the development of physical science?
भौतिक विज्ञान के विकास में महान वैज्ञानिक जेसी बोस की क्या भूमिका है?
3. Explain the contributions of sir Isaac Newton in the field of science.
सर आइजक न्यूटन के योगदान की व्याख्या विज्ञान के क्षेत्र में विस्तृत रूप में दें।
4. Define physical science and discuss its nature importance and utility.
भौतिक विज्ञान को परिभाषित करें तथा इसकी प्रकृति महत्व एवं उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।
5. What is the need of objective in teaching? Distinguish between general objective and scientific objective.
शिक्षक के उद्देश्य की क्या आवश्यकता है? सामान्य उद्देश्य और विस्तृत उद्देश्य में अंतर बताएं।
6. Explain the different methods of teaching science.
विज्ञान शिक्षण के विभिन्न विधियों की व्याख्या करें।
7. What is the important of teacher in a school? Describe the qualities of an ideal physical science teacher.
विद्यालय में शिक्षक का क्या महत्व है? एक आदर्श भौतिक विज्ञान शिक्षक के गुणों का वर्णन कीजिए।
8. Write short notes of the following-
 - a. Importance of audio-visual aids निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें -
दृश्य श्रव्य शिक्षण सहायक सामग्री का महत्व
 - b. Educational field trip शैक्षिक भ्रमण

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Biological Science Paper-VII

1. Define biological science and discuss its nature importance of utility.
जीव विज्ञान को परिभाषित करें तथा इसकी प्रकृति महत्व एवं उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।
2. What is the importance of biological teaching in a school curriculum? Explain in detail the principle of curriculum construction.
विद्यालय में जीव विज्ञान शिक्षण के पाठ्यक्रम का क्या महत्व है? पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धांतों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
3. What are the different teaching methods of biological science? Explain one of the effective teaching methods of teaching.
जीव विज्ञान शिक्षण की विभिन्न विधियां कौन-कौन सी हैं? जीव विज्ञान शिक्षण में कोई एक प्रभावशाली शिक्षण विधि पर प्रकाश डालें।
4. Write short note of the following- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें
 - a. Science club विज्ञान क्लब
 - b. Science museum विज्ञान संग्रहालय
5. Explain the correlation of biological science with other school subject.
जीव विज्ञान का अन्य विद्यालय विषयों के साथ सह संबंध की व्याख्या कीजिए।
6. What is the importance of teacher in a school? Describe the qualities of an ideal biological science teacher.
विद्यालय में शिक्षक का क्या महत्व है? एक आदर्श जीव विज्ञान शिक्षक के गुणों का वर्णन कीजिए।
7. What is the need of objective in teaching? Distinguish between general objective and specific objective.
शिक्षक के उद्देश्य की क्या आवश्यकता है? सामान्य उद्देश्य और विशिष्ट उद्देश्य में अंतर बताएं।
8. What is the difference between AIIMS and objective? What are the objectives of teaching biological science in secondary school? Explain.
लक्ष्य तथा उद्देश्य में क्या अंतर है? माध्यमिक विद्यालयों में जीव विज्ञान शिक्षण के क्या उद्देश्य हैं? वर्णन करें।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

Assessment for Learning Paper-VIII

1. What is measurement? Describe different types of level of Scale.

मापन क्या है ? मापनी के स्तर का विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।

2. What is the difference between Internal and External Evaluation? Give their advantages and disadvantages.

आंतरिक एवम् बाह्य मूल्यांकन के बीच क्या अंतर है ? इनके गुण एवम् दोषों की विवेचना करें।

3. What is Educational Evaluation? Explain, in detail, the types of test in testing techniques.

शैक्षिक मूल्यांकन क्या है ? परीक्षण तकनीक में परीक्षण प्रकार को विस्तार से समझाएँ।

4. Define Aptitude. What are the importance of aptitude tests?

अभिक्षमता को परिभाषित करें। अभिक्षमता परीक्षण के क्या महत्त्व है?

5. What do you understand by Central Tendency? Explain the importance and limitation of Central Tendency. केन्द्रीय प्रवृत्ति से आप क्या समझते हैं? केन्द्रीय प्रवृत्ति के महत्त्व एवम् सीमाओं का उल्लेख करें।

6. Define reliability. Describe the factors reliability.

विश्वसनीयता को परिभाषित करें। विश्वसनीयता के कारकों का वर्णन करें।

7. Explain the concept, need and importance of continuous and comprehensive evaluation.

सतत एवं व्यापक मूल्यांकन की अवधारणा, महत्त्व की विवेचना किजिए।

8. The concept, need and importance of Evaluation. Differentiate between formative and summative evaluation in the light of its objectives.

मूल्यांकन की अवधारणा, जरूरत तथा आवश्यकताओं का वर्णन करें। निर्माणात्मक तथा योगात्मक मूल्यांकन के उद्देश्यों को प्रकाशित करते हुए अंतर स्पष्ट करें।

9. Calculate median from the following data: निम्नलिखित आंकड़ों में माध्यिका की गणना करें:

Class Interval	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Frequency	3	4	5	3	2	2

10. Find the standard deviation (SD) of the following:

Class Interval	45-49	40-44	35-39	30-34	25-29
Frequency	2	3	4	6	8

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.

SHAMSHUL HAQUE MEMORIAL TEACHER TRAINING COLLEGE

JHUNAI PAHARI, AMBONA, DHANBAD

ASSIGNMENT QUESTION FOR B. Ed. 2nd SEM. SESSION – 2023-25

EPC- 2

1. What do you understand by Visual Art and Craft?

दृश्य कला तथा शिल्पकला से आप क्या समझते हैं? इसका उपयोग आप कक्षा-कक्ष में किस प्रकार करेंगे।

2. What do you understand by “Folk Dance”? Discuss.

लोक नृत्य से आप क्या समझते हैं? नृत्य के किन्हीं दो प्रकार की विवेचना कीजिए।

3. What do you mean by music? Write the different kind of musical instrument in detail.

संगीत से आप क्या समझते हैं? संगीत वाद्य यंत्रों के विभिन्न प्रकारों को विस्तार से लिखिए।

4. Write short notes of the following – निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें

- | | |
|----------------|-------------|
| a. Paika Dance | पाइका नृत्य |
| b. Kuchipudi | कुचीपुड़ी |

5. What do you understand by painting? How will you motivate your student towards painting?

चित्रकला से आप क्या समझते हैं? चित्रकला के प्रति आप अपने विद्यार्थियों को कैसे अभिप्रेरित करेंगे।

6. Clarify Art and Education.

कला व शिक्षा को स्पष्ट कीजिए।

Note: - Answer any one question from above has to be written & submit in computer typing. Font to be used for Hindi - Kruti Dev 10, Size -14 & English -Times New Roman, font size – 12.