

डी.ईल.ईडी. (चतुर्थ सत्र)
गणित: अधिगम और शिक्षण (404)

पूर्णांक : 80

05X1=05

- 05X1=05

1. विपरीत उदाहरण किसे कहते हैं?
2. रचनात्मक आंकलन की तकनीकी कौन-सी हैं?
3. परिकल्पना की एक परिभाषा लिखिए?
4. बच्चों में गणित के प्रति भय का कोई एक कारण बताइए ।
5. समुच्चय $\{1,2,3,4,\dots\}$ किस संख्या परिवार को दर्शाता है?

III निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में लिखिए।

10X03=30

1. क्या हमारी सभी क्रियाओं में गणित शामिल होता है? - समझाइए?
2. भाग के ऐलोगेरिदम में बच्चों को दिक्कतों का क्या कारण हो सकते हैं?
3. टैनग्राम, गणित सीखने में कैसे मदद करती हैं?
4. संख्यापट्टि का इस्तेमाल करके, घटाने की क्षमता किस प्रकार विकसित कर सकते हैं?
5. गतिविधि की योजना बनाते समय, आप किन-किन बातों का ध्यान रखेंगे?
6. "चित्र-पट की दौड़" (RACE OF HEAD AND TAIL) खेल को विस्तार से समझाइए।
7. आप बच्चों को 'शून्य का अर्थ' - कैसे सिखाएंगे? स्पष्ट कीजिए।
8. क्या बच्चे नकल करके सिखते हैं? उदाहरण सहित बताइए।
9. 'आधे' की अवधारणा को उदाहरण के साथ लिखिए?
10. गणित की किसी नयी इकाई को पढ़ाने की योजना बनाते समय किन-किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए?
11. आप ऑकड़ों से निष्कर्ष कैसे निकालते हैं? स्पष्ट कीजिए।
12. गणतीय कथन यूनिवर्सल होता है - समझाइए।

IV निम्नलिखित में से किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर 80 शब्दों में लिखिए।

06X5=30

1. वितरण नियम का उपयोग करके, गुणा को कैसे सरल बनाया जा सकता है - विस्तार से समझाइए?
2. उच्च प्राथमिक कक्षा के बच्चों को आप कैसे समझाएंगे कि त्रिभुज के तीन अंतः कोनों का योग 180 डिग्री होता है?
3. गणित सीखने-सिखाने की प्रक्रिया में भाषा की क्या भूमिका है? समझाइए।
4. जॉन पियाजे की पूर्व संक्रियात्मक अवस्था एवं मूर्त संक्रियात्मक अवस्था की विशेषताओं को समझाइए?
5. गणित से जुड़े सभी व्यापीकरण सही नहीं होते हैं - पटित गणित से उदाहरण सहित समझाइए?
6. प्राथमिक स्तर के गणित में चरों का उपयोग किन-किन स्थितियों में होता है? बताइए।
7. जोड़ संबंधी एकत्रिकरण और बुद्धि से एक-एक इबातिय सवाल बनाइए?
8. गणित की अवधारणा मूर्त से अमूर्त का स्वरूप धारण करती हैं - समझाइए?

V निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर तीन पृष्ठों में लिखिए।

01X10=10

1. संख्या रेखा की सहायता से दशमलव भिन्न की अवधारणा आप कैसे स्पष्ट करेंगे?
2. जादूयीवर्ग-प्रयोग करके किन-किन गणतीय क्रियाओं को समझाया जा सकता है?

**उच्च शिक्षा और शोध संस्थान
दक्षिण भारत हिन्दी प्रचार सभा, मद्रास**

**डी.ईल.ईडी. (चतुर्थ सत्र)
विज्ञान : अधिगम और शिक्षण (405)**

दिनांक : 02.06.2026

पूर्णांक : 70

समय : सुबह 10:30 से 1:30 तक

I. निम्नलिखित प्रश्नों के सहि विकल्प चुनकर लिखिए ।

05X1=05

1. विज्ञान पाठ्यपुस्तक का मुख्य उद्देश्य क्या है?
क. केवल जानकारी देना
ख. रटने की क्षमता बढ़ाना
ग. परीक्षा पास करना
घ. वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करना
2. प्राथमिक कक्षाओं की विज्ञान पाठ्यपुस्तकों में क्या प्रमुख होना चाहिए?
क. केवल सिद्धांत
ख. केवल चित्र
ग. कठिन भाषा
घ. प्रयोगात्मक गतिविधियाँ
3. आत्म मूल्यांकन का उद्देश्य क्या है?
क. दूसरों की आलोचना
ख. शिक्षक का विकास
ग. छात्रों को दंड देना
घ. परीक्षा टालना
4. कक्षा विश्लेषण में क्या शामिल है?
क. केवल उपस्थिति
ख. खेल गतिविधि
ग. छुट्टी
घ. शिक्षण-सीखने की प्रक्रिया
5. विज्ञान शिक्षण की प्रमुख चुनौती क्या है?
क. सरल विषय होना
ख. संसाधनों की कमी
ग. केवल किताब पढ़ाना
घ. कोई चुनौती नहीं

II. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में लिखिए ।

05X1=05

1. विज्ञान पाठ्यपुस्तक की दो प्रमुख विशेषताएँ लिखिए ।
2. दैनिक पाठ योजना के कोई दो उद्देश्य (Objectives) लिखिए ।
3. व्यापक शिक्षा पोर्टल का मुख्य उद्देश्य क्या है?
4. ग्रेडिंग पद्धति के कोई दो लाभ लिखिए ।
5. कक्षा अवलोकन क्यों किया जाता है?

III निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में लिखिए।

10X2=20

1. प्राथमिक कक्षाओं के विज्ञान पाठ्यपुस्तकों में गतिविधियों की भूमिका स्पष्ट कीजिए।
2. विज्ञान पाठ्यपुस्तक के मूल्यांकन के मानदंडों पर प्रकाश डालिए।
3. दैनिक पाठ योजना के मुख्य घटकों का वर्णन कीजिए।
4. आत्म मूल्यांकन का शिक्षक के विकास में क्या योगदान है?
5. कक्षा योजना बनाते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए?
6. वार्षिक मूल्यांकन की विशेषताएँ बताइए।
7. आकलन और मूल्यांकन में अंतर स्पष्ट कीजिए।
8. कक्षा विश्लेषण का महत्व क्या है?
9. विज्ञान शिक्षण में e-Teaching मैन्युवल की भूमिका स्पष्ट कीजिए।
10. प्रभावी कक्षा कार्यान्वयन के लिए आवश्यक तत्वों पर चर्चा कीजिए।
11. कक्षा प्रबंधन का महत्व स्पष्ट कीजिए।
12. शिक्षक प्रशिक्षण में अनुसंधान की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

IV निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 80 शब्दों में लिखिए।

04X5=20

1. एक आदर्श विज्ञान पाठ्यपुस्तक की विशेषताओं का विस्तार से वर्णन कीजिए।
2. विज्ञान शिक्षण में वार्षिक योजना, इकाई योजना एवं दैनिक पाठ योजना के महत्व की व्याख्या कीजिए।
3. विज्ञान शिक्षण में आनेवाली प्रमुख समस्याओं एवं चुनौतियों को विश्लेषण कीजिए।
4. शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में मूल्यांकन की भूमिका का विस्तार से वर्णन कीजिए।
5. प्रभावी विज्ञान कक्षा कार्यान्वयन के लिए आवश्यक तत्वों एवं प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।
6. 'एक्शन रिसर्च' की संकल्पना, प्रक्रिया एवं शिक्षक प्रशिक्षण में उसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।

V निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर तीन पृष्ठों में लिखिए।

02X10=20

1. विज्ञान पाठ्यपुस्तक के विभिन्न अवयवों (चित्र, उदाहरण, अभ्यास, परियोजना कार्य आदि) का शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में योगदान स्पष्ट कीजिए।
2. निदानात्मक, गठनात्मक एवं संकलनात्मक मूल्यांकन के उद्देश्यों, विधियों एवं महत्व का तुलनात्मक विश्लेषण कीजिए।
3. आधुनिक विज्ञान शिक्षण में ई-टीचिंग, डिजिटल संसाधनों एवं शिक्षा पोर्टलों के उपयोग एवं महत्व का समालोचनात्मक विवेचन कीजिए।
4. सतत एवं व्यापक मूल्यांकन (CCE) की अवधारणा, उद्देश्य एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

उच्च शिक्षा और शोध संस्थान
दक्षिण भारत हिन्दी प्रचार सभा, मद्रास

डी.ईल.ईडी. (चतुर्थ सत्र)
सामाजिक विज्ञान : अधिगम और शिक्षण (409)

दिनांक : 03.06.2026
समय : सुबह 10:30 से 1:30 तक

पूर्णांक : 70

I. निम्नलिखित प्रश्नों के सहि विकल्प चुनकर लिखिए ।

05X1=05

- | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1. मास्टर प्लान किससे संबंधित है? | क. परीक्षा | ख. योजना | ग. खेल | घ. मूल्यांकन |
| 2. शोध का पहला चरण क्या है? | क. निष्कर्ष | ख. रिपोर्ट | ग. डेटा | घ. समस्या चयन |
| 3. परियोजना कार्य क्या है? | क. खेल | ख. शोध | ग. परीक्षा | घ. अनुशासन |
| 4. परियोजना का अंतिम चरण | क. योजना | ख. खेल | ग. डेटा | घ. चयन |
| 5. प्रशिक्षण से क्या विकसित होता है? | क. कौशल | ख. खेल | ग. अनुशासन | घ. परीक्षा |

II. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में लिखिए ।

05X1=05

1. पाठ्यपुस्तक नियोजन की आवश्यकता क्या है?
2. प्रश्न पत्र से आप क्या समझते हैं?
3. प्रशिक्षण की संकल्पना स्पष्ट कीजिए।
4. सहकारी मूल्यांकन क्या है?
5. प्रस्तुतीकरण की परिभाषा दीजिए।

III. निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में लिखिए।

10X2=20

1. पाठ्यक्रम नियोजन के घटक बताइए ।
2. संसाधनों का महत्व बताइए।
3. पाठ्यपुस्तक चयन क्या है?
4. शिक्षण सामग्री का महत्व बताइए।
5. सतत मूल्यांकन समझाइए।
6. अनुसंधान गतिविधि क्या है?
7. अवधि मूल्यांकन क्या है?

8. शोध प्रक्रिया के महत्व को स्पष्ट कीजिए ।
9. डेटा संग्रह की विधियाँ बताइए ।
10. परियोजना निर्माण समझाइए ।
11. कक्षा संचालन की आवश्यकता क्यों है?
12. मूल्यांकन की आवश्यकता स्पष्ट कीजिए ।

IV निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर 80 शब्दों में लिखिए ।

04X5=20

1. पाठ्यक्रम नियोजन के महत्व का वर्णन कीजिए ।
2. पाठ योजना का महत्व- स्पष्ट कीजिए ।
3. सामाजिक विज्ञान का महत्व बताइए ।
4. सामाजिक परिवर्तन के प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
5. सामाजिक विज्ञान शिक्षण की व्याख्या कीजिए ।

V निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर तीन पृष्ठों में लिखिए ।

02X10=20

1. सामाजिक विज्ञान में मूल्यांकन के उद्देश्य और प्रकार को विस्तृत रूप से स्पष्ट कीजिए ।
2. अनुसंधान प्रक्रिया का विस्तृत वर्णन कीजिए ।
3. शिक्षा सन्दर्भ में मूल्यांकन की प्रक्रिया और तकनीक की जरूरत क्या है? सोदाहरण लिखिए ।
4. प्रशिक्षण और शिक्षण कौशल विकास का विस्तार से वर्णन कीजिए ।