

All India Maha Mock UPTET Paper-I 08-Jan-2022 (Hindi)

Q1. सर्पिल बनाम रैखिक उन्नति का सिद्धांत संबंधित है

- (a) व्यक्तित्व और अभिवृत्ति
- (b) पढ़ने और लिखने की क्षमता
- (c) वृद्धि और विकास
- (d) संज्ञानात्मक विकास

Q2. भाषा सीखने में आत्मसात और समायोजन दोनों के उपयोग का सुझाव किसके द्वारा दिया गया था?

- (a) चॉम्स्की
- (b) पियाजे
- (c) वायगोत्स्की
- (d) स्किनर

Q3. पाठ योजना क्यों महत्वपूर्ण है?

- (a) यह शिक्षक को अपने छात्रों को प्रभावित करने में मदद करती है।
- (b) यह समय प्रबंधन में मदद करती है।
- (c) यह छात्रों के विषय की समझ में सुधार करता है।
- (d) B और C दोनों

Q4. बौद्धिक रूप से विकलांग बाल श्रेणी के गहन स्तर का आईक्यू स्कोर:

- (a) 50 से 75
- (b) 35 से 55
- (c) 20 या 25 से नीचे
- (d) 20 से 40

Q5. हेंज वर्नर के अनुसार, विकास में दो प्रक्रियाएँ होती हैं:

- (a) आत्मसात और समायोजन
- (b) एकीकरण और विभेदन
- (c) सीखना और परिपक्वता
- (d) बुद्धि और व्यक्तित्व

Q6. निम्नलिखित में से क्या डिसग्राफिया की विशेषता नहीं है?

- (a) विचारों को लिखने में परेशानी।
- (b) व्याकरण के साथ समस्याएं।
- (c) जोर से बोलना।
- (d) खराब शरीर संतुलन।

Q7. "स्मृति सीखी गई चीजों का प्रत्यक्ष उपयोग है।" उपरोक्त कथन किसने कहा?

- (a) मैक डगल
- (b) वुडवर्थ
- (c) रोस
- (d) ड्रेवर

Q8. एक शिक्षक समाज के वंचित वर्ग की आवश्यकता को किसके द्वारा पूरा कर सकता है?

- (a) उन्हें अन्य बच्चों के साथ अलग करना
- (b) सहानुभूति दिखाना
- (c) उनके अध्यापन को संशोधित करना
- (d) उन्हें स्कूल के कामों में शामिल करना

Q9. निम्नलिखित में से क्या सीखने की प्रक्रिया में एक महत्वपूर्ण पहलू है?

- (a) सीखने की शैली
- (b) अनुवंशिकता
- (c) परीक्षा
- (d) आर्थिक स्थिति

Q10. निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग मनोविज्ञान में हल्के बौद्धिक अक्षमता को दर्शाने के लिए किया गया था?

- (a) इडियट
- (b) मोरोन
- (c) इम्बेसाइल
- (d) A और B दोनों

Q11. निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व अंतर की पहचान आइजेन्क ने नहीं की है?

- (a) बहिर्मुखता बनाम अंतर्मुखता
- (b) न्यूरोटिसिज्म बनाम भावनात्मक स्थिरता
- (c) मनोविज्ञान बनाम सामान्यता
- (d) कार्यक्षमता बनाम मनोविज्ञानवाद

Q12. वह तर्क जिसमें एक सामान्य नियम या सिद्धांत विशेष वस्तुओं या विशिष्ट प्रक्रियाओं के अध्ययन से प्राप्त होता है, के रूप में जाना जाता है:

- (a) वैचारिक
- (b) अवधारणात्मक
- (c) आगमनात्मक
- (d) निगमनात्मक

Q13. अभिप्रेरणा चक्र के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा उचित रूप से अनुक्रमित है?

- (a) उत्तेजना, ड्राइव, आवश्यकता, उपलब्धि, लक्ष्य निर्देशित व्यवहार, उत्तेजना में कमी
- (b) ड्राइव, आवश्यकता, उत्तेजना, लक्ष्य-निर्देशित व्यवहार, उपलब्धि, उत्तेजना में कमी
- (c) आवश्यकता, लक्ष्य-निर्देशित व्यवहार, ड्राइव, उत्तेजना, उपलब्धि, उत्तेजना में कमी
- (d) आवश्यकता, ड्राइव, उत्तेजना, लक्ष्य-निर्देशित, व्यवहार, उपलब्धि, उत्तेजना में कमी

Q14. पावलोव ने कहा कि प्रशिक्षण, शिक्षा और किसी भी प्रकार के अनुशासन पर आधारित विभिन्न प्रकार की आदतें एक लंबी श्रृंखला के अलावा और कुछ नहीं हैं -

- (a) अनुबंधित उत्तेजना
- (b) अनुबंधित प्रतिवृत्त
- (c) उच्च क्रम अनुबन्धन
- (d) अनुबंधित प्रक्रिया

Q15. वह आंतरिक शक्ति जो किसी व्यवहारिक प्रतिक्रिया को उत्तेजित और विवश करती है और उस प्रतिक्रिया को विशिष्ट दिशा प्रदान करती है, वह है-

- (a) प्रेरणा
- (b) दृढ़ता
- (c) संवेग
- (d) प्रतिबद्धता

Q16. मैनुअल कौशल के अधिग्रहण में भिन्नता आमतौर पर भिन्नता के कारण होती है -

- (a) मनोगत्यात्मक गति
- (b) प्रक्रियाओं को समझने की क्षमता और त्वरितता
- (c) सामान्य बुद्धि
- (d) उपरोक्त सभी

Q17. आनुवंशिकता को एक _____ सामाजिक संरचना के रूप में माना जाता है।

- (a) माध्यमिक
- (b) गतिशील
- (c) स्टेटिक
- (d) प्राथमिक

Q18. लॉरेंस कोलबर्ग के नैतिक विकास के सिद्धांत के बारे में निम्नलिखित कथनों में से सही कथन क्या है?

- (a) अलग-अलग उम्र के बच्चे सही और गलत के बारे में अलग-अलग सोचते हैं।
- (b) बच्चों में सोच और तर्क शक्तियों का विकास करना।
- (c) बच्चों की याददाश्त बढ़ाना
- (d) अपने स्वार्थ को छोड़कर दूसरों की भलाई का ध्यान रखें।

Q19. व्यवहार के सिद्धांत नामक पुस्तक है :

- (a) टोल मैन
- (b) अल्बर्ट बंडुरा
- (c) कर्ट लेविन
- (d) क्लार्क हल

Q20. प्रेरणा के सिद्धांतों के अनुसार सीखने की प्रक्रिया को मजबूत करने के लिए शिक्षक द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा तरीका चुना जा सकता है?

- (a) छात्रों से अत्यधिक उच्च प्रत्याशाओं को ठीक करना।
- (b) छात्रों से व्यावहारिक प्रत्याशा तय करना।
- (c) छात्रों पर बोझ न डालकर और उनसे कोई अपेक्षाएं रखना।
- (d) प्रत्येक छात्र से बिल्कुल वही अपेक्षाएं तय करना।

Q21. गार्डनर के बहु-बुद्धि के सिद्धांत के अनुसार, एक 'आत्म-जागरूक' व्यक्ति होने के लिए सबसे अधिक योगदान देने वाला कारक होगा

- (a) संगीतमय
- (b) इंटरपर्सनल
- (c) आध्यात्मिक
- (d) भाषाई

Q22. निम्नलिखित में से क्या आत्म-साक्षात्कारकर्ता की विशेषता नहीं है?

- (a) वास्तविकता केंद्रित
- (b) समस्या केंद्रित
- (c) स्वयं और दूसरों की स्वीकृति
- (d) आत्म केंद्रित

Q23. _____ लेते समय, व्यक्ति को कहानी बनाने के लिए कहा जाता है कि क्या हो रहा है, पहले क्या हुआ, क्या हो रहा है और लोग क्या सोच रहे हैं और महसूस कर रहे हैं।

- (a) वाक्य पूर्णता परीक्षण
- (b) एडवर्ड्स व्यक्तिगत वरीयता अनुसूची
- (c) विषयगत धारणा परीक्षण
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q24. _____ रचनात्मकता की प्राथमिक पहचान विशेषता है।

- (a) अति सक्रियता
- (b) असावधानी
- (c) कम समझ
- (d) अलग सोच

Q25. कक्षा में शिक्षक द्वारा डांटे जाने पर यदि कोई छात्र घर आकर अपनी छोटी बहन पर क्रोध प्रकट करता है, तो यह किसका उदाहरण होगा?

- (a) विस्थापन
- (b) उच्च बनाने की क्रिया
- (c) रूपांतरण
- (d) प्रतिक्रिया निर्माण

Q26. सीखने का रचनावादी दृष्टिकोण बताता है कि बच्चे अपने स्वयं के ज्ञान का निर्माण में _____

- (a) सक्रिय भूमिका निभाते हैं
- (b) पूरी तरह से पाठ्यपुस्तकों पर निर्भर हैं
- (c) खेलने के लिए कोई भूमिका नहीं है
- (d) पूरी तरह से वयस्कों पर निर्भर हैं

Q27. वायगोत्स्की के अनुसार, सीखने को _____ से अलग नहीं किया जा सकता है

- (a) पुनर्बलन
- (b) व्यवहार में एक मापने योग्य परिवर्तन
- (c) धारणा और ध्यान प्रक्रिया
- (d) इसका सामाजिक संदर्भ

Q28. मूल्यांकन प्रथाओं का लक्ष्य होना चाहिए

- (a) छात्रों की जरूरतों और आवश्यकताओं की पहचान करना।
- (b) पुरस्कार वितरण के लिए उच्च प्राप्तकर्ताओं की पहचान।
- (c) छात्रों के लेबलिंग।
- (d) क्षमता-आधारित समूहों के लिए छात्रों का अलगाव।

Q29. पूर्व-संक्रियात्मक अवधि में आने वाली संज्ञानात्मक क्षमता है

- (a) लक्ष्य-निर्देशित व्यवहार की क्षमता
- (b) दूसरे के दृष्टिकोण लेने की क्षमता
- (c) काल्पनिक-निगमनात्मक सोच
- (d) अमूर्त सोच के लिए क्षमता

Q30. एक प्रगतिशील कक्षा में

- (a) ज्ञान के निर्माण के लिए पर्याप्त अवसर प्रदान किए जाने चाहिए।
- (b) छात्रों को उनके अकादमिक अंकों के आधार पर लेबल किया जाना चाहिए।
- (c) एक शिक्षक को निश्चित पाठ्यक्रम का पालन करना चाहिए।
- (d) छात्रों के बीच प्रतिस्पर्धा पर जोर दिया जाना चाहिए।

Directions (31-50): निम्नलिखित प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर देने के लिए उचित विकल्प का चयन कीजिए।

Q31. 'पढाई' शब्द में मूल शब्द व प्रत्यय को अलग-अलग कीजिए।

- (a) प + ढाई
- (b) पढा + ई
- (c) पढ + आई
- (d) पढ + ई

Q32. निम्न में से किस विकल्प में संयोजक चिह्न का प्रयोग हुआ है?

- (a) डॉ. नारायण सिंह
- (b) देवी-देवताओं की पूजा करनी चाहिए
- (c) वाह ! अच्छा किया
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q33. निम्न में से किस विकल्प में 'लाघव चिह्न' का प्रयोग हुआ है?

- (a) माता-पिता की सेवा करनी चाहिए
- (b) बाप से इतना
- (c) डॉ. राहत इंदौरी एक शायर हैं
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q34. 'नैसर्गिक' का विपरीतार्थक शब्द है-

- (a) सात्विक
- (b) कल्पिता
- (c) कृत्रिम
- (d) जटिल

Q35. 'आहूत' का विपरीतार्थक शब्द है-

- (a) हूत
- (b) अनहूत
- (c) अपहूत
- (d) अनाहूत

Q36. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द भाववाचक संज्ञा शब्द है?

- (a) सोना
- (b) पुस्तक
- (c) ऋग्वेद
- (d) ताजगी

Q37. 'चन्द्रशेखर' शब्द में समास है-

- (a) तत्पुरुष
- (b) द्विगु
- (c) बहुव्रीहि
- (d) कर्मधारय

Q38. विमाता बन गई आँधी भयावह।

हुआ चंचल न फिर भी श्यामघन वह।

इन पंक्तियों में कौन सा अलंकार है-

- (a) उपमा
- (b) रूपक
- (c) श्लेष
- (d) वक्रोक्ति

Q39. 'उ, ऊ' का उच्चारण स्थान क्या है?

- (a) कंठ्य
- (b) तालव्य
- (c) ओष्ठ्य
- (d) अनुनासिक

Q40. 'त, थ, द, ध, न' वर्ण किस वर्ग में आते हैं?

- (a) उष्म व्यंजन
- (b) संयुक्त व्यंजन
- (c) स्पर्श व्यंजन
- (d) अंतस्थ व्यंजन

Q41. संबंधवाचक सर्वनाम का चयन कीजिए-

- (a) मैं, तुम, हम
- (b) यह, वह
- (c) कोई, कुछ
- (d) जो, सो



adda247

Q42. 'कमीज के लिए डेढ़ मीटर कपड़ा चाहिए', इसमें किस कोटि का विशेषण प्रयुक्त हुआ है?

- (a) गुणवाचक
- (b) प्रश्नवाचक
- (c) संख्यावाचक
- (d) परिणामवाचक

Q43. 'जनता' शब्द में कौन सा वचन है?

- (a) एकवचन
- (b) बहुवचन
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q44. 'माली फूल तोड़ता होगा' इस वाक्य में कौन सा काल है?

- (a) संदिग्ध वर्तनाम काल
- (b) अपूर्ण भूतकाल
- (c) सामान्य भविष्य काल
- (d) तात्कालिक वर्तनाम काल

Q45. 'उज्ज्वल' का सही संधि-विच्छेद है-

- (a) उत् + जबल
- (b) उत् + ज्वल
- (c) उत + जल
- (d) उत + ज्वल

Q46. हिंदी वर्णमाला में ऊष्म व्यंजन कौन से हैं?

- (a) श, ष, स, ह
- (b) त, थ, द, ध
- (c) ट, ठ, ड, ढ
- (d) च, छ, ज, झ

Q47. 'निर्वासित' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है-

- (a) इक
- (b) नि
- (c) सित
- (d) इत

Q48. 'तेजोमय' का सही संधि विच्छेद है-

- (a) तेज + ओमय
- (b) तेजः + अमय
- (c) तेजः + मय
- (d) तेजो + मय



adda247

Q49. 'चन्द्रकान्ता' उपन्यास के लेखक कौन हैं?

- (a) देवकीनन्दन खत्री
- (b) शरतचन्द्र
- (c) गोपालराम गहमरी
- (d) कौशिक

Q50. निम्न में से किस शब्द में 'द्वित्व' का प्रयोग हुआ है?

- (a) बञ्ची
- (b) संरक्षण
- (c) ऋषि
- (d) आश्चर्य

Q51. निम्न में से कौन सा शिक्षण सूत्र नहीं है -

- (a) ज्ञात से अज्ञात की ओर
- (b) मूर्त से अमूर्त की ओर
- (c) विशेषण से संश्लेषण की ओर
- (d) अनुकरण से अभ्यास की ओर

Q52. पाठ संसर्ग उपागम का आशय है -

- (a) पाठ्य पुस्तक के पाठों के शिक्षण के दौरान ही भाषिक तत्वों को यथास्थान शिक्षा प्रदान करना
- (b) पाठ में प्रयुक्त शब्दों और वाक्यों का सही उच्चारण
- (c) शब्दार्थ, शब्द रचना एवं वाक्य रचना संबंधी क्षमताओं को प्राप्त करना
- (d) उपयुक्त सभी

Q53. भाषा शिक्षण की रोचकता के मायने है -

- (a) शिक्षक अनेक क्रियाओं एवं प्रसंगों द्वारा भाषा शिक्षण को रुचिपूर्ण और हृदयग्राही बनाए
- (b) केवल नियम एवं व्याख्या द्वारा शिक्षण कार्य करवाएं
- (c) केवल प्रयोग, आवृत्ति एवं अभ्यास स्वर भाषा शिक्षण कराएं
- (d) उपयुक्त सभी

Q54. हमारा अधिकांश वाचन किस रूप में होता है -

- (a) मौन वाचन
- (b) सस्वर वाचन
- (c) अनुकरण वाचन
- (d) उपयुक्त सभी

Q55. सबसे अच्छे शिक्षण विधि वह होती है जिसमें -

- (a) बहुत सहायक सामग्री है
- (b) बहुत क्रियाएं हो
- (c) बहुत प्रश्न हो
- (d) विधयार्थी आधारित क्रिया अधिक हो

Q56. भाषा शिक्षण मे व्याकरण का उद्देश्य है -

- (a) विधयार्थी को व्याकरण से परिचित करवाना
- (b) विधयार्थी को भाषा का शुद्ध प्रयोग करना सीखना
- (c) बोलना सीखाना
- (d) लिखना सीखाना

Q57. भाषा शिक्षण के सिद्धांतों मे से किस सिद्धांत मे छात्रों को सबसे कम मेहनत करनी पडती है -

- (a) प्रत्यक्ष विधि
- (b) प्रयोग विधि
- (c) विश्लेषण विधि
- (d) प्रासंगिक विधि

Q58. प्रायः देखा जाता है की बच्चे व्याकरण विषय मे ज्यादा रुचि नहीं लेते , इसके पीछे क्या कारण हो सकता है -

- (a) व्याकरण विषय का कठिन होना
- (b) छात्रों द्वारा व्याकरण को महत्वपूर्ण नया मानना
- (c) विध्यालय मे व्याकरण पढाने के लिए पुस्तकों का प्रयोग करना
- (d) व्याकरण सूत्रों का प्रयोग करना

Q59. इनमे से कौन-सा कार्य विचारात्मक अधिगम के अंतर्गत आता है -

- (a) क्रिकेट सीखना
- (b) पाककला सीखना
- (c) बागवानी सीखना
- (d) पाहडे सीखना

Q60. गरिमा 'पेड़' को 'पेर' बोलती है, इस कारण उसके सहपाठी उसे बहुत चिढाते है, इस स्थिति मे शिक्षण का कौन सा सिद्धांत गरिमा की सहायता सकता है -

- (a) स्वतंत्रता का सिद्धांत
- (b) स्वयं संशोधन का सिद्धांत
- (c) शिक्षण सूत्रों के प्रयोग का सिद्धांत
- (d) मौखिक तथा लेखन कार्य का सिद्धांत

Q61. To chew the cud' correctly means

- (a) to contrive against someone
- (b) to die on duty
- (c) to mediate
- (d) to inculcate virtues

Directions (62-64): Complete the sentences in the following questions with most appropriate choice

Q62. He was very much ashamed ____ his mischief

- (a) for
- (b) of
- (c) with
- (d) over

Q63. ____ he stood first, he would have gone to America

- (a) If
- (b) Had
- (c) Have
- (d) Anyways

Q64. Of the sword and pen, the ____ is more powerful

- (a) last one
- (b) later
- (c) latter
- (d) last

Q65. Which prefix can be used with the following words?

Behave, guide, use

- (a) in
- (b) dis
- (c) mis
- (d) re

Q66. Choose the correct sentence

- (a) The committee were one on this point
- (b) The committee was one on this point
- (c) The committee was divided on this point
- (d) The committee have one on this point

Q67. Which of the following is an example of simile?

- (a) I wandered lonely as a cloud
- (b) Life is a dream
- (c) Anxiety is sitting on her face
- (d) A lie has no legs

Q68. Change the following sentence into active voice

The visitors were shown the newborn by the woman.

- (a) The newborn was shown to the visitors by the woman
- (b) The woman has shown the newborn to the visitors
- (c) The woman showed the visitors the newborn
- (d) The woman might have shown the newborn

Q69. Select the antonym for the word 'adverse'

- (a) Hostile
- (b) Friendly
- (c) Inimical
- (d) Unwilling

Q70. Fill in the blank with correct word to complete the proverb:

Blood is _____ than water

- (a) thinner
- (b) thicker
- (c) purer
- (d) precious

Directions (71-75): In the following questions, a sentence / a part of the sentence is in bracket. Below are given alternatives to the bracketed part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.

Q71. Rahul (already has) paid the fee.

- (a) already have
- (b) has already
- (c) have already
- (d) No improvement

Q72. Mitchell Johnson dithered every time he (make) fielding changes against MS Dhoni.

- (a) makes
- (b) will make
- (c) had to make
- (d) No improvement

Q73. She said that we cannot decide (about his character) in an hour.

- (a) his character
- (b) on his character
- (c) upon his character
- (d) No improvement

Q74. No soon had I reached the ground (and) the cracker show started.

- (a) when
- (b) than
- (c) but
- (d) No improvement

Q75. He (denied) becoming the scapegoat.

- (a) rejected
- (b) disagreed
- (c) refused
- (d) No improvement

Directions (76-79): In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech

Q76. "Please don't hit me" Rita said to the attacker.

- (a) Rita begged the attacker to not to hit her.
- (b) Rita told the attacker to not hit her.
- (c) Rita begged the attacker not to hit her.
- (d) Rita pleaded with the attacker to not to hit her.

Q77. He said to me, "Government must eradicate poverty."

- (a) He said to me that government must eradicate poverty.
- (b) He told me that government has to eradicate poverty.
- (c) He said that government has to eradicate poverty.
- (d) He told me that government must eradicate poverty.

Q78. This morning he said, "Tomorrow will be a hectic day for us."

- (a) This morning he said that tomorrow would be a hectic day for them.
- (b) This morning he told that the next day would be a hectic day for them.
- (c) This morning he said that tomorrow will be a hectic day for them.
- (d) This morning he said tomorrow would be a hectic day for them.

Q79. Judge said to Ram Rahim, "What you did is immoral."

- (a) Judge told to Ram Rahim that what he did was immoral.
- (b) Judge told Ram Rahim that what he had done was immoral.
- (c) Judge told Ram Rahim that what he did is immoral.
- (d) Judge told Ram Rahim that what he has done is immoral.

Directions (80-83): In the following questions, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

Q80. Please wash all the dishes.

- (a) You are ordered to wash all the dishes.
- (b) All the dishes should be washed.
- (c) You are requested to wash all the dishes.
- (d) You are suggested to wash all the dishes

Q81. Did someone tease you?

- (a) Was you teased by someone?
- (b) Were you teased by someone?
- (c) Was you being teased by someone?
- (d) Were you being teased by someone?

Q82. We have to leave the tap open for all the yellowish, stinking water to drain.

- (a) The tap has to be left open for all the yellowish, stinking water to drain.
- (b) The tap had to be left open for all the yellowish, stinking water to drain.
- (c) The tap will be left open for all the yellowish, stinking water to drain.
- (d) The tap should be left open for all the yellowish, stinking water to drain.

Q83. Has someone made the complete shopping list?

- (a) Have the complete shopping list been made by someone?
- (b) Has the complete shopping list being made by someone?
- (c) Had the complete shopping list been made by someone?
- (d) Has the complete shopping list been made by someone?

Directions (84-88): Read the following passage carefully and choose the most appropriate answer to the question out of the four alternatives.

India's ambitious second lunar mission, Chandrayaan-2, suffered a temporary setback in the early hours of Monday, with the launch of the rocket being aborted 56 minutes before the scheduled lift-off.

The mission was aimed at putting a rover on the moon's South Pole, where no country has gone before.

The countdown was stopped at 'T Minus 56 minutes' after Indian Space Research Organisation (ISRO) scientists found a glitch in the launch vehicle system. ISRO had completed filling of liquid hydrogen in the cryogenic stage of the GSLV MK-III-M1, which is capable of carrying satellites of up to four tonnes, at 1.34 a.m. But 22 minutes later, the countdown clock stopped ticking at 56.24 minutes to launch.

"The launch is called off due to a snag. It is not possible to make the launch within the window. The launch schedule will be announced later," a mission control official said on the public address system at the Satish Dhawan Space Centre.

Q84. Why did scientists abort the mission?

- (a) They thought the weather was not good for the purpose.
- (b) There was a technical glitch in the server.
- (c) Launch pad was not ready.
- (d) They found a glitch in the launch vehicle system.

Q85. What was the aim of the mission?

- (a) Putting a rover on the moon's North Pole.
- (b) Sending a man on the moon.
- (c) Putting a rover on the moon's South Pole.
- (d) Putting a rover on the moon's North and South Pole.

Q86. When was the countdown stopped at?

- (a) T Minus 56 minutes
- (b) T Minus 57 minutes
- (c) T Minus 58 minutes
- (d) T Minus 59 minutes

Q87. How many tonnes of satellites can be carried by the launch vehicle which was to be used?

- (a) 1.34
- (b) 4
- (c) 56.24
- (d) 22

Q88. Select the antonym of 'ambitious'

- (a) Aspiring
- (b) Modest
- (c) Eager
- (d) Assertive

Directions (89-90): In the following questions, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

Q89. Most of the Indian populations still lives (A)/ in its villages and thus the contribution of (B)/ agriculture to Indian economy becomes very important. (C)/ No Error (D)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

Q90. What really agonizes them is the presence of (A)/ an unwanted and unscrupulous (B)/ member on the panel. (C)/ No Error (D)

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) D

Q91. दो पूरक कोणों का अंतर 40° है। कोण हैं

- (a) $65^\circ, 35^\circ$
- (b) $70^\circ, 30^\circ$
- (c) $25^\circ, 65^\circ$
- (d) $70^\circ, 110^\circ$

Q92. जब 121012 को 12 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल है

- (a) 0
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

Q93. अधिकतम और न्यूनतम प्रेक्षणों के बीच के अंतर को कहते हैं

- (a) आवृत्ति
- (b) वर्ग आकार
- (c) रेंज
- (d) माध्य

Q94. यदि 24 एक संख्या के $\frac{3}{4}$ का $\frac{2}{3}$ है, तो उस संख्या का $\frac{1}{4}$ क्या होगा?

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 10
- (d) 32

Q95. $7+2\sqrt{10}$ का वर्गमूल है

- (a) $(\sqrt{6} + 1)$
- (b) $(\sqrt{3} + 2)$
- (c) $(\sqrt{2} + \sqrt{5})$
- (d) $(2 + \sqrt{5})$

Q96. यदि किसी संख्या के 60% का $\frac{3}{5}$ भाग 36 है, तो वह संख्या है

- (a) 100
- (b) 75
- (c) 80
- (d) 90

Q97. यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का $\frac{3}{2}$ है, तो लाभ या हानि प्रतिशत है

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ लाभ
- (b) $33\frac{1}{3}\%$ हानि
- (c) $33\frac{1}{8}\%$ हानि
- (d) $33\frac{1}{8}\%$ लाभ

Q98. यदि $2352 = 2^x \times 3^y \times 7^z$, तो $x+y+z$ का मान कितना है?

- (a) 5
- (b) 7
- (c) 8
- (d) 9

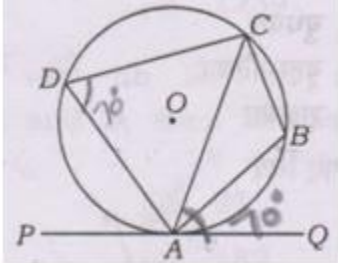
Q99. यदि 3^{1989} को 7 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल है-

- (a) 7
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 0

Q100. 40 व्यक्ति 30 दिनों में 200 किलो चावल खाते हैं। 30 व्यक्ति 500 किग्रा चावल कितने दिनों में खायेंगे?

- (a) 120
- (b) 80
- (c) 90
- (d) 100

Q101. दी गई आकृति में PAQ, बिंदु A पर वृत्त की स्पर्श रेखा है और ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है।



यदि $\angle CAQ = 70^\circ$, तो $\angle ABC$ है

- (a) 70°
- (b) 80°
- (c) 110°
- (d) 90°

Q102. $1^2 + 2^2 + \dots + 9^2 = 285$, तो $(0.11)^2 + (0.22)^2 + \dots + (0.99)^2$ का मान है-

- (a) 2.4485
- (b) 0.24485
- (c) 3.4485
- (d) 0.34485

Q103. सरल कीजिये: $10^9 \times 10^2 \div 10^3$

- (a) 10^8
- (b) 10^6
- (c) 10^2
- (d) 10^5

Directions (104-106): बार चार्ट इतिहास और भूगोल में चार छात्रों U, V, W और X द्वारा प्राप्त प्रतिशत अंकों का प्रतिनिधित्व करता है। बार चार्ट पर विचार करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।



Q104. दोनों विषयों में संयुक्त रूप से सबसे अधिक प्रतिशत किसने प्राप्त किया?

- (a) दोनों V और W
- (b) V
- (c) W
- (d) U

Q105. W द्वारा भूगोल और इतिहास में मिलाकर प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

- (a) 75.8%
- (b) 80%
- (c) 77.5%
- (d) 75%

Q106. सभी छात्रों द्वारा इतिहास में प्राप्त औसत प्रतिशत अंक कितना है?

- (a) 78%
- (b) 75%
- (c) 72.5%
- (d) 70%

Q107. सरल कीजिये: $\frac{12}{13} \times \frac{285}{96} \div \frac{171}{169} = ?$

- (a) $3\frac{2}{3}$
(b) $\frac{65}{24}$
(c) $\frac{7}{8}$
(d) $\frac{11}{24}$

Q108. एक कक्षा के 12 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य 67.4 है। यदि 15 विद्यार्थियों वाली एक अन्य कक्षा का माध्य 72.3 है, तो उनका संयुक्त माध्य ज्ञात कीजिए?

- (a) 70.12
(b) 69.85
(c) 71.23
(d) 68.94

Q109. 6% वार्षिक दर से उधार ली गई राशि पर ब्याज मिलता है जो x वर्षों में इसके मूलधन का $\frac{1}{3}$ है। x ज्ञात करें।

- (a) $5\frac{5}{9}$
(b) $4\frac{2}{9}$
(c) $6\frac{3}{7}$
(d) $5\frac{3}{4}$

Q110. यदि x एक सम संख्या है, तो क्रमागत विषम संख्या कौनसी है?

- (a) x-1
(b) x+1
(c) x+2
(d) x-2

Q111. मूल्यांकन का निकट _____ से संबंध है

- (a) सामग्री
(b) मूल्यांकन रणनीतियों
(c) उद्देश्य
(d) सीखने की प्रक्रिया

Q112. व्यक्ति या कक्षा की जरूरतों के लिए भविष्य के शिक्षण को अनुकूलित करने के उद्देश्य से छात्र क्या समझते हैं और क्या कर सकते हैं, यह पता लगाने के लिए एक उपकरण के रूप में जाना जाता है -

- (a) योगात्मक आकलन
(b) सूचनात्मक मूल्यांकन
(c) नैदानिक आकलन
(d) परीक्षण

Q113. निम्नलिखित में से क्या अनौपचारिक आकलन की विशेषता नहीं है?

- (a) विद्यार्थियों की उत्तर पुस्तिकाओं को देखना जिसमें वे काम कर रहे हैं।
- (b) अन्य विद्यार्थियों से बात करते हुए छात्र की बात सुनना क्योंकि वे काम की व्याख्या करते हैं या चर्चा में शामिल होते हैं।
- (c) शिक्षक पूछताछ के जवाबों की निगरानी करना।
- (d) उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन करने के बाद अंक/ग्रेड प्रदान करना।

Q114. सभी शिक्षकों को सटीक गणितीय शब्दावली का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है, और विद्यार्थियों के बीच गणितीय शब्दावली के उपयोग को बढ़ावा देने के लिए इस शब्दावली को _____ के रूप में जाना जाता है -

- (a) गणित शिक्षा में भाषा
- (b) गणित शिक्षा में मूल्य
- (c) गणित शिक्षा में सहसंबंध
- (d) गणित शिक्षा में उपकरण

Q115. क्षेत्र की अवधारणा का परिचय देने के लिए, एक शिक्षक किसके साथ शुरू कर सकता है?

- (a) किसी भी आकृति के क्षेत्रफल की तुलना विभिन्न वस्तुओं जैसे हथेली, पत्ती, किताब आदि की सहायता से करना।
- (b) विभिन्न आकृतियों की आकृति के क्षेत्र को परिष्कृत करने के लिए सूत्रों की व्याख्या
- (c) इकाई वर्ग गिनने की सहायता से आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात करना
- (d) एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का पता लगाकर तथा आयत के क्षेत्रफल के लिए सूत्रों का उपयोग करके आयत के क्षेत्रफल की गणना करना

Q116. मिस्टर मनीष ने 'समरूपता' की अवधारणा को स्पष्ट करने के लिए बहुत सी जोड़ तोड़, गणित प्रयोगशाला गतिविधियों और आईसीटी गतिविधियों का इस्तेमाल किया, मिस्टर मनीष क्या चाहते हैं?

- (a) सभी प्रकार की अधिगम शैलियों के छात्रों की जरूरतों को पूरा करना
- (b) केवल काइनेस्थेटिक अक्षम विद्यार्थियों की जरूरतों को पूरा करना
- (c) समय व्यतीत करना ताकि वह अगले विषय के शिक्षण से बच सकें।
- (d) अपने छात्रों के बीच मजाकिया बनें

Q117. भिन्न की अवधारणा का परिचय देने के लिए शिक्षक किसके साथ शुरू कर सकता है?

- (a) भिन्न को a/b के रूप में लिखने के लिए, जहां $a \neq 0$
- (b) विभिन्न प्रकार की भिन्नों में अंश और हर को पहचानना
- (c) आसपास में मौजूद चीजों के अंश भाग को पेश करना
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q118. नीचे दिए गए चित्र में आपको कितने घन दिखाई दे रहे हैं? यह प्रश्न विद्यार्थियों का मूल्यांकन करने का प्रयास करता है



- (a) गणितीय अर्थ
- (b) ज्यामितीय और स्थानिक अर्थ
- (c) संख्या भावना
- (d) सामान्य ज्ञान

Q119. प्राथमिक स्तर पर गणित के रचनात्मक मूल्यांकन में शामिल हैं

- (a) छात्रों की प्रेडिग और रैंकिंग।
- (b) सीखने के अंतराल और शिक्षण में कमियों की पहचान।
- (c) प्रक्रियात्मक ज्ञान का परीक्षण।
- (d) चुनौतीपूर्ण समस्या का समाधान

Q120. NCF, 2005 में उल्लिखित 'टॉल शेप ऑफ मैथमेटिक्स' का क्या अर्थ है ?

- (a) एक छात्र को बेहतर सुविधा प्रदान करना
- (b) चुनौतीपूर्ण समस्या का समाधान
- (c) व्यावहारिक अनुभव प्रदान करना
- (d) एक अवधारणा पर दूसरी अवधारणा का निर्माण

Q121. पर्यावरण शिक्षा के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) अपने आसपास के पर्यावरण की रक्षा की दिशा में कोई कदम उठाने के लिए, हमें जागरूकता की आवश्यकता है, जो हमारे पारिस्थितिक तंत्र से संबंधित विषयों के अध्ययन से ही आ सकती है।
- (b) यह सुनिश्चित करना कि भविष्य की पीढ़ी की जरूरतों को पृथ्वी के संसाधनों से पूरा किया जा रहा है, आज उन संसाधनों की खपत का स्थायी रूप क्या है
- (c) पर्यावरण के ह्रास से शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य दोनों प्रभावित हुए हैं। इसके बजाय अगर हम प्रकृति के संपर्क में अधिक आते हैं तो यह फल-फूल सकता है
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q122. निम्न लोकगीतों को इनके सम्बन्धित राज्य से मिलाए

भाग 1

भाग 2

A- बिहुगीत

I- गोवा

B- बोल

II- राजस्थान

C- मन

III- असम

D- डुलपोड

IV- बंगाल

- (a) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (b) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (c) A-IV, B-II, C-I, D-III
- (d) A-III, B-I, C-II, D-IV

Q123. हैजा हमारे ____ को प्रभावित करता है -

- (a) तंत्रिका तंत्र
- (b) श्वसन तंत्र
- (c) आंत
- (d) उपरोक्त सभी

Q124. कौन सा उर्वरक का लाभ नहीं है?

- (a) ये विशिष्ट पोषक तत्व हैं
- (b) ये नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटेशियम के अच्छे स्रोत हैं
- (c) ये बहुत कम मात्रा में आवश्यक हैं
- (d) उनके पास अल्पकालिक लाभ हैं

Q125. ईवीएस के एक शिक्षक के रूप में आप खेल को बाल विकास और सीखने में एक महत्वपूर्ण भाग के रूप में क्यों मानेंगे?

- (a) खेल बच्चों के समग्र स्वास्थ्य और कल्याण शारीरिक विकास की भावना का समर्थन करता है
- (b) नाटकीय और कल्पनाशील नाटक जिसमें ड्रेसिंग और रोल प्ले शामिल है, सकारात्मक सामाजिक मूल्यों को विकसित कर सकता है
- (c) खेल, सीखने और याद रखने जैसे संज्ञानात्मक कौशल विकसित करने में मदद करता है
- (d) उपरोक्त सभी

Q126. ऊपर और नीचे दोनों जबड़ों में सामने के चार दांतों को ____ कहा जाता है

- (a) रदनक
- (b) प्रेमोलर
- (c) कृन्तक
- (d) मोलर

Q127. वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने का सुझाया गया कारण कौन सा हो सकता है?

- (a) जमीनी स्तर पर प्रदूषण को कम करने के लिए चिमनी की ऊंचाई को उच्चतम संभव स्तर तक बढ़ाया जाना चाहिए
- (b) सार्वजनिक परिवहन प्रणाली को मजबूत और उपयोग करें
- (c) वृक्षारोपण द्वारा हरित पट्टी का विकास
- (d) उपरोक्त सभी

Q128. शिक्षकों को विशिष्ट लक्ष्यों और कार्यों के लिए उपयुक्त मूल्यांकन उपकरणों की पहचान करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि उपकरण ____ और ____ हैं।

- (a) वैध
- (b) विश्वसनीय
- (c) नया
- (d) दोनों (a) और (b)

Q129. कौन सा पारिस्थितिक पिरामिड का एक प्रकार नहीं है?

- (a) संख्याओं का पिरामिड
- (b) बायोमास का पिरामिड
- (c) ऊर्जा या उत्पादकता का पिरामिड
- (d) ऊर्जा के नियमों का पिरामिड

Q130. सरसों के तेल में पकाई गई मछली प्रसिद्ध है -

- (a) कश्मीर
- (b) गोवा
- (c) केरल
- (d) बिहार

Q131. योगात्मक मूल्यांकन के बारे में कौन से कथन सत्य हैं?

- (a) यह सीखने का आकलन है
- (b) आम तौर पर सेमेस्टर के लिए एक इकाई के अंत में उन्होंने जो कुछ सीखा है या नहीं सीखा है उसका योग प्रदर्शित करने के लिए
- (c) योगात्मक मूल्यांकन पद्धति छात्र कार्य के मूल्यांकन का सबसे पारंपरिक तरीका है
- (d) उपरोक्त सभी

Q132. इनमें से कौनसा एक साधारण पादप ऊतक है?

- (a) फ्लोएम
- (b) जाइलम
- (c) पैरेन्काइमा
- (d) उपरोक्त सभी

Q133. फ्लोएम के बारे में कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- (a) सामग्री का प्रवाह द्विदिश है
- (b) यह खाद्य सामग्री और कार्बनिक विलेय के संचालन में मदद करता है
- (c) फ्लोएम के चार तत्वों में से केवल पैरेन्काइमा जीवित है
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q134. भारत की इत्र राजधानी के रूप में किस स्थान को जाना जाता है?

- (a) कन्नौज
- (b) पटना
- (c) आगरा
- (d) इलाहाबाद

Q135. ईवीएस में व्यावहारिक कार्य की बहुत महत्वपूर्ण भूमिका है-

- (a) छात्रों की याद रखने की शक्ति में सुधार
- (b) छात्रों की नियमितता पर उचित जांच रखें
- (c) छात्रों को अनुभवों पर वास्तविक अनुभव दे
- (d) एक शिक्षक के कार्यभार को कम करें

Q136. निम्नलिखित में से कौन-सा पक्षी घोंसला बनाता है जो एक छोटे पेड़ या झाड़ी की शाखाओं से लटकता है?

- (a) कौआ
- (b) टेलरबर्ड
- (c) सनबर्ड
- (d) वीवर बर्ड

Q137. कौन सा संगोष्ठी का नुकसान है?

- (a) यह आत्म सीखने में प्रशिक्षण देता है
- (b) यह स्वतंत्र सोच को बढ़ावा देता है
- (c) यह टीम भावना और सहकारी दृष्टिकोण को बढ़ावा देता है
- (d) योजना बनाने में छात्र और शिक्षक की ओर से काफी समय लगता है

Q138. आश्रय के चुनाव को तय करने में निम्नलिखित में से कौन से कारक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं?

- (a) क्षेत्र का स्थान और भूगोल
- (b) पर्यावरण की स्थिति
- (c) स्थानीय क्षेत्र में कच्चे माल की उपलब्धता और व्यक्ति की आर्थिक स्थिति
- (d) उपरोक्त सभी

Q139. रंध्र के बारे में कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) पौधे और आसपास के गैसीय आदान-प्रदान में, रंध्र खुलने और बंद होने में मदद करता है
- (b) यह जल वाष्प के रूप में अतिरिक्त पानी को वाष्पोत्सर्जन और हटाने में मदद करता है
- (c) यह पौधे को पानी पहुंचाता है
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q140. पर्यावरण अध्ययन के लिए आवश्यक छह पाठ्यचर्या कौशलों में कौनसा शामिल नहीं है-?

- (a) संख्यात्मक कौशल
- (b) प्रकृतिवादी कौशल
- (c) समस्या समाधान कौशल
- (d) सामाजिक कौशल

Q141. पर्यावरण पर वनों की कटाई के प्रभावों में कौनसा शामिल नहीं है?

- (a) मिट्टी का क्षरण और मिट्टी के कटाव की दर का त्वरण
- (b) वन लाखों पौधों, जानवरों और वन्यजीवों के आवास हैं
- (c) बाढ़ आवृत्ति, परिमाण बढ़ जाता है,
- (d) चूहों की गति या भूस्खलन को प्रेरित और तेज करता है

Q142. पारिस्थितिक तंत्र की विशेषता कौन सी है?

- (a) यह पारिस्थितिकी की बुनियादी कार्यात्मक इकाई है
- (b) इसमें जैविक और अजैविक दोनों घटक होते हैं
- (c) एक पारिस्थितिकी तंत्र को बनाए रखने के लिए आवश्यक ऊर्जा की मात्रा इसकी संरचना पर निर्भर करती है
- (d) उपरोक्त सभी

Q143. एक फूल में ___ नर प्रजनन अंग और ___ मादा प्रजनन अंग है?

- (a) स्त्रीकेसर, पुंकेसर
- (b) युग्मनज, पुंकेसर
- (c) पुंकेसर, स्त्रीकेसर
- (d) स्त्रीकेसर, युग्मनज

Q144. पर्यावरण अध्ययन शिक्षण को प्रभावी बनाने के लिए शिक्षक द्वारा निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

- (a) विद्यार्थियों को विभिन्न दृष्टिकोणों से पर्यावरण की जांच और व्याख्या करने के लिए प्रोत्साहित करें
- (b) पर्यावरण के बारे में विद्यार्थियों की जागरूकता और जिज्ञासा बढ़ाने की कोशिश करें
- (c) पर्यावरणीय समस्याओं को हल करने में सक्रिय भागीदारी को प्रोत्साहित करें
- (d) कक्षा में पाठ्यपुस्तकों और परीक्षणों का अधिकतम उपयोग

Q145. कक्षा I और II में, NCF 2005 भाषा और गणित के साथ ____ पर्यावरण घटक की सिफारिश करता है।

- (a) शामिल
- (b) एकीकृत
- (c) मिश्रित
- (d) अलग

Q146. लौंग फूल की ____ होती है

- (a) वर्तिकाग्र
- (b) सेपेल
- (c) बुड
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q147. कौन सा जानवर सबसे ज्यादा घंटे सोता है?

- (a) स्लोथ
- (b) कोआला
- (c) टाइगर
- (d) बंदर

Q148. "पर्यावरण की सुरक्षा एक ऐसा मूल्य है जो कुछ अन्य मूल्यों के साथ शिक्षा के सभी चरणों में पाठ्यक्रम का एक अभिन्न अंग होना चाहिए" - यह किसके द्वारा सुझाया गया है

- (a) एनईपी 1986
- (b) एनसीएफ 2005
- (c) माध्यमिक शिक्षा आयोग
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q149. पट्टाचित्र कला संबंधित है-

- (a) तमिलनाडु
- (b) ओडिशा
- (c) कर्नाटक
- (d) केरल

Q150. मध्य प्रदेश के दक्षिण में कौन सा राज्य स्थित है?

- (a) तमिलनाडु
- (b) मेघालय
- (c) गुजरात
- (d) हरियाणा

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol. The child doesn't proceed straight or linear on the path of development. Development at any stage never takes place at a constant or steady pace. After the child had developed to a certain level, there is likely to be a period of rest for consolidation of the developmental progress achieved till then. In advancing further, therefore, the development turn back and then moves forward again in a spiral pattern.

S2. Ans.(b)

Sol. The theory of Jean Piaget suggested the use of assimilation and accommodation in learning language. He also believed that mental development of children is pre-requisite to language acquisition.

S3. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option D, i.e., both B and C. A good lesson plan saves a lot of unnecessary time which is usually spent by the teacher or students when a lesson is taught randomly. An organized plan along with effective assessment also ensures that students understand and grasp what the teacher tries to deliver. Lesson planning is not done to impress students, but it certainly improves students' confidence and trust on their teachers.

S4. Ans.(c)

Sol. IQ score of a profound level intellectually disabled child range below 20. They may be able to develop basic self-care and communication skills with appropriate support and training. Their retardation is often caused by an accompanying neurological disorder.

S5. Ans.(b)

Sol. Heinz Werner believed that development consists of two processes integration and differentiation. Integration refers to the idea that development consists of the integration of basic, previously acquired behavior into new, higher-level structures. Differentiation refers to the idea that development also involves the progressive ability to make more distinctions among things.

S6. Ans.(d)

Sol. The correct answer is option D, i.e., poor body balance is not a characteristic of Dysgraphia. The disability related to writing where learners become awkward and tense when needed to write or even hold pen or a pencil, is known as dysgraphia. In this disorder, learners face trouble in writing down ideas and saying words out loud while writing. They also face problem in grammar and often omit words while writing or leave them unfinished.

S7. Ans.(b)

Sol. Wood Worth stated that memory is the direct use of what is learned. A memory is a new experience determined by the dispositions laid down by a previous experience, the relation between the two being clearly apprehended.

S8. Ans.(c)

Sol. A teacher must take the utmost care of her students whether or not they belong to the disadvantaged section. A person who belongs to the disadvantaged section is low in confidence. They are the people who are socially, economically weak. A teacher needs to give individualized attention to those learners and if requires then should modifies her teaching methodology or pedagogy to cater to the need of all learners.

S9. Ans.(a)

Sol. The correct answer is option A, i.e., Style of learning. Teaching a class of 30 students and all the students belongs to different cultures or backgrounds is a very challenging task for a teacher. It is the sole responsibility of a teacher to cater to the need of all students irrespective of their caste, creed, culture, etc. a teacher can teach to each child of her class by catering to the need of all students and it can be done by making changes in the style of learning as per the requirement of the child. The teacher needs to modify and at times needs to make sudden changes in her class just to reach the last students of her class.

S10. Ans.(b)

Sol. Moron, Idiot, and Imbecile are old terms from psychology. These terms were used to label different degrees of cognitive impairment. Moron: IQ score of 51-70, Imbecile: IQ score of 26-50 and Idiot: IQ score of 0-25.

S11. Ans.(d)

Sol. Eysenck identified three personality factors: psychoticism, extraversion, and neuroticism (PEN.. Each of Eysenck's factors is a bipolar dimension, which means that each has an opposite. He identified Extroversion vs. Introversion, Neuroticism vs. Emotional stability, and Psychoticism vs. Normality.

S12. Ans.(c)

Sol. The reasoning in which a general law or principle is derived from a study of particular objects or specific processes is known as Inductive reasoning. It helps the learner in developing the ability to reason by observing common elements in similar instances.

S13. Ans.(d)

Sol. Need, Drive, Arousal, Goal-directed, behaviour, Achievement, Reduction of arousal.

S14. Ans.(b)

Sol. Conditioned reflex is the stimulus which is associated with another stimulus and response is generated. For example: Salivation in a hungry dog in response to ringing a bell.

S15. Ans.(a)

Sol. An inner force that stimulates and compels a behavioral response and provides direction to that response is a motive.

S16. Ans.(d)

Sol. Variations in acquisitions of manual skills are usually due to variations in psychomotor speed, ability for and quickness in understanding procedures, and general intelligence.

S17. Ans.(c)

Sol. Heredity is what we inherit from our parents. It is a static social structure because once we inherit certain genes they cannot be modified or changed. Many aspects of human characteristics such as height and eye color are determined by genetics.

S18. Ans.(a)

Sol. The second important aspect of the development of a child is to intervene between the right and wrong of human actions. According to Lawrence Kohlberg, the same way children pass through various stages of cognitive development, similarly passages of moral development. According to Kohlberg, children at different ages think differently about right and wrong. Before the age of nine, contemplates the context of outsiders and influential persons. According to him, a work is wrong because he is punished for him. Children see these rules as such a guideline. When children grow up, they gradually develop individual ethical codes or conventions.

S19. Ans.(d)

Sol. This theory was presented by American psychologist Clark Hull in 1930. In a book called Principles of Behaviour. The revision of this theory was done in the book Essential Elements of Psychology published in 1951. Hull made his theory based on 17 autobiographies, 17 sub-principles and 133 theorems. His theory is also called mathematical-deductive theory.

S20. Ans.(b)

Sol. A teacher can strengthen the learning process by fixing realistic and practical anticipations from students. Fixing unrealistic expectations leads to demotivation and it makes the activity burdensome and boring. Hence, option b is the right answer.

S21. Ans.(b)

Sol. According to Gardner's theory of multiple intelligence, the factor that would contribute most for being a 'self-aware' individual would be Intrapersonal.

S22. Ans.(d)

Sol. Except D. all other are characteristics of self-actualizers. Self-actualizers are reality centered, they can differentiate what is fake and dishonest. They are problem-centered. They had a quality of acceptance these people would be more likely to take people as they are.

S23. Ans.(c)

Sol. Thematic Apperception Test -The Thematic Apperception Test, or TAT, is a projective measure intended to evaluate a person's patterns of thought, attitudes, observational capacity, and emotional responses to ambiguous test materials. The TAT is a widely used projective test for the assessment of children and adults. It is designed to reveal an individual's perception of interpersonal relationships. Thirty-one picture cards serve as stimuli for stories and descriptions about relationships or social situations.

S24. Ans.(d)

Sol. Divergent thinking is primary identifying feature of creativity. Divergent thinking is one of the well-studied aspects of creativity. According to J. P. Guilford and his colleagues defined it as the ability to generate multiple alternative solutions to a given situation or problem.

S25. Ans.(a)

Sol. Under this, the child substitutes his anger or other emotional reaction on another.

S26. Ans.(a)

Sol. Constructivist view of learning plays an active role in construction of their knowledge. Active learning is based on a theory called constructivism. Constructivism emphasizes the fact that learners construct or build their own understanding. In this Learners develop their existing knowledge and understanding in order to achieve deeper levels of understanding.

S27. Ans.(d)

Sol. According to Vygotsky, learning cannot be separated from its social context.

S28. Ans.(a)

Sol. Evaluation practice should aim at identifying students need and requirements. It evaluates the weaknesses of a child which helps the teachers to identify the weak students. It makes the students prepare to improve further to score high.

S29. Ans.(b)

Sol. The cognitive ability that comes in pre-operational period is ability to take other's perspective

S30. Ans.(a)

Sol. In a progressive classroom ample opportunity should be provided for construction of knowledge. It can be done easily if one starts from the scratch in the classroom to start the lesson. Recognition of the concept with the previous knowledge is a must to give an authentic learning to the students.

S31. Ans.(c):

Sol. 'पढ़ाई' शब्द में मूल शब्द व प्रत्यय - पढ़ + आई है।

S32. Ans.(b)

Sol. विकल्प (b) में संयोजक चिह्न का प्रयोग हुआ है अर्थात् देवी-देवताओं के बीच जो चिह्न लगा है उसे संयोजक चिह्न (-) कहते हैं।

S33. Ans.(c)

Sol. विकल्प (c) में लाघव चिह्न का प्रयोग हुआ है। अर्थात् डॉ. में जो (.) चिह्न लगा है इसे लाघव चिह्न कहते हैं।

S34. Ans.(c):

Sol. 'नैसर्गिक' का विपरीतार्थक शब्द कृत्रिम है।

S35. Ans.(d):

Sol. 'आहूत' का विपरीतार्थक शब्द अनाहूत है।

S36. Ans.(d):

Sol. 'ताजगी' शब्द में भाववाचक संज्ञा है। भाववाचक संज्ञा - जिस संज्ञा शब्द से पदार्थों की अवस्था, गुण-दोष, धर्म आदि का बोध हो उसे भाववाचक संज्ञा कहते हैं। जैसे - बुढ़ापा, मिठास, बचपन, मोटापा, चढ़ाई, थकावट आदि।

S37. Ans.(c):

Sol. 'चन्द्रशेखर' शब्द में बहुव्रीहि समास है।

S38. Ans.(c):

Sol. प्रस्तुत पंक्तियों में श्लेष अलंकार है। श्लेष अलंकार - श्लेष का अर्थ होता है चिपका हुआ या मिला हुआ। जब एक ही शब्द से हमें विभिन्न अर्थ मिलते हों तो उस समय श्लेष अलंकार होता है। यानी जब किसी शब्द का प्रयोग एक बार ही किया जाता है लेकिन उससे अर्थ कई निकलते हैं तो वह श्लेष अलंकार कहलाता है।

S39. Ans.(c)

Sol. 'उ, ऊ' का उच्चारण स्थान ओष्ठ्य है।

S40. Ans.(c)

Sol. 'त, थ, द, ध, न' वर्ण स्पर्श व्यंजन हैं।

S41. Ans.(d):

Sol. 'जो' एवं 'सो' संबंधवाचक सर्वनाम हैं।

S42. Ans.(d):

Sol. प्रस्तुत वाक्य में परिणामवाचक वाचक विशेषण है।

S43. Ans.(a):

Sol. 'जनता' शब्द मे एकवचन है।

S44. Ans.(a):

Sol. 'माली फूल तोड़ता होगा' इस वाक्य में संदिग्ध वर्तनाम काल है।

S45. Ans.(b):

Sol. 'उज्ज्वल' का सही संधि-विच्छेद उत् + ज्वल है।

S46. Ans.(a):

Sol. हिंदी वर्णमाला में 'श, ष, स, ह' ऊष्म व्यंजन हैं।

S47. Ans.(d):

Sol. 'निर्वासित' शब्द में इत प्रत्यय है।

S48. Ans.(c):

Sol. 'तेजोमय' का सही संधि विच्छेद तेजः + मय है।

S49. Ans.(a):

Sol. 'चन्द्रकान्ता' उपन्यास के लेखक देवकीनन्दन खत्री हैं।

S50. Ans.(a)

Sol. 'बच्ची' शब्द में द्वित्व का प्रयोग हुआ है।

S51. Ans.(d)

Sol. ज्ञात से अज्ञात की ओर, मूर्त से अमूर्त की ओर और विश्लेषण से संश्लेषण की ओर तीनों ही शिक्षण सूत्र है, अनुकरण से अभ्यास की ओर कोई शिक्षण सूत्र नहीं है।

S52. Ans.(a)

Sol. पाठ संसर्ग उपागम का आशय है पाठ्य पुस्तक के पाठों के शिक्षण के दौरान ही भाषिक तत्वों की यथास्थान शिक्षा प्रदान करना, पाठ में प्रयुक्त शब्दों और वाक्यों का सही उच्चारण करना ।

S53. Ans.(a)

Sol. भाषा शिक्षण के रोचकता के सिद्धांत के मायने है जब शिक्षक अनेक क्रियाओं एवं प्रसंगों द्वारा भाषा शिक्षण को रुचिपूर्ण और हृदयग्राही बनाए। यह शिक्षक की जिम्मेदारी है की वह अपने पाठ को किस तरह रुचि पूर्ण बनाता है, बच्चे उसमें भाग ले रहे हैं या नहीं, उन्हें कितना समझ आ रहा है।

S54. Ans.(a)

Sol. हमारा अधिकांश वाचन मौन वाचन के रूप में होता है, अधिकतर बच्चे अपनी पढ़ाई मौन वाचन में ही करते हैं। अतः हमारा अधिकांश वाचन मौन ही होता है।

S55. Ans.(d)

Sol. सबसे अधिक शिक्षण विधि वह होती है जिसमें विध्यार्थी आधारित क्रिया अधिक हो। जिस क्रिया में अधिक से अधिक बच्चे भाग ले तथा उनका अधिक से अधिक उनके कौशलों का विकास हो वह विधि सर्वाधिक उपयुक्त होती है।

S56. Ans.(c)

Sol. भाषा शिक्षण मे व्याकरण का उद्देश्य है विद्यार्थियों को भाषा का शुद्ध प्रयोग करना सीखाना । भाषा शिक्षण मे व्याकरण, भाषा के शुद्ध प्रयोग को सीखाता है।

S57. Ans.(d)

Sol. भाषा शिक्षण के सिद्धांतों मे से प्रासंगिक विधि मे सबसे कम मेहनत करनी होती है, जब व्यक्ति अपनी इच्छा तथा एक उद्देश्य के साथ किसी कार्य को सीखता है तो उसे साभिप्रायः सीखने कहते हैं, तथा जब व्यक्ति किसी कार्य को अपने आप ही सीख लेता है तो उसे प्रासंगिक विधि कहते है ।

S58. Ans.(c)

Sol. बच्चे व्याकरण विषय मे ज्यादा रुचि नहीं लेते क्यों की विध्यालय मे व्याकरण पढाने के लिए पुस्तकों का प्रयोग होता है, हो सकता है बच्चे अधिक पुस्तकों का प्रयोग नहीं करना चाहते हो, ऐसा नहीं है की छात्र व्याकरण को महत्वपूर्ण नहीं मानते या फिर व्याकरण सूत्रों का प्रयोग करना नहीं चाहते।

S59. Ans.(d)

Sol. पहाडे सीखने का काम विचारात्मक अधिगम के अंतर्गत आता है, पहाडे सीखने के लिए बच्चे को सोच समझ कर, विचार करके बोलना होता है, वह अंकों को सोच कर बोलेगा की किसके बाद क्या आएगा, अतः इस सब मे सबसे अधिक विचारात्मक कार्य पहाडे बोलना है।

S60. Ans.(b)

Sol. गरिमा के द्वारा पेड़ को पेर बोलने पर, स्वयं संशोधन का सिद्धांत गरिमा की सहायता कर सकता है, स्वयं संशोधन का अर्थ है खुद को गलतियाँ पहचान कर उन्मे सुधार करना। जब तक गरिमा खुद की गलतियों को नहीं पहचानेगी तब तक वह उन्मे सुधार नहीं कर पाएगी।

S61. Ans.(c)

Sol. To chew the cud means to meditate.

S62. Ans.(b)

Sol. He was very much ashamed of his mischief.

S63. Ans.(b)

Sol. Had he stood first, he would have gone to America.

S64. Ans.(c)

Sol. Of the sword and pen, the latter is more powerful.

'Latter' is used to refer to the second of two persons or things mentioned previously.

S65. Ans.(c)

Sol. 'Mis' can be used with the words.

Misbehave, Misguide, Misuse

S66. Ans.(b)

Sol. The committee was one on this point.

A committee is made up of multiple people, but the word itself is singular.

S67. Ans.(a)

Sol. I wandered lonely as a cloud.

Simile is a figure of speech in which a word or phrase that compares something to something else, using the words 'like' or 'as'.

S68. Ans.(c)

Sol. The women showed the visitors the newborn.

S69. Ans.(b)

Sol. Antonym of adverse is friendly.

Adverse means making something difficult for somebody.

S70. Ans.(b)

Sol. Blood is thicker than water.

Comparative adjectives are used to compare differences between the two objects.

S71. Ans.(b)

Sol. Adverb of frequency comes before “main verb” thus “has already” should be used.

S72. Ans.(c)

Sol. First clause is in past thus next clause should be in past as well. As no other verb form is given in past thus “had to make” should be used.

S73. Ans.(a)

Sol. Use of ‘about’ is superfluous here. Correct option is A “his character”

S74. Ans.(a)

Sol. No soon is positive degree it takes “when” with it. Format of the sentence is: No soon + helping verb + subject + main verb +When.....

S75. Ans.(d)

S76. Ans.(c)

Sol. The correct narration is, “Rita begged the attacker not to hit her.”

S77. Ans.(d)

Sol. ‘Must’ used in reported speech normally does not change when it refers to duty or law of nature.

S78. Ans.(a)

Sol. ‘Today’, ‘Tomorrow’, ‘Tonight’ don’t change when the speech is reported the same day.

S79. Ans.(b)

S80. Ans.(c)

Sol. In an imperative sentence we use “you are ordered/requested to” while changing active voice into passive voice. Since here a request is made so we use “requested”.

S81. Ans.(b)

Sol. To change questions from Active to Passive beginning with 'Did', follow the below rule:

Active: Did + Subject + Verb1+ Object?

Passive: Was / Were + Subject1 (Obj) + Verb3 + by + Agent (Sub)?

S82. Ans.(a)

Sol. Active: Subject + **have / has / had + to + V1**+ Object

Passive: Subject(Obj)+ **have / has / had + to + be + V3**+ by + Agent(Sub)

S83. Ans.(d)

S84. Ans.(d)

Sol. Refer to "The countdown was stopped at 'T Minus 56 minutes' after Indian Space Research Organisation (ISRO) scientists found a **glitch in the launch vehicle system**".

S85. Ans.(c)

Sol. Refer to "The mission was aimed at putting a rover on the moon's South Pole, where no country has gone before".

S86. Ans.(a)

Sol. Refer to "The countdown was stopped at '**T Minus 56 minutes**' after Indian Space Research Organisation (ISRO) scientists found a **glitch in the launch vehicle system**".

S87. Ans.(b)

Sol. Refer to "ISRO had completed filling of liquid hydrogen in the cryogenic stage of the GSLV MK-III-M1, which is **capable of carrying satellites of up to four tonnes**, at 1.34 a.m."

S88. Ans.(b)

Sol. 'Ambitious' means having or showing a strong desire and determination to succeed. Aspiring, eager, assertive, are its synonyms.

S89. Ans.(a)

Sol. Replace 'populations' with 'population'.

S90. Ans.(c)

Sol. Use 'in' in place of 'on'. We have members in the panel/meeting/debate etc, not on the panel.

S91. Ans.(c)

Sol. The difference of two complementary angles is 40°. The angles are 25°, 65°.

S92. Ans.(d)

Sol. When 121012 is divided by 12, the remainder is 4.

S93. Ans.(c)

Sol. The difference between the maximum and minimum observations is called range.

S94. Ans.(b)

Sol.

$$x \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = 24$$

$$\text{Or, } \frac{x}{2} = 24$$

$$\text{Or, } x = 48$$

$$\text{So, } 48 \times \frac{1}{4}$$

$$= 12$$

S95. Ans.(c)

Sol. The square root of $7 + 2\sqrt{10}$ is $(\sqrt{2} + \sqrt{5})$.

S96. Ans.(a)

Sol.

$$x \times \frac{60}{100} \times \frac{3}{5} = 36$$

$$\text{Or, } x = 100$$

S97. Ans.(b)

Sol. Let the cost price of the article be x

The cost price of the article = $\frac{3}{2}x$ (selling price of the article)

$$X = \frac{3}{2}x \text{ (selling price of the article)}$$

The selling price of the article = $\frac{2x}{3}$

Loss = cost price of the article = selling price of the article

$$= x - \frac{2x}{3} = \frac{x}{3}$$

Loss percentage = $\{\text{Loss}/(\text{cost price of the article})\} \times 100$

$$\{(\frac{x}{3})/x\} \times 100 = 100 / 3$$

$$\text{So, Loss} = 33\frac{1}{3}\%$$

S98. Ans.(b)

Sol.

$$\text{Factors of } 2352 = 2^4 \times 3^1 \times 7^2$$

Compare:

$$2^x \times 3^y \times 7^z = 2^4 \times 3^1 \times 7^2$$

$$\text{Or, } x = 4, y = 1, z = 2$$

According to question:

$$X + y + z = 4 + 1 + 2 = 7$$

So, The value of $x + y + z$ is 7

S99. Ans.(b)

Sol.

When, $3/7$; remainder = 3

$$3^2 = 9/7; \text{ remainder} = 2$$

$$3^3 = 27/7; \text{ remainder} = 6 \text{ or } -1 \dots\dots\dots (i)$$

Power in the question is 1989, so,

$$1989/3 = 663$$

From the equation (i) above,

$$\text{Or, } 3^{1989} = (3^3)^{663};$$

$$\text{Remainder} = (-1)^{663} = -1 \text{ or } 6$$

S100. Ans.(d)**Sol.** Assuming average diet per person = constantPer person per day consumption = $200 \text{ kg} / (40 \text{ person} \times 30 \text{ day}) = 1/6 \text{ kg}$ Days for which 500kg of rice will last = $500 \text{ kg} / (1/6 \text{ kg} \times 30 \text{ person})$

So, Days for which 500 kg of rice will last = 100 days

S101. Ans.(c)**Sol.** S102. Ans.(c)**Sol.**

$$1^2 + 2^2 + \dots + 9^2 = 285$$

Multiplying each term of the above equation by 0.11^2

$$(0.11^2 \times 1^2) + (0.11^2 \times 2^2) + \dots + (0.11^2) + (0.22^2) + \dots + (0.99^2) = 0.0121 \times 285 = 3.4485$$

S103. Ans.(a)**Sol.**

$$\begin{aligned} 10^9 \times 10^2 \div 10^3 \\ = 10^{(9+2-3)} \\ = 10^8 \end{aligned}$$

S104. Ans.(d)**Sol.**

$$\text{Percentage of U} = \frac{75+80}{200} \times 100 = 77.5\%$$

$$\text{Percentage of V} = \frac{63+87}{200} \times 100 = 75\%$$

$$\text{Percentage of W} = \frac{80+70}{200} \times 100 = 75\%$$

$$\text{Percentage of X} = \frac{72+75}{200} \times 100 = 73.5\%$$

S105. Ans.(d)**Sol.** Percentage of marks obtained by w=75%**S106. Ans.(c)****Sol.**

$$\begin{aligned} \text{Average percentage in History} &= \frac{75+63+80+72}{4} \\ &= \frac{290}{4} = 72.5\% \end{aligned}$$

S107. Ans.(b)**Sol.**

$$\begin{aligned} \frac{12}{13} \times \frac{285}{96} \div \frac{171}{169} \\ = \frac{12}{13} \times \frac{285}{96} \times \frac{169}{171} \\ = \frac{65}{24} \end{aligned}$$

S108. Ans.(a)**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{Combined mean} &= \frac{12 \times 67.4 + 15 \times 72.3}{12 + 15} \\ &= \frac{810 + 1084.5}{27} \\ &\approx 70.12 \end{aligned}$$

S109. Ans.(a)**Sol.**

$$\begin{aligned} \text{S.I} &= \frac{P \times r \times t}{100} \\ \Rightarrow \frac{1}{3} P &= \frac{P \times 6 \times x}{100} \\ \Rightarrow x &= \frac{100}{18} = 5 \frac{5}{9} \end{aligned}$$

S110. Ans.(b)**S111. Ans.(c)**

Sol. Evaluation is an element of education that is based upon the educational objectives and the learning experience. Evaluation is a systematic process of collecting, examining and interpreting information to determine the extent to which pupils are achieving instructional objectives.

S112. Ans.(c)

Sol. Techniques, strategies, or methods used as an assessment to know the problems faced by the students and their weak points are called diagnostic assessments.

Diagnostic Assessment: Diagnostic Assessment is a type of pre-assessment that allows a teacher to determine students' strengths, weaknesses, knowledge, and skill before instruction so that the teacher can take measures to correct the mistakes and weaknesses of the students.

S113. Ans.(d)

Sol. Awarding marks/grades after evaluating answer book is not the characteristic of informal assessment because it is a formal assessment which assesses how much a student is learned while the informal assessment involves observation of learners and evaluating them using the data gathered. It can be understood like formal assessment is quantitative assessment while informal assessment is a qualitative assessment.

S114. Ans.(a)

Sol. All teachers are encouraged to use precise mathematical vocabulary, and to promote the use of mathematical vocabulary among pupils this vocabulary is known as language in Mathematics Education. For example:

A number 2 more than x is 5 in mathematical language is written as

$$X + 2 = 5$$

S115. Ans.(a)

Sol. To introduce the concept of area, a teacher can start with Comparing area of any figure with the help of different object like palm, leaf, not book etc.

S116. Ans.(a)

Sol. Mr. Manish used lots of manipulative, maths lab activities and ICT activities to clarify the concept of 'Symmetry' Mr. Manish wants to cater to students of all learning styles

S117. Ans.(c)

Sol. To introduce the concept of fraction teacher can start with introduction of fraction part of things existing in the surrounding.

S118. Ans.(b)

Sol. This question assesses the development of a geometrical and spatial sense of the students as to whether they can make sense of number concepts related to basic maths and apply spatial relationships to organise and interpret mathematical data.

S119. Ans.(b)

Sol. Formative Assessment in mathematics at primary stage includes identification of learning gaps and deficiencies in teaching.

S120. Ans.(d)

Sol. In addition to theorems and theories, mathematics offers distinctive mode of thought which are both versatile and powerful, including mathematical modeling, abstraction, optimization, logical analysis, inference from data and use of symbols.

S121. Ans.(d)

Sol. Environmental education is essential because the environment provides us everything we need to live. It helps to maintain ecological balance by providing a basic knowledge of environmental systems and their processes

S122. Ans.(a)

Sol.

- Bihugeet has the sweetest melodious and heart touching lyrics of daily life. The songs talk about life in the farmland, the pictures of kyu rula asam, their dreams, aspirations and love.
- Baul is a word that is derived from the Sanskrit word, Batul that means divine inspired insanity.
- Although a traditional folk singing style in Rajasthan, Maand is also recognised in the classical style.
- Among various folk genres of Goa, Dulpod is probably the genre that expresses the true Goanese essence. The music carries the perfect sign of congruence between Indian and western culture and it is rhythmic, mostly anonymous and talks about the day-to-day lives of the Goanese people

S123. Ans.(c)

Sol. Cholera affects our intestines. Its carrying bacteria is called Vibrio Cholerae. It causes continuous stool and vomiting

S124. Ans.(d)

Sol. Fertilizers have only short term benefit, therefore to get an optimum yield, it is necessary to use a balanced combination of manure and fertilizers. Continuous use of fertilizers causes harm to useful or symbiotic microorganisms living in soil.

S125. Ans.(d)

Sol. Sol. Friedrich Froebel, a German educator who created the concept of the kindergarten believed that play is the highest expression of human development in childhood for it alone is the free expression of what is in a child's soul. Therefore it is necessary to give importance to play at primary level.

S126. Ans.(c)

Sol. The primary function of incisors is to cut food. The two incisors on either side of the midline are known as Central incisors. The two adjacent teeth to the Central incisors are known as the lateral incisors.

S127. Ans.(d)

Sol. Reducing pollutants in the air is important for human health and the environment. Poor air quality has harmful effects on human health particularly the respiratory and cardiovascular systems. Pollutants can also damage plants and buildings and smoke or haze can reduce visibility.

S128. Ans.(d)

Sol. Teachers should identify appropriate assessment tools for specific goals and tasks and ensure that the tools are valid and reliable. They should be very careful while selecting or developing any test for assessment.

S129. Ans.(d)

Sol. An ecological pyramid is a graphical representation designed to show the biomass or bioproductivity at each trophic level in a given ecosystem.

- Pyramid of numbers represent the total number of individuals of different species at each trophic level
- Pyramid of biomass shows the biomass at each trophic level rather than the population
- A pyramid of energy represents how much energy initially from the sun is retained or stored in the form of new biomass at each trophic level in an ecosystem.

S130. Ans.(a)

Sol. Fish cooked in mustard oil is famous in Kashmir.
Fish cooked in coconut oil is famous in Goa.

S131. Ans.(d)

Sol. Summative assessment is an assessment administered at the end of an instructional unit in a course. these assessments are intended to evaluate student learning by comparing performance to a standard or benchmark.

S132. Ans.(c)

Sol. Plants' permanent tissue is divided into simple and complex tissues.
Simple tissues includes parenchyma, collenchyma and sclerenchyma while complex tissues includes phloem and xylem

S133. Ans.(c)

Sol. Out of four elements of phloem, only phloem fibres are dead rest three are living

S134. Ans.(a)

Sol. Kannauj famous for distilling of perfumes is known as India's perfume capital and is famous for its traditional Kannauj perfume, a government protected entity, Kannauj itself as more than 200 perfume distilleries and is a market centre for tobacco, ittar(perfume), rosewater

S135. Ans.(c)

Sol. Give students real hands on experiences

S136. Ans.(c)

Sol. Sunbird makes a nest that hangs from the branches of a small tree or bush. The nest is made with hair, grass ,twigs etc

S137. Ans.(d)

Sol. Some of the disadvantages of seminar

- It is a time consuming process
- It cannot be applied to new students
- Timid students may initially feel nervous

S138. Ans.(d)

Sol.

- Different styles of houses are found in desert, hilly areas, plains etc. Human beings choose as per their needs.
- Rainfall ,temperature, season like summer, winter etc. This factor decides the choice of house in a specific area.
- Raw materials which are easily and economically available are preferred material for construction of houses. Economic status of individual also decide the type of house we can afford

S139. Ans.(c)

Sol. Xylem transports the water and minerals to all parts of plant

Stomata facilitate carbon dioxide uptake and release of oxygen during the process of photosynthesis.

It maintains the moisture balance according to weather by opening and closing

S140. Ans.(b)

Sol. 6 curricular skills have been identified which are necessary for Environmental education-

- Numerical skills
- Communication skills
- Study skills
- Problem solving skills
- Personal skills
- Information technology skills and social skills

S141. Ans.(b)

Sol. Forests are very important to human and to nature. Their habitats to millions of plants, animals and wildlife. The recycle rainwater and remove pollutant from air.

Some more impacts of deforestation:

- Economic loss
- Loss of biodiversity
- Distracts the habitats of various species
- Description of weather patterns and global climate
- Breaks the water cycle

S142. Ans.(d)

Sol. Some more characteristics of ecosystem are:

- Ecosystem passes from a less complex state to more complex state which is called an ecological succession
- The amount of energy needed to maintain an ecosystem depends on its structure
- The function of ecosystem is related to the cycling of matter on materials and flow of energy

S143. Ans.(c)

Sol. Stamen the male reproductive part and pistil is the female reproductive part of a flower. Flowers which contain either only pistil or only stamens are called unisexual flowers. Flowers which contain both stamens and pistil are called bisexual flowers.

S144. Ans.(d)

Sol. It is important for a teacher to use strategies to make environment studies effective. She can promote a positive attitude toward the environment. She plays a central role for children to increase their ability for exploring understanding, appreciating and participating in environmental protection and conservation.

Use of textbooks again and again is not beneficial to make the teaching effective.

S145. Ans.(b)

Sol. At classes 1 and 2, NCF recommends integrating environmental components with language and mathematics. The present text books of language and mathematics of class 1 and 2 are based on the focus given in the NCF 2005, to integrate environmental concerns with language and mathematics and these represent relevant ideas that commensurate with the age and development level of the children so as to provide them with the necessary understanding about their immediate environment.

S146. Ans.(c)

Sol. Cloves are the dried flower buds of the clove tree.

They are a romantic flower birds of a tree in the family Myrtaceae, *Syzygium aromaticum*.

S147. Ans.(b)

Sol. Tucked into forks or nooks in the trees, koalas may sleep for 18 to 22 hours. A sloth sleeps for 15 to 18 hours.

S148. Ans.(a)

Sol. The national policy of education 1986 gave a definite thrust to Environmental education in the school curriculum. It stated that protection of the environment is a value which along with certain other values must form an integral part of curriculum at all the stages of education.

S149. Ans.(b)

Sol. Pattachitra art is folk painting of Odisha. Painting car based on the Subhadra, Balrama, lord Jagannath, Dashavatara and the scenes related to the life of lord Krishna. Their manifested with rich outline, red, yellow, ochre, white and black colours.

S150. Ans.(a)

Sol. Tamilnadu is a state in southern India.

Madhya Pradesh lies somewhere in the center of the country.