

एमपी टीईटी
हल सहित उत्तर

Child Development and Pedagogy

1. Ans. C.

विकल्पों में दिए गए अन्य विकल्पों की तुलना में परिवार का व्यवसाय छात्र की शिक्षा को कम से कम प्रभावित करेगा।

2. Ans. B.

एक छात्र जो समान कालानुक्रमिक उम्र के अन्य विद्यार्थियों के साथ तुलना करता है, वह यह दर्शाता है कि शैक्षिक कमी को पिछड़े बच्चे के रूप में जाना जाता है।

3. Ans. A.

स्पीयरमैन ने कहा कि रचनात्मकता मानव मन की शक्ति है जो संबंधों को बदलकर नई सामग्री तैयार करती है और इस तरह नए संबंध बनाती है ”

4. Ans. B.

भारतीय दंड संहिता (IPC) भारत का आधिकारिक आपराधिक कोड है। यह आपराधिक कानून के सभी मूल पहलुओं को कवर करने के लिए एक व्यापक कोड है।

5. Ans. B.

जब सीखी सामग्री बिना किसी हेरफेर के पुनः पेश की जाती है, तो मेमोरी को रोते मेमोरी के रूप में जाना जाता है।

6. Ans. C.

अब्राहम मास्लो मूल रूप से एक मानवतावादी थे उन्होंने कहा कि हमारी सबसे बुनियादी जरूरत भौतिक अस्तित्व के लिए है, और यह पहली चीज है जो उनके व्यवहार को प्रेरित करती है।

7. Ans. D.

वॉटसन, स्किनर, पावलोव और लेविन को छोड़कर लेविन अन्य सभी व्यवहारवादी मनोवैज्ञानिक हैं। लेविन ने सीखने पर सिद्धांत दिया।

8. Ans. B.

जीवन की शुरुआत में, बच्चे को उसकी सहज ज्ञान द्वारा निर्देशित किया जाता है, न कि अन्य कारकों जैसे कि वृत्ति, परिपक्वता और सीखने से। वृत्ति बाद में विकास के चरण में विकसित होती है।

9. Ans. A.

कार्ल रोजर ने डाइरेक्टिव थेरेपी विकसित की। निर्देशक चिकित्सा तब होती है जब चिकित्सक चिकित्सीय प्रक्रिया का नेतृत्व करता है।

10. Ans. C.

सिगमंड फ्रायड ने परामर्श के मनोविश्लेषण दृष्टिकोण की स्थापना की। उनका मानना है कि लोगों को उनके अचेतन विचारों और प्रेरणाओं के बारे में जागरूक करके ठीक किया जा सकता है, इस प्रकार अंतर्दृष्टि प्राप्त कर सकते हैं। मनोविश्लेषण चिकित्सा का उद्देश्य दमित भावनाओं और अनुभवों को जारी करना है, अर्थात्, अचेतन को जागरूक करना।

11. Ans. B.

शैक्षिक मनोविज्ञान में मनुष्य की सामान्य इच्छा या इच्छा को जरूरत के रूप में जाना जाता है।

12. Ans. D.

मास्लो द्वारा दी गई पदानुक्रम की जरूरतों का पहला चरण शारीरिक आवश्यकताएं हैं जिनमें हवा, पानी, आश्रय की नींद आदि हैं जबकि मास्लो द्वारा दी गई जरूरतों के पदानुक्रम में अंतिम चरण स्व-प्राप्ति है जो एक बनने की इच्छा है।

13. Ans. C.

अभिप्रेरणा पर्यावरण को बेहतर ढंग से समायोजित करने के लिए अपनी क्षमताओं को खोजने और विकसित करने के अपने स्वयं के प्रयासों के माध्यम से व्यक्ति की मदद करने की प्रक्रिया है।

14. Ans. A.

सीखना व्यावहारिक क्षमता में अपेक्षाकृत स्थायी परिवर्तन है जो प्रबलित अभ्यास के परिणामस्वरूप होता है।

15. Ans. A.

सेफ्लोकेडल प्रवृत्ति विकास सिर से पैर तक होती है। यह प्रसव के बाद के शुरुआती वर्षों में देखे गए विकास का सामान्य पैटर्न है जो विशेष रूप से बचपन से प्रसव तक होता है।

16. Ans. C.

गर्भधारण से लेकर बच्चे के जन्म तक की अवधि को जन्मपूर्व अवस्था के रूप में जाना जाता है जबकि शैशवावस्था जन्म से 2 वर्ष की आयु तक होती है।

17. Ans. A.

जीन पियाजे के अनुसार ज्ञानेंद्रिय अवस्था जन्म से 2 वर्ष तक की होती है। इस अवस्था के दौरान बच्चा

अपनी इंद्रियों या इंद्रिय अंगों की मदद से सीखता है। इसलिए, बच्चे द्वारा संज्ञानात्मक विकास बच्चे द्वारा इंद्रियों के उपयोग से शुरू होता है।

18. Ans. C.

रोशा इंकब्लॉट टेस्ट, एक प्रकार का प्रक्षेप्य आकलन है जिसका उपयोग किसी व्यक्ति के व्यक्तित्व को मापने या परीक्षण करने के लिए किया जाता है। इसे हरमन रोर्च द्वारा विकसित किया गया था।

19. Ans. C.

बहुकारक बुद्धि का सिद्धांत 1983 में हॉवर्ड गार्डनर द्वारा दिया गया था। जिसमें उन्होंने विभिन्न प्रकार की बुद्धि की जानकारी पर जोर दिया था। उनके अनुसार बुद्धि 8 प्रकार की होती है।

20. Ans. A.

जीन पियाजे के अनुसार बुद्धिमत्ता किसी के परिवेश के अनुकूल होने की क्षमता है। जो व्यक्ति अपने परिवेश में समायोजित कर सकता है और पर्यावरण के साथ प्रभावी ढंग से व्यवहार कर सकता है उसे दूसरों की तुलना में बुद्धिमान कहा जा सकता है जो ऐसा करने में सक्षम नहीं हैं।

21. Ans. A.

थार्नडाइक ने एस-आर फ्रेमवर्क यानी प्रोत्साहन और प्रतिक्रिया का प्रस्ताव किया जो बताता है कि उत्तेजना किसी व्यक्ति की प्रतिक्रिया से पहले होती है। उनके अनुसार सीखना उत्तेजनाओं और प्रतिक्रियाओं के बीच संबंध बनाने का परिणाम है।

22. Ans. C.

स्वरविज्ञान भाषा विज्ञान की एक शाखा है जो बोली जाने वाली भाषाओं में ध्वनियों के व्यवस्थित संगठन और सांकेतिक भाषाओं में संकेतों के साथ संबंधित है। यह ध्वनियों की गति की संरचना और अनुक्रम को नियंत्रित करता है।

23. Ans. D.

पिट्यूटरी ग्रंथि को हाइपोथैलेमस द्वारा नियंत्रित किया जाता है। इसे मास्टर ग्रंथि कहा जाता है क्योंकि यह विभिन्न अन्य ग्रंथियों को नियंत्रित करता है।

24. Ans. C.

एक व्यक्ति के समग्र विकास में भावनात्मक विकास बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। किशोरावस्था के दौरान भावनाओं का तीव्र रूप देखा जाता है, न कि बचपन में।

25. Ans. D.

एक शिशु का सामाजिक विकास तब होता है जब परिवार में वयस्क विभिन्न इशारों को दिखाते हुए बच्चे के साथ बातचीत करते हैं क्योंकि इस स्तर पर बच्चा बाहरी दुनिया से जुड़ा नहीं है। बच्चे को प्यार और स्नेह दिखाया जाना चाहिए ताकि वह परिवार के साथ जुड़ाव महसूस कर सके।

26. Ans. C.

अल्फ्रेड बिनोट द्वारा बुद्धि के बुद्धि के एकल कारक के सिद्धांत को प्रस्तावित किया गया था। उन्होंने बुद्धि परीक्षण के माध्यम से बुद्धि को मापने की विधि भी दी है।

27. Ans. C.

बहिर्मुखी वे व्यक्ति हैं जो दूसरों के साथ अधिक सामाजिक और मित्रवत हैं। वे बिना किसी झिझक के अन्य व्यक्तियों के साथ बातचीत करना पसंद करते हैं।

28. Ans. C.

सामाजिक संबंधों को मापने के लिए समाजमितीय विधि एक गुणात्मक पद्धति है। इस विधि में परामर्शदाता या मार्गदर्शन कर्मी समूह के सदस्यों के बीच अक्सर स्वीकृति या अस्वीकृति को माप सकते हैं।

29. Ans. A.

व्यक्तित्व के आकलन के लिए संघ परीक्षण कार्ल गुस्ताव जंग ने अपने करियर के शुरुआती चरणों में दिया था, जिसका उपयोग किसी व्यक्ति के व्यक्तित्व का आकलन करने के लिए किया जाता है।

30. Ans. B.

हर व्यक्ति मानसिक, भावनात्मक और शारीरिक रूप से अलग है। व्यक्तियों में उनकी ऊंचाई, वजन त्वचा का रंग आदि के संबंध में अंतर शारीरिक अंतर के अंतर्गत आता है।

Hindi

1. Ans. C.

मुहावरे - मुहावरे का शाब्दिक अर्थ होता है - अभ्यास। विशेष अर्थ को प्रकट करने वाले वाक्यांश को मुहावरा कहते हैं। कंगाली में आटा गीला मुहावरे का अर्थ - कष्ट पर कष्ट आना

वाक्य प्रयोग - राधेश्याम जी की नौकरी तो चली गयी ऊपर से कर भी चोरी हो गयी इसे कहते हैं कंगाली में आटा गीला होना

अन्य विकल्प मुहावरे के लिए उपयोक्त नहीं है।

2. Ans. A.

दिए गए विकल्पों में से **मुझे केवल दस रुपए चाहिए।** वाक्य शुद्ध है, अन्य विकल्प अशुद्ध है।

3. Ans. A.

मौखिक भाषा के प्रयोग में कुशल व्यक्ति, अपनी वाणी से दूसरों को आकर्षित कर सकता है, नेताओं के भाषण इसी बात के उदाहरण है। मौखिक भाषा के द्वारा विचारों के आदान-प्रदान से नई-नई जानकारीयाँ मिलती हैं।

मौखिक अभिव्यक्ति को भाषा, विषयवस्तु और प्रस्तुतीकरण सरल बनाते है।

4. Ans. C.

वर्ण- वर्ण उस मूल ध्वनि को कहते हैं, जिसके खंड या टुकड़े नहीं किये जा सकते। वर्ण भाषा की सबसे छोटी इकाई है।

स्पर्श व्यंजन - क से लेकर म तक होते हैं। इनकी संख्या 25 होती हैं। प्रत्येक वर्ग में पांच अक्षर होते हैं।

क वर्ग - क ख ग घ ङ (कंठ)

च वर्ग - च छ ज झ ञ (तालु)

ट वर्ग - ट ठ ड ढ ण (मूर्धा)

त वर्ग - त थ द ध न (दन्त)

प वर्ग - प फ ब भ म (ओष्ठ)

5. Ans. D.

समास - समास का तात्पर्य है "संक्षिप्तीकरण" दो या दो से अधिक शब्दों से मिलकर बने हुए एक नवीन एवं सार्थक शब्द को समास कहते हैं।

देशभक्ति शब्द का समास विग्रह - देश के लिए भक्ति (सम्प्रदान तत्पुरुष समास)

तत्पुरुष समास - जिस समास में दूसरा पद प्रधान होता है और पहले खण्ड के विभक्ति चिन्हों का लोप कर दिया जाता है, उसे तत्पुरुष समास कहते हैं ।

सम्प्रदान तत्पुरुष समास - इस समास में कारक चिन्ह 'के लिए' का लोप हो जाता है।

6. Ans. B.

आपकी यात्रा मंगलमय हो। वाक्य में मंगलमय यात्रा की कमाना की जाती है।

इच्छावाचक - ऐसे वाक्य जिनसे हमें वक्ता की कोई इच्छा, कामना, आकांशा, आशीर्वाद आदि का बोध हो, वह वाक्य इच्छावाचक वाक्य कहलाते हैं।

7. Ans. C.

अलंकार - अलंकार - अलंकार का शाब्दिक अर्थ होता है 'आभूषण'। काव्य की शोभा बढ़ाने वाले शब्दों को अलंकार कहते है।

'जेते तुम तारे तेते नभ में न तारे हैं' दिए गए वाक्य में तारे शब्द के दो अर्थ है (तारे - उद्धार किया, तारे - सितारे) अतः यमक अलंकार है। जब एक शब्द का प्रयोग दो बार होता है और दोनों बार उसके अर्थ अलग-अलग होते हैं तब वहाँ यमक अलंकार होता है

8. Ans. A.

संधि - दो वर्णों के मेल को संधि कहते है।

भोजनालय = भोजन + आलय (दीर्घ संधि)

नियम - अ + आ = आ

दीर्घ संधि - ह्रस्व या दीर्घ अ, आ, इ, ई, उ, ऊ और ऋ के बाद ह्रस्व या दीर्घ अ, आ, इ, ई, उ, ऊ और ऋ स्वर आ जाएँ तो दोनों मिलकर दीर्घ आ, ई, ऊ और ऋ हो जाते हैं। इस मेल से बनने वाली संधि को दीर्घ स्वर संधि कहते हैं।

9. Ans. C.

गद्यांश से हम सांस्कृतिक अस्मिता की बात कितनी ही करें; परंपराओं का अवमूल्यन हुआ है, आस्थाओं का क्षरण हुआ है।

10. Ans. A.

गद्यांश से कड़वा सच तो यह है कि हम बौद्धिक दासता स्वीकार कर रहे हैं, पश्चिम के सांस्कृतिक उपनिवेश बन रहे हैं। हमारी नई संस्कृति अनुकरण की संस्कृति है।

11. Ans. B.

गद्यांश से हमारी नई संस्कृति अनुकरण की संस्कृति है। हम आधुनिकता के झूठे प्रतिमा अपनाते जा रहे हैं।

12. Ans. D.

हम आधुनिकता के झूठे प्रतिमा अपनाते जा रहे हैं। प्रतिष्ठा की अंधी प्रतिस्पर्धा में जो अपना है, उसे खोकर छद्म आधुनिकता की गिरफ्त में आते जा रहे हैं।

13. Ans. D.

गद्यांश से प्रतिष्ठा की अंधी प्रतिस्पर्धा में जो अपना है, उसे खोकर छद्म आधुनिकता की गिरफ्त में आते जा रहे हैं। संस्कृति को नियंत्रक शक्तियों के क्षीण हो जाने के कारण हम दिग्भ्रमित हो रहे हैं।

14. Ans. B.

प्रतिष्ठा की अंधी प्रतिस्पर्धा में जो अपना है, उसे खोकर छद्म आधुनिकता की गिरफ्त में आते जा रहे हैं।

15. Ans. A.

गद्यांश से विज्ञापन और प्रसार के सूक्ष्म तंत्र हमारी मानसिकता बदल रहे हैं। उनमें सम्मोहन की शक्ति है, वशीकरण की थी।

16. Ans. C.

हम सांस्कृतिक अस्मिता की बात कितनी ही करें; परंपराओं का अवमूल्यन हुआ है, आस्थाओं का क्षरण हुआ है।

17. Ans. A.

कवि ने संघर्ष हो सच माना है
कविता की पक्तियों से - सच हम नहीं सच तुम नहीं
, सच है महज संघर्ष ही।

18. Ans. B.

कवि कहता है जो प्रेम को ही अपना पथ मान लेता है जीत उसी की होती है
कविता की पक्तियों से - जिसने प्रणय पाथेय माना जीत उसकी ही रही।

19. Ans. D.

कविता में कवि कहता है कि 'फूलों के साथ' चलने का तात्पर्य सुविधा भोगी जीवन के साथ जीने से है

20. Ans. C.

कविता में काँटे और कलियाँ, दुःख और सुख के प्रतीक हैं

21. Ans. B.

कविता से जो नत हुआ वह मृत हुआ ज्यों वृंत से झरकर कुसुम।

22. Ans. A.

पद्यांश से जो है जहाँ चुपचाप अपने-आप से लड़ता रहे। जो है जहाँ चुपचाप अपने-आप से लड़ता रहे।

23. Ans. C.

कवि ने जीवन का सन्देश बताया है कि इंसान को हार नहीं माननी चाहिए। इंसान के हार मानने पर वह जीवन में सफलता प्राप्त नहीं कर पाता अतः

कवि कहता है कि इंसान को जीवन में कभी हार नहीं माननी चाहिए और संघर्ष करते रहना चाहिए

24. Ans. D.

विराम चिन्ह - विराम का अर्थ है - 'रुकना' या 'ठहरना'। वाक्य को लिखते अथवा बोलते समय बीच में कहीं थोड़ा-बहुत रुकना या विराम करना, विराम चिन्ह कहलाता है

'साकेत' एक महाकाव्य है। में दो विराम चिन्हों पूर्ण विराम और उद्धरण चिह्न का प्रयोग किया गया है पूर्ण विराम - जहाँ एक बात पूरी हो जाये या वाक्य समाप्त हो जाये वहाँ पूर्ण विराम (।) चिह्न लगाया जाता है।

उद्धरण चिह्न - हिन्दी भाषा में किसी और के वाक्य या शब्दों को ज्यों-का-त्यों रखने में इस चिह्न (" ") का प्रयोग किया जाता है।

25. Ans. A.

भाषा शिक्षण - भाषा शिक्षण में उन तरीकों पर गौर किया जाता है कि एक बच्चा पढ़ना-लिखना कैसे सीखता है। किसी बच्चे को पढ़ना-लिखना कैसे सिखाया जाये ताकि वह भाषा का समझ के साथ इस्तेमाल कर सके, यह सवाल भाषा शिक्षण से जुड़ा है। इसीलिए बच्चों के स्कूल में जाते ही जो सबसे महत्वपूर्ण कार्य किया जाता है वह है भाषा शिक्षण।

26. Ans. A.

वर्तनी - भाषा की वर्तनी का अर्थ उस भाषा में शब्दों को वर्णों से अभिव्यक्त करने की क्रिया को कहते हैं। दिए गए विकल्पों में उज्ज्वल शब्द की वर्तनी शुद्ध है

उज्ज्वल = उत् + ज्वल

उज्ज्वल शब्द का अर्थ - सफेद, स्वच्छ

27. Ans. C.

आशुभाषण का अर्थ, भाषण बोलने की शक्ति और आशु का अर्थ तेज है; मौखिक संचार, भाषण ध्वनियों और संकेतों के द्वारा किसी के विचारों और भावनाओं को अभिव्यक्त करने की क्षमता को आशुभाषण कहते हैं

28. Ans. B.

श्रव्य संपादन का अर्थ है कि जिस तरह से समाचार पत्र में समाचार को सही रूप देने के लिए संपादन करना आवश्यक है ठीक उसी प्रकार से आवाज़ को

असली रूप देने के लिए श्रव्य संपादन करना भी जरूरी है।

रेडियो जनसंचार का बहु प्रचलित श्रव्य माध्यम है। इस पर इलेक्ट्रोमैग्नेटिक तरंगों के माध्यम से ध्वनि का प्रसारण होता है।

29. Ans. D.

पर्यायवाची - 'पर्याय' का अर्थ है- 'समान' तथा 'वाची' का अर्थ है- 'बोले जाने वाले' अर्थात् जिन शब्दों का अर्थ एक जैसा होता है, उन्हें 'पर्यायवाची शब्द' कहते हैं।

सरिता, नदी का पर्यायवाची शब्द है, अन्य विकल्प नदी के पर्यायवाची शब्द नहीं है।

नदी के पर्यायवाची शब्द - सरिता, तटिनी, वाहिनी, तरंगिणी, निर्झरिणी, शैलजा, जलमाला आदि।

30. Ans. D.

मुहावरे - मुहावरे का शाब्दिक अर्थ होता है - अभ्यास। विशेष अर्थ को प्रकट करने वाले वाक्यांश को मुहावरा कहते हैं।

गागर में सागर भरना मुहावरे का अर्थ - थोड़े में बहुत कुछ कहना

अन्य विकल्प मुहावरे के लिए उपयोक्त नहीं है।

English Language

1. Ans. B.

“A” is the correct answer here as we are mentioning the lion for the first time in the passage so, we need to use the appropriate article. Hence, option B is the answer. Options A, C, and D are irrelevant and must not be considered as the answer.

2. Ans. B.

“From” is the correct answer here as we are mentioning the place from where the lion drinks water. So, we need a preposition. Hence, option B is the answer. Options A, C, and D are irrelevant and must not be considered as the answer.

3. Ans. B.

“Was” is the correct answer here as the sentence is given in the past tense and we require a suitable helping verb. Hence, option B is the answer. Options A, C, and

D are irrelevant and must not be considered as the answer.

4. Ans. A.

“In” is used to show position inside something and the position of the shadow is inside the pool. ‘In’ is a preposition. Hence, option A is the answer. Options B, C, and D are irrelevant and must not be considered as the answer.

5. Ans. B.

The lion is a male so, we must use “he”, the most suitable pronoun, for the lion. Hence, option B is the answer. Options A, C, and D are irrelevant and must not be considered as the answer.

6. Ans. D.

The correct noun in consideration here is “mane” as it means the cluster of hair around the neck of a male lion. Hence, option D is the answer. Options B, C, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

7. Ans. B.

The correct preposition here is “with” as it is used to show the instrument of action. Hence, option B is the answer. Options D, C, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

8. Ans. C.

The correct noun here is “forest”. Hence, Option C is the correct answer. Options D, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

9. Ans. C.

The correct possessive here is “his”. Since, the lion is a male, we must use his. Hence, Option C is the correct answer. Options D, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

10. Ans. C.

The correct conjunction here is “and”. Since, we must connect similar ideas, we must use and. Hence, Option C is the correct answer. Options D, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

11. Ans. B.

The correct adjective here is “strongest” which is in the superlative form. After the, usually the adjective is used in the superlative form. Hence, Option B is the correct answer. Options D, C, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

12. Ans. A.

The correct collective noun here is “people” which is plural. Hence, Option A is the correct answer. Options D, B, and C are irrelevant and must not be considered as the answer.

13. Ans. B.

The reflexive pronoun ‘itself’ is used for small animals like a dog/cat etc. A reflexive pronoun can reflect the action of the subject. Hence, Option B is the correct answer. Options D, C, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

14. Ans. A.

The correct possessive here is “my” as it is used for the first person. Hence, Option A is the correct answer. Options D, B, and C are irrelevant and must not be considered as the answer.

15. Ans. C.

The correct answer here is “had finished”. This is used to show the first action when two actions are given in past tense. Hence, Option C is the correct answer. Options D, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

16. Ans. C.

The answer is given in the first line. Hence, Option C is the correct answer. Options D, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

17. Ans. A.

The answer is given in the first line. Hence, Option A is the correct answer. Options D, B, and C are irrelevant and must not be considered as the answer.

18. Ans. D.

The answer is given in the second line. Hence, Option D is the correct answer. Options C, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

19. Ans. B.

The answer is given in the second line. Hence, Option B is the correct answer. Options C, D, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

20. Ans. D.

The answer is given in the second line. Hence, Option D is the correct answer. Options C, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

21. Ans. C.

The answer is given in the third line. Hence, Option C is the correct answer. Options D, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

22. Ans. A.

It can be understood from the theme of the passage. Hence, Option A is the correct answer. Options D, B, and C are irrelevant and must not be considered as the answer.

23. Ans. C.

The correct meaning of poverty is pennilessness or not having money. Hence, Option C is the correct answer. Options D, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

24. Ans. A.

The answer can be understood from the fourth line. Hence, Option A is the correct answer. Options D, B, and C are irrelevant and must not be considered as the answer.

25. Ans. B.

The correct answer is knowledge and Buddha was searching from the same. Hence, Option B is the correct answer. Options D, C, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

26. Ans. D.

The answer is given in the second last line. Hence, Option D is the correct answer. Options C, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

27. Ans. D.

The answer is given in the last line. Hence, Option D is the correct answer. Options C, B, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

28. Ans. A.

The correct answer is above is it means upwards and under means downwards. Hence, Option A is the correct answer. Options D, B, and C are irrelevant and must not be considered as the answer.

29. Ans. B.

The correct answer is adjective, an adjective shows the quality. Here, great is an adjective as it shows quality. Hence, Option B is the correct answer. Options D, C, and A are irrelevant and must not be considered as the answer.

30. Ans. A.

Since, princess is the opposite gender of a prince. We must use the same as the answer. Hence, Option A is the correct answer. Options D, B, and C are irrelevant and must not be considered as the answer.

Mathematics

1. Ans. D.

प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से बैंक की कार्य प्रणाली का ऑडिट वाणिज्यिक गणित का हिस्सा है। जबकि अंकों की गणना, जोड़ व घटाव और समीकरणों को हल करना वे सभी विषय हैं जो एक छात्र गणित में सीखता है।

2. Ans. B.

शिक्षा में पाठ्यक्रम को दौड़ का मैदान कहा जाता है। शब्द 'Currere' एक लैटिन शब्द है जिसका अर्थ है दौड़ का मैदान।

3. Ans. D.

अंकगणित का अध्ययन घरेलू मामलों के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि गणित कौशल जैसे जोड़ना, घटाना गुणन और विभाजन घरेलू मामलों में दैनिक जीवन में बहुत महत्वपूर्ण हैं, उदाहरण के लिए वेतन और व्यय के अनुसार वेतन का विभाजन।

मज़दूरी व व्यवसाय में अंकगणित के अध्ययन से उनके काम में सटीकता आती है, इसे वास्तुकला और बढ़ई के उदाहरण से आसानी से समझा जा सकता है।

अंकगणितीय अध्ययन के तर्कपूर्ण तर्क के परिणामस्वरूप व्यवहारिक उपयोगिता में सकारात्मक परिवर्तन होता है।

4. Ans. A.

शिक्षण प्रक्रिया का अंतिम चरण मूल्यांकन है, जो शिक्षकों के शिक्षण और शिक्षार्थियों के सीखने दोनों का मूल्यांकन करने के लिए किया जाता है।

5. Ans. D.

गणित को मस्तिष्क का व्यायाम कहा जाता है। जितना अधिक आप गणित में अभ्यास करते हैं उतना ही मस्तिष्क विविध क्षेत्र जैसे की गणनात्मक, ज्यामितीय, आदि कुशाग्र होता है।

6. Ans. C.

गणित के नियम और निष्कर्ष प्रकृति में वस्तुनिष्ठ व सार्वभौमिक दोनों हैं।

7. Ans. D.

राष्ट्रीय स्तर पर एन.सी.ई.आर.टी., दिल्ली (NCERT) संस्थान भारत में गणित के पाठ्यक्रम और पाठ्यक्रम को तैयार करता है।

8. Ans. B.

दिए गए विकल्पों में ऑडियो सामग्री में ग्रामोफोन शामिल है। जबकि टीवी ऑडियो और विजुअल दोनों तरह की सामग्री है।

9. Ans. D.

मूल्यांकन वह प्रक्रिया है जिसमें मार्किंग, निर्णय और त्रुटि सभी प्रक्रियाएं समहित हैं। बिना त्रुटि निकले मार्किंग संभव नहीं है। साथ ही, शिक्षार्थियों के अनुशासन और दृष्टिकोण को देखते हुए निर्णय लेना भी आवश्यक है।

10. Ans. B.

उच्च प्राथमिक स्तर पर गणित के शिक्षण का सर्वाधिक महत्व मानसिक है। प्राथमिक में यह गणित में छात्रों की रुचि लाने के बारे में है और उच्च स्तर पर गणित शिक्षण में सबसे अधिक महत्व व्यवहार परिवर्तन का है।

11. Ans. D.

पाठ्यक्रम में गणित की महत्वपूर्ण भूमिका सभी की है; बौद्धिक मूल्य, नैतिक मूल्य और सांस्कृतिक मूल्य।

12. Ans. B.

जिस विधि में उदाहरण द्वारा नियम का पालन किया जाता है उसे आगमन विधि के रूप में जाना जाता है।

जहां उदाहरण नियम के बाद आते हैं उसे निगमन विधि कहा जाता है।

13. Ans. D.

वर्तमान समय के पाठ्यक्रम की खामियां हैं; किताबी भाषा पर अधिक जोर, विषय अंतर्संबंध की कमी और लचीलेपन की अनुपस्थिति। विषय को अपने विषयों के दृष्टिकोण और सीखने के तरीकों को चुनने के लिए शिक्षार्थियों को लचीलापन प्रदान करने वाला होना चाहिए जिसमें किताबी ज्ञान को कम करने के साथ साथ अलग अलग विषयों का आपस में सह-सम्बन्ध होना चाहिए।

14. Ans. B.

9 का स्थानीय मान 9000 है वास्तविक मान है

9 वास्तविक मान 9 है

अभीष्ट अंतर = $9000 - 9 = 8991$

15. Ans. D.

$1856 + 3287 + 8432 + 9.999 + 18.888 = 13603.887$

16. Ans. C.

$1856 - 3287 + 5432 - 679$

$= 7288 - 3966$

$= 3322$

17. Ans. B.

$5 - [4 - \{3 - (3 - 3 - 6)\}]$

$= 5 - [4 - \{3 + 6\}]$

$= 5 + 5 = 10$

18. Ans. B.

$25 \times 123 = 3075$

अतः भागफल 123 है

19. Ans. A.

$530 \times 26 = 13780$

20. Ans. D.

1 रुपय = 100 पैसे

90 पैसे = 0.90 रुपय

कुल = $110 + 0.90 = 110.90$ रुपय

21. Ans. D.

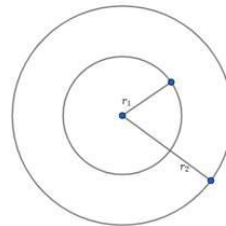
तीसरे कोण का मान = $180 - (70 + 45) = 65^\circ$

22. Ans. D.

जो कोण 90 डिग्री से कम होते हैं न्यून कोण कहलाते हैं। अतः 95 डिग्री का कोण एक न्यून कोण नहीं है।

23. Ans. C.

दो या दो से ज्यादा वृत्त जिनका केंद्र एक ही हो संकेन्द्रिया वृत्त कहलाते हैं। r_2 बाहरी त्रिज्या है, इसलिए यह r_1 से अधिक होगा।



24. Ans. D.

प्रश्न में दिए गए पद अभाज्य संख्या की श्रृंखला बना रहे हैं। तो, 13 के बाद अगले दो अभाज्य संख्या 17 और 19 हैं।

25. Ans. B.

दोपहर 12 बजे के बाद। 1 को 13 और 2 को 14. के रूप में लिखा जाता है। इसलिए, 2:30 बजे को 14:30 लिखा जाता है।

26. Ans. A.

1 gm = 1000 mg

50gm 80 mg = 50000 + 80 = 50080 mg

27. Ans. B.

$$\text{त्रिज्या} = \frac{\text{व्यास}}{2}$$
$$\Rightarrow \frac{40.5}{2} = 20.25$$

28. Ans. A.

1L = 1000 ml

4 l, 450 ml = 4 × 1000 + 450

= 4450 ml

29. Ans. D.

प्रश्न में दिए गए सभी विकल्प व्याख्यान पद्धति, प्रदर्शन विधि और आगमन-निगमन विधि आदि गणित शिक्षण में मुख्य विधियां हैं।

30. Ans. B.

आगमन विधि तर्क-आधारित पद्धति पर आधारित है। जहां तर्क और उपपत्ति का उपयोग करके प्रमेय साबित और व्युत्पन्न किए जाते हैं।

Environmental Studies

1. Ans. D.

केंद्रीय जल आयोग, सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण विभाग और जल संसाधन विभाग सभी भारत में बाढ़ की चेतावनी जारी कर सकते हैं।

2. Ans. D.

जल संसाधनों, सड़कों, जल निकासी, स्कूल भवनों और अन्य सामान्य संपत्ति संसाधन का निर्माण और रखरखाव ग्राम पंचायत के कार्य हैं। ग्राम पंचायत बीपीएल सूची को प्रमाणित करती है।

3. Ans. D.

विभिन्न मानवीय गतिविधियाँ जैसे कि वनों की कटाई, अवैज्ञानिक भूमि का उपयोग, ऑटोमोबाइल का अत्यधिक उपयोग आदि। लैंड-स्लाइड, बाढ़, सूखे और जंगल की आग के लिए जिम्मेदार हैं।

4. Ans. C.

इंदिरा गांधी नहर राजस्थान में एक शुष्क क्षेत्र को सिंचाई का पानी प्रदान करती है जो गंगानगर जिले से शुरू होकर जैसलमेर के साथ साथ भारत-पाकिस्तान सीमा तक जाती है।

5. Ans. C.

पानी से फैले कुछ जलजनित रोगजनक सूक्ष्मजीव गंभीर, जानलेवा बीमारियों का कारण बन सकते हैं। उदाहरण टाइफाइड बुखार, हैजा और हेपेटाइटिस ए या ई हैं। अन्य सूक्ष्मजीव डायरिया जैसी कम खतरनाक बीमारियों का कारण बन सकते हैं। कम प्रतिरोध वाले लोग, जिनमें मुख्य रूप से बुजुर्ग लोग और छोटे बच्चे होते हैं, इन बीमारियों की चपेट में आते हैं।

6. Ans. A.

पर्यावरण शिक्षा वर्तमान समय की आवश्यकता है क्योंकि बेहतर भविष्य के लिए पर्यावरण की रक्षा और संरक्षण बहुत जरूरी है।

7. Ans. A.

ग्रीन ओलंपियाड एक प्रतियोगिता है जो छात्रों के बीच पर्यावरण के ज्ञान का परीक्षण करती है, इसमें जल, अपशिष्ट, ऊर्जा, वायु, कृषि, शहरी परिदृश्य, जैव विविधता, जलवायु परिवर्तन, और सतत विकास से संबंधित प्रश्न परीक्षा में शामिल किये जाते हैं

8. Ans. B.

विश्व पर्यावरण दिवस हर साल 5 जून को मनाया जाता है। यह प्रमुख साधनों में से एक है जिसके माध्यम से संयुक्त राष्ट्र (UN) संस्था पर्यावरण के बारे में दुनिया भर में जागरूकता और राजनीतिक ध्यान को बढ़ाती है। विश्व पर्यावरण दिवस पृथ्वी के पर्यावरण को बेहतर बनाने के तरीकों को बढ़ावा देता है, जैसे कि वनों का संरक्षण।

9. Ans. B.

Curriculum and co-curriculum Activities related to environment can change the mindset of students for environmental awareness in schools. Activities related to pollution control and Plantation creates awareness among the learners.

10. Ans. D.

भारत के संविधान के भाग III (अनुच्छेद 12 से 35) में निहित छह मौलिक अधिकार हैं। मौलिक अधिकार सार्वभौमिक रूप से सभी नागरिकों पर लागू होते हैं, चाहे वे किसी भी जाति, जन्मस्थान, धर्म, जाति या लिंग के हों।

11. Ans. D.

व्यावसायिक अध्ययन सामाजिक विज्ञान में शामिल नहीं है।

12. Ans. D.

पाठ्यक्रम के प्रत्येक क्षेत्र को अंकों के माध्यम से जांचा नहीं जा सकता है। इसमें कार्य, स्वास्थ्य, योग, शारीरिक शिक्षा, संगीत और कला जैसे क्षेत्र शामिल हैं।

13. Ans. B.

पानी का संरक्षण पर्यावरणीय समस्या नहीं है। यहां तक कि यह पर्यावरण संरक्षण के लिए अच्छा है।

14. Ans. B.

प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए पर्यावरण के प्रति जागरूकता आवश्यक है। यह आजीवन होना चाहिए।

15. Ans. C.

. शब्द "नीली क्रांति" एक महत्वपूर्ण और अत्यधिक उत्पादक कृषि गतिविधि के रूप में एक्वाकल्चर के उल्लेखनीय उद्भव को संदर्भित करता है। एक्वाकल्चर में जलीय जानवरों और पौधों की सक्रिय खेती की जाती है, जो समुद्री, खारे या ताजे पानी में होते हैं।

16. Ans. A.

भूमि "मानव पर्यावरण का एक घटक नहीं है। मानव पर्यावरण बाहरी कारकों के साथ-साथ सामाजिक स्थिति है जो किसी व्यक्ति को शारीरिक और स्वाभाविक रूप से प्रभावित करेगा। यहां, "धर्म" और "समुदाय" व्यक्तिगत रूप से प्रभावित करेंगे।

17. Ans. A.

आग्नेय चट्टानें ज्वालामुखी मैग्मा के जमने से बनती हैं। आग्नेय चट्टान, या मैग्मैटिक रॉक, तीन मुख्य रॉक प्रकारों में से एक है, जो तलछटी और मेटामॉर्फिक हैं। मैग्नेमा या लावा के ठंडा और जमने से आग्नेय चट्टानें बनती हैं।

18. Ans. C.

ओजोन हमें हानिकारक यूवी किरणों से बचाती है।

19. Ans. B.

बादल अपना पानी बारिश या बर्फ के रूप में देता है, जिसे वर्षा कहा जाता है। जब वर्षा तरल रूप में पृथ्वी पर आती है, तो इसे वर्षा कहा जाता है।

20. Ans. B.

कांटेदार वन गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश और हरियाणा के अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में पाए जाते हैं। कांटेदार वन और झाड़ियाँ उन क्षेत्रों में पाई जाती हैं जहाँ वर्षा 70 सेमी से कम होती है। इन वनों में वनस्पति कांटेदार पेड़ और झाड़ियाँ हैं।

21. Ans. C.

जीनस कोर्चोरस के पौधों से उत्पन्न पीले, भूरे, चमकदार, प्राकृतिक वनस्पति फाइबर के कारण जूट को गोल्डन फाइबर के रूप में जाना जाता है।

22. Ans. C.

शुक्र को कभी-कभी पृथ्वी का जुड़वां कहा जाता है क्योंकि शुक्र और पृथ्वी लगभग एक ही आकार के होते हैं, एक ही द्रव्यमान के बारे में होते हैं (वे लगभग उसी का वजन करते हैं), और एक समान संरचना (समान सामग्री से बने होते हैं)। वे पड़ोसी ग्रह भी हैं।

23. Ans. D.

दुनिया में सबसे बड़ा और सबसे ऊंचा पठार तिब्बती पठार है, जिसे कभी-कभी "दुनिया की छत" के रूप में वर्णित किया जाता है, जो अभी भी भारत-ऑस्ट्रेलियाई और यूरोशियन टेक्टोनिक प्लेटों के टकराव से बन रहा है।

24. Ans. C.

एक रासायनिक आपदा एक या एक से अधिक खतरनाक पदार्थों की अनजाने में रिलीज़ होने से होती है, जो मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को नुकसान पहुंचा सकती है।

25. Ans. A.

जीवाश्म ईंधन की तुलना में सौर ऊर्जा, ऊर्जा का एक अक्षय मुक्त स्रोत है जो टिकाऊ और पूरी तरह से अप्राप्य है, यह ऊर्जा का एक गैर-प्रदूषणकारी स्रोत भी है और बिजली का उत्पादन करते समय यह किसी भी ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन नहीं करता है।

26. Ans. B.

काली मिट्टी फंसे लावा के डेरिवेटिव हैं। ये ज्यादातर गुजरात, महाराष्ट्र, कर्नाटक और मध्य प्रदेश में दक्कन के पठार और मालवा के पठार पर पाए जाते हैं, जहाँ मध्यम वर्षा और अंतर्निहित बेसाल्टिक चट्टान दोनों हैं। यह मिट्टी कपास उगाने के लिए सबसे उपयुक्त है।

27. Ans. B.

इलेक्ट्रॉनिक मैनुफैक्चरिंग फर्म टेलीफोन, कंप्यूटर आदि के निर्माण से संबंधित हैं।

28. Ans. D.

विशाखापट्टनम सबसे गहरा लैंडलॉक और अच्छी तरह से संरक्षित बंदरगाह है। यह बंदरगाह, मूल रूप से, लौह अयस्क निर्यात के लिए एक आउटलेट के रूप में जाना जाता है

29. Ans. B.

ग्रीनहाउस गैसों के कारण ग्रहों पर ग्रीनहाउस प्रभाव पड़ता है। पृथ्वी के वायुमंडल में प्राथमिक ग्रीनहाउस गैसेंजल वाष्प (H₂O), कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂), मीथेन (CH₄), नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O) और ओज़ोन (O₃) हैं।

30. Ans. C.

कृषि अपशिष्ट जैविक कचरा है और यह पानी को प्रदूषित नहीं करता है।