

Topic:- Child Development & Pedagogy (CDP)

1) The distribution of intelligence is not _____ among all human beings./ सभी मनुष्यों के बीच, बुद्धि का वितरण _____ नहीं है।

1. Moderate / मध्यम
2. Equal / समान
3. Appropriate / उपयुक्त
4. Same / एक जैसा

Correct Answer :-

- Equal / समान

2) The primary focus of a formative Assessment for learning should be: / अधिगम के लिए एक प्रारंभिक आंकलन का प्राथमिक ध्येय होना चाहिए:

1. checking the classroom presence of the child / बच्चे की कक्षा में उपस्थिति की जाँच करना
2. checking memorizing skills / स्मरण शक्ति कौशल की जाँच करना
3. help in improving writing skills / लेखन कला को सुधारने में मदद करना
4. understanding the gaps in learning / अधिगम में अंतराल को समझना

Correct Answer :-

- understanding the gaps in learning / अधिगम में अंतराल को समझना

3) Mohan is a 13-year-old 9th class student with a mental age of 16. What

type of child is he based on his IQ scores? / मोहन 13 वर्षीय नौवीं कक्षा का छात्र है, जिसकी मानसिक आयु 16 है। वह अपने बुद्धि स्कोर के आधार पर किस प्रकार का बच्चा है?

1. Imbecile /मूर्ख या मंद
2. Genius / प्रतिभावान
3. Above average / औसत से ऊपर
4. Superior / वरिष्ठ

Correct Answer :-

- Superior / वरिष्ठ

4) What is the Freudian stage of psychosexual development in which children are toilet trained known as? / मनोलैंगिक विकास की फ्रायडियन अवस्था को क्या कहा जाता है जिसमें बच्चों को शौच के लिए प्रशिक्षित किया जाता है?

1. Latency / अव्यवक्तावस्था (लैटेंसी)
2. Phallic / लिंग प्रधानावस्था (फेल्लिक)
3. Oral / मुखावस्था (ओरल)
4. Anal / गुदावस्था (एनल)

Correct Answer :-

- Anal / गुदावस्था (एनल)

5) What is Progressive Education? / प्रगतिशील शिक्षा क्या है?

1. It has standardized testing / इसमें मानकीकृत परीक्षण होता है।
2. It is Learning by doing / इसमें करते हुए अधिगम (लर्निंग बाई डूइंग) होता है।
3. It is data-driven learning / इसमें डेटा-आधारित शिक्षा होती है।
4. It has standards-based curriculum / इसमें मानकों पर आधारित पाठ्यक्रम होता है।

Correct Answer :-

- It is Learning by doing / इसमें करते हुए अधिगम (लर्निंग बाई डूइंग) होता है।

6) _____ is called maturation. / _____ को परिपक्वता कहा जाता है।

1. Family intervention / पारिवारिक हस्तक्षेप
2. A change due to cultural influences / सांस्कृतिक प्रभावों के कारण एक परिवर्तन
3. Natural biological development / प्राकृतिक जैविक विकास
4. Change due to environmental pressures / पर्यावरणीय दबावों के कारण परिवर्तन

Correct Answer :-

- Natural biological development / प्राकृतिक जैविक विकास

7) _____ study is applied to study in which some of the individuals have been measured on at least two successive occasions / _____ अध्ययन को लागू करने के लिए अध्ययन किया जाता है, जिसमें से कुछ व्यक्तियों को कम से कम दो लगातार अवसरों पर मापा जाता है।

1. Extended Longitudinal Method / विस्तारित अनुदैर्घ्य वृद्धि
2. Longitudinal growth/ अनुदैर्घ्य वृद्धि
3. Cross Longitudinal Method/ क्रॉस अनुभागीय विकास
4. Mixed longitudinal/ मिश्रित अनुदैर्घ्य

Correct Answer :-

- Mixed longitudinal/ मिश्रित अनुदैर्घ्य

8) Which of the following is not a use of an intelligence test? / निम्नलिखित में से किसमें बुद्धि परीक्षण का उपयोग नहीं होता है?

1. Selection of students for scholarships / छात्रवृत्ति के लिए छात्रों का चयन
2. Evaluation of teacher's performance / शिक्षक के प्रदर्शन का मूल्यांकन
3. Grading of a student / एक छात्र की ग्रेडिंग
4. Predicting a student's success / एक छात्र की सफलता का पूर्वानुमान करना

Correct Answer :-

- Grading of a student / एक छात्र की ग्रेडिंग

9) The main objective of ADIP scheme is to provide _____ to persons with locomotor disability. / एडीआईपी योजना का मुख्य उद्देश्य, लोकोमोटर दिव्यांगता वाले व्यक्तियों को _____ प्रदान करना है।

1. Disability certificate / दिव्यांगता प्रमाणपत्र
2. Employment / रोजगार
3. Education / शिक्षा
4. Aids and Appliances / सहायक और उपकरण

Correct Answer :-

- Aids and Appliances / सहायक और उपकरण

10) The three major themes in Vygotsky's Social Development Theory are: / वाइगोत्सकी के सामाजिक विकास सिद्धांत में तीन प्रमुख विषय हैं:

1. Cognitive Apprenticeship, Social Interaction and Reciprocal Determinism. / संज्ञानात्मक प्रशिक्षण, सामाजिक सहभागिता और पारस्परिक निर्धारणवाद
2. Cognitive Apprenticeship, Legitimate Peripheral Participation, The Zone of Proximal Development. / संज्ञानात्मक प्रशिक्षण, वैध परिधीय भागीदारी, समीपस्थ विकास का क्षेत्र
3. Reciprocal Determinism, Reward and Punishment, Classical Conditioning. / पारस्परिक निर्धारणवाद, प्रोत्साहन और दंड, शास्त्रीय अनुकूलन (क्लासिकल कंडीशनिंग)
4. Social Interaction, The Zone of Proximal Development, The More Knowledgeable Other. / सामाजिक सहभागिता, समीपस्थ विकास का क्षेत्र, अन्य अधिक ज्ञान संपन्न

Correct Answer :-

- Social Interaction, The Zone of Proximal Development, The More Knowledgeable Other. / सामाजिक सहभागिता, समीपस्थ विकास का क्षेत्र, अन्य अधिक ज्ञान संपन्न

11) Ability grouping is a kind of segregation of the _____ to provide greater opportunities of interaction and stimulation. / विचार विमर्श और उत्तेजना के बृहत्तर अवसर प्रदान करने के लिए क्षमता समूहन, _____ के एक प्रकार का पृथक्करण है।

1. Disadvantaged / वंचित

2. Normal / सामान्य
3. Backward / पश्चवर्ती
4. Gifted / प्रतिभावान

Correct Answer :-

- Gifted / प्रतिभावान

12) Language development in children follows the Principle of / बच्चों में भाषा का विकास इस सिद्धांत के अंतर्गत होता है:

1. Integration / एकीकरण
2. Uniform pattern / एकरूप पैटर्न
3. Continuity / निरंतरता
4. Individual differences / व्यक्तिगत भिन्नता

Correct Answer :-

- Uniform pattern / एकरूप पैटर्न

13) Direct method is also known as : / प्रत्यक्ष विधि को इस रूप में भी जाना जाता है:

1. Direct approach / प्रत्यक्ष दृष्टिकोण
2. Inductional approach / प्रेरणात्मक दृष्टिकोण
3. Natural method / प्राकृतिक विधि
4. Indirect approach / अप्रत्यक्ष दृष्टिकोण

Correct Answer :-

- Natural method / प्राकृतिक विधि

14) In collaborative learning, it is better that the students go through _____. / सहयोगी अधिगम में, यह बेहतर है कि छात्र _____ के माध्यम से जाएं।

1. Self-assessment / स्वतः आंकलन
2. Formative assessment / रचनात्मक आंकलन
3. Peer assessment / साथी आंकलन
4. Summative assessment / योगात्मक आंकलन

Correct Answer :-

- Peer assessment / साथी आंकलन

15) Rating scales are used to measure / _____ को मापने के लिए क्रम निर्धारण मान (रेटिंग स्केल) का उपयोग किया जाता है।

1. Intelligence / बुद्धि

2. Attitudes / अभिवृत्ति
3. Achievement / उपलब्धि
4. Skills / कौशल

Correct Answer :-

- Attitudes / अभिवृत्ति

16) Which of the following disorders is caused by an extra twenty-first chromosome? / निम्नलिखित में से कौन सा विकार एक अतिरिक्त इक्कीसवें गुणसूत्र के कारण होता है?

1. Phenylketonuria / फ़ेनिलकीटोनुरिया
2. Down syndrome / डाउन सिंड्रोम
3. Turner's syndrome / टर्नर का सिंड्रोम
4. Sickle cell anemia / दरांती कोशिका अरक्तता (सिकेल सेल एनीमिया)

Correct Answer :-

- Down syndrome / डाउन सिंड्रोम

17) Which of the following will occur if the stimuli of the first task is greater in similarity in the second task? / निम्नलिखित में से क्या होगा यदि पहले कार्य की उत्तेजना, दूसरे कार्य में समानता से अधिक है?

1. No transfer will occur / कोई भी स्थानांतरण नहीं होगा।
2. Extent of transfer will be minimum / स्थानांतरण का विस्तार न्यूनतम होगा।
3. Extent of transfer will be less / स्थानांतरण का विस्तार कम होगा।
4. Extent of transfer will be greater / स्थानांतरण का विस्तार अधिक होगा।

Correct Answer :-

- Extent of transfer will be greater / स्थानांतरण का विस्तार अधिक होगा।

18) Which of the following statements best defines motivation? / निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रेरणा को अच्छी तरह परिभाषित करता है?

1. Internal state of an individual that arouses, directs, and maintains behaviour./ किसी व्यक्ति की आंतरिक स्थिति जो व्यवहार को उत्तेजित करती है, निर्देशित करती है और बनाए रखती है।
2. State of one's emotional strength to respond to difficult situation. / कठिन परिस्थिति का जवाब देने के लिए एक भावनात्मक शक्ति की स्थिति।
3. One's ability to demonstrate discipline. / अनुशासन प्रदर्शित करने की क्षमता
4. One's ability to do a task quickly and neatly. / किसी कार्य को जल्दी और उम्दा तरीके से करने की क्षमता।

Correct Answer :-

- Internal state of an individual that arouses, directs, and maintains behaviour./ किसी व्यक्ति की आंतरिक स्थिति जो व्यवहार को उत्तेजित करती है, निर्देशित करती है और बनाए रखती है।

19) Which of the following is not characteristic of a relational learning style? / निम्नलिखित में से कौन सा एक संबंधात्मक अधिगम शैली की विशेषता नहीं है?

1. Sequential thinking / अनुक्रमिक सोच
2. Perception of information as part of a whole / संपूर्ण के हिस्से के रूप में सूचना की धारणा
3. Intuitive learning / सहज ज्ञान युक्त अधिगम
4. Improvisation / आशुरचना या तात्कालिक प्रदर्शन

Correct Answer :-

- Sequential thinking / अनुक्रमिक सोच

20) Which of the following teaches parents a range of techniques for controlling and managing their children's symptoms, especially with children diagnosed with conduct disorder? / निम्नलिखित में से कौन सी थेरेपी, माता-पिता को अपने बच्चों के लक्षणों को नियंत्रित करने और प्रबंधित करने के लिए दी जाती है जिनके बच्चे विशेष रूप से आचरण विकार (कंडक्टर डिसऑर्डर) से पीड़ित होते हैं?

1. Parent training programmes / पैरेंट ट्रेनिंग प्रोग्राम्स
2. Functional Family therapy / कार्यात्मक परिवार थेरेपी
3. Systematic family therapy / प्रणालीगत फैमिली थेरेपी
4. Play therapy / प्ले थेरेपी

Correct Answer :-

- Parent training programmes / पैरेंट ट्रेनिंग प्रोग्राम्स

21) What among these are not personality traits?/ इनमें से क्या व्यक्तित्व लक्षण नहीं हैं?

1. Thinking-feeling/ विचार- भावना
2. Judging-perceiving / आंकना-समझना
3. Sensation-intuition./ संवेदना- अंतः प्रज्ञा
4. height-color / कद-रंग

Correct Answer :-

- height-color / कद-रंग

22) What is a rule that always leads to a solution if used correctly called? / उस नियम को क्या कहा जाता है जो हमेशा एक समाधान लाता है यदि उसका सही ढंग से उपयोग किया जाये?

1. Heuristic / स्वतः शोध (ह्युरिस्टिक)
2. Algorithm / एल्गोरिथ्म
3. Information processing / सूचना प्रसंस्करण
4. Stereotype / रूढ़ियुक्ति (स्टीरियोटाइप)

Correct Answer :-

- Algorithm / एल्गोरिथ्म

23) What type of attention is displayed when a child focuses all his attention on the task at hand, ignoring other information? / जब कोई बच्चा अपना सारा ध्यान अपने कार्य पर केंद्रित करता है, और अन्य सूचनाओं की अनदेखी करता है, तो किस प्रकार का अवधान प्रदर्शित होता है?

1. Selective attention / चयनात्मक अवधान
2. Simultaneous attention / समकालिक अवधान
3. Divided attention / विभक्त अवधान
4. General attention / सामान्य अवधान

Correct Answer :-

- Selective attention / चयनात्मक अवधान

24) There is an addition of information to the existing information in _____ learning./ _____ अधिगम में मौजूदा जानकारी के लिए एक अतिरिक्त जानकारी है।

1. Sporadic / छिटपुट
2. Spiral / सर्पिल
3. Linear / रेखिक
4. Disjunctive / वियोगी

Correct Answer :-

- Spiral / सर्पिल

25) Who among the following did not propose a trait theory of personality? / निम्नलिखित में से किसने व्यक्तित्व का एक विशेषता सिद्धांत (ट्रेट थ्योरी) प्रस्तावित नहीं किया?

1. Hans Eysenk / हंस ईसनेक
2. Raymond Cattell / रेमंड कैटेल
3. Albert Bandura / अल्बर्ट बॅण्डुरा
4. Gordon Allport / गॉर्डन ऑलपोर्ट

Correct Answer :-

- Albert Bandura / अल्बर्ट बॅण्डुरा

26) An individual achieves the masculine or feminine social role during _____. / एक व्यक्ति _____ के दौरान पौरुष या स्त्रीण सामाजिक भूमिका प्राप्त करता है।

1. Childhood / बचपन (चाइल्डहुड)
2. Adolescence / किशोरावस्था
3. Late Childhood / पश्च बचपन (लेट चाइल्डहुड)

4. Infancy / शैशव

Correct Answer :-

- Adolescence / किशोरावस्था

27) Meta components, performance components and knowledge acquisition components are categories of:/ मेटा घटक, प्रदर्शन घटक और ज्ञान प्राप्ति घटक निम्न में से किसकी श्रेणियां हैं:

1. Tripartite Theory/ त्रिपक्षीय सिद्धांत
2. Triarchic Theory/ त्रिकोणीय सिद्धांत
3. Allport's Theory/ अलपोर्ट का सिद्धांत
4. Eysenck's Theory/ आईसैक का सिद्धांत

Correct Answer :-

- Triarchic Theory/ त्रिकोणीय सिद्धांत

28) Skinner advocated that learning was more likely to occur when/ स्किनर ने वकालत की कि सीखने की संभावना तब अधिक होती है जब

1. Explaining public events or observable behavior/ सार्वजनिक घटनाओं या अवलोकनीय व्यवहार की व्याख्या करना।
2. Observation of a behavior is followed by modelling/ एक व्यवहार का अवलोकन प्रतिदर्श द्वारा किया जाता है।
3. Behavior becomes a reflex response to stimulus/ व्यवहार उत्तेजना के लिए एक प्रतिसाद प्रतिक्रिया बन जाता है।
4. Behavior is reinforced with a reward or punishment/ व्यवहार को एक इनाम या सजा के साथ प्रबलित किया जाता है।

Correct Answer :-

- Behavior is reinforced with a reward or punishment/ व्यवहार को एक इनाम या सजा के साथ प्रबलित किया जाता है।

29) Which one of the following methods is used to study the behavior of an individual in its totality? / निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किसी व्यक्ति के व्यवहार का उसकी समग्रता में अध्ययन करने के लिए किया जाता है?

1. Observation Method / अवलोकन विधि
2. Experimental Method/ प्रयोगात्मक विधि
3. Survey Method/ सर्वेक्षण विधि
4. Case study Method/ केस स्टडी विधि

Correct Answer :-

- Case study Method/ केस स्टडी विधि

30)

Which of the following is a projective technique to assess the personality? / निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्षेपण तकनीक व्यक्तित्व का आकलन करने के लिए होती है ?

1. Rorschach Ink blot / रोशार्क स्याही का धब्बा (रोसार्क इंकब्लॉट)
2. Interview / साक्षात्कार
3. Questionnaire / प्रश्नावली
4. Observation / प्रेक्षण

Correct Answer :-

- Rorschach Ink blot / रोशार्क स्याही का धब्बा (रोसार्क इंकब्लॉट)

Topic:- General Urdu(L1GU)

1) لفظ ”ہلال“ کا کیا معنی ہے ؟

1. چاند

1.

2. سورج

2.

3. مٹی

3.

4. آگ

4.

Correct Answer :-

• چاند

•

2) ناول ”آگ کا دریا“ کا کس نے لکھا؟

1. عبدالعلیم شرر

1.

2. قرۃ العین حیدر

2.

3. رتن ناتھ سرشار

3.

4. پریم چند

4.

2. کردار نگاری

3. نقطہ نظر

4. مکالمہ

Correct Answer :-

• مکالمہ

6) قرۃ العین حیدر کے والد کا کیا نام تھا؟

1. سجاد حیدر یلدرم

2. نذر سجاد حیدر

3. سجاد ظہیر

4. ان میں سے کوئی نہیں

Correct Answer :-

• سجاد حیدر یلدرم

7) شاعر اپنے شعر میں جو نام استعمال کرتا ہے اسے کیا کہتے ہیں؟

1. تخلص

2. حسن مطلع

3. مقطع

4. مطلع

Correct Answer :-

تخلص

8) صحیح لفظ ہے

1. گوشہ نشین

2. غوسہ نسین

3. غوشہ نشین

4. گوشہ نسین

Correct Answer :-

1. گوشہ نشین

9) قرۃ العین حیدر کا پہلا ناول کس عنوان سے چھپا؟

1. اختر بیگم

2. رویائے صادقہ

3. مجالس النساء

4. اختر النساء بیگم

Correct Answer :-

1. اختر النساء بیگم

10) لفظ ”مضامین“ کا واحد کیا ہوگا؟

1. امضان

2. مضامینوں

3. مضمون

4. مضامینیں

Correct Answer :-

• مضمون

11) رات میں ملاحوں کو راستہ دکھانے میں کون سی چیز مدد کرتی ہے؟

1. سورج کی روشنی

2. ستاروں کی روشنی

3. جگنو کی روشنی

4. مٹی کا دیا

Correct Answer :-

• مٹی کا دیا

12) اردو کی وہ شعری صنف جس کا ہر شعر اپنے پچھلے شعر کے قافیے سے مختلف ہوتا ہے

1. مثنوی

2. مرثیہ

3. غزل

4. داستان

Correct Answer :-

• مثنوی

13)

لفظ ”آزادی“ کی ضد کیا ہے؟

1. ان میں سے کوئی نہیں
2. غلام بنانا
3. غلامی
4. آزاد ہونا

Correct Answer :-

- غلامی

14) محب وطن کا کیا مطلب ہے؟

1. وطن سے نفرت کرنے والا
2. وطن کو آزاد دیکھنے والا
3. وطن سے محبت کرنے والا
4. وطن کو غلام بنانے والا

Correct Answer :-

- وطن سے محبت کرنے والا

15) صحیح لفظ ہے

1. زمانت
2. جمانت
3. ضمانت

4. ضمانط

Correct Answer :-

• ضمانت

16) درسی کتاب ”اپنی زبان“ میں شامل سبق ”قرۃ العین حیدر“ کس نے لکھا ہے؟

1. فیض احمد فیض

2. سعادت حسن منٹو

3. ادارہ

4. ممتاز مفتی

Correct Answer :-

• ادارہ

17) ذیل میں سے کون سا لفظ مرکب ہے؟

1. حبّ وطن

2. انقلاب

3. آزادی

4. استقبال

Correct Answer :-

• حبّ وطن

18)

درسی کتاب ”اپنی زبان“ میں شامل سبق ”اعتبار“ کس نے لکھا ہے؟

1. نظیر اکبر آبادی
2. سدرشن
3. ڈاکٹر ذاکر حسین
4. سعادت حسن منٹو

Correct Answer :-

- سدرشن

19) قرۃ العین حیدر نے بچوں کے لیے پہلی کہانی کس نام سے لکھی؟

1. کھیل تماشا
2. ان میں سے کوئی نہیں
3. بی چوہیا
4. یہ باتیں

Correct Answer :-

- بی چوہیا

20) علی گڑھ مسلم یونیورسٹی کے پہلے رجسٹرار کون تھے؟

1. سجاد ظہیر
2. رضیہ سجاد ظہیر

3. سجاد حیدر یلدرم

4. نذر سجاد حیدر

Correct Answer :-

• سجاد حیدر یلدرم

21) شاعر کے مختصر نام کو کہتے ہیں

1. تخلص

2. ردیف

3. مقطع

4. مطلع

Correct Answer :-

• تخلص

22) ذیل میں سے لفظ ”منتشر“ کا کیا معنی ہے۔

1. بکھرنا

2. پھیلنا

3. سمٹنا

4. اکٹھا ہونا

Correct Answer :-

• بکھرنا

23) قرۃ العین حیدر کا پہلا ناول کون ہے؟

1. آگ کادریا
2. میرے بھی صنم خانے
3. چاندنی بیگم
4. کارجہاں دراز ہے

Correct Answer :-

- میرے بھی صنم خانے

24) قرۃ العین حیدر کی پیدائش کس سن میں ہوئی؟

1. 1920
2. 1940
3. 1928
4. 1910

Correct Answer :-

- 1928

25) علی گڑھ مسلم یونیورسٹی کب قائم ہوئی؟

1. 1920
2. 1940
3. 1930
4. 1950

Correct Answer :-

26) ذیل میں سے کون سا ناول قرۃ العین حیدر کا نہیں ہے؟

1. گردش رنگہ چمن
2. گودان
3. چاندنی بیگم
4. آگ کا دریا

Correct Answer :-

- گودان

27) اردو کی وہ صنف جس کے معنی نیا ہے

1. ڈرامہ
2. افسانہ
3. ناول
4. داستان

Correct Answer :-

- ناول

28) ذیل میں سے دنیا کی حقیقت کیا ہے؟

1. دنیا فانی ہے
2. دنیا قائم ہے
3. دنیا باقی ہے

4. دنیا ہمیشہ ہے

Correct Answer :-

• دنیا فانی ہے

29) لفظ ”ایڈیٹر“ کا معنی کیا ہے؟

1. مدیر

2. شاعر

3. مولف

4. مصنف

Correct Answer :-

• مدیر

30) ذیل میں سے لفظ ”جریدہ“ کا مترادف ہے؟

1. رسالہ

2. سبق

3. کاپی

4. کتاب

Correct Answer :-

• رسالہ

Topic:- General English(L2GE)

1) Read the passage carefully and answer the question given below:

Sandalwood craft is a centuries-old craft nurtured by the Gudigar clan in the state of Karnataka. Way back, this clan of people migrated from Goa to the Malnad region of Karnataka, where sandalwood was available in abundance. These artisans were highly skilled in meticulously carving figurines. Sculpting an aesthetic figure from a log of wood demands mastery through years of practice and perseverance of a craftsman.

They also partook in building temples and palaces during the rule of Mysore Wadiyars. Eventually, they also became proficient in crafting mantapas, basingas (headgear) during the wedding season, clay Ganesha idols at the time of festival and several other utilities and decorative commodities. The scarce availability of sandalwood has affected the artisans who can no longer rely on this craft for livelihood. Gudigars are gradually venturing into other activities for a living.

What is forcing Gudigar's to undertake other jobs?

1. Insufficient resources
2. Insufficient helpers
3. Lack of skill
4. Lack of interest

Correct Answer :-

- Insufficient resources

2) Read the passage carefully and answer the question given below:

Sandalwood craft is a centuries-old craft nurtured by the Gudigar clan in the state of Karnataka. Way back, this clan of people migrated from Goa to the Malnad region of Karnataka, where sandalwood was available in abundance. These artisans were highly skilled in meticulously carving figurines. Sculpting an aesthetic figure from a log of wood demands mastery through years of practice and perseverance of a craftsman.

They also partook in building temples and palaces during the rule of Mysore Wadiyars. Eventually, they also became proficient in crafting mantapas, basingas (headgear) during the wedding season, clay Ganesha idols at the time of festival and several other utilities and decorative commodities. The scarce availability of sandalwood has affected the artisans who can no longer rely on this craft for livelihood. Gudigars are gradually venturing into other activities for a living.

In the passage *migrate* means

1. They wandered from Goa to Karnataka
2. Relocating from Goa to Karnataka for work
3. Went on a short trip to Karnataka and came back
4. Went on a spiritual journey from Goa to Karnataka

Correct Answer :-

- Relocating from Goa to Karnataka for work

3) Read the passage carefully and answer the question given below:

Sandalwood craft is a centuries-old craft nurtured by the Gudigar clan in the state of Karnataka. Way back, this clan of people migrated from Goa to the Malnad region of Karnataka, where sandalwood was available in abundance. These artisans were highly skilled in meticulously carving figurines. Sculpting an aesthetic figure from a log of wood demands mastery through years of practice and perseverance of a craftsman.

They also partook in building temples and palaces during the rule of Mysore Wadiyars. Eventually, they also became proficient in crafting mantapas, basingas (headgear) during the wedding season, clay Ganesha idols at the time of festival and several other utilities and decorative commodities. The scarce availability of

sandalwood has affected the artisans who can no longer rely on this craft for livelihood. Gudigars are gradually venturing into other activities for a living.

Who promoted sandalwood craft in Karnataka?

1. Government
2. Gudigar clan
3. Mysore Wadiyars
4. Gypsies of Goa

Correct Answer :-

- Gudigar clan

4) Read the passage carefully and answer the question given below:

Sandalwood craft is a centuries-old craft nurtured by the Gudigar clan in the state of Karnataka. Way back, this clan of people migrated from Goa to the Malnad region of Karnataka, where sandalwood was available in abundance. These artisans were highly skilled in meticulously carving figurines. Sculpting an aesthetic figure from a log of wood demands mastery through years of practice and perseverance of a craftsman.

They also partook in building temples and palaces during the rule of Mysore Wadiyars. Eventually, they also became proficient in crafting mantapas, basingas (headgear) during the wedding season, clay Ganesha idols at the time of festival and several other utilities and decorative commodities. The scarce availability of sandalwood has affected the artisans who can no longer rely on this craft for livelihood. Gudigars are gradually venturing into other activities for a living.

What did the Gudigars engage themselves in during the Wadiyar rule?

1. Selling their artefacts
2. Owning some of the temples and palaces
3. Becoming caretakers of the temples and palaces
4. Building palaces and temples

Correct Answer :-

- Building palaces and temples

5) Read the poem carefully and answer the question given below:

**The Sun is an orange dinghy
sailing across a calm sea
it is a gold coin
dropped down a drain in Heaven
the Sun is a yellow beach ball
kicked high into the summer sky
it is a red thumb-print
on a sheet of pale blue paper
the Sun is a milk bottle's gold top
floating in a puddle**

The speaker compares the sky to a:

1. milk bottle

2. pale blue paper
3. sea shore
4. water fall

Correct Answer :-

- pale blue paper

6) Read the poem carefully and answer the question given below:

**The Sun is an orange dinghy
sailing across a calm sea
it is a gold coin
dropped down a drain in Heaven
the Sun is a yellow beach ball
kicked high into the summer sky
it is a red thumb-print
on a sheet of pale blue paper
the Sun is a milk bottle's gold top
floating in a puddle**

The 'sun' in the poem is referred to as:

1. All of the above
2. A golden coin only
3. An orange life boat only
4. A yellow beach ball only

Correct Answer :-

- All of the above

7) Read the poem carefully and answer the question given below:

**The Sun is an orange dinghy
sailing across a calm sea
it is a gold coin
dropped down a drain in Heaven
the Sun is a yellow beach ball
kicked high into the summer sky
it is a red thumb-print
on a sheet of pale blue paper
the Sun is a milk bottle's gold top
floating in a puddle**

In the poem, the sky is _____.

1. clear
2. windy
3. cloudy
4. stormy

Correct Answer :-

- clear

8) Read the poem carefully and answer the question given below:

**The Sun is an orange dinghy
sailing across a calm sea
it is a gold coin
dropped down a drain in Heaven
the Sun is a yellow beach ball
kicked high into the summer sky
it is a red thumb-print
on a sheet of pale blue paper
the Sun is a milk bottle's gold top
floating in a puddle**

In this line "The sun is a yellow beach ball" which literary device has been used by the speaker?

1. Simile
2. Personification
3. Assonance
4. Alliteration

Correct Answer :-

- Personification

9) Read the sentence carefully and choose the option that has an error in it:

Sitting under an umbrella, Bob was startled when a gust of wind suddenly carried it away.

1. No error
2. Sitting under an umbrella,
3. a gust of wind carried it away.
4. Bob was startled when

Correct Answer :-

- a gust of wind carried it away.

10) Fill in the blank with the correct option in the given sentence:

One must not have any other diver-- while driving.

1. --sify
2. --sions
3. --ted
4. --sification

Correct Answer :-

- --sions

11) Fill in the blank with the correct option in the given sentence:

People hold _____ views on the issue of arranged marriages.

1. opposites
2. opposition
3. opposing
4. opponent

Correct Answer :-

- opposing

12) Fill in the blank with the most appropriate preposition in the given sentence.

They jumped _____ the water from their boat.

1. on
2. in
3. beside
4. into

Correct Answer :-

- into

13) Choose the appropriate tenses to fill in the blanks in the given sentence:

The patient _____ afraid that he _____ swine flu, but the doctor assured him that he _____ from only mild fever.

1. was, had, was suffering
2. did, have, will suffer
3. am, have, was suffered
4. will, have, are suffered

Correct Answer :-

- was, had, was suffering

14) Choose the right tag:

Raju can swim well, _____?

1. isn't he

2. can he
3. can't he
4. doesn't he

Correct Answer :-

- can't he

15) Choose the option that substitutes the given phrase appropriately.

A building where an audience sits

1. Auditorium
2. Acquarium
3. Sanatorium
4. Stadium

Correct Answer :-

- Auditorium

16) Change the given statement to indirect speech.

"Are you lost, my child?", asked a soft voice behind me.

1. A soft voice from behind asked me if I was lost.
2. A soft voice said to me are you lost child.
3. A soft voice asked If I am lost.
4. A soft voice behind me asked if I was lost.

Correct Answer :-

- A soft voice behind me asked if I was lost.

17) Choose the appropriate prepositions for the given sentence:

I usually donate food _____ the orphans _____ festivals.

1. to, during
2. for, onto
3. with, at
4. of, by

Correct Answer :-

- to, during

18) Choose the appropriate conjunction for the given sentence:

The weather was fine _____ we decided to go out for a long walk.

1. and
2. as
3. but
4. because

Correct Answer :-

- and

19) Choose the appropriate antonym for the highlighted word in the given sentence.

The dour villagers glared silently at the tourists.

1. Morose
2. Attractive
3. Hapless
4. Cheery

Correct Answer :-

- Cheery

20) Choose the appropriate option that rewrites the given sentence in its passive voice.

He consulted a number of magazines, books, websites and other reference materials to prepare for his examination.

1. A number of magazines, books, websites and other reference materials are consulted by him to prepare for his examination.
2. A number of magazines, books, websites and other reference materials consulted him to prepare for his examination.
3. A number of magazines, books, websites and other reference materials were consulted by him to prepare for his examination.
4. A number of magazines, books, websites and other reference materials had consulted by him to prepare for his examination.

Correct Answer :-

- A number of magazines, books, websites and other reference materials were consulted by him to prepare for his examination.

21) Choose the appropriate synonym for the highlighted word in the given sentence.

The group deliberated for an hour before reaching a decision.

1. Voted
2. Appealed

3. Agreed
4. Discussed

Correct Answer :-

- Discussed

22) Choose the suitable word to complete the given sentence.

When you do not agree with someone, you --agree.

1. anti--
2. dis--
3. pre--
4. contra--

Correct Answer :-

- dis--

23) Choose appropriate articles for the given sentence:

_____ students reached _____ top of _____ mountain by noon.

1. The, the, the
2. The, a, no article required
3. No article required, the, a
4. No article required, a, the

Correct Answer :-

- The, the, the

24) Choose an appropriate modal for the given sentence:

We _____ respect our constitution.

1. might
2. must
3. would
4. could

Correct Answer :-

- must

25) Choose the correct option to fill in the blank in the given sentence.

The two teams greeted _____ before the toss took place.

1. one another
2. all
3. themselves
4. each other

Correct Answer :-

- each other

26) Choose the most appropriate determiner in the given sentence.

_____ of the schools would suit me.

1. Either
2. Education
3. Every
4. Each

Correct Answer :-

- Either

27) Choose the option that best explains the highlighted expression:

We are going round in circles. I wish you'd come up with a new idea.

1. discuss something without making any progress
2. talk in a roundabout manner
3. make great progress
4. move about in circles

Correct Answer :-

- discuss something without making any progress

28) Choose the option that best explains the highlighted expression:

The children's behavior has gone beyond a joke this time.

1. rather boring
2. rather interesting
3. rather humorous
4. rather annoying

Correct Answer :-

- rather annoying

29) Choose the option that best transforms the sentence into its Indirect form:

The teacher said to the boy, "shut the door."

1. The teacher asked to the boy to shut the door.
2. The teacher asked the boy that to shut the door.
3. The teacher asked the boy to shut the door.
4. The teacher said the boy to shut the door.

Correct Answer :-

- The teacher asked the boy to shut the door.

30) Which of the following options best combines the given two sentences?

I was tired of walking. I wanted to take rest.

1. Wanting to rest, I was tired of walking.
2. Being tired of walking, I wanted to take rest.
3. I being tired of walking, I took rest.
4. As I was tired, I was wanting to rest.

Correct Answer :-

- Being tired of walking, I wanted to take rest.

Topic:- Science (SCI)

1) The relative density of a substance is 13.6 and its volume is 20 cm^3 . What is its mass? /

किसी पदार्थ का सापेक्ष घनत्व 13.6 है और इसका आयतन 20 सेमी^3 है। इसका द्रव्यमान कितना है?

1. 272g / ग्राम
2. 2.72g / ग्राम
3. 27.2g / ग्राम
4. 0.06g / ग्राम

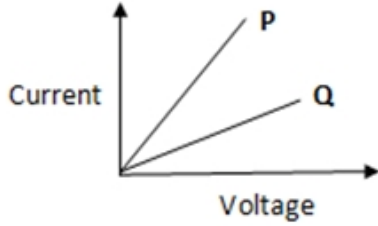
Correct Answer :-

- 272g / ग्राम

2)

The current–voltage graph for two conductors 'P' and 'Q' are shown below. Select the correct statement from the following options. /

दो सुचालक 'P' और 'Q' के लिए विद्युत् वोल्टेज आरेख नीचे दिखाए गए हैं। निम्नलिखित विकल्पों से सही कथन का चयन करें।



1. For the same value of voltage, the current through the conductor Q is more than the current through the conductor P. /

वोल्टेज के समान मान के लिए, विद्युत् जो सुचालक Q से होकर गुजरती है, सुचालक P से गुजरने वाली विद्युत् से अधिक होती है।

2. The resistance of the conductor P is equal to the resistance of the conductor Q. /

सुचालक P का प्रतिरोध सुचालक Q के प्रतिरोध के समान है।

3. The resistance of the conductor P is greater than the resistance of the conductor Q. /

सुचालक P का प्रतिरोध सुचालक Q के प्रतिरोध से अधिक है।

4. The resistance of the conductor P is less than the resistance of the conductor Q. /

सुचालक P का प्रतिरोध सुचालक Q के प्रतिरोध से कम है।

Correct Answer :-

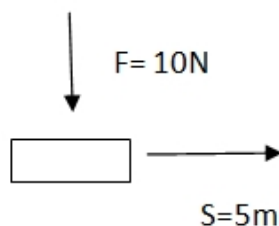
• The resistance of the conductor P is less than the resistance of the conductor Q. /

सुचालक P का प्रतिरोध सुचालक Q के प्रतिरोध से कम है।

3)

A force of 10N is acting on the body and the body displaces through 5m normal to the direction of application of the force as shown in the given figure. Find the work done. /

10N का एक बल, एक निकाय पर कार्यरत है और यह दिए गए चित्र के अनुसार, बल के लागू होने की दिशा में 5 मीटर सामान्य रूप से विस्थापित होता है। कितना कार्य हुआ जात करें।



1. -50J

2. 25 J

3. 50 J

4. 0 J

Correct Answer :-

- 0 J

4) Liquids in spherical containers should be placed _____ . / गोलाकार पात्रों में रखे तरल पदार्थ को _____ रखा जाना चाहिए।

1. near a water source in the lab / प्रयोगशाला में पानी के एक स्रोत के पास
2. near the window / खिड़की के समीप
3. in dark / अंधेरे में
4. in open shelves / खुली अलमारियों में

Correct Answer :-

- in dark / अंधेरे में

5) What are the food requirements of dairy animals? /

डेयरी पशुओं की खाद्य आवश्यकताएँ क्या हैं?

1. Cattle need balanced rations containing all nutrients in proportionate amount. /
मवेशियों को उचित मात्रा में सभी पोषक तत्वों वाले संतुलित राशन की आवश्यकता होती है।
2. Cattle require appropriate amount of food to sustain life needs. /
मवेशियों को जीवन की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए भोजन की उपयुक्त मात्रा की आवश्यकता होती है।
3. Cattle are fed with plenty of green grass as well as dried fodder. /
मवेशियों को अधिक हरे घास के साथ ही सूखा चारा भी खिलाया जाता है।
4. Cattle feed includes roughage, which is largely fibre and concentrates which are low in fibre but contains high level of proteins and other nutrients. /
मवेशियों के भोजन में मोटा चारा, जो व्यापक रूप से रेशेदार हो तथा पशु-आहार जिनमें फाइबर कम होता है लेकिन इसमें उच्च स्तर के प्रोटीन एवं अन्य पोषक तत्व होते हैं।

Correct Answer :-

- Cattle feed includes roughage, which is largely fibre and concentrates which are low in fibre but contains high level of proteins and other nutrients. /
मवेशियों के भोजन में मोटा चारा, जो व्यापक रूप से रेशेदार हो तथा पशु-आहार जिनमें फाइबर कम होता है लेकिन इसमें उच्च स्तर के प्रोटीन एवं अन्य पोषक तत्व होते हैं।

6) The cracks inside a metal block can be detected with the help of:/

धातु ब्लॉक के आंतरिक दरारों की सहायता से किसका पता लगाया जा सकता है:

1. Visible light / दृश्य प्रकाश
2. Infrasonic sound / अवश्रव्य ध्वनि
3. Audible sound / श्रव्य ध्वनि
4. Ultra sound / परश्रव्य ध्वनि

Correct Answer :-

- Ultra sound / परश्रव्य ध्वनि

7) What will happen if a small sheet of paper is tightly wound over at one end of a long iron rod and the same end is placed over a candle flame? /

क्या होगा अगर कागज की एक छोटी चादर, एक लंबे लोहे की छड़ के एक छोर पर कसकर बांध दी जाती है और उस छड़ के दूसरे छोर पर एक मोमबत्ती की लौ को जलाकर रखा जाता है?

1. Only some portions of the paper will burn off. /
केवल कागज के कुछ हिस्से जल जाएंगे।
2. The paper will not burn off since iron is a good conductor. /
कागज नहीं जलेगा क्योंकि आयरन एक अच्छा विसंवाहक है।
3. The paper will burn off since it is an insulator. /
कागज जल जाएगा क्योंकि यह विसंवाहक है।
4. The flame of the candle will put off. /
मोमबत्ती की लौ बुझ जाएगी।

Correct Answer :-

- The paper will not burn off since iron is a good conductor. /
कागज नहीं जलेगा क्योंकि आयरन एक अच्छा विसंवाहक है।

8) At the top of the mountain the atmospheric pressure is: /

पहाड़ के शीर्ष पर, वातावरणीय दबाव निम्न अनुसार होता है:

1. Less than the pressure at the sea level / समुद्र तल पर दबाव से कम
2. Equal to the pressure at the sea level / समुद्र तल पर दबाव के बराबर
3. Equal to zero / शून्य के बराबर
4. Greater than the pressure at the sea level / समुद्र तल पर दबाव से अधिक

Correct Answer :-

- Less than the pressure at the sea level / समुद्र तल पर दबाव से कम

9) Haemophilia and colour blindness are _____ diseases. /

हेमोफिलिया और वर्णांधता _____ रोग हैं।

1. acquired / उपार्जित
2. communicable / संक्रामक
3. genetic disorders / आनुवंशिक विकार
4. non communicable / असंक्रामक

Correct Answer :-

- genetic disorders / आनुवंशिक विकार

10) Polar bear survives in the very cold weather conditions because of: /

ध्रुवीय भालू अत्यधिक शीतल मौसम की स्थिति में भी जीवित रहता है, क्योंकि:

1. Thick layer of fat under skin / त्वचा के नीचे वसा की मोटी परत के कारण
2. Abundant fish / प्रचुर मछली
3. Oversize / विशालकाय
4. Ice covered land / बर्फ से ढँकी ज़मीन

Correct Answer :-

- Thick layer of fat under skin / त्वचा के नीचे वसा की मोटी परत के कारण

11) Convert: 15m/s into km/h /

15m/s को km/h में रूपांतरित कीजिए।

1. 54km/h / 54 किलोमीटर/घंटा
2. 27km/h / 27 किलोमीटर/घंटा
3. 18km/h / 18 किलोमीटर/घंटा
4. 36km/h / 36 किलोमीटर/घंटा

Correct Answer :-

- 54km/h / 54 किलोमीटर/घंटा

12) Which of the following is not advisable for controlling the noise pollution? /

निम्नलिखित में से क्या ध्वनि प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए उचित नहीं है?

1. The TV and the music systems should be run at low volume. /
टीवी और संगीत तंत्र (सिस्टम) को कम आवाज में चलाना चाहिए।
2. The least number of trees should be planted around the buildings./
भवनों के चारों ओर कम से कम पेड़ लगाए जाने चाहिए।
3. Automobile horns should be minimized at the residential area./
आवासीय क्षेत्र में ऑटोमोबाइल हॉर्न को कम से कम किया जाना चाहिए।

4. Industrial units should be set up away from the residential area./

औद्योगिक इकाइयों को आवासीय क्षेत्र से दूर स्थापित किया जाना चाहिए।

Correct Answer :-

- The least number of trees should be planted around the buildings./

भवनों के चारों ओर कम से कम पेड़ लगाए जाने चाहिए।

13) For a normal eye, the far point and near point are _____ and _____ respectively./

एक सामान्य नेत्र के लिए, दूरस्थ दृष्टि बिंदु और निकट दृष्टि बिंदु क्रमशः _____ और _____ है।

1. infinite , 25 cm / अनंत, 25 सेमी
2. infinite , zero / अनंत, शून्य
3. 45cm 25 cm / 45 सेमी, 25 सेमी
4. 25 cm , 10 cm / 25 सेमी, 10 सेमी

Correct Answer :-

- infinite , 25 cm / अनंत, 25 सेमी

14) We feel more comfortable in light coloured cloths in summer than dark coloured cloths because: /

गर्मियों में हल्के रंग के कपड़ों में हम अधिक आरामदायक महसूस करते हैं क्योंकि गहरे रंग के कपड़े हैं:

1. Light coloured cloths absorbs more heat radiation/ हल्के रंग के कपड़े, अधिक ऊष्म विकिरण को अवशोषित करते हैं।
2. Light coloured cloths absorbs less heat radiation / हल्के रंग के कपड़े, कम ऊष्म विकिरण को अवशोषित करते हैं।
3. Dark coloured cloths radiate more heat radiation / गहरे रंग के कपड़े अधिक ऊष्म विकिरण, विकिरित करते हैं।
4. Light coloured cloths absorbs more moisture / हल्के रंग के कपड़े अधिक नमी को अवशोषित करते हैं।

Correct Answer :-

- Light coloured cloths absorbs less heat radiation / हल्के रंग के कपड़े, कम ऊष्म विकिरण को अवशोषित करते हैं।

15) Alice gets 100 out of 100 in her Math test to get the first rank always. This is an example of _____ motivation / एलिस को प्रथम स्थान प्राप्त करने के लिए, गणित परीक्षा में हमेशा 100 में से 100 अंक मिलते हैं। यह _____ प्रेरणा का एक उदाहरण है।

1. Extrinsic / बाह्य
2. power-based / शक्ति-आधारित
3. fear-based / भय-आधारित

4. Competitive / प्रतियोगी

Correct Answer :-

- Extrinsic / बाह्य

16) A wire when connected to 220V main supply has power dissipation 'P₁'. Now the wire is cut into two equal pieces and combined in parallel and then it is connected to the same supply. The power dissipation in this case is 'P₂'. Find P₁ : P₂. /

एक तार को जब 220V मुख्य आपूर्ति से जोड़ा जाता है तब उसमें विद्युत् अपव्यय 'P₁' होता है। अब तार को दो बराबर टुकड़ों में काटा जाता है और समानांतर रूप से जोड़कर इसे समान आपूर्ति से जोड़ा जाता है। इस स्थिति में विद्युत् अपव्यय 'P₂' होता है। P₁ : P₂ ज्ञात करें।

1. 2:1
2. 3:1
3. 1:2
4. 1:4

Correct Answer :-

- 1:4

17) To save maximum energy it is advisable to use: /

अधिकतम ऊर्जा बचाने के लिए किसका उपयोग करना उचित बताया जाता है:

1. CFL lamps in our house / हमारे घर में सीएफएल लैंप
2. Filament lamps in our house / हमारे घर में फिलामेंट लैम्प (तंतु लैम्प)
3. Fluorescent lamps in our house / हमारे घर में प्रतिदीप्त लैंप
4. LED lamps in our house / हमारे घर में एलईडी लैंप

Correct Answer :-

- LED lamps in our house / हमारे घर में एलईडी लैंप

18) A solution contains 15 mL of alcohol and 85 mL of water. Calculate the volume by volume percentage of solution. /

एक विलयन में, 85 mL पानी और 15 mL अल्कोहल होता है। विलयन के मात्रा प्रतिशत से मात्रा की गणना करें।

1. 22.4%
2. 15%
3. 17.6%
4. 85%

Correct Answer :-

- 15%

19) Identify the correct electronic configuration of calcium /

कैल्शियम के सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास की पहचान करें।

1. 2,8,8,2
2. 2,8,5
3. 2,8,8,1
4. 2,8,7

Correct Answer :-

- 2,8,8,2

20) The number of oxygen atoms present in 1 mole of $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ /

$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ के एक ग्रामअणु में ऑक्सीजन परमाणुओं की संख्या मौजूद है:

1. 13.02×10^{23} oxygen atoms / 13.02×10^{23} ऑक्सीजन परमाणु
2. 6.022×10^{23} oxygen atoms / 6.022×10^{23} ऑक्सीजन परमाणु
3. 7.83×10^{24} oxygen atoms / 7.83×10^{24} ऑक्सीजन परमाणु
4. 4.63×10^{22} oxygen atoms / 4.63×10^{22} ऑक्सीजन परमाणु

Correct Answer :-

- 7.83×10^{24} oxygen atoms / 7.83×10^{24} ऑक्सीजन परमाणु

21) The process used to separate bacteria from water is /

पानी से बैक्टीरिया को अलग करने की प्रक्रिया है

1. Decantation / निस्तारण
2. Crystallisation / क्रिस्टलीकरण
3. Evaporation / वाष्पन
4. Filtration / निस्पंदन

Correct Answer :-

- Filtration / निस्पंदन

22) The pressure acting on a given area is 125N/m^2 . If the force applied is 2500N then the area on which the force applied is : /

किसी दिए गए क्षेत्र पर कार्यरत दाब 125N/m^2 है। यदि लगाया गया बल 2500N है तो क्षेत्र जिस पर बल लगाया गया है वह है:

1. $200\text{m}^2 / 200\text{मी}^2$
2. $2\text{m}^2 / 2 \text{ मी}^2$
3. $20\text{m}^2 / 20 \text{ मी}^2$
4. $20\text{cm}^2 / 20 \text{ सेमी}^2$

Correct Answer :-

- $20\text{m}^2 / 20 \text{ मी}^2$

23) About 5g of a yellow coloured non-metallic solid (X) is taken and heated. It produces an irritating smelling gas (Y). The gas (Y) is collected in a Gas jar and is shaken well with a little water when colourless Sulphurous acid (Z) is formed. What is the solid (X) and the gas (Y)? /

पीले रंग के ठोस अधातु (X) का लगभग 5 ग्राम लिया जाता है और गर्म किया जाता है। यह बुरी गंध वाली एक गैस (Y) उत्पन्न करता है। गैस (Y) को एक गैस जार में एकत्र किया जाता है और थोड़ा पानी डालकर हिलाया जाता है तब रंगहीन सल्फ्यूरस एसिड (Z) का निर्माण होता है। ठोस (X) एवं गैस (Y) क्या है?

1. $X = \text{S}_2$ & $Y = \text{SO}_3$
2. $X = \text{P}_4$ & $Y = \text{P}_2\text{O}_5$
3. $X = \text{S}_8$ & $Y = \text{SO}_2$
4. $X = \text{S}_4$ & $Y = \text{SO}_3$

Correct Answer :-

- $X = \text{S}_8$ & $Y = \text{SO}_2$

24) Out of the following given materials, which one will you prefer to make the handle of an electric kettle? /

निम्नलिखित दी गई सामग्रियों में से, आप किससे एक इलेक्ट्रिक केतली का हैंडल बनाना पसंद करेंगे?

1. Tungsten / टंगस्टन
2. Bakelite / बैकेलाइट
3. Copper / कॉपर
4. Aluminium / एल्युमिनियम

Correct Answer :-

- Bakelite / बैकेलाइट

25) A weak acid among the following is: /

निम्न में से एक दुर्बल अम्ल है:

1. Acetic acid / एसिटिक अम्ल
2. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

3. Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल
4. Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल

Correct Answer :-

- Acetic acid / एसिटिक अम्ल

26) Type of the soil is decided by the /

मृदा का प्रकार निम्न द्वारा तय किया जाता है

1. Amount of humus in it / उसमें खाद की मात्रा
2. Average size of the soil particles / मृदा के कणों का औसत आकार
3. Porosity of the soil. / मृदा का रन्ध्रकाश
4. Amount of microorganisms in it / उसमें सूक्ष्मजीवों की मात्रा

Correct Answer :-

- Average size of the soil particles / मृदा के कणों का औसत आकार

27) Element 'P' has atomic number 19. The incorrect statement among the following is: /

तत्व 'P' की परमाणु संख्या 19 है। निम्नलिखित में से गलत कथन है:

1. The valency of the element is 1 / तत्व की संयोजकता 1 है।
2. Element 'P' is a non-metal. / तत्व 'P' एक अधातु है।
3. Element 'P' belongs to group I / तत्व 'P' समूह I के अंतर्गत आता है।
4. Element 'P' belongs to 4th period / तत्व 'P' चौथे आवर्त के अंतर्गत आता है।

Correct Answer :-

- Element 'P' is a non-metal. / तत्व 'P' एक अधातु है।

28) What is the percentage of Carbon and Lead in Lead pencil, which we use for writing, drawing etc.? /

लीड पेंसिल जिसे हम लेखन, ड्राइंग इत्यादि के लिए उपयोग करते हैं उसमें कार्बन और शीशे की प्रतिशतता कितनी है?

1. 50% Carbon & 50% Lead. / 50% कार्बन एवं 50% शीशा।
2. 100% Carbon & 0% Lead. / 100% कार्बन एवं 0% शीशा।
3. 0% Carbon & 100% Lead / 0% कार्बन एवं 100% शीशा।
4. 75% Carbon & 25% Lead. / 75% कार्बन एवं 25% शीशा।

Correct Answer :-

- 100% Carbon & 0% Lead. / 100% कार्बन एवं 0% शीशा।

29) Which one of the following factors affects the quality of honey produced? /

निम्नलिखित में से किस कारक से शहद की गुणवत्ता प्रभावित होती है?

1. Number of worker bees which collect the nectar / पुष्प का मकरंद इकट्ठा करने वाले मजदूर मधुमक्खियों की संख्या
2. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
3. Queen bee and Drones / रानी मधुमक्खी और नर मधुमक्खी
4. Flowers available to the bees for nectar / मधुमक्खियों के मकरंद हेतु उपलब्ध पुष्प पर

Correct Answer :-

- Flowers available to the bees for nectar / मधुमक्खियों के मकरंद हेतु उपलब्ध पुष्प पर

30) Which physical quantity has the unit N/kg? /

किस भौतिक राशि की इकाई N/kg है?

1. Velocity / वेग
2. Acceleration / त्वरण
3. Speed / चाल
4. Force / बल

Correct Answer :-

- Acceleration / त्वरण

31) Two of the components of ecosystem mentioned below are abiotic. Identify them.

Inorganic nutrients, herbivores, decomposers, climatic factors, forests /

नीचे उल्लिखित पारिस्थितिकी तंत्र के दो घटक अजीवीय हैं। उन्हें पहचानिए

अजैव पोषक तत्व, शाकाहारी, अपघटकारी, जलवायवी कारक, वन

1. Inorganic nutrients and forests / अजैव पोषक तत्व और वन
2. Decomposers and climatic factors / अपघटकारी और जलवायवी कारक
3. Decomposers and inorganic nutrients / अपघटकारी और अजैव पोषक तत्व
4. Climatic factors and inorganic nutrients / जलवायवी कारक और अजैव पोषक तत्व

Correct Answer :-

- Climatic factors and inorganic nutrients / जलवायवी कारक और अजैव पोषक तत्व

32) One among the substances given below can easily exist in all the 3 states of matter by varying its temperature. Identify that substance. /

नीचे दिए गए पदार्थों में से एक पदार्थ के तापमान में यदि फेर-बदल किया जाए, तो तीनों अवस्थाओं में सरलता से विद्यमान रह सकता है। उस पदार्थ की पहचान करें।

1. Table salt. / सामान्य नमक
2. Diamond. / हीरा
3. Helium gas. / हीलियम गैस
4. Water. / जल

Correct Answer :-

- Water. / जल

33) _____ is used for making the pencil lead. /

पेन्सिल लीड बनाने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

1. Graphite / ग्रेफाइट
2. Diamond / हीरा
3. Silica / सिलिका
4. Calcium / कैल्शियम

Correct Answer :-

- Graphite / ग्रेफाइट

34) To move an uncharged body from its state of rest , we have to apply : /

किसी अनावेशित वस्तु को उसके विराम की स्थिति से निकालने के लिए, हमें लगाना होगा:

1. A balanced external force / एक संतुलित बाह्य बल
2. An unbalanced electrostatic force / एक असंतुलित स्थिर वैद्युत बल
3. An unbalanced external force / एक असंतुलित बाह्य बल
4. A balanced frictional force / एक संतुलित घर्षण बल

Correct Answer :-

- An unbalanced external force / एक असंतुलित बाह्य बल

35) During the extraction of Iron from Haematite, which substance acts as Flux in the Blast furnace, which removes the acidic Silica contaminating the Ore particles? /

हेमाटाइट से लौह के निष्कर्षण के दौरान, कौन सा पदार्थ ब्लास्ट फर्नेस में अयस्क कणों को दूषित करने वाले अम्लीय सिलिका को हटाने वाले फ्लक्स के रूप में कार्य करता है?

1. P_2O_5
2. C.
3. $CaCl_2$
4. CaO

Correct Answer :-

- CaO

36) National Science Day is celebrated on _____ in India. / भारत में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस _____ को मनाया जाता है।

1. February 28 / 28 फरवरी
2. May 1 / 1 मई
3. June 5 / 5 जून
4. March 7 / 7 मार्च

Correct Answer :-

- February 28 / 28 फरवरी

37) Evaluation is a _____. / मूल्यांकन एक _____ है।

1. process unrelated to instructional objectives / अनुदेशात्मक उद्देश्यों के लिए असंबंधित प्रक्रिया
2. continuous process / सतत प्रक्रिया
3. Non-quantitative process / गैर-मात्रात्मक प्रक्रिया
4. Non-qualitative process / गैर-गुणात्मक प्रक्रिया

Correct Answer :-

- continuous process / सतत प्रक्रिया

38) The educational programs of NCERT are telecasted on: / एनसीईआरटी के शैक्षणिक कार्यक्रमों को _____ पर प्रसारित किया जाता है।

1. Gyan Darshan channel / ज्ञान दर्शन चैनल
2. Doordarshan National channel / दूरदर्शन नेशनल चैनल
3. Doordarshan Bharti / दूरदर्शन भारती
4. eGyankosh / ई-ज्ञानकोष

Correct Answer :-

- Gyan Darshan channel / ज्ञान दर्शन चैनल

39) Which group of organisms are not constituents of a food chain ?/

जीवों का कौन से समूह खाद्य श्रृंखला के घटक नहीं हैं?

1. Frog, snake, grass, eagle, grass hopper / मेंढक, साँप, घास, चील, टिड्डा
2. Lion, rabbit, grass, wolf / शेर, खरगोश, घास, भेड़िया

3. Snake, grass, wolf, tiger / सांप, घास, भेड़िया, बाघ
4. Man, plankton, fish, grass hopper / मानव, प्लवक, मछली, टिड्डा

Correct Answer :-

- Snake, grass, wolf, tiger / सांप, घास, भेड़िया, बाघ

40) Which of the following statements is not true for a constructivist teacher? / निम्नलिखित में से कौन सा कथन, एक रचनावादी शिक्षक के लिए सही नहीं है?

1. His/her students work mainly in groups / उनके छात्र मुख्य रूप से समूहों में कार्य करते हैं।
2. His/her role is rooted in negotiation. / उनकी भूमिका मोलभाव में निहित है।
3. He/she assesses the students through testing by checking for correct responses. / वह सही प्रतिक्रियाओं के लिए जाँच करके परीक्षण के माध्यम से छात्रों का आंकलन करते हैं।
4. He/she values the interest of students. / वह छात्रों के हित को महत्व देते हैं।

Correct Answer :-

- He/she assesses the students through testing by checking for correct responses. / वह सही प्रतिक्रियाओं के लिए जाँच करके परीक्षण के माध्यम से छात्रों का आंकलन करते हैं।

41) "Assessment of learning" does not include: / "अधिगम का आंकलन" निम्न में शामिल नहीं है:

1. Evidence based assessment/ साक्ष्य आधारित आंकलन
2. Criteria based assessment/ मानदंड आधारित आंकलन
3. Assessment of outcomes / परिणामों का आंकलन
4. Mapping students' progress/ मानचित्रण छात्रों की प्रगति

Correct Answer :-

- Mapping students' progress/ मानचित्रण छात्रों की प्रगति

42) Which of the following statements is false about the collaborative learning approach? / निम्नलिखित में से कौन सा कथन सहयोगात्मक अधिगम दृष्टिकोण के बारे में गलत है?

1. Social skills of learner are developed. / शिक्षार्थी का सामाजिक कौशल विकसित होता है।
2. Emotional skills of learner are developed. / शिक्षार्थी का भावनात्मक कौशल, विकसित होता है।
3. Every student participates pro-actively in the task. / प्रत्येक छात्र, कार्य में पूरी सक्रियता से भाग लेता है।
4. Dominance of the teacher is reduced. / शिक्षक का प्रभाव कम हो जाता है।

Correct Answer :-

- Every student participates pro-actively in the task. / प्रत्येक छात्र, कार्य में पूरी सक्रियता से भाग लेता है।

43) One of the following statements is true for the process of Roasting carried out during the extraction of metals from their ores. Identify the true statement. /

निम्नलिखित में से एक कथन अयस्कों से धातुओं के निष्कर्षण के दौरान किए गए भर्जन की प्रक्रिया के लिए सही है। उस सत्य कथन को पहचानें।

1. Roasting is used for Carbonate ores. / भर्जन का उपयोग कार्बोनेट अयस्कों के लिए किया जाता है।
2. Roasting is not used for Sulphide ores. / भर्जन का उपयोग सल्फाइड अयस्कों के लिए नहीं किया जाता है।
3. The ore is heated in the presence of air. / अयस्क को हवा की उपस्थिति में गर्म किया जाता है।
4. The ore is heated in the absence of air. / अयस्क को हवा की अनुपस्थिति में गर्म किया जाता है।

Correct Answer :-

- The ore is heated in the presence of air. / अयस्क को हवा की उपस्थिति में गर्म किया जाता है।

44) If the speed of sound is 340 m/s and the echo is returned in 3.5s , then the distance of the reflecting rock from the sound source is: /

यदि एक ध्वनि की गति 340 मीटर/सेकेंड है और 3.5 सेकेंड में प्रतिध्वनि वापस आती है, तो ध्वनि स्रोत को प्रतिध्वनित करने वाले चट्टान की दूरी है:

1. 595m / 595 मीटर
2. 1190m / 1190 मीटर
3. 170m / 170मीटर
4. 955m / 955 मीटर

Correct Answer :-

- 595m / 595 मीटर

45) The unit "hertz" is the SI unit of the physical quantity: /

"हर्ट्ज" निम्न में से किस भौतिक मात्रा की मानक (एसआई) इकाई है:

1. Sound / ध्वनि
2. Frequency / आवृत्ति
3. Period / अवधि
4. Amplitude / आयाम

Correct Answer :-

- Frequency / आवृत्ति

46) A train decreases its speed from 144 km/h to 72 km/h in 4s. The acceleration of the train is: /

एक ट्रेन अपनी चाल 4 सेकेंड में 144 किमी/घंटा से 72 किमी/घंटा तक कम करती है, ट्रेन का त्वरण है:-

1. -5 m/s^2
2. 5 m/s^2
3. 10 m/s^2
4. -10 m/s^2

Correct Answer :-

- -5 m/s^2

47) A ray of light is incident on the glass slab at an angle of incidence 30° , the angle of emergence will be: /

प्रकाश की एक किरण शीशे की एक पट्टी पर 30° के आपतन कोण पर आपतित होती है, प्रकाश उद्गम बिंदु का कोण होगा:

1. 60°
2. 45°
3. 30°
4. 15°

Correct Answer :-

- 30°

48) The interval between the melting point of ice and the boiling point of water in Celsius scale is divided into: /

सेल्सियस स्केल में पानी के क्वथनांक और बर्फ के गलनांक के बीच अंतरात इसमें विभाजित होता है:

1. 180 equal parts / 180 बराबर हिस्सों
2. 273 equal parts / 273 बराबर हिस्सों
3. 100 equal parts / 100 बराबर हिस्सों
4. 120 equal parts / 120 बराबर हिस्सों

Correct Answer :-

- 100 equal parts / 100 बराबर हिस्सों

49) Use of agriculture farming system, with minimum or no use of chemicals, use of maximum input of manure, farmwastes and bioagents is known as /

न्यूनतम या बिना रसायनों के प्रयोग की कृषि प्रणाली का उपयोग, खाद के अधिकतम निवेश, कृषि अपशेष और जैव कारक का उपयोग कहलाता है

1. Genetic manipulation. / आनुवांशिक हेरफेर
2. Organic farming. / जैव कृषि

3. Biofertilizer farming. / जैवउर्वरक कृषि
4. Biochemical farming. / जैवरासायनिक कृषि

Correct Answer :-

- Organic farming. / जैव कृषि

50) Combustible materials can be disposed off through / दहनशील पदार्थ किसके माध्यम से निपटाये जा सकते हैं

1. Composting / कम्पोस्टिंग
2. Recycling / पुनश्चक्रण
3. Dumping / सत्रिक्षेपण
4. Incineration / भस्मीकरण

Correct Answer :-

- Incineration / भस्मीकरण

51) The anhydride of H_3PO_4 is: /

H_3PO_4 का एनहाईड्राइड है:

1. PCl_3
2. PCl_5
3. PH_3
4. P_2O_5

Correct Answer :-

- P_2O_5

52) Among the following ecosystems, man made ecosystem is /

निम्नलिखित पारिस्थितिक तंत्रों में से, मानव निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र है:

1. Garden / बगीचा
2. Ponds / तालाब
3. Forests / जंगल
4. Lakes / झील

Correct Answer :-

- Garden / बगीचा

53) Vibro-tactile aids are used for _____ students. / विब्रो-टेक्टाइल मदद का उपयोग _____ छात्रों के लिए किया जाता है।

1. mentally ill / मानसिक रूप से बीमार
2. dumb / गूंगे
3. deaf / बहरे
4. blind / अंधे

Correct Answer :-

- deaf / बहरे

54) The statement "the electrical resistance of a metal increases with temperature" is a: / कथन: "धातु का विद्युत प्रतिरोध, तापमान के साथ बढ़ता है।" एक _____ है।

1. Concept / अवधारणा
2. Theory / सिद्धांत
3. Principle / नियम
4. Hypothesis / परिकल्पना

Correct Answer :-

- Principle / नियम

55) Herbarium is a dry preservation of _____. / हर्बेरियम _____ का एक शुष्क संरक्षण है।

1. fishes / मछलियों
2. bird feathers / पक्षी के पंखों
3. herbs / जड़ी बूटियों
4. plants / पौधों

Correct Answer :-

- plants / पौधों

56) Which one of the following is not an advantage of the Heuristic method of teaching? / निम्नलिखित में से कौन शिक्षण की ह्यूरिस्टिक विधि का एक लाभ नहीं है?

1. Being a fast process, it can help to cover the prescribed syllabus in a specific time period. / एक तेज प्रक्रिया होने के नाते, यह एक निश्चित समय अवधि में निर्धारित पाठ्यक्रम को पूरा करने में सहायता कर सकती है।
2. It helps in developing creativity in the learners / यह शिक्षार्थियों में रचनात्मकता विकसित करने में मदद करती है।
3. The students develop the power of observation. / छात्रों में अवलोकन की शक्ति विकसित होती है।

4. Self-activity is used for gaining knowledge. / ज्ञान प्राप्त करने के लिए स्व-गतिविधि का उपयोग किया जाता है।

Correct Answer :-

- Being a fast process, it can help to cover the prescribed syllabus in a specific time period. / एक तेज प्रक्रिया होने के नाते, यह एक निश्चित समय अवधि में निर्धारित पाठ्यक्रम को पूरा करने में सहायता कर सकती है।

57) Which of the following types of question should be used by a science teacher to assess the ability of a student to summarize and integrate the ideas? / निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रश्न का उपयोग, एक विज्ञान शिक्षक द्वारा विचारों को संक्षेप और एकीकृत करने हेतु एक छात्र की क्षमता का आंकलन करने के लिए किया जाना चाहिए?

1. Selection type objective question / चयन वाले वस्तुनिष्ठ प्रश्न
2. Supply type objective question / आपूर्ति वाले वस्तुनिष्ठ प्रश्न
3. Short answer type question / लघु उत्तर वाले प्रश्न
4. Long answer type question / दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न

Correct Answer :-

- Long answer type question / दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न

58) Which of the following is a biotic factor?/

निम्नलिखित में से कौन सा जैविक कारक है?

1. Microbes / रोगाणु
2. water / जल
3. Soil / मिट्टी
4. Air / वायु

Correct Answer :-

- Microbes / रोगाणु

59) Perseverance is an attribute that: / दृढ़ता एक विशेषता है जो:

1. Allows repeated opportunities for success / सफलता के लिए बार-बार अवसर देती है।
2. Gives success in single attempt / एक ही प्रयास में सफलता देती है।
3. Leads to continuous success / निरंतर सफलता की ओर ले जाती है।
4. Makes one narrow minded towards work / काम के प्रति संकीर्ण सोच निर्मित करती है।

Correct Answer :-

- Allows repeated opportunities for success / सफलता के लिए बार-बार अवसर देती है।

60) Which of the following is NOT true of performance-based assessments? / निम्नलिखित में से कौन प्रदर्शन-आधारित आंकलन का सत्य नहीं है?

1. It measures students ability to apply the knowledge learnt / यह छात्रों द्वारा सीखे गए ज्ञान को लागू करने की क्षमता को मापता है।
2. It is simple and non-authentic / यह सरल और गैर-प्रमाणिक है।
3. It is open-ended and time-bound / यह खुला-अंत (ओपन-एंडेड) और समय-बद्ध है।
4. It is process/product oriented/ यह प्रक्रिया / उत्पाद उन्मुख है।

Correct Answer :-

- It is simple and non-authentic / यह सरल और गैर-प्रमाणिक है।