Candidate Details

Roll No:	Subject / वषय: UPPER PRIMARY
Candidate Name:	Objection(s) Raised: 0
Exam Date: 02-07-2026	Exam Shift: First

Note / नोट: The answer key displayed is **provisional**. The final answer key will be published after all grievances/objections are resolved.
प्रदर्शित उत्तर कुंजी **अस्थायी (Provisional)** है। अंतिम उत्तर कुंजी सभी आपत्तियों के निराकरण के बाद प्रकाशित की जाएगी।

⏰ Objection window closes in: **126h 34m 8s**

Q NO. 1

किशोरों को स्वायत्तता की आवश्यकता होती है क्योंकि:
(A) वे बच्चे हैं (B) वे स्वतंत्रता चाहते हैं
(C) उनके पास तर्क की कमी है (D) वे प्रतिक्रियाओं पर निर्भर हैं

उत्तर : (B) वे स्वतंत्रता चाहते हैं

1. Adolescents require autonomy because:
(A) They are children (B) They seek independence
(C) They lack reasoning (D) They depend on reflexes

Answer : (B) They seek independence

Q NO. 2

बच्चों के विकास के सामान्य सिद्धांतों के अनुसार, विकास को निरंतर प्रक्रिया क्यों माना जाता है?
(A) विकास किशोरावस्था के बाद रुक जाता है (B) विकास जन्म से पहले से लेकर मृत्यु तक जारी रहता है
(C) विकास केवल स्कूल जाने के वर्षों में होता है (D) विकास केवल शारीरिक वृद्धि पर निर्भर करता है

उत्तर : (B) विकास जन्म से पहले से लेकर मृत्यु तक जारी रहता है

According to the general principles of child development, why is development considered an ongoing process?
(A) Development stops after adolescence
(B) Development continues from before birth until death
(C) Development occurs only during schooling years
(D) Development depends only on physical growth

Answer : (B) Development continues from before birth until death

Q NO. 3

आधुनिक कक्षाओं में, शिक्षक की भूमिका मुख्य रूप से इस प्रकार होती है:

(A) व्याख्याता (B) सुविधाकर्ता
(C) परीक्षक (D) नियंत्रक

उत्तर : (B) सुविधाकर्ता

3. In modern classrooms, the teacher's role is primarily that of a:

(A) Lecturer (B) Facilitator
(C) Examiner (D) Controller

Answer : (B) Facilitator

Q NO. 4

सुकरात की शिक्षण पद्धति मुख्य रूप से निम्नलिखित को बढ़ावा देती है:

(A) स्मरण (B) प्रश्न पूछकर आलोचनात्मक चिंतन करना
(C) दंड (D) निष्क्रिय श्रवण

उत्तर : (B) प्रश्न पूछकर आलोचनात्मक चिंतन करना

The Socratic method of teaching primarily promotes:

(A) Memorization
(B) Critical thinking through questioning
(C) Punishment (D) Passive listening

Answer : (B) Critical thinking through questioning

Q NO. 5

आसान से कठिन की ओर बढ़ने पर ज़ोर देने वाला शिक्षण सिद्धांत इसका समर्थन करता है:

(A) संज्ञानात्मक सहारा (B) दंड
(C) स्मरण (D) मौन

उत्तर : (A) संज्ञानात्मक सहारा

5. A teaching maxim emphasizing progression from easy to difficult supports:

(A) Cognitive scaffolding (B) Punishment
(C) Memorization (D) Silence

Answer : (A) Cognitive scaffolding

Q NO. 6

अनुकूलित शिक्षण-अधिगम सामग्री (टीएलएम) की आवश्यकता इसलिए है क्योंकि:

(A) सभी शिक्षार्थी एक समान तरीके से सीखते हैं
(B) शिक्षार्थियों की आवश्यकताएँ भिन्न होती हैं
(C) परीक्षाओं में एकरूपता की आवश्यकता होती है
(D) समावेशन मानकों को कम करता है

उत्तर : (B) शिक्षार्थियों की आवश्यकताएँ भिन्न होती हैं

6. Adapted Teaching Learning Materials (TLM) are required because:

(A) All learners learn identically (B) Learners have diverse needs
(C) Exams demand uniformity (D) Inclusion lowers standards

Answer : (B) Learners have diverse needs

Q NO. 7

किशोरावस्था में भावनात्मक परामर्श मुख्य रूप से कम करता है:

(A) चिंता और भ्रम (B) शैक्षणिक ज्ञान
(C) विकास (D) प्रतिक्रियाएँ

उत्तर : (A) चिंता और भ्रम

7. Emotional counselling in adolescence primarily reduces:

(A) Anxiety and confusion (B) Academic knowledge
(C) Growth (D) Reflexes

Answer : (A) Anxiety and confusion

Q NO. 8

एक कक्षा 7 का छात्र सामाजिक चिंता के कारण समूह कार्य से बचता है। सबसे समावेशी रणनीति होगी:

(A) तुरंत भागीदारी के लिए मजबूर करें (B) सहपाठियों के सहयोग से धीरे-धीरे भागीदारी को बढ़ावा देना
(C) छात्र को स्थायी रूप से छूट देना (D) बचने की सार्वजनिक रूप से आलोचना करना

उत्तर : (B) सहपाठियों के सहयोग से धीरे-धीरे भागीदारी को बढ़ावा देना

A Grade 7 student avoids group work due to social anxiety. The most inclusive strategy would be:

(A) Force participation immediately
(B) Gradually scaffold participation with peer support
(C) Exempt the student permanently
(D) Publicly criticize avoidance

Answer : (B) Gradually scaffold participation with peer support

Q NO. 9

सहयोगी सीखना समावेशन को बढ़ावा देता है:

(A) पदानुक्रम को प्रोत्साहित करना (B) सहपाठियों के सहयोग को बढ़ाना
(C) शिक्षार्थियों की रैंकिंग (D) कक्षा में अलगाव

उत्तर : (B) सहपाठियों के सहयोग को बढ़ाना

9. Cooperative learning promotes inclusion by:

(A) Encouraging hierarchy (B) Enhancing peer collaboration
(C) Ranking of learners (D) Segregation in the classroom

Answer : (B) Enhancing peer collaboration

Q NO. 10

अनुकूलित गृहकार्य दर्शाता है:

(A) सीखने के प्रति पूर्वाग्रह
(B) शिक्षार्थी की आवश्यकताओं के आधार पर विभेदीकरण
(C) कक्षा में अलगाव
(D) कम अपेक्षाएँ

उत्तर : (B) शिक्षार्थी की आवश्यकताओं के आधार पर विभेदीकरण

Adapted homework demonstrates:

(A) Bias towards learning
(B) Differentiation based on learner needs
(C) Segregation in the classroom
(D) Lowered expectations

Answer : (B) Differentiation based on learner needs

Q NO. 11

समावेशी स्कूल वातावरण की विशेषताएं हैं:

(A) पदानुक्रम (B) सम्मान और सहभागिता

(C) पृथक्करण (D) एकसमानता

उत्तर : (B) सम्मान और सहभागिता

11. Inclusive school climate is characterized by:

(A) Hierarchy (B) Respect and participation

(C) Segregation (D) Uniformity

Answer : (B) Respect and participation

Q NO. 12

अलग-अलग समूहों के बीच टकराव के दौरान, एक समावेशी सुविधाकार को इसे प्राथमिकता देनी चाहिए:

(A) प्राधिकार का प्रभुत्व (B) शांत और सम्मानजनक चर्चाएँ

(C) छात्रों को स्कूल से निलंबित करना (D) परिहार

उत्तर : (B) शांत और सम्मानजनक चर्चाएँ

12. An inclusive facilitator during conflict between diverse groups should prioritize:

(A) Authority dominance

(B) Calm and respectful discussions

(C) Suspension of the students from the school

(D) Avoidance

Answer : (B) Calm and respectful discussions

Q NO. 13

इक्विटी समानता से अलग है क्योंकि इक्विटी का मतलब है:

(A) वही इलाज (B) ज़रूरत के आधार पर निष्पक्ष सहायता

(C) प्रतिस्पर्धा (D) एक समान निर्देश

उत्तर : (B) ज़रूरत के आधार पर निष्पक्ष सहायता

13. Equity differs from equality because equity means:

(A) Same treatment (B) Fair support based on need

(C) Competition (D) Uniform instructions

Answer : (B) Fair support based on need

Q NO. 14

सीखने की सबसे अच्छी परिभाषा है:

(A) शारीरिक विकास

(B) अनुभव के कारण व्यवहार में होने वाला अपेक्षाकृत स्थायी परिवर्तन

(C) अस्थायी मनोदशा परिवर्तन

(D) परिपक्वता

उत्तर : (B) अनुभव के कारण व्यवहार में होने वाला अपेक्षाकृत स्थायी परिवर्तन

Learning is best defined as:

(A) Physical growth

(B) A relatively permanent change in behaviour due to experience

(C) Temporary mood change

(D) Maturation

Answer : (B) A relatively permanent change in behaviour due to experience

Q NO. 15

पठार को निम्न तरीकों से पार किया जा सकता है:

(A) दंड देना (B) शिक्षण की रणनीति बदलना

(C) शिक्षार्थी की उपेक्षा करना (D) पाठ्यक्रम को कम करना

उत्तर : (B) शिक्षण की रणनीति बदलना

15. Plateau can be overcome by:

(A) Punishment (B) Changing teaching strategy

(C) Ignoring learner (D) Reducing syllabus

Answer : (B) Changing teaching strategy

Q NO. 16

थॉर्नडाइक के अनुसार, सीखना तब तक प्रभावी ढंग से नहीं होगा, जब तक कि सीखने वाला:

(A) दंडित हो (B) तैयार हो

(C) शांत हो (D) परीक्षित हो

उत्तर : (B) तैयार हो

16. According to Thorndike, learning will not occur effectively unless the learner is:

(A) Punished (B) Ready

(C) Silent (D) Tested

Answer : (B) Ready

Q NO. 17

घर और स्कूल के माहौल से प्रभावित अधिगम इन बातों को उजागर करता है:

(A) आनुवंशिक निर्धारणवाद (B) पर्यावरणीय कारक

(C) प्रतिवर्त नियंत्रण (D) केवल अनुकूलन

उत्तर : (B) पर्यावरणीय कारक

17. Learning influenced by home and school context highlights:

(A) Genetic determinism (B) Environmental factors

(C) Reflex control (D) Conditioning only

Answer : (B) Environmental factors

Q NO. 18

किशोरावस्था के दौरान गणित सीखने में ठहराव अमूर्तता की बढ़ती मांगों के कारण हो सकता है, जो निम्नलिखित संकेत देता है:

(A) स्थायी असमर्थता (B) विकासात्मक संक्रमण कठिनाई

(C) पलटा गिरावट (D) सुदृढ़ीकरण की अनुपस्थिति

उत्तर : (B) विकासात्मक संक्रमण कठिनाई

18. A plateau in learning mathematics during adolescence may occur due to increasing demands for abstraction, indicating:

(A) Permanent inability

(B) Developmental transition difficulty

(C) Reflex decline

(D) Reinforcement absence

Answer : (B) Developmental transition difficulty

Q NO. 19

कड़ी आलोचना के बाद भाग लेना बंद कर देने वाला छात्र निम्नलिखित में से किस सीमा का प्रदर्शन करता है?

(A) सकारात्मक सुदृढ़ीकरण (B) दंड-आधारित नियंत्रण

(C) अंतर्दृष्टि अधिगम (D) ZPD

उत्तर : (B) दंड-आधारित नियंत्रण

19. A student who stops participating after harsh criticism demonstrates limitation of:

(A) Positive reinforcement (B) Punishment-based control

(C) Insight learning (D) ZPD

Answer : (B) Punishment-based control

Q NO. 20

थॉर्नडाइक का प्रयास एवं त्रुटि अधिगम सीमित है, क्योंकि यह:

(A) संज्ञान की उपेक्षा करता है (B) अंतर्दृष्टि को प्रोत्साहित करता है

(C) अमूर्तन को बढ़ावा देता है (D) ZPD का समर्थन करता है

उत्तर : (A) संज्ञान की उपेक्षा करता है

20. Thorndike's Trial and error learning is limited because it:

(A) Ignores cognition (B) Encourages insight

(C) Promotes abstraction (D) Supports ZPD

Answer : (A) Ignores cognition

Q NO. 21

पढ़ने की खराब आदतों के कारण असफल होने वाले किशोरों में इस चीज़ की कमजोरी झलकती है:

(A) आत्म-नियमन (B) प्रतिवर्त क्रियाएँ

(C) शास्त्रीय अनुकूलन (D) अंतर्दृष्टि

उत्तर : (A) आत्म-नियमन

21. Adolescents failing due to poor study habits reflect weakness in:

(A) Self-regulation (B) Reflexes

(C) Classical Conditioning (D) Insight

Answer : (A) Self-regulation

Q NO. 22

यदि कोई किशोर कठिन कार्यों को करने से इनकार करता है, तो यह दर्शा सकता है:

(A) निपुणता उन्मुखीकरण (B) असफलता का भय

(C) संबद्धता की उच्च आवश्यकता (D) जिज्ञासा

उत्तर : (B) असफलता का भय

22. An adolescent refusing to attempt difficult tasks may reflect:

(A) Mastery orientation (B) Fear of failure

(C) High need for affiliation (D) Curiosity

Answer : (B) Fear of failure

Q NO. 23

ऑसुबेल के अनुसार, सीखने में विफलता तब हो सकती है जब:

(A) शिक्षण पूर्व ज्ञान की अनदेखी करता है
(B) होमवर्क बढ़ता है
(C) प्रतिस्पर्धा बढ़ती है
(D) परीक्षाएं कम होती हैं

उत्तर : (A) शिक्षण पूर्व ज्ञान की अनदेखी करता है

According to Ausubel, learning failure may occur when:

(A) Teaching ignores prior knowledge
(B) Homework increases
(C) Competition rises
(D) Exams reduce

Answer : (A) Teaching ignores prior knowledge

Q NO. 24

ग्रुप प्रोजेक्ट ____द्वारा सीखने को बढ़ावा देते है।

(A) व्यक्तिगत प्रयास को समाप्त करके
(B) साझा तर्क को प्रोत्साहित करके
(C) सोचने को कम करके
(D) नकल को बढ़ावा देकर

उत्तर : (B) साझा तर्क को प्रोत्साहित करके

24. Group projects enhance learning by:

(A) Eliminating individual effort
(B) Encouraging shared reasoning
(C) Reducing thinking
(D) Promoting copying

Answer : (B) Encouraging shared reasoning

Q NO. 25

कक्षा में होने वाली बहसें __________ के माध्यम से संज्ञानात्मक विकास को बढ़ावा दे सकती हैं।

(A) मौन
(B) संज्ञानात्मक संघर्ष
(C) निष्क्रिय श्रवण
(D) स्मरण

उत्तर : (B) संज्ञानात्मक संघर्ष

25. Classroom debates may create cognitive growth through:

(A) Silence
(B) Cognitive conflict
(C) Passive listening
(D) Memorization

Answer : (B) Cognitive conflict

Q NO. 26

अवधारणा मानचित्रण जैसी शिक्षण रणनीतियाँ ____को बढ़ाती हैं।

(A) सतही स्मरण
(B) ज्ञान का संगठन
(C) प्रतिक्रियात्मक क्रिया
(D) निष्क्रिय अधिगम

उत्तर : (B) ज्ञान का संगठन

26. Learning strategies like concept mapping, enhance:

(A) Surface recall
(B) Organization of knowledge
(C) Reflex action
(D) Passive learning

Answer : (B) Organization of knowledge

Q NO. 27

अत्यधिक स्क्रीन समय और अनियमित दिनचर्या के कारण किशोरों का देर रात तक जागना मुख्य रूप से निम्न में से कौन से कारणों से होने वाली कठिनाइयों का एक उदाहरण है?

(A) पर्यावरणीय कारक (B) ख़राब मोटर समन्वय
(C) प्रतिक्रियात्मक कमजोरी (D) बुद्धि की कमी

उत्तर : (A) पर्यावरणीय कारक

27. Adolescents staying awake late due to excessive screen time and irregular routines is an example of difficulties caused mainly by:

(A) Environmental factors (B) Poor motor coordination
(C) Reflex weakness (D) Intelligence deficit

Answer : (A) Environmental factors

Q NO. 28

केवल अंकों से प्रेरित छात्र मुख्य रूप से _______ द्वारा प्रोत्साहित होता है।

(A) मूलभूत प्रेरणा (B) बाहरी प्रेरणा
(C) निपुणता अभिविन्यास (D) जिज्ञासा

उत्तर : (B) बाहरी प्रेरणा

28. A student motivated only by grades is primarily driven by:

(A) Intrinsic motivation (B) Extrinsic motivation
(C) Mastery orientation (D) Curiosity

Answer : (B) Extrinsic motivation

Q NO. 29

किशोरावस्था में सीखी हुई लाचारी का सबसे सीधा प्रभाव ______ पर पड़ता है।

(A) प्रतिक्रिया की गति (B) दृढ़ता और प्रयास
(C) ऊंचाई (D) सुनवाई

उत्तर : (B) दृढ़ता और प्रयास

29. Learned helplessness in adolescence most directly affects:

(A) Reflex speed (B) Persistence and effort
(C) Height (D) Hearing

Answer : (B) Persistence and effort

Q NO. 30

स्कूल का वातावरण बच्चे के विकास को निम्न तरीकों से प्रभावित करता है:

(A) पाठ्यक्रम और शिक्षक का संवाद (B) केवल जीन
(C) सहज प्रवृत्ति (D) प्रतिक्रियाएँ

उत्तर : (A) पाठ्यक्रम और शिक्षक का संवाद

School environment affects child development through:

(A) Curriculum and teacher interaction
(B) Genes only
(C) Instincts
(D) Reflexes

Answer : (A) Curriculum and teacher interaction

Q NO. 31

'त्र' व्यंजन किन दो वर्णों से मिलकर बना है?

(A)	त + र	(B)	त् + र
(C)	त्र + अ	(D)	त् + ष

उत्तर : (B) त् + र

Q NO. 32

संयुक्ताक्षर शब्दों में व्यंजन के बीच क्या नहीं होता है?

(A)	व्यंजन	(B)	स्वर
(C)	अनुस्वार	(D)	विसर्ग

उत्तर : (B) स्वर

Q NO. 33

निम्नलिखित में संबंधबोधक अव्यय को पहचानिए।

(A)	की ओर	(B)	क्योंकि
(C)	अवश्य	(D)	सच

उत्तर : (A) की ओर

Q NO. 34

ध्यानपूर्वक – यह शब्द किस क्रियाविशेषण का उदाहरण है?

(A)	कालवाचक	(B)	स्थानवाचक
(C)	परिमाणवाचक	(D)	रीतिवाचक

उत्तर : (D) रीतिवाचक

Q NO. 35

चंद्रमा तथा ब्राह्मण के लिए एक शब्द का उपयोग करते हैं, वह कौन-सा है?

(A)	द्विज	(B)	श्रेष्ठ
(C)	वर्ण	(D)	सागर

उत्तर : (A) द्विज

Q NO. 36

'मेघ' का समानार्थी शब्द क्या है?

(A) गगन (B) बादल

(C) हवा (D) पानी

उत्तर : (B) बादल

Q NO. 37

अनुस्वार युक्त मानक शब्द चुनें -

(A) संगठन (B) संगटन

(C) सगंठन (D) सगटनं

उत्तर : (A) संगठन

Q NO. 38

महल शब्द का विपरीतार्थक है -

(A) हवेली (B) झोंपड़ी

(C) ठोस (D) धनी

उत्तर : (B) झोंपड़ी

Q NO. 39

मेज पर पुस्तक रखी है। यह कौन-सा वाक्य है?

(A) संयुक्त वाक्य (B) मिश्र वाक्य

(C) सरल वाक्य (D) प्रश्नवाचक वाक्य

उत्तर : (C) सरल वाक्य

Q NO. 40

मेरा विचार है कि आज घूमने चलें। - यह कौन-सा वाक्य है?

(A) सरल वाक्य (B) मिश्र वाक्य

(C) संयुक्त वाक्य (D) प्रश्नार्थक वाक्य

उत्तर : (B) मिश्र वाक्य

Q NO. 41

निम्न में अर्धविराम (;) का सही प्रयोग कौन सा है?

(A) राम, श्याम; मोहन स्कूल गए।
(B) राम स्कूल गया; श्याम घर पर रहा।
(C) राम; श्याम, मोहन स्कूल गए।
(D) राम श्याम मोहन; स्कूल गए।

उत्तर : **(B)** राम स्कूल गया; श्याम घर पर रहा।

Q NO. 42

किला – कीला, युग्म शब्दों का सही अर्थ है ________

(A) दुर्ग – लोहे या अन्य धातु की बनी कील
(B) कीट – पतंग
(C) कीड़ा – मच्छर
(D) समय – कील

उत्तर : **(A)** दुर्ग – लोहे या अन्य धातु की बनी कील

Q NO. 43

तरंग – तुरंग, युग्म शब्दों का सही अर्थ चयनित कीजिए।

(A) बहस -विवाद
(B) लहर – अश्व
(C) उल्का – भूकंप
(D) कंपन – हवा

उत्तर : **(B)** लहर – अश्व

Q NO. 44

उचित विराम चिह्न लगाइए— मुझे आम सेब केला और अंगूर पसंद हैं

(A) मुझे आम सेब, केला और अंगूर पसंद हैं।
(B) मुझे आम, सेब, केला और अंगूर पसंद हैं।
(C) मुझे आम, सेब केला, और अंगूर पसंद हैं।
(D) मुझे आम सेब केला, और अंगूर पसंद हैं।

उत्तर : **(B)** मुझे आम, सेब, केला और अंगूर पसंद हैं।

Q NO. 45

'दन्त' का तद्भव रूप है -

(A) दंतकथा (B) दंतुर

(C) दाँत (D) दंतव्य

उत्तर : (C) दाँत

Q NO. 46

'दुश्चरित्र' का सही समास विग्रह रूप चुनें।

(A) बुरा है जो चरित्र (B) हीन चरित्र

(C) दुश्चरित्र (D) सदाचारी

उत्तर : (A) बुरा है जो चरित्र

Q NO. 47

'चंद्रवदन' का सही समास विग्रह रूप चयनित कीजिए।

(A) चंद्र के समान वदन (B) चांद सा मुख

(C) चंद्रमुख (D) चंदा का बदन

उत्तर : (A) चंद्र के समान वदन

Q NO. 48

'निः + चल' का सन्धि रूप क्या है?

(A) निष्चल (B) निश्चल

(C) निशचल (D) निःचल

उत्तर : (B) निश्चल

Q NO. 49

इनमें से देशज शब्द चुनें -

(A) वृक्ष (B) गड़बड़

(C) कृष्ण (D) नेत्र

उत्तर : (B) गड़बड़

Q NO. 50

निम्न में से पाई वाले व्यंजनों के साथ नीचे तिरछी रेखा के रूप में लगे र युक्त शब्द को चुनिए।

(A) सकरम (B) सक्रम

(C) सकर्म (D) सर्कम

उत्तर : (B) सक्रम

Q NO. 51

र के साथ उ या ऊ की मात्रा ______

(A) नीचे लगती है (B) ऊपर लगती है

(C) बीच में लगती है (D) अलग से लगती है

उत्तर : (C) बीच में लगती है

Q NO. 52

"भैंस का दूध कितने रूपये लीटर है?" इस वाक्य में 'दूध' कौन-सी संज्ञा है?

(A) द्रव्यवाचक संज्ञा (B) भाववाचक संज्ञा

(C) जातिवाचक संज्ञा (D) समूहवाचक संज्ञा

उत्तर : (A) द्रव्यवाचक संज्ञा

Q NO. 53

'राम + आलय' का सन्धि रूप क्या है?

(A) रामालय (B) रामालै

(C) रमालय (D) रामालय:

उत्तर : (A) रामालय

Q NO. 54

'घाट-घाट का पानी पीना' का अर्थ है ______

(A) काफी अनुभव होना (B) घाट घाट घूमना

(C) गली गली घूमना (D) बेकार घूमना

उत्तर : (A) काफी अनुभव होना

Q NO. 55

'चुल्लू भर पानी में डूब मरना' का अर्थ है ________

(A) शर्म अनुभव करना
(B) पानी में तैरना
(C) कम पानी में डूबकी मारना
(D) नहाने कम पानी इस्तेमाल करना

उत्तर : (A) शर्म अनुभव करना

Q NO. 56

उसका सिर खुजलाता है। - यह कौन-सी क्रिया है?

(A) अकर्मक क्रिया
(B) सकर्मक
(C) अवकाशबोधक संयुक्त क्रिया
(D) अनुमतिबोधक संयुक्त क्रिया

उत्तर : (A) अकर्मक क्रिया

Q NO. 57

श्याम पानी पीता है। - बताइए कि इसमें क्रिया किस प्रकार की है?

(A) द्विकर्मक क्रिया
(B) शक्तिबोधक संयुक्त क्रिया
(C) एककर्मक क्रिया
(D) इच्छाबोधक संयुक्त क्रिया

उत्तर : (C) एककर्मक क्रिया

Q NO. 58

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए तथा उत्तर इस गद्यांश के आधार पर ही दीजिए - [प्र. सं. 58 से 60 गद्यांश प्रश्न]
वास्तव में उत्तराखंड में जिसे ऐपण कहते हैं उसे ही राजस्थान में मंडवा, गुजरात में सत्तिया, महाराष्ट्र में रंगोली, बिहार में अरिपन, मध्यप्रदेश और उत्तरप्रदेश में चौकपूरना, दक्षिण भारत में कोलम के नाम से जाना जाता है। ये रंगोली चित्रकला सभी किसी विशेष मांगलिक अवसरों पर बनाए जाते हैं। कलाओं का यह अद्भुत संसार हमारी संस्कृति की पहचान है, पर हम यह भी जानते हैं कि हिंदुस्तानी कला जितनी हिंदुस्तान में दिखाई पड़ती है, इससे कहीं अधिक उसके बाहर भी है। यह ध्यान देने की बात है कि यहाँ की कला अन्य देशों में किस प्रकार विकसित और सुरक्षित है। वास्तव में "हिंदुस्तान के अंदर की ही हिंदुस्तानी कला को जानना उसकी आधी ही कहानी जानने के बराबर है। उसे पूरी तौर पर समझने के लिए हमें बौद्ध-धर्म के साथ-साथ मध्य-एशिया, चीन और जापान तक जाना चाहिए; तिब्बत और बर्मा और स्याम में फैलकर नये रूप धारण करते हुए और फुटकर नये सौंदर्य पेश करते हुए हमें इसे देखना चाहिए।

गद्यांश के अनुसार, उत्तराखंड के ऐपण को उत्तर प्रदेश में किस नाम से जाना जाता है?

(A) कोलम
(B) चौकपूरना
(C) रंगोली
(D) अरिपन

उत्तर : (B) चौकपूरना

Q NO. 59

गद्यांश के अनुसार, हिंदुस्तान के अंदर की ही हिंदुस्तानी कला को जानना किसके बराबर है?

(A) अन्य देशों की कलाओं को जानने के बराबर (B) अपनी संस्कृति को जानने के बराबर

(C) बाहरी दुनिया के जानने के बराबर (D) आधी कहानी जानने के बराबर

उत्तर : (D) आधी कहानी जानने के बराबर

Q NO. 60

गद्यांश के अनुसार रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
कलाओं का अद्भुत संसार हमारी संस्कृति की ______ है।

(A) पहचान (B) सौंदर्य

(C) रंगोली (D) चित्रकला

उत्तर : (A) पहचान

Q NO. 61

Choose the word that belongs to the category of an abstract noun in the sentence:
"Her kindness impressed everyone."

(A) everyone (B) her

(C) impressed (D) Kindness

Answer : (D) Kindness

Q NO. 62

Select the sentence in which the preposition is used correctly.

(A) The committee deliberated about on the proposal for three hours.

(B) The committee deliberated on the proposal for three hours.

(C) The committee deliberated over to the proposal for three hours.

(D) The committee deliberated at the proposal for three hours.

Answer : (B) The committee deliberated on the proposal for three hours.

Q NO. 63

Choose the correct plural form to complete the sentence:
The committee evaluated several strict _____ before approving the research proposals for funding.

(A) criterion's
(B) criteria
(C) criterions
(D) Criterias

Answer : **(B)** criteria

Q NO. 64

Select the option that is the closest synonym of the word "Laconic" as used in formal English usage.

(A) Ornamental
(B) Indifferent
(C) Concise
(D) Verbose

Answer : **(C)** Concise

Q NO. 65

Select the sentence containing the correct use of a preposition with a noun.

(A) There is no exception to this regulation.
(B) There is no exception over this regulation.
(C) There is no exception upon this regulation.
(D) There is no exception of this regulation.

Answer : **(A)** There is no exception to this regulation.

Q NO. 66

Select the option in which the complete subject has been identified correctly.
Sentence: Many skilled artists from different regions participated in the exhibition.

(A) skilled artists
(B) different regions
(C) Many skilled artists from different regions
(D) artists from different

Answer : **(C)** Many skilled artists from different regions

Q NO. 67

Select the option in which the gender transformation is grammatically incorrect.

(A) Sultan - Sultanae
(B) Duke - Duchess
(C) Emperor - Empress
(D) Patron - Patroness

Answer : **(A)** Sultan - Sultanae

Q NO. 68

Choose the most appropriate word to complete the sentence:
The director stated that ___ failing to comply with the revised regulations would not be permitted to participate in the academic conference.

(A) somebody (B) nobody
(C) anybody (D) somebody else

Answer : **(C)** anybody

Q NO. 69

Which word is the closest synonym of 'audacious'?

(A) Timid (B) Bold
(C) Weary (D) Humble

Answer : **(B)** Bold

Q NO. 70

Select the word in which the silent letter does not belong to the same sound pattern as the others.

(A) Heir (B) Ghost
(C) Honest (D) Hour

Answer : **(B)** Ghost

Q NO. 71

In the sentence "You must complete the assignment today," the verb "must" is classified as:

(A) Modal auxiliary verb (B) Main verb
(C) Intransitive verb (D) Linking verb

Answer : **(A)** Modal auxiliary verb

Q NO. 72

Choose the sentence in which the adverb expresses frequency.

(A) She waited patiently outside the office. (B) The train arrived late yesterday.
(C) The guests sat nearby. (D) He often visits the library after classes.

Answer : **(D)** He often visits the library after classes.

Q NO. 73

Select the sentence that correctly uses a correlative conjunction.

(A) Neither the manager and the employees was willing to compromise.

(B) Neither the manager nor the employees were willing to compromise.

(C) Neither the manager with the employees was willing to compromise.

(D) Neither the manager but the employees was willing to compromise.

Answer : **(B)** Neither the manager nor the employees were willing to compromise.

Q NO. 74

Choose the word correctly formed from the root word to fit the sentence:
The manager objected to the ________ disclosure of confidential records.

(A) authorial

(B) authorize

(C) authoring

(D) Unauthorized

Answer : **(D)** Unauthorized

Q NO. 75

Select the sentence that correctly transforms the given active voice into passive voice:
"People believe that the scientist discovered a rare element."

(A) The scientist is believed to discover a rare element.

(B) It is believed by people that a rare element discovered the scientist.

(C) The scientist was believed discovering a rare element.

(D) The scientist is believed to have discovered a rare element.

Answer : **(D)** The scientist is believed to have discovered a rare element.

Q NO. 76

Choose the sentence that maintains grammatical accuracy while conveying a polite request.

(A) Kindly to lend me your notes for a day.

(B) Kindly lending me your notes for a day.

(C) Kindly lend me your notes for a day.

(D) Kindly you lend me your notes for a day.

Answer : **(C)** Kindly lend me your notes for a day.

Q NO. 77

Choose the sentence with an appropriate conjunction indicating purpose.

(A) He studied hard whereas he could qualify for the fellowship.

(B) He studied hard so that he could qualify for the fellowship.

(C) He studied hard unless he could qualify for the fellowship.

(D) He studied hard despite he could qualify for the fellowship.

Answer : **(B)** He studied hard so that he could qualify for the fellowship.

Q NO. 78

Choose the correct interrogative sentence from the given options.

(A) Have the students submitted the assignment yesterday?

(B) Did the students submit the assignment yesterday?

(C) Did the students have submitted the assignment yesterday?

(D) Had the students submitted the assignment yesterday?

Answer : **(B)** Did the students submit the assignment yesterday?

Q NO. 79

Choose the option in which the noun changes from a Common Noun to a Proper Noun.

(A) mountain → hill

(B) river → Ganga

(C) boy → child

(D) city → town

Answer : **(B)** river → Ganga

Q NO. 80

Choose the sentence in which the adjective and its degree are used without grammatical error.

(A) This analytical report is more superior to the previous publication.

(B) This analytical report is superior than the previous publication.

(C) This analytical report is superior to the previous publication.

(D) This analytical report is the superior than the previous publication.

Answer : **(C)** This analytical report is superior to the previous publication.

Q NO. 81

Identify the correctly punctuated sentence from the following options:

(A) The speaker said that success requires discipline perseverance and hard work.

(B) The speaker said that success requires discipline, perseverance, and hard work.

(C) The speaker said that success requires discipline; perseverance and hard work.

(D) The speaker said that success requires discipline: perseverance and hard work.

Answer : **(B)** The speaker said that success requires discipline, perseverance, and hard work.

Q NO. 82

Choose the option that correctly completes the sentence:
The speaker's argument lacked sufficient evidence and therefore failed to _____ the audience.

(A) perused

(B) pursed

(C) persuade

(D) Persuade

Answer : **(D)** Persuade

Q NO. 83

Select the sentence containing a correctly used reciprocal pronoun.

(A) The students discussed themselves before the examination.

(B) The players congratulated one another after himself won the match.

(C) The two brothers blamed each other for the incident.

(D) The committee members appreciated himself for the effort.

Answer : **(C)** The two brothers blamed each other for the incident.

Q NO. 84

In the sentence "She has been reading for three hours," the verb phrase "has been reading" represents:

(A) Compound transitive verb

(B) Non-finite verb phrase

(C) Modal construction

(D) Finite main verb with auxiliaries

Answer : **(D)** Finite main verb with auxiliaries

Q NO. 85

Which sentence uses an interjection correctly?

(A) Hurray the team won.

(B) Hurray, the team won!

(C) The hurray team won.

(D) Team hurray won.

Answer : (B) Hurray, the team won!

Q NO. 86

Select the correctly reported form of the sentence:

"The teacher said, 'Let us begin the discussion immediately.'"

(A) The teacher suggested that they should begin the discussion immediately.

(B) The teacher said that let them begin the discussion immediately.

(C) The teacher requested that we begin the discussion immediately.

(D) The teacher ordered them that they begin the discussion immediately.

Answer : (A) The teacher suggested that they should begin the discussion immediately.

Q NO. 87

Select the option that is the closest antonym of the word "Ascend".

(A) Rise

(B) Climb

(C) Advance

(D) Descend

Answer : (D) Descend

Q NO. 88

Read the passage and answer the questions:

[Q. Nos. 88 to 90]

There was a rich industrialist who was inclined towards living a spiritual life. Often, his yearning for God was so strong, that he would weep in silence with tears of love and longing. However, he continued to live a luxurious life amid worldly comforts. One day, when he was meditating in his garden, reflecting upon the beauty of flowers and the bounty of nature, he had a mystical experience. In the deep silence of meditation, he had a vision. The vision profiled his onward journey. He saw in the vision that after the end of this earthly journey, he had embarked on a second journey. This journey was long, arduous and exhausting. It continued endlessly. And there were many obstacles he had to face on the way. The heat was sizzling and unbearable; but there was no one to give him an umbrella to protect him from the harsh sun.

Why did the industrialist often weep in silence according to the passage?

(A)	He was afraid of the future	**(B)**	He disliked his luxurious life
(C)	He was sad about losing wealth	**(D)**	He longed for God and felt love

Answer : **(D)** He longed for God and felt love

Q NO. 89

According to the passage, where was the industrialist when he had a mystical experience?

(A)	In his office	**(B)**	In a temple
(C)	In his garden while meditating	**(D)**	During a business trip

Answer : **(C)** In his garden while meditating

Q NO. 90

According to the passage, what did the vision reveal about the journey the industrialist would undertake after his earthly life?

(A)	He would abandon spirituality	**(B)**	He would live a life without obstacles
(C)	He would remain in his comfort zone	**(D)**	He had to embark on a second, long and arduous journey

Answer : **(D)** He had to embark on a second, long and arduous journey

Q NO. 61

مولانا ابوالکلام آزاد زیادہ تر کس حیثیت سے معروف ہیں؟

(A)	شاعر	**(B)**	صحافی اور رہنما
(C)	مصور	**(D)**	سائنس دان

Answer : **(B)** صحافی اور رہنما

Q NO. 62

درج ذیل میں اسم کی مثال کون سی ہے؟

(A) چلنا
(B) خوبصورت
(C) کتاب
(D) آہستہ

Answer : (C) کتاب

Q NO. 63

تلمیح کا استعمال ادب میں کس مقصد کے لیے کیا جاتا ہے؟

(A) غیر ضروری تفصیل بڑھانے کے لیے
(B) کسی مشہور تاریخی، مذہبی یا ادبی واقعے کی طرف اشارہ کرنے کے لیے
(C) صرف مزاح پیدا کرنے کے لیے
(D) سائنسی اصول بیان کرنے کے لیے

Answer : (B) کسی مشہور تاریخی، مذہبی یا ادبی واقعے کی طرف اشارہ کرنے کے لیے

Q NO. 64

خیال کی وضاحت کرتے وقت کس چیز کو اہمیت دی جاتی ہے؟

(A) واضح اندازِ بیان
(B) صرف مشکل الفاظ
(C) غیر ضروری طوالت
(D) اشعار کی تعداد

Answer : (A) واضح اندازِ بیان

Q NO. 65

"کان کھڑے ہونا" محاورے کا کیا مطلب ہے؟

(A) غور سے متوجہ ہونا
(B) تیزی سے بھاگنا
(C) سونا
(D) خاموش رہنا

Answer : (A) غور سے متوجہ ہونا

Q NO. 66

نظیر اکبر آبادی کی شاعری میں کون سا پہلو نمایاں ہے؟

(A) عوامی زندگی کی عکاسی
(B) صرف درباری زندگی
(C) سیاسی تقاریر
(D) سائنسی موضوعات

Answer : (A) عوامی زندگی کی عکاسی

Q NO. 67

درج ذیل میں اسمِ آلہ کی مثال کون سی ہے؟

(A) قینچی
(B) ایمانداری
(C) رات
(D) استاد

Answer : (A) قینچی

Q NO. 68

"میں نے تمہیں ہزار بار سمجھایا" میں کون سی صنعت پائی جاتی ہے؟

(A) تشبیہ
(B) مبالغہ
(C) کنایہ
(D) تلمیح

Answer : (B) مبالغہ

Q NO. 69

درج ذیل میں تشبیہ کی درست مثال کون سی ہے؟

(A) وہ بہادری میں شیر ہے
(B) وہ چاند کی طرح روشن ہے
(C) باغ میں پھول کھلے ہیں
(D) بارش تیز ہو رہی ہے

Answer : (B) وہ چاند کی طرح روشن ہے

Q NO. 70

"ایک ہی تھالی کے چٹے بٹے" محاورے کا کیا مطلب ہے؟

(A) ایک جیسے لوگ

(B) کھانا کھانا

(C) سفر کرنا

(D) خاموش رہنا

Answer : (A) ایک جیسے لوگ

Q NO. 71

ادبی تنقید کا مقصد کیا ہوتا ہے؟

(A) ادبی تخلیق کا جائزہ لینا

(B) صرف تعریف کرنا

(C) کہانی لکھنا

(D) سفر بیان کرنا

Answer : (A) ادبی تخلیق کا جائزہ لینا

Q NO. 72

درج ذیل میں مرکبِ اشاری کی مثال کون سی ہے؟

(A) یہ کتاب

(B) تیز رفتار

(C) دروازہ کھولو

(D) بہت خوب

Answer : (A) یہ کتاب

Q NO. 73

پانی کی بچت کیوں ضروری ہے؟

(A) قدرتی وسائل کے تحفظ کے لیے

(B) وقت ضائع کرنے کے لیے

(C) آلودگی بڑھانے کے لیے

(D) تفریح کے لیے

Answer : (A) قدرتی وسائل کے تحفظ کے لیے

Q NO. 74

ادبی زبان کی بنیادی خصوصیت کیا ہوتی ہے؟

(A) غیر واضح انداز
(B) مؤثر اظہار
(C) بے ربط خیالات
(D) مشکل اعداد

Answer : (B) مؤثر اظہار

Q NO. 75

قومی مشترکہ تہذیب میں اردو زبان کی مؤثریت کی بنیادی وجہ کیا سمجھی جاتی ہے؟

(A) صرف ادبی استعمال
(B) مختلف ثقافتوں اور زبانوں کو جوڑنے کی صلاحیت
(C) محدود علاقائی حیثیت
(D) صرف مذہبی مقاصد کے لیے استعمال

Answer : (B) مختلف ثقافتوں اور زبانوں کو جوڑنے کی صلاحیت

Q NO. 76

اعراب کا درست استعمال زبان میں کس چیز کو بہتر بناتا ہے؟

(A) الفاظ کا صحیح تلفظ
(B) جملوں کی طوالت
(C) عبارت کی پیچیدگی
(D) غیر ضروری تکرار

Answer : (A) الفاظ کا صحیح تلفظ

Q NO. 77

استدلالی مطالعہ میں کس چیز پر توجہ دی جاتی ہے؟

(A) دلائل اور نتائج
(B) صرف مشکل الفاظ
(C) اشعار کی تعداد
(D) رنگین تصاویر

Answer : (A) دلائل اور نتائج

Q NO. 78

ماحولیاتی تحفظ کے لیے سب سے مؤثر اقدام کون سا ہے؟

(A) درختوں کی کٹائی
(B) آلودگی میں اضافہ
(C) شجرکاری کو فروغ دینا
(D) پلاسٹک کا زیادہ استعمال

Answer : (C) شجرکاری کو فروغ دینا

Q NO. 79

اخلاقی اقدار پر عمل کرنے سے معاشرے میں کیا بہتری آتی ہے؟

(A) بداعتمادی میں اضافہ
(B) جرائم میں اضافہ
(C) امن اور باہمی احترام پیدا ہوتا ہے
(D) سماجی تعلقات کمزور ہوتے ہیں

Answer : (B) جرائم میں اضافہ

Q NO. 80

گیت کی نمایاں خصوصیت کیا ہے؟

(A) خشک علمی انداز
(B) جذبات اور نغمگی کا اظہار
(C) قانونی معلومات
(D) سائنسی اصول

Answer : (B) جذبات اور نغمگی کا اظہار

Q NO. 81

اردو زبان قومی مشترکہ تہذیب میں کس کردار کے لیے جانی جاتی ہے؟

(A) اختلاف پیدا کرنے کے لیے
(B) سائنسی تحقیق محدود کرنے کے لیے
(C) مختلف ثقافتوں کو جوڑنے کے لیے
(D) صرف علاقائی زبان ہونے کے لیے

Answer : (C) مختلف ثقافتوں کو جوڑنے کے لیے

Q NO. 82

موثر ادبی اظہار میں سب سے زیادہ اہمیت کس چیز کو حاصل ہوتی ہے؟

(A) غیر ضروری طوالت (B) مبہم خیالات

(C) واضح اور بامعنی اندازِ بیان (D) مشکل الفاظ کی کثرت

Answer : (C) واضح اور بامعنی اندازِ بیان

Q NO. 83

ضرب المثل اتحاد میں برکت ہے کا بنیادی پیغام کیا ہے؟

(A) تنہائی کامیابی کی کنجی ہے (B) اختلاف ترقی کا سبب ہے

(C) مل جل کر کام کرنے سے کامیابی حاصل ہوتی ہے (D) خاموش رہنا بہتر ہے

Answer : (C) مل جل کر کام کرنے سے کامیابی حاصل ہوتی ہے

Q NO. 84

اردو زبان کا ادبی ورثہ معاشرے کو کیا فراہم کرتا ہے؟

(A) ثقافتی شناخت (B) معاشرتی انتشار

(C) لسانی کمزوری (D) صرف تفریح

Answer : (A) ثقافتی شناخت

Q NO. 85

لفظ استاد کی مؤنث کیا ہے؟

(A) استانی (B) شاگرد

(C) معلم (D) طالب

Answer : (A) استانی

Q NO. 86

اچھے اظہارِ خیال کے لیے کون سی چیز سب سے زیادہ ضروری ہے؟

(A) غیر واضح جملے
(B) مناسب الفاظ کا انتخاب
(C) غیر ضروری تکرار
(D) بے ربط انداز

Answer : (B) مناسب الفاظ کا انتخاب

Q NO. 87

مثنوی کی ایک اہم خصوصیت کیا ہوتی ہے؟

(A) ہر شعر میں الگ قافیہ ہونا
(B) صرف مختصر جملے استعمال کرنا
(C) صرف مزاحیہ باتیں بیان کرنا
(D) نثری انداز اختیار کرنا

Answer : (A) ہر شعر میں الگ قافیہ ہونا

Q NO. 88

عبارت کے مطابق اردو زبان کس چیز کی علامت سمجھی جاتی ہے؟

(A) صنعتی ترقی
(B) مشترکہ تہذیب
(C) سائنسی تحقیق
(D) معاشی کمزوری

Answer : (B) مشترکہ تہذیب

Q NO. 89

عبارت کے مطابق اردو شاعری اور نثر نے کن جذبات کو فروغ دیا؟

(A) نفرت اور تعصب
(B) خاموشی اور تنہائی
(C) محبت اور بھائی چارہ
(D) مقابلہ اور اختلاف

Answer : (C) محبت اور بھائی چارہ

Q NO. 90

عبارت کے مطابق اردو زبان نے مختلف طبقات کے درمیان کیا پیدا کیا؟

(A) مقابلہ (B) رابطہ

(C) اختلاف (D) خاموشی

Answer : (B) رابطہ

Q NO. 61

'वदनं कमलम् इव शोभते' वाक्य में कौन-सा अलंकार है?

(A) रूपकम् (B) उपमा (C) अनुप्रासः (D) यमकम्

उत्तर : (B) उपमा

Q NO. 62

'एषः' रूप का लिंग और वचन बताइए।

(A) स्त्रीलिङ्गम् एकवचनम् (B) पुल्लिङ्गम् एकवचनम्

(C) नपुंसकलिङ्गम् एकवचनम् (D) पुल्लिङ्गम् बहुवचनम्

उत्तर : (B) पुल्लिङ्गम् एकवचनम्

Q NO. 63

'व्याधः पुनः पश्यति' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है?

(A) व्याधः (B) पुस्तकम् (C) गच्छति (D) पुनः

उत्तर : (D) पुनः

Q NO. 64

'सहसा मेघः गर्जति गगने' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है?

(A) मेघः (B) गर्जति (C) सहसा (D) गगने

उत्तर : (C) सहसा

Q NO. 65

'प्रवेशः' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है?
(A) प्र (B) नि (C) उप (D) वि

उत्तर : (A) प्र

Q NO. 66

'परिवर्तते' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है?
(A) परि (B) प्र (C) नि (D) उप

उत्तर : (A) परि

Q NO. 67

'क्रीडकः मित्राय कन्दुकं यच्छति' वाक्य में 'मित्राय' किस कारक का उदाहरण है?
(A) कर्तृ (B) कर्म (C) सम्प्रदानम् (D) करणम्

उत्तर : (C) सम्प्रदानम्

Q NO. 68

'राजकुमारः हस्तेन द्वारं उद्घाटयति' वाक्य में 'हस्तेन' किस कारक का उदाहरण है?
(A) करणम् (B) कर्तृ (C) कर्म (D) सम्प्रदानम्

उत्तर : (A) करणम्

Q NO. 69

'करिष्यति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है?
(A) लृट् (B) लट् (C) लङ् (D) लोट्

उत्तर : (A) लृट्

Q NO. 70

'नयति' रूप किस लकार से सम्बद्ध है?
(A) लङ् (B) लृट् (C) लट् (D) लोट्

उत्तर : (C) लट्

Q NO. 71

'जलम्' शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए।
(A) अग्निः (B) शिला (C) तोयम् (D) पर्णम्

उत्तर : (C) तोयम्

Q NO. 72

'आकाशम्' शब्द का पर्यायवाची शब्द चुनिए।
(A) अग्निः (B) शिला (C) नभः (D) पर्णम्

उत्तर : (C) नभः

Q NO. 73

'भू' धातु में 'क्त' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है?
(A) भवितुम् (B) भूत्वा (C) भूतम् (D) भवति

उत्तर : (C) भूतम्

Q NO. 74

'प्र + लिख्' धातु में 'ल्यप्' प्रत्यय लगने पर कौन-सा रूप उचित है?
(A) प्रलिख्य (B) प्रलिखितम् (C) प्रलेखितुम् (D) प्रलिखति

उत्तर : (A) प्रलिख्य

Q NO. 75

'नेत्राणि' शब्द किस वचन का रूप है?
(A) बहुवचनम् (B) एकवचनम् (C) द्विवचनम् (D) अव्ययम्

उत्तर : (A) बहुवचनम्

Q NO. 76

'कर्मकारेण यन्त्रं चाल्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है?

(A)	कर्मवाच्यम्	(B)	कर्तृवाच्यम्
(C)	भाववाच्यम्	(D)	लोट्-वाच्यम्

उत्तर : (A) कर्मवाच्यम्

Q NO. 77

'जनैः सभायां हस्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है?

(A)	भाववाच्यम्	(B)	कर्तृवाच्यम्
(C)	कर्मवाच्यम्	(D)	लोट्-वाच्यम्

उत्तर : (A) भाववाच्यम्

Q NO. 78

'उच्चैः' शब्द का विलोम शब्द चुनिए।

(A) नीचैः (B) मध्यम् (C) सरलम् (D) विस्तृतम्

उत्तर : (A) नीचैः

Q NO. 79

'उपरि' शब्द का विलोम शब्द चुनिए।

(A) अधः (B) मध्यम् (C) सरलम् (D) विस्तृतम्

उत्तर : (A) अधः

Q NO. 80

'दीर्घा रज्जुः' पद में विशेषण पद कौन-सा है?

(A) रज्जुः (B) दीर्घम् (C) दीर्घा (D) रज्जुम्

उत्तर : (C) दीर्घा

Q NO. 81

'पथिकः' शब्द का षष्ठी एकवचन रूप क्या है?
(A) पथिकेन (B) पथिकात् (C) पथिकस्य (D) पथिके

उत्तर : (C) पथिकस्य

Q NO. 82

'कर्तृ' शब्द का प्रथमा बहुवचन रूप क्या है?
(A) कर्तृन् (B) कर्तारः (C) कर्तृभिः (D) कर्तृषु

उत्तर : (B) कर्तारः

Q NO. 83

'तत् + क्षणम्' में व्यञ्जन-सन्धि के अनुसार कौन-सा रूप उचित है?
(A) तत्क्षणम् (B) तक्षणम् (C) तद्क्षणम् (D) तत्क्षणः

उत्तर : (A) तत्क्षणम्

Q NO. 84

'यशः + गानम्' में विसर्ग-सन्धि के अनुसार कौन-सा रूप उचित है?
(A) यशःगानम् (B) यशोगानम् (C) यशगानम् (D) यशोगानः

उत्तर : (B) यशोगानम्

Q NO. 85

'लघु कार्यम्' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?

(A)	कार्यलघु	(B)	लघुकार्यः
(C)	लघुना कार्यम्	(D)	लघुकार्यं

उत्तर : (D) लघुकार्यं

Q NO. 86

'गुणेन सम्पन्नः' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?

(A) सम्पन्नगुणः (B) गुणसम्पन्नम्

(C) गुणेन सम्पन्नम् (D) गुणसम्पन्नः

उत्तर : (D) गुणसम्पन्नः

Q NO. 87

'रसेन पूर्णम्' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?

(A) पूर्णरसम् (B) रसपूर्णम्

(C) रसपूर्णः (D) रसेन पूर्णः

उत्तर : (B) रसपूर्णम्

Q NO. 88

पठनं कस्य वृद्धये साधनम् अस्ति?

(A) ज्ञानस्य (B) आलस्यस्य (C) निद्रायाः (D) क्लेशस्य

उत्तर : (A) ज्ञानस्य

Q NO. 89

कानि पुस्तकानि पठनीयानि?

(A) पाठ्यपुस्तकानि

(B) कथाः निबन्धाः विज्ञानविषयकानि पुस्तकानि च

(C) चित्रपुस्तकानि

(D) गीतपुस्तकानि

उत्तर : (B) कथाः निबन्धाः विज्ञानविषयकानि पुस्तकानि च

Q NO. 90

विविधपठनात् किम् भवति?

(A) निद्रा (B) मौनम् (C) विचारविस्तारः (D) विस्मरणम्

उत्तर : (C) विचारविस्तारः

Q NO. 91

यदि $x + y = 9$ और $x^2 + y^2 = 65$ है, तो xy ज्ञात करें।

(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 16

उत्तर : (A) 8

91. If $x + y = 9$ and $x^2 + y^2 = 65$, find xy.

(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 16

Answer : (A) 8

Q NO. 92

यदि $\sqrt[3]{x} + 1/\sqrt[3]{x} = 4$, $\sqrt[3]{(x^2)} + 1/\sqrt[3]{(x^2)}$ ज्ञात करें।

(A) 14 (B) 12 (C) 10 (D) 8

उत्तर : (A) 14

92. If $\sqrt[3]{x} + 1/\sqrt[3]{x} = 4$, find $\sqrt[3]{(x^2)} + 1/\sqrt[3]{(x^2)}$.

(A) 14 (B) 12 (C) 10 (D) 8

Answer : (A) 14

Q NO. 93

यदि किसी संख्या को 60% बढ़ाया जाए और फिर 10% घटाया जाए, तो कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?

(A) 44% वृद्धि (B) 10% वृद्धि

(C) 8% कमी (D) 8% वृद्धि

उत्तर : (A) 44% वृद्धि

93. If a number is increased by 60% and then decreased by 10%, what is the net percentage change?

(A) 44% increase (B) 10% increase

(C) 8% decrease (D) 8% increase

Answer : (A) 44% increase

Q NO. 94

एक संख्या दूसरी का 17/20 है। यह दूसरी संख्या का कितने प्रतिशत है?

(A) 50% (B) 137.5% (C) 75% (D) 85%

उत्तर : (D) 85%

94. A number is 17/20 of another. What percent is it of the other?

(A) 50% (B) 137.5% (C) 75% (D) 85%

Answer : (D) 85%

Q NO. 95

डेटा 10, 15, x, 25, 30 का माध्यिका 20 है। x ज्ञात करें।

(A) 20 (B) 18

(C) 22 (D) 25

उत्तर : (A) 20

95. The median of the data 10, 15, x, 25, 30 is 20. Find x.

(A) 20 (B) 18 (C) 22 (D) 25

Answer : (A) 20

Q NO. 96

10 प्रेक्षणों का औसत 25 है। एक हटाने पर औसत 24 हो जाता है। हटाया गया मान ज्ञात करें।

(A) 33 (B) 34
(C) 35 (D) 36

उत्तर : (B) 34

96. The mean of 10 observations is 25. If one observation is removed, mean becomes 24. Find removed value.

(A) 33 (B) 34 (C) 35 (D) 36

Answer : (B) 34

Q NO. 97

निम्नलिखित व्यंजक $4x^3y^2 + 2xy^5 - 7x^2y$ की घात ज्ञात करें।

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

उत्तर : (B) 6

97. Find the degree of the expression $4x^3y^2 + 2xy^5 - 7x^2y$.

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

Answer : (B) 6

Q NO. 98

यदि $(x^2 + ax + 2) + (2x^2 - 3x - 2)$ एकपदी बन जाता है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 3 (B) -3 (C) 1 (D) -1

उत्तर : (A) 3

98. If $(x^2 + ax + 2) + (2x^2 - 3x - 2)$ becomes a monomial, find a.

(A) 3 (B) -3 (C) 1 (D) -1

Answer : (A) 3

Q NO. 99

बिंदु A(0,0), B(4,0), C(4,3) द्वारा बने त्रिभुज का प्रकार ज्ञात करें।

(A) समबाहु (B) समद्विबाहु
(C) समकोण विषमबाहु त्रिभुज (D) अधिककोण त्रिभुज

उत्तर : (C) समकोण विषमबाहु त्रिभुज

99. Determine the nature of triangle formed by A(0,0), B(4,0), C(4,3).

(A) Equilateral (B) Isosceles
(C) Right-angled scalene triangle (D) Obtuse-angled triangle

Answer : (C) Right-angled scalene triangle

Q NO. 100

यदि $a^{2x+1} = a^{11}$ जहाँ $a > 0$ तथा $a \neq 1$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 0 (B) 5 (C) 1 (D) 3

उत्तर : (B) 5

100. If $a^{2x+1} = a^{11}$ where $a > 0$ and $a \neq 1$, find x.

(A) 0 (B) 5
(C) 1 (D) 3

Answer : (B) 5

Q NO. 101

यदि $2^x + 2^{x+2} = 80$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

उत्तर : (C) 4

101. If $2^x + 2^{x+2} = 80$, find x.

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

Answer : (C) 4

Q NO. 102

यदि एकांतर आंतरिक कोण बराबर हों, तो दोनों रेखाएँ:

(A) लंबवत (B) प्रतिच्छेदी

(C) समांतर (D) संपाती

उत्तर : (C) समांतर

102. If alternate interior angles are equal, then the two lines are:

(A) Perpendicular (B) Intersecting

(C) Parallel (D) Coincident

Answer : (C) Parallel

Q NO. 103

10 मीटर भुजा वाला एक घनाकार टैंक ऊपर से खुला है। टैंक की अंदरूनी सतहों (तल सहित) को ₹5 प्रति वर्ग मीटर की दर से रंगा जाना है। कुल लागत ज्ञात कीजिए।

(A) ₹2500 (B) ₹2000

(C) ₹3000 (D) ₹2750

उत्तर : (A) ₹2500

103. A cubical tank of side 10 m is open at the top. The inner surfaces of the tank including its base are to be painted at the rate of ₹5 per square metre. Find the total cost of painting.

(A) ₹2500 (B) ₹2000

(C) ₹3000 (D) ₹2750

Answer : (A) ₹2500

Q NO. 104

किस मान के लिए k, समीकरण $x^2 -(k+3)x + (k+2) = 0$ के समान मूल होंगे?

(A) -1 (B) 1 (C) 2 (D) 3

उत्तर : (A) -1

104. For what value of k does $x^2 -(k+3)x + (k+2) = 0$ have equal roots?

(A) -1 (B) 1 (C) 2 (D) 3

Answer : (A) -1

Q NO. 105

ऐसा k ज्ञात करें कि x^2 -2(k+1)x + (k^2+1)=0 के भिन्न वास्तविक मूल हों।

(A) k>0 (B) k<0

(C) सभी k (D) कोई नहीं

उत्तर : (A) k>0

105. Find k such that x^2 -2(k+1)x + (k^2+1)=0 has distinct real roots.

(A) k>0 (B) k<0

(C) all k (D) none

Answer : (A) k>0

Q NO. 106

एक वृत्त में, व्यास द्वारा वृत्त पर किसी भी बिंदु पर बनाया गया कोण होता है:

(A) न्यूनकोण (B) समकोण

(C) अधिककोण (D) रेखीय कोण

उत्तर : (B) समकोण

106. In a circle, the angle subtended by a diameter at any point on the circle is:

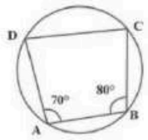
(A) Acute angle (B) Right angle

(C) Obtuse angle (D) Straight angle

Answer : (B) Right angle

Q NO. 107

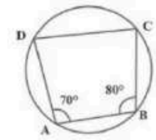
चक्रीय चतुर्भुज में यदि ∠A=70° और ∠B=80° है, तो ∠D ज्ञात कीजिए।



(A) 90° (B) 100° (C) 110° (D) 120°

उत्तर : (B) 100°

107. In cyclic quadrilateral, if ∠A=70° and ∠B=80°, find ∠D.



(A) 90° (B) 100° (C) 110° (D) 120°

Answer : (B) 100°

Q NO. 108

यदि x एक परिमेय संख्या है जिससे x^2 एक पूर्णांक है, निम्न में से कौन सा अवश्य सत्य होगा?

(A) x सदैव एक पूर्णांक है (B) x गैर-पूर्णांक परिमेय हो सकता है

(C) x सदैव पूर्ण है। (D) x अपरिमेय है

उत्तर : (A) x सदैव एक पूर्णांक है

108. If x is a rational number such that x^2 is an integer, which of the following must be true?

(A) x is always an integer (B) x can be non-integer rational

(C) x is always whole (D) x is irrational

Answer : (A) x is always an integer

Q NO. 109

यदि x और y परिमेय हैं पर xy अपरिमेय है, तो क्या सत्य है?

(A) दोनों परिमेय (B) एक अपरिमेय
(C) दोनों अपरिमेय (D) संभव नहीं

उत्तर : (D) संभव नहीं

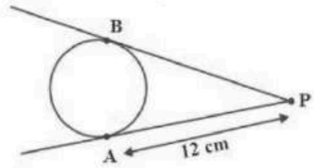
109. If x and y are rational but xy is irrational, what is true?

(A) Both rational (B) One irrational
(C) Both irrational (D) Not possible

Answer : (D) Not possible

Q NO. 110

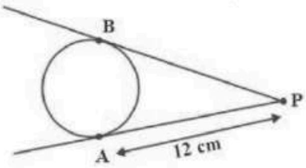
एक बाह्य बिंदु P से वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ PA और PB खींची गई हैं, जो A और B पर स्पर्श करती हैं। यदि PA = 12 सेमी है, तो PB ज्ञात कीजिए।



(A) 6 सेमी (B) 12 सेमी
(C) 16 सेमी (D) 24 सेमी

उत्तर : (B) 12 सेमी

110. From an external point P, two tangents PA and PB are drawn to a circle, touching at A and B. If PA = 12 cm, find PB.

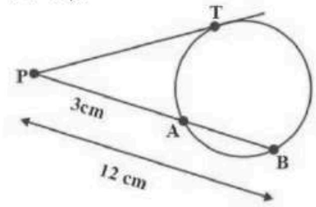


(A) 6 cm (B) 12 cm
(C) 16 cm (D) 24 cm

Answer : (B) 12 cm

Q NO. 111

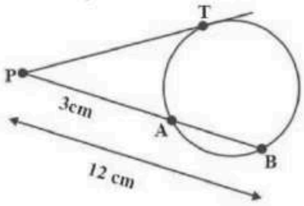
यदि PA = 3 सेमी और PB = 12 सेमी है, तो PT ज्ञात कीजिए।



(A) 3 सेमी (B) 6 सेमी
(C) 9 सेमी (D) 36 सेमी

उत्तर : (B) 6 सेमी

111. If PA = 3 cm and PB = 12 cm, find PT.



(A) 3 cm (B) 6 cm
(C) 9 cm (D) 36 cm

Answer : (B) 6 cm

Q NO. 112

चार निष्पक्ष सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं। यह ज्ञात है कि कम से कम दो हेड आते हैं। ठीक तीन हेड आने की प्रायिकता क्या है?

(A) 1/2 (B) 4/11 (C) 3/8 (D) 2/5

उत्तर : (A) 1/2

112. Four fair coins are tossed simultaneously. Given that at least two heads appear, what is the probability that exactly three heads occur?

(A) 1/2 (B) 4/11 (C) 3/8 (D) 2/5

Answer : (A) 1/2

Q NO. 113

एक ठोस बेलन की त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है। उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$)

(A) 748 वर्ग सेमी (B) 440 वर्ग सेमी
(C) 704 वर्ग सेमी (D) 528 वर्ग सेमी

उत्तर : (A) 748 वर्ग सेमी

113. A solid cylinder has a radius of 7 cm and height of 10 cm. Find its total surface area. (Use $\pi = 22/7$)

(A) 748 cm^2 (B) 440 cm^2
(C) 704 cm^2 (D) 528 cm^2

Answer : (A) 748 cm^2

Q NO. 114

एक सर्वेक्षण दल एक आयताकार भूखंड का माप लेता है। भूखंड की लंबाई 35 मीटर है और दो विपरीत कोनों को जोड़ने वाला विकर्ण 37 मीटर है। भूखंड की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

(A) 8 मी (B) 12 मी (C) 10 मी (D) 14 मी

उत्तर : (B) 12 मी

114. A survey team measures a rectangular plot of land. The length of the plot is 35 m and the diagonal connecting two opposite corners is 37 m. Find the width of the plot.

(A) 8 m (B) 12 m (C) 10 m (D) 14 m

Answer : (B) 12 m

Q NO. 115

मूल्यांकन करना $\sqrt{((5+\sqrt{24})/(5-\sqrt{24}))}$

(A) $5+2\sqrt{6}$ (B) $3+2\sqrt{6}$
(C) $4+\sqrt{6}$ (D) $6+\sqrt{6}$

उत्तर : (A) $5+2\sqrt{6}$

115. Evaluate $\sqrt{((5+\sqrt{24})/(5-\sqrt{24}))}$

(A) $5+2\sqrt{6}$ (B) $3+2\sqrt{6}$
(C) $4+\sqrt{6}$ (D) $6+\sqrt{6}$

Answer : (A) $5+2\sqrt{6}$

Q NO. 116

मूल्यांकन करना $\sqrt{(13 + 4\sqrt{10})}$

(A) $2\sqrt{2} + \sqrt{5}$ (B) $\sqrt{14}+\sqrt{3}$
(C) $\sqrt{21}+\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{9}+\sqrt{4}$

उत्तर : (A) $2\sqrt{2} + \sqrt{5}$

116. Evaluate $\sqrt{(13 + 4\sqrt{10})}$

(A) $2\sqrt{2} + \sqrt{5}$ (B) $\sqrt{14}+\sqrt{3}$
(C) $\sqrt{21}+\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{9}+\sqrt{4}$

Answer : (A) $2\sqrt{2} + \sqrt{5}$

Q NO. 117

यदि $x + y + z = 0$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ ज्ञात करें।

(A) 0 (B) 3xyz (C) xyz (D) $x^3+y^3+z^3$

उत्तर : (A) 0

117. If $x + y + z = 0$, find $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$.

(A) 0 (B) 3xyz (C) xyz (D) $x^3+y^3+z^3$

Answer : (A) 0

Q NO. 118

यदि $x + 1/x = 7$ है, तो $x^5 + 1/x^5$ ज्ञात करें।

(A) 15127 (B) 15449

(C) 16807 (D) 2207

उत्तर : (A) 15127

118. If $x + 1/x = 7$, find $x^5 + 1/x^5$.

(A) 15127 (B) 15449

(C) 16807 (D) 2207

Answer : (A) 15127

Q NO. 119

किसी धनराशि पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अनुपात 26 : 25 है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

(A) 4% (B) 5%

(C) 6% (D) 8%

उत्तर : (D) 8%

119. The ratio of compound interest to simple interest on a certain sum for a period of 2 years is 26 : 25. Find the rate of interest per annum.

(A) 4% (B) 5% (C) 6% (D) 8%

Answer : (D) 8%

Q NO. 120

दो मात्राओं का गुणनफल 1440 है तथा उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 18 है। उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

(A) 60 (B) 72

(C) 80 (D) 96

उत्तर : (C) 80

120. The multiplication value of two quantities is 1440, and their highest common factor (HCF) is 18. Determine their least common multiple (LCM).

(A) 60 (B) 72 (C) 80 (D) 96

Answer : (C) 80

Q NO. 91

शारीरिक शिक्षा की वह उप-शाखा जो दिव्यांग छात्रों को शारीरिक शिक्षा प्रदान करने पर केंद्रित होती है, उसे ______ कहा जाता है।

(A) खेल प्रबंधन (B) अनुकूलित शारीरिक शिक्षा

(C) सामान्य व्यायाम शरीर विज्ञान (D) भौतिक चिकित्सा

उत्तर : (B) अनुकूलित शारीरिक शिक्षा

91. The sub-discipline of physical education that focuses on providing physical education to students with disabilities is called ______ .

(A) Sports Management (B) Adapted Physical Education

(C) General Exercise Physiology (D) Physical therapy

Answer : (B) Adapted Physical Education

Q NO. 92

पुनर्चक्रण में क्रैडल-टू-क्रैडल अवधारणा के पीछे मुख्य विचार क्या है?

(A) उत्पादों का उपयोग किया जाता है और फिर उनका जीवन चक्र पूरा होने के बाद उन्हें हमेशा के लिए फेंक दिया जाता है।
(B) उत्पादों को इस तरह से डिज़ाइन किया जाता है कि उपयोग के बाद उन्हें आसानी से दोबारा इस्तेमाल या रीसायकल किया जा सके।
(C) उत्पादों का निर्माण किया जाता है और उन्हें सीधे लैंडफिल में डाल दिया जाता है।
(D) उत्पादों को हमेशा के लिए नष्ट करने के लिए दूसरे देशों में निर्यात किया जाता है।

उत्तर : (B) उत्पादों को इस तरह से डिज़ाइन किया जाता है कि उपयोग के बाद उन्हें आसानी से दोबारा इस्तेमाल या रीसायकल किया जा सके।

What is the main idea behind the Cradle-to-Cradle concept in recycling?

(A) Products are used and then permanently discarded after their life cycle
(B) Products are designed so that they can be easily reused or recycled after use.
(C) Products are manufactured and directly disposed of in landfills.
(D) Products are exported to other countries for permanent disposal.

Answer : (B) Products are designed so that they can be easily reused or recycled after use.

Q NO. 93

रेलवे के आगमन से पहले, कौन सी प्रणाली भारत में परिवहन के मुख्य साधन के रूप में कार्य करती थी, जो वस्तुओं और लोगों की आवाजाही के लिए नदियों, नहरों, बैकवाटर और जलधाराओं का उपयोग करती थी?

(A) अंतर्देशीय जलमार्ग (B) ग्रैंड ट्रंक रोड नेटवर्क
(C) समुद्री व्यापार मार्ग (D) एरियल रोपवे

उत्तर : (A) अंतर्देशीय जलमार्ग

93. Before the advent of railways, which system served as India's primary mode of transport, utilizing rivers, canals, backwaters, and streams for the movement of goods and people?

(A) Inland waterways (B) Grand Trunk Road network
(C) Maritime Trade Routes (D) Aerial Ropeways

Answer : (A) Inland waterways

Q NO. 94

निम्नलिखित में से कौन-सी एक व्याख्यात्मक शिक्षण विधि है, जिसमें शिक्षक-केंद्रित कक्षा में शिक्षक सीधे अवधारणाओं की व्याख्या करता है?

(A) चर्चा (B) व्याख्यान
(C) भूमिका निर्वहन (D) प्रोजेक्ट विधि

उत्तर : (B) व्याख्यान

94. Which of the following is an expository teaching method where the teacher directly explains concepts in a teacher-centered classroom?

(A) Discussion (B) Lecture
(C) Role Play (D) Project Method

Answer : (B) Lecture

Q NO. 95

चावल और आलू जैसे खाद्य पदार्थों में पाया जाने वाला कौन-सा पोषक तत्व ग्लूकोज़ में टूटकर शरीर के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत बनता है?

(A) प्रोटीन (B) वसा
(C) कार्बोहाइड्रेट (D) विटामिन

उत्तर : (C) कार्बोहाइड्रेट

95. Which nutrient found in foods like rice and potatoes is broken down into glucose to serve as the body's primary source of energy?

(A) Proteins (B) Fats
(C) Carbohydrates (D) Vitamins

Answer : (C) Carbohydrates

Q NO. 96

वह कौन सी स्थिति है जिसमें थायरॉइड ग्रंथि बढ़ जाती है, जिससे सांस लेने और खाना निगलने में रुकावट आ सकती है?

(A) टॉन्सिलाइटिस (B) गॉयटर
(C) लैरिनजाइटिस (D) अस्थमा

उत्तर : (B) गॉयटर

96. What condition is characterized by an enlarged thyroid gland that may interfere with breathing and swallowing?

(A) Tonsillitis (B) Goiter
(C) Laryngitis (D) Asthma

Answer : (B) Goiter

Q NO. 97

किसने लोगों को "उठो, जागो और तब तक मत रुको जब तक लक्ष्य प्राप्त न हो जाए" के संदेश से प्रेरित किया?

(A) स्वामी विवेकानंद (B) रवींद्रनाथ टैगोर
(C) अरविंद घोष (D) महात्मा गांधी

उत्तर : (A) स्वामी विवेकानंद

97. Who inspired people with the message "Arise, awake and do not stop until the goal is attained"?

(A) Swami Vivekananda (B) Rabindranath Tagore
(C) Aurobindo Ghosh (D) Mahatma Gandhi

Answer : (A) Swami Vivekananda

Q NO. 98

एक साल से अधिक उम्र के किसी होश में मौजूद वयस्क या बच्चे को अगर दम घुट रहा हो तो प्राथमिक उपचार का अनुशंसित क्रम क्या है?

(A) केवल छाती दबाना (B) पीठ पर थपकी देना और फिर पेट पर दबाव डालना
(C) केवल सांस देना (D) ठंडा पानी लगाना

उत्तर : (B) पीठ पर थपकी देना और फिर पेट पर दबाव डालना

What is the recommended first-aid sequence for a conscious adult or child over one year who is choking?

(A) Chest compressions only
(B) Back blows followed by abdominal thrusts
(C) Rescue breaths only
(D) Application of cold water

Answer : (B) Back blows followed by abdominal thrusts

Q NO. 99

86वें संवैधानिक संशोधन के तहत, शिक्षा के अधिकार के साथ-साथ माता-पिता या अभिभावकों पर विशेष रूप से कौन-सा मौलिक कर्तव्य लागू किया गया था?

(A) 14 वर्ष से अधिक आयु के बच्चों की उच्च शिक्षा का खर्च उठाना
(B) निजी शिक्षण संस्थानों में नामांकन को प्रोत्साहित करना
(C) 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा के अवसर प्रदान करना
(D) विशेष शिक्षा उपकर और करों का भुगतान सुनिश्चित करना

उत्तर : (C) 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा के अवसर प्रदान करना

Under the 86th Constitutional Amendment, what Fundamental Duty was specifically imposed on parents or guardians with the Right to Education?

(A) To pay for the higher education of children above 14 years
(B) To encourage enrollment in private educational institutions
(C) To provide educational opportunities to children between ages 6 and 14
(D) To ensure the payment of special educational cess and taxes

Answer : (C) To provide educational opportunities to children between ages 6 and 14

Q NO. 100

जिस सिंचाई पद्धति में उत्सर्जकों के माध्यम से सीधे जड़ क्षेत्र में बूंद-बूंद पानी डालने की विशेषता होती है उसे ______ के रूप में जाना जाता है।

(A) ड्रिप सिंचाई (B) नहर सिंचाई
(C) नाली सिंचाई (D) कुआँ सिंचाई

उत्तर : (A) ड्रिप सिंचाई

100. The irrigation method characterized by the application of water drop by drop through emitters directly into the root zone is known as ______.

(A) Drip irrigation (B) Canal irrigation
(C) Furrow irrigation (D) Well irrigation

Answer : (A) Drip irrigation

Q NO. 101

स्कूल के बगीचे में सब्ज़ियाँ लगाने से पहले, पोषक तत्वों की उचित उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक महत्वपूर्ण कदम है?

(A) रोज़ाना पानी देना
(B) गंदगी पर केमिकल ब्लीच छिड़कना
(C) मिट्टी के pH का परीक्षण और उसे तैयार करना
(D) बागवानी के औज़ार खरीदना

उत्तर : (C) मिट्टी के pH का परीक्षण और उसे तैयार करना

101. Which of the following is an important step before planting vegetables in a school garden to ensure proper nutrient availability?

(A) Watering daily
(B) Sprinkling chemical bleach over the dirt
(C) Testing and preparing the soil pH
(D) Purchasing gardening tools

Answer : (C) Testing and preparing the soil pH

Q NO. 102

निम्नलिखित में से कौन-सा प्राथमिक पुरावशेष उन राजाओं के बारे में, जिन्होंने शासन किया, उनके द्वारा उपयोग की गई भाषा, और विभिन्न देशों के बीच व्यापार के बारे में जानकारी प्रदान करता है?

(A) मिट्टी के बर्तनों के टुकड़े (B) मूर्तियाँ
(C) सिक्के (D) जीवाश्म

उत्तर : (C) सिक्के

102. Which of the following primary artifacts provides information about the kings who ruled, the language they used, and trade between different countries?

(A) Pottery fragments (B) Sculptures
(C) Coins (D) Fossils

Answer : (C) Coins

Q NO. 103

मौर्य साम्राज्य के शासन की विशेषता किस प्रकार की प्रशासनिक प्रणाली थी?

(A) विकेंद्रीकृत प्रशासन (B) केंद्रीकृत प्रशासन
(C) अनंतिम प्रशासन (D) अल्पतंत्रात्मक प्रशासन

उत्तर : (B) केंद्रीकृत प्रशासन

103. What type of administrative system characterized the governance of the Mauryan Empire?

(A) Decentralised administration (B) Centralized administration
(C) Provisional administration (D) Oligarchic administration

Answer : (B) Centralized administration

Q NO. 104

निम्नलिखित में से कौन सा एक सामाजिक संस्थान का उदाहरण है जो समाज में महत्वपूर्ण सामाजिक आवश्यकताओं को पूरा करने में मदद करता है?

(A) पर्वत और नदियाँ (B) परिवार और शिक्षा
(C) मौसम और जलवायु (D) वन और खनिज

उत्तर : (B) परिवार और शिक्षा

104. Which of the following is an example of a social institution that helps meet important social needs in society?

(A) Mountains and Rivers (B) Family and Education
(C) Weather and Climate (D) Forests and Minerals

Answer : (B) Family and Education

Q NO. 105

जैसा कि अर्थशास्त्र में वर्णित है, मौर्य प्रशासन की किस विशेषता ने इसके विशाल क्षेत्रों के प्रभावी शासन में सबसे महत्वपूर्ण योगदान दिया?

(A) केंद्रीय निरीक्षण के बिना विकेंद्रीकृत शासन
(B) एक उच्च संगठित नौकरशाही और कुशल नागरिक सेवा शासन
(C) केंद्रीय निरीक्षण के बिना वंशानुगत स्थानीय सरदारों के माध्यम से शासन
(D) प्रांतों में केंद्रीय प्राधिकरण की न्यूनतम भागीदारी

उत्तर : (B) एक उच्च संगठित नौकरशाही और कुशल नागरिक सेवा शासन

Which characteristic of the Mauryan administration, as described in the Arthashastra, contributed most significantly to the effective governance of its vast territories?

(A) Decentralized rule without central oversight
(B) A highly organized bureaucracy and efficient civil service
(C) Governance through hereditary local chieftains without central oversight
(D) Minimal involvement of the central authority in provinces

Answer : (B) A highly organized bureaucracy and efficient civil service

Q NO. 106

30 इंच के कदम का उपयोग करके स्थिर स्थिति से मार्च शुरू करने के लिए किस ड्रिल कमांड का उपयोग किया जाता है?

(A) स्क्वाड, हॉल्ट (B) अबाउट, फेस

(C) फॉरवर्ड, मार्च (D) स्टैंड, आसानी से

उत्तर : (C) फॉरवर्ड, मार्च

106. Which drill command is used to start marching from a stationary position using a 30-inch step?

(A) Squad, HALT (B) About, FACE

(C) Forward, MARCH (D) Stand, AT EASE

Answer : (C) Forward, MARCH

Q NO. 107

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 (1) (a) के तहत भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की विशेष रूप से रक्षा करने वाला कौन सा मौलिक अधिकार दर्ज किया गया है?

(A) समानता का अधिकार (B) स्वतंत्रता का अधिकार

(C) शोषण के खिलाफ अधिकार (D) शिक्षा का अधिकार

उत्तर : (B) स्वतंत्रता का अधिकार

107. Which Fundamental Right, specifically protecting the Freedom of Speech and Expression, is recorded under Article 19(1)(a) of the Indian Constitution?

(A) Right to Equality (B) Right to Freedom

(C) Right against Exploitation (D) Right to Education

Answer : (B) Right to Freedom

Q NO. 108

नाइट्रोजन और फास्फोरस जैसे पोषक तत्वों की अधिकता से जल निकायों में शैवाल का जमाव और संभावित विषैले पदार्थों का उत्पादन होता है, जिससे कौन सी पर्यावरणीय समस्या उत्पन्न होती है?

(A) मिट्टी का अम्लीकरण (B) यूट्रोफिकेशन

(C) कैडमियम का संचय (D) भूजल का क्षरण

उत्तर : (B) यूट्रोफिकेशन

108. Which environmental problem occurs when excess nutrients such as nitrogen and phosphorus enrich water bodies, causing algal blooms and possible toxin production?

(A) Soil Acidification (B) Eutrophication

(C) Cadmium Accumulation (D) Groundwater Depletion

Answer : (B) Eutrophication

Q NO. 109

किस प्रकार की जलवायु, जिसमें तापमान न तो बहुत गर्म हो और न ही बहुत ठंडा, फूलों की खेती के लिए सबसे उपयुक्त है?

(A) उष्णकटिबंधीय जलवायु (B) मरुस्थलीय जलवायु

(C) ध्रुवीय जलवायु (D) समशीतोष्ण जलवायु

उत्तर : (D) समशीतोष्ण जलवायु

109. Which type of climate, with moderate temperatures that are neither too hot nor too cold, is most suitable for flower cultivation?

(A) Tropical Climate (B) Desert Climate

(C) Polar Climate (D) Temperate Climate

Answer : (D) Temperate Climate

Q NO. 110

खाद्य श्रृंखला में उत्पादकों या स्वपोषी जीवों को हमेशा प्रथम पोषण स्तर पर क्यों रखा जाता है?

(A) वे अपने पोषण चक्र को पूरा करने के लिए अन्य जीवों का उपभोग करते हैं।
(B) वे सौर ऊर्जा को ग्रहण करते हैं और उसे अगले स्तर के उपभोक्ताओं के लिए उपलब्ध कराते हैं।
(C) वे मृत पदार्थों का अपघटन करते हैं और अगले पोषण स्तर के जीवों को ऊर्जा या पोषक तत्व प्रदान करते हैं।
(D) वे अपनी खाद्य ऊर्जा प्राप्त करने के लिए अन्य जीवों पर निर्भर रहते हैं।

उत्तर : (B) वे सौर ऊर्जा को ग्रहण करते हैं और उसे अगले स्तर के उपभोक्ताओं के लिए उपलब्ध कराते हैं।

Why are producers or autotrophs always placed at the first trophic level in the food chain?

(A) They consume other organisms to fulfill their nutrition cycle.
(B) They capture solar energy and make it available for consumers at the next level.
(C) They decompose dead matter and provide energy or nutrients to the members of the next trophic level.
(D) They depend on other organisms for obtaining their food energy.

Answer : (B) They capture solar energy and make it available for consumers at the next level.

Q NO. 111

भारतीय शास्त्रीय संगीत में, राग संगत में प्रयुक्त लयबद्ध चक्र तीनताल में कितनी मात्राएँ (ताल) होती हैं, जिसे चार समान भागों (विभागों) में विभाजित किया जाता है?

(A) 10 (B) 12
(C) 16 (D) 6

उत्तर : (C) 16

111. In Indian classical music, how many matras (beats) are present in Teental, a rhythmic cycle commonly used in raga accompaniment and divided into four equal sections (vibhags)?

(A) 10 (B) 12 (C) 16 (D) 6

Answer : (C) 16

Q NO. 112

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य मुख्य रूप से ब्लॉक विकास अधिकारी (BDO) द्वारा किया जाता है?

(A) ग्रामीण विकास कार्यक्रमों का पर्यवेक्षण और निगरानी
(B) शेयर बाजार गतिविधियों का विनियमन
(C) सीमावर्ती क्षेत्रों में रक्षा अभियानों का प्रबंधन
(D) विदेशी व्यापार वार्ताओं का संचालन

उत्तर : (A) ग्रामीण विकास कार्यक्रमों का पर्यवेक्षण और निगरानी

Which of the following functions is primarily performed by a Block Development Officer (BDO)?

(A) Supervising and monitoring rural development programmes
(B) Regulating stock market activities
(C) Managing defence operations in border areas
(D) Conducting foreign trade negotiations

Answer : (A) Supervising and monitoring rural development programmes

Q NO. 113

"राइट हेयरपिन बेंड" दर्शाने वाला एक चेतावनी यातायात चिह्न आगे आने वाली निम्नलिखित में से सड़क की किस ज्यामिति को इंगित करता है?

(A) आगे सड़क पर ऊपर की ओर एक तीव्र ढलान है
(B) आगे दाईं ओर मुड़ता हुआ एक तीखा, लगभग 180-डिग्री का U-आकार का मोड़ है।
(C) मार्ग पर एक पुल के कारण आगे की सड़क संकरी है
(D) आगे एक बैरियर गेट के साथ एक सुरक्षित रेलवे क्रॉसिंग है

उत्तर : (B) आगे दाईं ओर मुड़ता हुआ एक तीखा, लगभग 180-डिग्री का U-आकार का मोड़ है।

A cautionary traffic sign depicting a "Right Hairpin Bend" indicates which of the following road geometries ahead?

(A) A steep upward gradient on the road ahead
(B) A sharp, near 180-degree U-shaped turn curving to the right
(C) A road narrowing ahead due to a bridge on the route
(D) A protected level crossing with a barrier gate ahead

Answer : (B) A sharp, near 180-degree U-shaped turn curving to the right

Q NO. 114

शहरी क्षेत्र अच्छी तरह से विकसित सुविधाओं और सेवाओं के लिए जाने जाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा शहरी क्षेत्रों की एक प्रमुख विशेषता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(A) सीमित परिवहन और संचार
(B) केवल कृषि पर निर्भरता
(C) विरल जनसंख्या और खुला भूभाग
(D) उन्नत अवसंरचना और सार्वजनिक सेवाएँ

उत्तर : (D) उन्नत अवसंरचना और सार्वजनिक सेवाएँ

Urban areas are known for having well-developed facilities and services. Which of the following best describes a key feature of urban areas?

(A) Limited transport and communication
(B) Dependence only on agriculture
(C) Sparse population and open land
(D) Advanced infrastructure and public services

Answer : (D) Advanced infrastructure and public services

Q NO. 115

निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा क्रमशः स्थलीय वातावरण और जलीय वातावरण को सही ढंग से दर्शाता है?

(A) वन और महासागर
(B) नदी और रेगिस्तान
(C) तालाब और घास का मैदान
(D) झील और नदी

उत्तर : (A) वन और महासागर

115. Which of the following pairs correctly identifies a terrestrial environment and an aquatic environment, respectively?

(A) Forest and Ocean
(B) River and Desert
(C) Pond and Grassland
(D) Lake and River

Answer : (A) Forest and Ocean

Q NO. 116

सीमा सड़क संगठन (BRO) की बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के हिस्से के रूप में उद्घाटित रणनीतिक श्योक सुरंग किस क्षेत्र में स्थित है?

(A) आंध्र प्रदेश (B) लद्दाख
(C) असम (D) इंफाल

उत्तर : (B) लद्दाख

116. The strategic Shyok Tunnel, inaugurated as part of the Border Roads Organisation (BRO) infrastructure projects is located in which region?

(A) Andhra Pradesh (B) Ladakh
(C) Assam (D) Imphal

Answer : (B) Ladakh

Q NO. 117

निम्नलिखित में से किसे प्राथमिक उपचार प्रशिक्षण का मुख्य उद्देश्य माना जाता है?

(A) खेल-कूद संबंधी फिटनेस को बढ़ावा देना (B) जीवन की रक्षा करना
(C) सर्जरी सिखाना (D) प्रयोगशाला परीक्षण करना

उत्तर : (B) जीवन की रक्षा करना

117. Which of the following is considered the primary objective of first aid training?

(A) Promoting sports fitness (B) Preserving life
(C) Teaching surgery (D) Conducting laboratory tests

Answer : (B) Preserving life

Q NO. 118

शहरी वातावरण में उच्च स्तर के ध्वनि प्रदूषण के लंबे समय तक संपर्क में रहने से आमतौर पर कौन सी स्वास्थ्य समस्या होती है?

(A) त्वचा संक्रमण (B) हृदय रोग
(C) हड्डी टूटना (D) श्वसन विकार

उत्तर : (B) हृदय रोग

118. Which health condition is most commonly associated with prolonged exposure to high levels of noise pollution in urban environments?

(A) Skin infections (B) Cardiovascular Diseases
(C) Bone fractures (D) Respiratory disorders

Answer : (B) Cardiovascular Diseases

Q NO. 119

बीज के अंकुरण और पौधे के विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन सी परिस्थितियाँ आवश्यक हैं?

(A) सूर्य का प्रकाश, लवणता और हवा (B) नमी, उपयुक्त तापमान और ऑक्सीजन
(C) मिट्टी का प्रकार, कीट और वर्षा (D) कार्बन डाइऑक्साइड, खनिज और छाया

उत्तर : (B) नमी, उपयुक्त तापमान और ऑक्सीजन

Which of the following conditions are necessary for a seed to begin germination and grow into a seedling?

(A) Sunlight, Salinity and wind
(B) Moisture, suitable temperature and oxygen
(C) Soil type, insects and rainfall
(D) Carbon dioxide, minerals and shade

Answer : (B) Moisture, suitable temperature and oxygen

Q NO. 120

निम्नलिखित में से कौन सी प्रथा वनों के संरक्षण और सुरक्षा में सबसे अधिक सहायक है?

(A) अधिक वृक्षारोपण और मौजूदा वनों की रक्षा (B) बड़े पैमाने पर लकड़ी के लिए वृक्षों की कटाई
(C) भूमि साफ़ करने के लिए वनों में आग लगाना बढ़ाना (D) वन क्षेत्रों में खनन गतिविधियों का विस्तार करना

उत्तर : (A) अधिक वृक्षारोपण और मौजूदा वनों की रक्षा

Which of the following practices best helps in the conservation and protection of forests?

(A) Planting more trees and protecting existing forests (B) Cutting down trees for timber on a large scale
(C) Increasing forest burning to clear land (D) Expanding mining activities in forest areas

Answer : (A) Planting more trees and protecting existing forests

Q NO. 121

वैदिक भारत में प्रयुक्त 'जनपद' शब्द में प्रयुक्त संस्कृत शब्द 'पद' का शाब्दिक अर्थ _____ है।

(A) मुकुट (B) पाद
(C) सिर (D) गाँव

उत्तर : (B) पाद

121. The Sanskrit word 'Pada' in the term 'Janapada,' used in Vedic India, literally means _____.

(A) Crown (B) Foot
(C) Head (D) Village

Answer : (B) Foot

Q NO. 122

हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में, स्वर 'पा' को _____ के नाम से जाना जाता है।

(A) पहेली (B) पंचम
(C) परमेश (D) पटदीप

उत्तर : (B) पंचम

122. In Hindustani classical music, the swara Pa is known as _____.

(A) Paheli (B) Pancham
(C) Paramesh (D) Patdeep

Answer : (B) Pancham

Q NO. 123

किस कंपनी ने 17वीं शताब्दी की शुरुआत में व्यापार शुरू करके भारत में ब्रिटिश उपस्थिति की शुरुआत की?

(A) डच कंपनी (B) ईस्ट इंडिया कंपनी
(C) फ्रांसीसी कंपनी (D) पुर्तगाल कंपनी

उत्तर : (B) ईस्ट इंडिया कंपनी

123. Which company marked the beginning of British presence in India by starting trade in the early 17th century?

(A) Dutch Company (B) East India Company
(C) French Company (D) Portugal Company

Answer : (B) East India Company

Q NO. 124

किस प्रकार के समाज की विशेषता यह थी कि भूमि स्वामित्व शक्ति का मुख्य स्रोत था और सामंतों और जागीरदारों के बीच सामाजिक, आर्थिक और सैन्य दायित्व थे?

(A) सामंती समाज (B) कृषि-पूर्व समाज

(C) औद्योगिक युग के बाद का समाज (D) बागवानी समाज

उत्तर : (A) सामंती समाज

124. Which type of society was characterized by land ownership as the main source of power and by social, economic, and military obligations between lords and vassals?

(A) Feudal Society (B) Pre-Agricultural society

(C) Post-Industrial society (D) Horticultural Society

Answer : (A) Feudal Society

Q NO. 125

कौन सा मौलिक अधिकार किसी नागरिक को अपने किसी अन्य मौलिक अधिकार के उल्लंघन की स्थिति में न्याय के लिए न्यायालय जाने का कानूनी अधिकार देता है?

(A) संवैधानिक उपचारों का अधिकार (B) सूचना का अधिकार अधिनियम

(C) सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार (D) जन स्वास्थ्य को बढ़ावा देने का अधिकार

उत्तर : (A) संवैधानिक उपचारों का अधिकार

125. Which Fundamental Right gives a citizen the legal authority to approach the court for justice if any of their other Fundamental Rights are violated?

(A) Right to Constitutional Remedies

(B) Right to Information Act

(C) Cultural and Educational Rights

(D) Right to promote public health

Answer : (A) Right to Constitutional Remedies

Q NO. 126

फूलों, सुगंध और सुंदरता के लिए पार्कों और सड़कों के किनारे पौधे उगाने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

(A) खाद्य उत्पादन (B) ईंधन की आपूर्ति

(C) सौंदर्य संबंधी उद्देश्य (D) सब्जी की खेती

उत्तर : (C) सौंदर्य संबंधी उद्देश्य

126. What is the primary purpose of growing plants in parks and along streets for their flowers, fragrance, and beauty?

(A) Food production (B) Fuel supply

(C) Aesthetic purposes (D) Vegetable farming

Answer : (C) Aesthetic purposes

Q NO. 127

कौन सा संसाधन वितरण पैटर्न भारत के खनिज भूगोल को सही ढंग से दर्शाता है?

(A) कोयला भंडार दक्षिणी तटीय क्षेत्रों में केंद्रित हैं (B) लौह अयस्क भंडार मुख्य रूप से उत्तरी मैदानों में स्थित हैं

(C) बॉक्साइट भंडार मुख्य रूप से उत्तर-पूर्वी पहाड़ी राज्यों में पाए जाते हैं (D) कोयले के प्रमुख भंडार पूर्वी राज्यों में स्थित हैं

उत्तर : (D) कोयले के प्रमुख भंडार पूर्वी राज्यों में स्थित हैं

Which resource distribution pattern correctly reflects India's mineral geography?

(A) Coal reserves concentrated in coastal southern regions (B) Iron ore deposits located mainly in the Northern Plains

(C) Bauxite deposits found primarily in the northeastern hill states (D) Major coal reserves located in the eastern states

Answer : (D) Major coal reserves located in the eastern states

Q NO. 128

भारतीय संगीत में कौन सा तत्व एक आवर्ती समय चक्र के रूप में कार्य करता है जिससे कलाकार सम के साथ तालमेल बनाए रखता है?

(A) राग (B) ताल
(C) आलाप (D) स्वर

उत्तर : (B) ताल

128. Which element in Indian music acts as a repeating time cycle to keep the performer synchronized with the Sam?

(A) Raga (B) Taal
(C) Alap (D) Swara

Answer : (B) Taal

Q NO. 129

कौन सी भू-आकृति एक बड़े, समतल भूभाग के रूप में वर्णित है जिसकी ऊँचाई बहुत कम होती है?

(A) पर्वत (B) मैदान
(C) महाखड्ड (D) वादी

उत्तर : (B) मैदान

129. Which landform is characterized as a large, flat stretch of land with very little elevation?

(A) Mountain (B) Plain
(C) Canyon (D) Valley

Answer : (B) Plain

Q NO. 130

एक बच्चा पोषक तत्वों की दीर्घकालिक कमी के कारण समान आयु के अन्य बच्चों की तुलना में काफी कम लंबा है। इस स्थिति को क्या कहते हैं?

(A) अवरुद्ध विकास (B) एनीमिया
(C) विशालकायता (D) क्वाशियोरकोर

उत्तर : (A) अवरुद्ध विकास

130. A child shows a significantly lower height compared to others of the same age due to chronic nutrient deficiency. What is this condition called?

(A) Stunting (B) Anaemia
(C) Gigantism (D) Kwashiorkor

Answer : (A) Stunting

Q NO. 131

सिंकहोल और भूमिगत गुफाएँ किस प्रकार की भू-आकृतियों के विशिष्ट उदाहरण हैं?

(A) नदीय भू-आकृतियाँ (B) बाथोलिथ भू-आकृतियाँ
(C) कार्स्ट भू-आकृतियाँ (D) ज्वालामुखी भू-आकृतियाँ

उत्तर : (C) कार्स्ट भू-आकृतियाँ

131. Sinkholes and underground caves are characteristic examples of which type of landforms?

(A) Fluvial Landforms (B) Batholith Landforms
(C) Karst Landforms (D) Volcanic Landforms

Answer : (C) Karst Landforms

Q NO. 132

नियमित घरेलू सफाई से धूल, गंदगी और कीटाणु दूर होते हैं। इस प्रक्रिया से घर में मुख्य रूप से क्या-क्या बनाए रखने में मदद मिलती है?

(A) वेंटिलेशन (B) स्वच्छता

(C) तापमान नियंत्रण (D) आर्द्रता नियंत्रण

उत्तर : (B) स्वच्छता

132. Regular household cleaning helps remove dust, dirt and germs. What does this practice mainly help maintain in a home?

(A) Ventilation (B) Hygiene

(C) Temperature control (D) Humidity control

Answer : (B) Hygiene

Q NO. 133

निम्नलिखित में से कौन सा कारक मृदा निर्माण में मृदा अपरदन और परिवहन के अपक्षय कारक के रूप में कार्य करता है?

(A) बहता पानी (B) चुंबकीय बल

(C) अपकेंद्रीय बल (D) ज्वालामुखी की ऊष्मा

उत्तर : (A) बहता पानी

133. Which one of the following acts as a weathering agent of soil erosion and transportation in soil formation?

(A) Running Water (B) Magnetic Force

(C) Centrifugal Force (D) Volcanic Heat

Answer : (A) Running Water

Q NO. 134

खेलों में, प्रदर्शन को गलत तरीके से बेहतर बनाने और प्रतिस्पर्धियों पर बढ़त हासिल करने के लिए प्रतिबंधित पदार्थों या तरीकों के उपयोग को ______ कहा जाता है।

(A) प्रशिक्षण (B) सहनशक्ति

(C) डोपिंग (D) तंदुरुस्ती

उत्तर : (C) डोपिंग

134. In sports, the use of prohibited substances or methods to unfairly improve performance and gain advantage over competitors is called ______

(A) Training (B) Endurance

(C) Doping (D) Fitness

Answer : (C) Doping

Q NO. 135

खेल पोषण की कौन सी अवधारणा एथलेटिक प्रदर्शन को अधिकतम करने और पुनर्प्राप्ति में तेजी लाने के लिए प्रशिक्षण सत्रों से पहले, दौरान और बाद में रणनीतिक रूप से विशिष्ट पोषक तत्वों का सेवन करने से संबंधित है?

(A) पोषक तत्व का समय निर्धारण (B) हाइड्रोस्टैटिक वजन

(C) कैलोरी पर प्रतिबंध (D) मांसपेशी के शोष में वृद्धि

उत्तर : (A) पोषक तत्व का समय निर्धारण

135. Which sports nutrition concept involves strategically consuming specific nutrients before, during, and after training sessions to maximise athletic performance and accelerate recovery?

(A) Nutrient Timing (B) Hydrostatic Weighing

(C) Caloric Restriction (D) Muscle Atrophy Enhancement

Answer : (A) Nutrient Timing

Q NO. 136

"स्वयं राजते इति स्वरः" की अवधारणा के अनुसार, भारतीय शास्त्रीय संगीत में किस स्थिति में किसी ध्वनि को स्वर माना जाता है?

(A) जब वह एक निश्चित लयबद्ध चक्र (ताल) का अनुसरण करती है

(B) जब वह मानक पिच पर ट्यून किए गए तार वाले वाद्य यंत्र द्वारा उत्पन्न की जाती है

(C) जब वह एक स्थिर और मधुर स्वर उत्पन्न करती है जो स्वतंत्र रूप से बने रहने में सक्षम हो

(D) जब वह उच्च ध्वनि पर निरंतर श्वास के साथ उत्पन्न की जाती है

उत्तर : (C) जब वह एक स्थिर और मधुर स्वर उत्पन्न करती है जो स्वतंत्र रूप से बने रहने में सक्षम हो

According to the concept "Swayam Rajate Iti Swaraha," under what condition is a sound considered a swar in Indian classical music?

(A) When it follows a fixed rhythmic cycle (taal)

(B) When it is produced by a string instrument tuned to standard pitch

(C) When it produces a stable and melodious tone capable of standing independently

(D) When it is produced at a high volume with sustained breath support

Answer : (C) When it produces a stable and melodious tone capable of standing independently

Q NO. 137

किस हिंदूशाही शासक को महमूद गजनी ने पेशावर के युद्ध (1001 AD) में पराजित किया था? यह भारतीय उपमहाद्वीप में महमूद का पहला बड़ा युद्ध था।

(A) भीमपाल (B) जयचंद्र

(C) त्रिलोचनपाल (D) जयपाल

उत्तर : (D) जयपाल

137. Which Hindushahi ruler was defeated by Mahmud of Ghazni in the Battle of Peshawar (1001 AD), his first major pitched battle in the Indian subcontinent?

(A) Bhimapala (B) Jayachandra

(C) Trilochanapala (D) Jaipala

Answer : (D) Jaipala

Q NO. 138

किस प्रकार की विकलांगता किसी व्यक्ति की देखने की क्षमता को प्रभावित करती है, जिसमें अंधापन या कमज़ोर दृष्टि जैसी स्थितियाँ शामिल हैं?

(A) श्रवण बाधिता (B) मोटर बाधिता

(C) दृष्टि बाधिता (D) बौद्धिक बाधिता

उत्तर : (C) दृष्टि बाधिता

138. Which type of disability affects a person's ability to see, including conditions such as blindness or low vision?

(A) Aural Impairment (B) Motor Impairment

(C) Visual Impairment (D) Intellectual Impairment

Answer : (C) Visual Impairment

Q NO. 139

व्यायाम और स्ट्रेचिंग करने से पहले 5-10 मिनट तक वार्म-अप करना क्यों ज़रूरी है?

(A) कैलोरी तेज़ी से जलाने के लिए
(B) हड्डियों का घनत्व बढ़ाने के लिए
(C) मांसपेशियों में रक्त और ऑक्सीजन का प्रवाह बढ़ाने के लिए
(D) हृदय गति कम करने के लिए

उत्तर : (C) मांसपेशियों में रक्त और ऑक्सीजन का प्रवाह बढ़ाने के लिए

Before performing exercise and stretching, why is it important to warm up for 5-10 minutes?

(A) To burn calories faster
(B) To increase bone density
(C) To increase the flow of blood and oxygen to the muscles
(D) To reduce heart rate

Answer : (C) To increase the flow of blood and oxygen to the muscles

Q NO. 140

कौन सी संरक्षण विधि फलों से नमी हटाकर उनकी शेल्फ लाइफ को काफी बढ़ा देती है?

(A) अचार बनाना
(B) किण्वन
(C) शुष्कन
(D) पाश्चुरीकरण

उत्तर : (C) शुष्कन

140. Which preservation method significantly extends the shelf life of fruit by removing its moisture content?

(A) Pickling
(B) Fermentation
(C) Drying
(D) Pasteurization

Answer : (C) Drying

Q NO. 141

वैक्यूम पैकेजिंग एक ________ वातावरण बनाकर नाशवान खाद्य पदार्थों की शेल्फ लाइफ को बढ़ाती है।

(A) कार्बन डाइऑक्साइड युक्त वातावरण
(B) ऑक्सीजन रहित वातावरण
(C) उच्च तापमान वाला वातावरण
(D) सूर्यप्रकाश के संपर्क वाला वातावरण

उत्तर : (B) ऑक्सीजन रहित वातावरण

141. Vacuum packaging extends the shelf life of perishable foods by creating _____ environment.

(A) Carbon-dioxide-rich environment
(B) Oxygen-free environment
(C) High-temperature environment
(D) Sunlight-exposed environment

Answer : (B) Oxygen-free environment

Q NO. 142

आधुनिक ओलंपिक आंदोलन में 1900 के पेरिस ओलंपिक खेलों को ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है?

(A) सबसे अधिक स्पर्धाओं का आयोजन
(B) वैश्विक स्तर पर अधिकतम देशों की भागीदारी
(C) समर्पित ओलंपिक गांव वाले पहले ओलंपिक खेल
(D) आधुनिक ओलंपिक खेलों में महिलाओं की पहली भागीदारी

उत्तर : (D) आधुनिक ओलंपिक खेलों में महिलाओं की पहली भागीदारी

Why are the 1900 Paris Olympic Games considered historically significant in the modern Olympic movement?

(A) Highest number of events introduced
(B) Maximum nations participated globally
(C) First Games to have a dedicated Olympic village
(D) Women first participated in the modern Olympic Games

Answer : (D) Women first participated in the modern Olympic Games

Q NO. 143

प्राथमिक चिकित्सा से मुख्य रूप से क्या तात्पर्य है?

(A) चिकित्सा पेशेवर के आने से पहले तत्काल, अल्पकालिक उपचार
(B) विशेषज्ञ द्वारा निर्धारित दवाएं जिनसे बीमारियों का इलाज किया जाता है
(C) ठीक होने के लिए दीर्घकालिक अस्पताल-आधारित देखभाल
(D) चोट के स्थान पर की जाने वाली शल्य चिकित्सा

उत्तर : (A) चिकित्सा पेशेवर के आने से पहले तत्काल, अल्पकालिक उपचार

What does first aid primarily refer to?

(A) Immediate, short-term treatment before medical professional arrives
(B) Specialist-prescribed medication for treating illnesses
(C) Long-term hospital-based care for recovery
(D) Surgical intervention performed at the site of injury

Answer : (A) Immediate, short-term treatment before medical professional arrives

Q NO. 144

भारत में ताम्र युग को __________ संस्कृति के नाम से भी जाना जाता है।

(A) लौह युग (B) ताम्रपाषाण युग
(C) मध्यपाषाण युग (D) पुरापाषाण युग

उत्तर : (B) ताम्रपाषाण युग

144. The Copper Age in India is also known as the __________ culture.

(A) Iron Age (B) Chalcolithic Age
(C) Mesolithic Age (D) Palaeolithic Age

Answer : (B) Chalcolithic Age

Q NO. 145

यदि अक्षांश रेखाओं को 1° के अंतराल पर खींचा जाए, तो दोनों गोलार्धों में भूमध्य रेखा सहित लेकिन ध्रुवों को छोड़कर, अक्षांश रेखाओं (वृत्तों के रूप में खींची गई) की कुल संख्या कितनी होगी?

(A) 182 (B) 189
(C) 179 (D) 183

उत्तर : (C) 179

145. If parallels of latitude are drawn at intervals of 1°, what is the total number of parallels (drawn as circles) in both hemispheres, including the equator but excluding the poles?

(A) 182 (B) 189
(C) 179 (D) 183

Answer : (C) 179

Q NO. 146

यूरोप, एशिया और उत्तरी अमेरिका में फैली कौन सी विस्तृत ध्रुवीय पट्टी ठंडी, नम जलवायु, कोमल लकड़ी के पेड़ों के शंकुधारी जंगलों और मुख्य व्यवसाय के रूप में लकड़ी के काम की विशेषता रखती है?

(A) टैगा (B) प्रेयरी
(C) सवाना (D) टुंड्रा

उत्तर : (A) टैगा

146. Which broad circumpolar belt across Europe, Asia, and North America is characterized by cold, moist climate, coniferous forests of softwood trees, and lumbering as the main occupation?

(A) Taiga (B) Prairie
(C) Savanna (D) Tundra

Answer : (A) Taiga

Q NO. 147

दीर्घकालिक विकास के लिए प्राकृतिक संसाधनों का सतत प्रबंधन क्यों आवश्यक है?

(A) संसाधनों के असीमित निष्कर्षण की अनुमति देता है
(B) नई तकनीक की आवश्यकता को कम करता है
(C) भविष्य की पीढ़ियों के लिए उपलब्धता सुनिश्चित करता है
(D) औद्योगिक उपभोग के सभी रूपों को रोकता है

उत्तर : (C) भविष्य की पीढ़ियों के लिए उपलब्धता सुनिश्चित करता है

Why is the sustainable management of natural resources essential for long-term development?

(A) Allows for unlimited resource extraction
(B) Reduces the need for new technology
(C) Ensures availability for future generations
(D) Prevents all forms of industrial consumption

Answer : (C) Ensures availability for future generations

Q NO. 148

कढ़ाई में, सुई-काम के दौरान कपड़े को कसकर रखने और सिलाई करते समय उसे सिकुड़ने से बचाने के लिए किस औजार का उपयोग किया जाता है?

(A) कढ़ाई थिम्बल
(B) कढ़ाई सीम रिपर
(C) कढ़ाई हूप
(D) पिंकिंग कढ़ाई कैंची

उत्तर : (C) कढ़ाई हूप

148. In Embroidery, what tool is used in needlework to keep fabric taut and prevent it from puckering while stitching?

(A) Embroidery Thimble
(B) Embroidery Seam ripper
(C) Embroidery hoop
(D) Pinking embroidery shears

Answer : (C) Embroidery hoop

Q NO. 149

पौधों की सामग्री, कृषि अवशेषों, शैवाल या पशु अपशिष्ट जैसे कार्बनिक पदार्थों से संश्लेषित ईंधन को तकनीकी रूप से _____ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

(A) जैव ईंधन
(B) जीवाश्म ईंधन
(C) आणविक ईंधन
(D) खनिज ईंधन

उत्तर : (A) जैव ईंधन

149. Fuel synthesized from organic matter such as plant materials, agricultural residues, algae, or animal waste is technically classified as _____.

(A) Biofuel
(B) Fossil fuel
(C) Nuclear Fuel
(D) Mineral fuel

Answer : (A) Biofuel

Q NO. 150

गंभीर रूप से जलने की स्थिति में, प्राथमिक उपचार के दौरान अंगूठियां, घड़ियां या तंग कपड़े जल्दी क्यों उतार देने चाहिए?

(A) चोट वाली जगह को साफ दिखाने के लिए
(B) ऊतकों की सूजन के कारण होने वाली रुकावट को रोकने के लिए
(C) जले हुए स्थान का तापमान बढ़ाने के लिए
(D) खून बहना तुरंत रोकने के लिए

उत्तर : (B) ऊतकों की सूजन के कारण होने वाली रुकावट को रोकने के लिए

In case of a severe burn, why should rings, watches, or tight items be removed early during first aid?

(A) To make the injured area look clean
(B) To prevent restriction due to swelling of tissues
(C) To increase the temperature of the burn
(D) To stop bleeding immediately

Answer : (B) To prevent restriction due to swelling of tissues

Q NO. 121

4 किलोग्राम द्रव्यमान का एक पिंड 8 मीटर/सेकंड की गति से चलते हुए, 2 सेकंड में एक समान रूप से विराम अवस्था में लाया जाता है। इस पर लगाए गए मंदक बल का परिमाण क्या है?

(A) 32 न्यूटन
(B) 8 न्यूटन
(C) 16 न्यूटन
(D) 64 न्यूटन

उत्तर : (C) 16 न्यूटन

121. A body of mass 4 kilogram moving at 8 meter/second is brought to rest uniformly in 2 seconds. What is the magnitude of the retarding force applied?

(A) 32 N
(B) 8 N
(C) 16 N
(D) 64 N

Answer : (C) 16 N

Q NO. 122

निम्नलिखित में से कौन नदियों में छोड़े जाने वाले मल जल, उर्वरकों और औद्योगिक अपशिष्टों का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(A) जल प्रदूषक
(B) वायु प्रदूषक
(C) मृदा पोषक तत्व
(D) जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट

उत्तर : (A) जल प्रदूषक

122. Which of the following best describes sewage, fertilisers, and industrial effluents discharged into rivers?

(A) Water pollutants
(B) Air pollutants
(C) Soil nutrients
(D) Biodegradable wastes

Answer : (A) Water pollutants

Q NO. 123

NCF 2005 के अनुसार, स्कूली स्तर पर विज्ञान शिक्षा का मुख्य उद्देश्य है:

(A) सभी विद्यार्थियों को विशेष रूप से प्रतियोगी प्रवेश परीक्षाओं के लिए तैयार करना
(B) अधिकतम वैज्ञानिक तथ्यों को याद रखने के लिए स्मरण कौशल विकसित करना
(C) विज्ञान के ज्ञान को केवल भविष्य के वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं तक सीमित रखना
(D) प्रत्येक विद्यार्थी में वैज्ञानिक दृष्टिकोण, जिज्ञासा और अन्वेषण की भावना का पोषण करना

According to NCF 2005, the central aim of science education at the school level is to:

(A) Prepare all students exclusively for competitive entrance examinations
(B) Develop memory skills for recalling maximum scientific facts
(C) Restrict science knowledge to future scientists and researchers
(D) Nurture scientific temper, curiosity, and the spirit of inquiry in every student

उत्तर : (D) प्रत्येक विद्यार्थी में वैज्ञानिक दृष्टिकोण, जिज्ञासा और अन्वेषण की भावना का पोषण करना

Answer : (D) Nurture scientific temper, curiosity, and the spirit of inquiry in every student

Q NO. 124

वैज्ञानिक विधि में, परिकल्पना का सबसे अच्छा वर्णन इस प्रकार किया जा सकता है:

(A) बार-बार किए गए प्रयोगों द्वारा समर्थित एक पुष्ट निष्कर्ष
(B) बिना किसी पूर्व ज्ञान के लगाया गया एक यादृच्छिक अनुमान
(C) किसी अवलोकन की व्याख्या करने के लिए प्रस्तावित एक अस्थायी, परीक्षण योग्य स्पष्टीकरण
(D) सहकर्मी समीक्षा और प्रकाशन के बाद स्थापित एक अंतिम नियम

In the scientific method, a hypothesis is best described as a:

(A) Confirmed conclusion supported by repeated experiments
(B) Random guess made without any background knowledge
(C) Tentative, testable explanation proposed to account for an observation
(D) Final law established after peer review and publication

उत्तर : (C) किसी अवलोकन की व्याख्या करने के लिए प्रस्तावित एक अस्थायी, परीक्षण योग्य स्पष्टीकरण

Answer : (C) Tentative, testable explanation proposed to account for an observation

Q NO. 125

NCF 2005 के अनुसार, उपचारात्मक शिक्षण के संदर्भ में नैदानिक मूल्यांकन का प्राथमिक उद्देश्य है:

(A) छात्रों को उनके प्रदर्शन के आधार पर रैंक दें और स्थायी शैक्षणिक लेबल प्रदान करें

(B) उन छात्रों की पहचान करके शिक्षकों का कार्यभार कम करना, जिन्हें कम ध्यान देने की आवश्यकता है

(C) सीखने में मौजूद विशिष्ट कमियों की पहचान करना, ताकि उन्हें दूर करने के लिए लक्षित शिक्षण सहायता प्रदान की जा सके

(D) उन्नत विज्ञान कार्यक्रमों के लिए केवल सबसे अच्छा प्रदर्शन करने वाले छात्रों का चयन करना

उत्तर : (C) सीखने में मौजूद विशिष्ट कमियों की पहचान करना, ताकि उन्हें दूर करने के लिए लक्षित शिक्षण सहायता प्रदान की जा सके

According to NCF 2005, the primary purpose of diagnostic assessment in the context of remedial teaching is to:

(A) Rank students by performance and assign permanent academic labels

(B) Reduce the workload of teachers by identifying students who need less attention

(C) Identify specific learning gaps so that targeted instructional support can be provided to close them

(D) Select only the highest-performing students for advanced science programmes

Answer : (C) Identify specific learning gaps so that targeted instructional support can be provided to close them

Q NO. 126

कूलम्ब के नियम के अनुसार, मुक्त स्थान में दो स्थिर आवेशों के बीच लगने वाला स्थिरवैद्युत बल, दूरी के साथ इस प्रकार बदलता है:

(A) दूरी के सीधे समानुपाती

(B) दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती

(C) माध्यम से स्वतंत्र

(D) हमेशा आकर्षक

उत्तर : (B) दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती

According to Coulomb's law, the electrostatic force between two fixed point charges in free space varies with distance as:

(A) Directly proportional to the distance

(B) Inversely proportional to the square of distance

(C) Independent of the medium

(D) Always attractive

Answer : (B) Inversely proportional to the square of distance

Q NO. 127

2 kg पानी का तापमान 5°C बढ़ाने के लिए कितनी ऊष्मा ऊर्जा की आवश्यकता होती है?
(पानी की विशिष्ट ऊष्मा = 4200 J kg^{-1} $°C^{-1}$)

(A) 21,000 J (B) 8,400 J

(C) 42,000 J (D) 84,000 J

उत्तर : (C) 42,000 J

127. How much heat energy is required to raise the temperature of 2 kg of water by 5°C?
(Specific heat of water = 4200 J kg^{-1} $°C^{-1}$)

(A) 21,000 J (B) 8,400 J

(C) 42,000 J (D) 84,000 J

Answer : (C) 42,000 J

Q NO. 128

मूत्र निर्माण के लिए जिम्मेदार मानव गुर्दे की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई निम्नलिखित है:

(A) ग्लोमेरुलस (B) मूत्रवाहिनी
(C) संग्रह नलिका (D) नेफ्रॉन

उत्तर : (D) नेफ्रॉन

128. The structural and functional unit of the human kidney responsible for urine formation is:

(A) Glomerulus (B) Ureter
(C) Collecting duct (D) Nephron

Answer : (D) Nephron

Q NO. 129

ऑनलाइन परीक्षा के दौरान, एक छात्र कंप्यूटर सिस्टम को डेटा और निर्देश प्रदान करने के लिए एक उपकरण का उपयोग करता है। निम्नलिखित में से कौन सा ऐसे इनपुट उपकरण का उदाहरण है?

(A) मॉनिटर (B) प्रिंटर
(C) कीबोर्ड (D) स्पीकर

उत्तर : (C) कीबोर्ड

129. During an online examination, a student uses a device to provide data and instructions to the computer system. Which of the following is an example of such an input device?

(A) Monitor (B) Printer
(C) Keyboard (D) Speaker

Answer : (C) Keyboard

Q NO. 130

हवा में यात्रा करने वाली ध्वनि तरंगों को किस प्रकार की यांत्रिक तरंगों के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

(A) अनुप्रस्थ तरंगें (B) विद्युतचुंबकीय तरंगें
(C) सतही तरंगें (D) अनुदैर्ध्य तरंगें

उत्तर : (D) अनुदैर्ध्य तरंगें

130. Sound waves travelling through air are classified as which type of mechanical waves?

(A) Transverse waves (B) Electromagnetic waves
(C) Surface waves (D) Longitudinal waves

Answer : (D) Longitudinal waves

Q NO. 131

बैकेलाइट को थर्मोसेटिंग प्लास्टिक के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि यह:

(A) गर्म करने पर पिघल जाता है और इसे पुनः आकार दिया जा सकता है
(B) पानी में आसानी से घुल जाता है
(C) एक बार जम जाने पर इसे पुनः ढाला नहीं जा सकता
(D) बिजली का संचालन अच्छे से करता है

उत्तर : (C) एक बार जम जाने पर इसे पुनः ढाला नहीं जा सकता

Bakelite is classified as a thermosetting plastic because it:

(A) Melts and can be reshaped on heating
(B) Dissolves easily in water
(C) Cannot be remoulded once hardened
(D) Conducts electricity well

Answer : (C) Cannot be remoulded once hardened

Q NO. 132

द्विबीजपत्री तनों में, संवहनी बंडलों को 'खुला' कहा जाता है क्योंकि उनमें होता है:

(A) ज़ाइलम और फ़्लोएम के बीच कैम्बियम, जो द्वितीयक वृद्धि को संभव बनाता है
(B) ज़ाइलम और फ़्लोएम होते हैं, लेकिन उनके चारों ओर बंडल शीथ नहीं होती
(C) केवल फ़्लोएम होता है और कोई कार्यात्मक ज़ाइलम नहीं होता
(D) ज़ाइलम और फ़्लोएम एक बंद वलय में व्यवस्थित होते हैं, जिसमें कोई कैम्बियम नहीं होता

In dicot stems, vascular bundles are termed 'open' because they contain:

(A) Cambium between xylem and phloem, enabling secondary growth
(B) Have xylem and phloem but lack a surrounding bundle sheath
(C) Contain only phloem and no functional xylem
(D) Have xylem and phloem arranged in a closed ring with no cambium

उत्तर : (A) ज़ाइलम और फ़्लोएम के बीच कैम्बियम, जो द्वितीयक वृद्धि को संभव बनाता है

Answer : (A) Cambium between xylem and phloem, enabling secondary growth

Q NO. 133

पहला एंटीबायोटिक, पेनिसिलिन, मूल रूप से किस कवक से खोजा गया था?

(A) एस्परजिलस नाइजर (B) राइजोपस स्टोलॉनिफर
(C) सैकरोमाइसेस सेरेविसिए (D) पेनिसिलियम नोटेटम

133. The first antibiotic, penicillin, was originally discovered from which fungus?

(A) Aspergillus niger (B) Rhizopus stolonifer
(C) Saccharomyces cerevisiae (D) Penicillium notatum

उत्तर : (D) पेनिसिलियम नोटेटम

Answer : (D) Penicillium notatum

Q NO. 134

यदि किसी गोले की त्रिज्या को मापने में प्रतिशत त्रुटि 2% है, तो उसके परिकलित आयतन में प्रतिशत त्रुटि क्या होगी (यह मानते हुए कि त्रुटियाँ छोटी हैं)?

(A) 2% (B) 4%
(C) 6% (D) 8%

134. If the percentage error in measuring the radius of a sphere is 2%, what is the percentage error in its calculated volume (assuming small errors)?

(A) 2% (B) 4% (C) 6% (D) 8%

उत्तर : (C) 6%

Answer : (C) 6%

Q NO. 135

पृथ्वी के चुंबकीय विषुवत रेखा पर नमन कोण का मान क्या होता है?

(A) 0° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

135. At the magnetic equator of the Earth, what is the value of the angle of dip?

(A) 0° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

उत्तर : (A) 0°

Answer : (A) 0°

Q NO. 136

निम्नलिखित में से कौन-सा, मानक परिस्थितियों में, पृथ्वी के वायुमंडल में आयतन के अनुसार ऑक्सीजन का अनुमानित प्रतिशत है?

(A) 78 % (B) 16 %
(C) 32 % (D) 21 %

उत्तर : (D) 21 %

136. Which among the following is the approximate percentage of oxygen in Earth's atmosphere by volume under standard conditions?

(A) 78 % (B) 16 % (C) 32 % (D) 21 %

Answer : (D) 21 %

Q NO. 137

सोडियम धातु को मिट्टी के तेल के नीचे रखा जाता है, क्योंकि यह:

(A) हवा और नमी के साथ ज़ोरदार प्रतिक्रिया करता है
(B) पानी से कम घनत्व वाला होता है
(C) इसका गलनांक बहुत अधिक होता है
(D) सभी द्रवों में अघुलनशील होता है

उत्तर : (A) हवा और नमी के साथ ज़ोरदार प्रतिक्रिया करता है

Sodium metal is stored under kerosene because it:

(A) Reacts vigorously with air and moisture
(B) Is less dense than water
(C) Has a very high melting point
(D) Is insoluble in all liquids

Answer : (A) Reacts vigorously with air and moisture

Q NO. 138

यह परिकल्पना कि शारीरिक रूप से आधुनिक होमो सेपियन्स का विकास अफ्रीका में हुआ और बाद में वे दुनिया के अन्य हिस्सों में फैल गए, कहलाती है:

(A) बहु-क्षेत्रीय विकास परिकल्पना
(B) विरामित संतुलन सिद्धांत
(C) 'आउट ऑफ़ अफ्रीका' (प्रतिस्थापन) परिकल्पना
(D) संस्थापक प्रभाव मॉडल

उत्तर : (C) 'आउट ऑफ़ अफ्रीका' (प्रतिस्थापन) परिकल्पना

The hypothesis that anatomically modern Homo sapiens evolved in Africa and later spread to other parts of the world is called:

(A) Multiregional evolution hypothesis
(B) Punctuated equilibrium theory
(C) Out of Africa (replacement) hypothesis
(D) Founder effect model

Answer : (C) Out of Africa (replacement) hypothesis

Q NO. 139

आर्किया को यूबैक्टीरिया से एक अलग डोमेन में मुख्य रूप से इन अंतरों के आधार पर वर्गीकृत किया गया है:

(A) यूकैरियोट्स की तरह एक वास्तविक झिल्ली-बद्ध केंद्रक का होना
(B) ईथर-लिंक्ड झिल्ली लिपिड और अद्वितीय राइबोसोमल RNA अनुक्रमों का होना
(C) किसी भी कोशिका दीवार या बाहरी झिल्ली का न होना
(D) उच्च जीवों की तरह केवल लैंगिक रूप से प्रजनन करना

उत्तर : (B) ईथर-लिंक्ड झिल्ली लिपिड और अद्वितीय राइबोसोमल RNA अनुक्रमों का होना

Archaea are classified into a separate domain from Eubacteria primarily based on differences in:

(A) Having a true membrane-bound nucleus like eukaryotes
(B) Possessing ether-linked membrane lipids and unique ribosomal RNA sequences
(C) Lacking any cell wall or outer membrane
(D) Reproducing only sexually like higher organisms

Answer : (B) Possessing ether-linked membrane lipids and unique ribosomal RNA sequences

Q NO. 140

असंरक्षी बलों की अनुपस्थिति में, किसी विलगित निकाय की कुल यांत्रिक ऊर्जा होती है:

(A) सदैव शून्य (B) सदैव नियत
(C) सदैव बढ़ती हुई (D) सदैव घटती हुई

उत्तर : (C) सदैव बढ़ती हुई

140. In the absence of non-conservative forces, the total mechanical energy of an isolated system is:

(A) Always zero (B) Always constant
(C) Always increasing (D) Always decreasing

Answer : (C) Always increasing

Q NO. 141

निम्नलिखित में से किसका उपयोग यह जाँचने के लिए किया जाता है कि कोई पदार्थ अम्लीय है या क्षारीय?

(A) नमक का घोल (B) लिटमस घोल
(C) चीनी का घोल (D) आसुत जल

उत्तर : (B) लिटमस घोल

141. Which of the following is used to test whether a substance is acidic or basic?

(A) Salt solution (B) Litmus solution
(C) Sugar solution (D) Distilled water

Answer : (B) Litmus solution

Q NO. 142

मेथेनल और एथेनल जैसे कार्बनिक यौगिकों को एल्डिहाइड के रूप में वर्गीकृत किया जाता है, क्योंकि उनमें कौन-सा विशिष्ट क्रियात्मक समूह होता है?

(A) -OH (B) -CHO
(C) -COOH (D) -CO-

उत्तर : (B) -CHO

142. Organic compounds such as methanal and ethanal are classified as aldehydes because they contain which characteristic functional group?

(A) -OH (B) -CHO
(C) -COOH (D) -CO-

Answer : (B) -CHO

Q NO. 143

तोड़े गए कपास के गोलों से कपास के रेशों को बीजों से अलग करने की प्रक्रिया कहलाती है:

(A) रेटिंग (B) स्काउरिंग

(C) जिनिंग (D) कार्डिंग

उत्तर : (C) जिनिंग

143. The process of separating cotton fibres from seeds in harvested cotton bolls is known as:

(A) Retting (B) Scouring

(C) Ginning (D) Carding

Answer : (C) Ginning

Q NO. 144

पैरामीशियम को प्रोटिस्टा जगत में रखा गया है और इसकी विशेषता, बाल जैसी संरचनाओं का उपयोग करके होने वाली गति है, जिन्हें कहा जाता है:

(A) फ्लैजेला (B) सीलिया

(C) स्यूडोपोडिया (D) सीटे

उत्तर : (B) सीलिया

144. Paramecium is placed in Kingdom Protista and is characterised by locomotion using hair-like structures called:

(A) Flagella (B) Cilia

(C) Pseudopodia (D) Setae

Answer : (B) Cilia

Q NO. 145

विज्ञान की अनिश्चितता का तात्पर्य इस विचार से है कि वैज्ञानिक ज्ञान:

(A) पूरी तरह से अविश्वसनीय और अक्सर गलत होता है

(B) निरपेक्ष और कभी परिवर्तन के अधीन नहीं

(C) बेहतर प्रमाण या स्पष्टीकरण सामने आने पर हमेशा संशोधन के लिए खुला रहता है

(D) दुनिया भर के वैज्ञानिकों के बीच मतदान द्वारा तय किया जाता है

उत्तर : (C) बेहतर प्रमाण या स्पष्टीकरण सामने आने पर हमेशा संशोधन के लिए खुला रहता है

The tentativeness of science refers to the idea that scientific knowledge is:

(A) Completely unreliable and frequently incorrect

(B) Absolute and never subject to change

(C) Always open to revision when better evidence or explanations emerge

(D) Decided by a vote among scientists worldwide

Answer : (C) Always open to revision when better evidence or explanations emerge

Q NO. 146

विज्ञान शिक्षण पर NCERT के स्थिति पत्र के अनुसार, विज्ञान शिक्षा में प्रयोगशाला कार्य को मुख्य रूप से इसलिए आवश्यक माना जाता है, क्योंकि यह:

(A) हाथों से किए जाने वाले और खोजपरक कार्यों के माध्यम से अवलोकन, प्रयोग-कौशल और निष्कर्ष निकालने जैसे प्रक्रिया-कौशलों का विकास करता है।
(B) अपेक्षित परिणाम प्राप्त करने के लिए निर्धारित प्रायोगिक प्रक्रियाओं का पालन करने के अवसर प्रदान करता है।
(C) बोर्ड परीक्षाओं में प्रायोगिक अंक देने के लिए एक मूल्यांकन उपकरण के रूप में कार्य करता है।
(D) विद्यार्थियों को जाँच-पड़ताल में सक्रिय रूप से शामिल हुए बिना, प्रायोगिक प्रक्रियाओं का केवल निष्क्रिय रूप से अवलोकन करने में सक्षम बनाता है।

उत्तर : (A) हाथों से किए जाने वाले और खोजपरक कार्यों के माध्यम से अवलोकन, प्रयोग-कौशल और निष्कर्ष निकालने जैसे प्रक्रिया-कौशलों का विकास करता है।

According to the NCERT Position Paper on Teaching of Science, laboratory work is considered essential in science education primarily because it:

(A) Develops process skills such as observation, manipulation, and inference through hands-on, exploratory activity
(B) Provides opportunities to follow fixed experimental procedures to obtain expected results
(C) Serves as an assessment tool to award practical marks in board examinations
(D) Enables students to passively observe experimental procedures without actively engaging in investigation

Answer : (A) Develops process skills such as observation, manipulation, and inference through hands-on, exploratory activity

Q NO. 147

कम सांद्रता में भी कार्बन मोनोऑक्साइड को कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में मानव स्वास्थ्य के लिए अधिक खतरनाक क्यों माना जाता है?

(A) यह मानव कोशिकाओं में श्वसन की दर को बढ़ा देता है, जिससे अत्यधिक ऑक्सीजनीकरण हो जाता है
(B) यह सीधे रक्त में घुल जाता है और शरीर के ऊतकों को ऑक्सीजन की आपूर्ति बढ़ाता है
(C) यह हीमोग्लोबिन के साथ मजबूती से जुड़कर कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन बनाता है, जिससे रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन कम हो जाता है
(D) श्वसन के दौरान यह मानव शरीर के अंदर ऑक्सीजन में परिवर्तित हो जाता है

उत्तर : (C) यह हीमोग्लोबिन के साथ मजबूती से जुड़कर कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन बनाता है, जिससे रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन कम हो जाता है

Why is carbon monoxide considered more dangerous than carbon dioxide for human health even at low concentrations?

(A) It increases the rate of respiration in human cells, causing over-oxygenation
(B) It directly dissolves in blood and increases oxygen supply to body tissues
(C) It binds strongly with haemoglobin to form carboxyhaemoglobin, reducing oxygen transport in the blood
(D) It is converted into oxygen inside the human body during respiration

Answer : (C) It binds strongly with haemoglobin to form carboxyhaemoglobin, reducing oxygen transport in the blood

Q NO. 148

STEM शिक्षा को मुख्य रूप से एक एकीकृत दृष्टिकोण माना जाता है, क्योंकि यह सबसे बेहतर तरीके से:

(A) यह विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित को एक एकीकृत ढांचे में पिरोता है, जिसका मुख्य उद्देश्य वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करना है

(B) चारों विषयों को अलग-अलग लेकिन एक ही स्कूल समय सारिणी के भीतर पढ़ाता है

(C) विज्ञान शिक्षण को केवल प्रौद्योगिकी-समृद्ध शहरी स्कूलों तक सीमित रखता है

(D) पारंपरिक स्कूली विषयों को व्यावसायिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों से बदल देता है

STEM education is considered an integrated approach primarily because it best:

(A) Weaves science, technology, engineering, and mathematics into a unified framework focused on solving real-world problems

(B) Teaches all four subjects separately but within the same school timetable

(C) Restricts science teaching exclusively to technology-rich urban schools

(D) Replaces traditional school subjects with vocational training programmes

उत्तर : (A) यह विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित को एक एकीकृत ढांचे में पिरोता है, जिसका मुख्य उद्देश्य वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करना है

Answer : (A) Weaves science, technology, engineering, and mathematics into a unified framework focused on solving real-world problems

Q NO. 149

निम्नलिखित में से कौन सी एक सदिश राशि है जो किसी पिंड पर लगाए गए शुद्ध बल के समान दिशा में कार्य करती है?

(A) चाल (B) दूरी

(C) त्वरण (D) कार्य

149. Which of the following is a vector quantity that acts in the same direction as the net force applied on a body?

(A) Speed (B) Distance

(C) Acceleration (D) Work

उत्तर : (C) त्वरण

Answer : (C) Acceleration

Q NO. 150

काँच को एक अनाकार ठोस के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि इसमें:

(A) परमाणुओं की नियमित क्रिस्टलीय व्यवस्था होती है

(B) इसका एक तीव्र, स्पष्ट पिघलने का बिंदु होता है

(C) इसका कोई निश्चित पिघलने का बिंदु नहीं होता और न ही कोई क्रमबद्ध परमाणु संरचना होती है

(D) यह पूरी तरह धात्विक तत्वों से बना होता है

Glass is classified as an amorphous solid because it:

(A) Has a regular crystalline arrangement of atoms

(B) Has a sharp, well-defined melting point

(C) Has no definite melting point and no ordered atomic structure

(D) Is composed entirely of metallic elements

उत्तर : (C) इसका कोई निश्चित पिघलने का बिंदु नहीं होता और न ही कोई क्रमबद्ध परमाणु संरचना होती है

Answer : (C) Has no definite melting point and no ordered atomic structure