www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

Question Booklet

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

Question Booklet Sr. No. 322403795

J2U6

Roll No. (In Figures)	
Roll No. (In Words)	

Signature of Candidate		Signature of Room Invigilator	

No. of Printed Pages : **32** | Time : **02:30 Hours** | Total No. of Questions : **150** | Total Marks : **150**

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

Candidates should read the following instructions carefully :

1. This Question Booklet contains four parts.

Part-I	:	Child Development and Teaching Method	Q. Nos.	1-30
Part-II	:	Language-I : Hindi	Q. Nos.	31-60
Part -III	:	Language-II : English	Q. Nos.	61-90
		OR Urdu	Q. Nos.	61-90
		OR Sanskrit	Q. Nos.	61-90
Part -IV	:	(1) Mathematics and Science	Q. Nos.	91-150
	OR	(2) Social Studies	Q. Nos.	91-150

28
28
98
104
2

2. Attempt all the questions selecting any one language from Part-III as a second language and any one subject from Part-IV.
3. There are 150 question items given in this Question Booklet. Each question is printed in both Hindi and English (except for Hindi, English, Urdu and Sanskrit subjects). Four answers (options) are given for each question. Choose one of these options which you want to mark on the Answer Sheet (OMR Sheet). If you feel that more than one answers are correct, then mark the answer which you think is best. Only one option has to be chosen for each question item.
4. Immediately after the commencement of the examination, you must check the Question Booklet to ensure that there are no unprinted, torn or missing pages or question parts, etc. in it.
5. Candidates should open the seal of the Question Booklet only after being instructed by the Room Invigilator.
6. Candidates should carefully read all the instructions given in the Question Booklet and Answer Sheet (OMR Sheet) before answering on the Answer Sheet (OMR Sheet).
7. **The candidate should write his/her Roll Number, Centre Code, Question Booklet Number, Information of Language-II in Part-III and selected subject in Part-IV and Number of Questions Attempted neatly on the Answer Sheet (OMR Sheet) at the designated place and fill the relevant circle, otherwise the Answer Sheet (OMR Sheet) will not be evaluated and the entire responsibility will be of the candidate himself/herself.**
8. **The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet (OMR Sheet) using** ***black ball point pen only.*** **If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be evaluated.**
9. Once answer is marked in the Answer Sheet (OMR Sheet), no change is permitted.
10. Candidate should not fold the Answer Sheet (OMR Sheet).
11. Candidates have to mark their answers on the Answer Sheet (OMR Sheet) only.
12. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions, English version will be taken as final.
13. If any candidate uses or attempts to use unfair means or creates any disturbance in the examination hall, he/she will be disqualified from the examination.
14. No candidate will leave the examination hall until **150 minutes (Two Hours & Thirty Minutes)** are completed.
15. Rough work, if any, should be done on the blank sheets prescribed for this purpose only. No extra sheets will be provided.
16. When the examination is over, make sure to handover the Answer Sheet (OMR Sheet) to the Room Invigilator.

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस प्रश्न-पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर छपा है।

SEAL

22

Prepp
Your Personal Exams Guide

भाग - I / PART - I

बाल विकास एवं शिक्षण विधि / Child Development and Teaching Method

1. सीखने की सबसे अच्छी परिभाषा है:
(A) अनुभव के कारण व्यवहार में होने वाला अपेक्षाकृत स्थायी परिवर्तन
(B) शारीरिक विकास
(C) अस्थायी मनोदशा परिवर्तन
(D) परिपक्वता

1. Learning is best defined as:
(A) A relatively permanent change in behaviour due to experience
(B) Physical growth
(C) Temporary mood change
(D) Maturation

2. यदि कोई किशोर कठिन कार्यों को करने से इनकार करता है, तो यह दर्शा सकता है:
(A) जिज्ञासा (B) निपुणता उन्मुखीकरण
(C) असफलता का भय (D) संबद्धता की उच्च आवश्यकता

2. An adolescent refusing to attempt difficult tasks may reflect:
(A) Curiosity (B) Mastery orientation
(C) Fear of failure (D) High need for affiliation

3. अनुकूलित शिक्षण-अधिगम सामग्री (टीएलएम) की आवश्यकता इसलिए है क्योंकि:
(A) समावेशन मानकों को कम करता है
(B) सभी शिक्षार्थी एक समान तरीके से सीखते हैं
(C) परीक्षाओं में एकरूपता की आवश्यकता होती है
(D) शिक्षार्थियों की आवश्यकताएँ भिन्न होती हैं

3. Adapted Teaching Learning Materials (TLM) are required because:
(A) Inclusion lowers standards (B) All learners learn identically
(C) Exams demand uniformity (D) Learners have diverse needs

4. सुकरात की शिक्षण पद्धति मुख्य रूप से निम्नलिखित को बढ़ावा देती है:
(A) स्मरण
(B) प्रश्न पूछकर आलोचनात्मक चिंतन करना
(C) निष्क्रिय श्रवण
(D) दंड

4. The Socratic method of teaching primarily promotes:
(A) Memorization
(B) Critical thinking through questioning
(C) Passive listening
(D) Punishment

5. आसान से कठिन की ओर बढ़ने पर ज़ोर देने वाला शिक्षण सिद्धांत इसका समर्थन करता है:
(A) मौन (B) स्मरण
(C) संज्ञानात्मक सहारा (D) दंड

5. A teaching maxim emphasizing progression from easy to difficult supports:
(A) Silence (B) Memorization
(C) Cognitive scaffolding (D) Punishment

6. पठार को निम्न तरीकों से पार किया जा सकता है:
(A) पाठ्यक्रम को कम करना (B) शिक्षार्थी की उपेक्षा करना
(C) शिक्षण की रणनीति बदलना (D) दंड देना

6. Plateau can be overcome by:
(A) Reducing syllabus (B) Ignoring learner
(C) Changing teaching strategy (D) Punishment

7. समावेशी स्कूल वातावरण की विशेषताएं हैं:
(A) पदानुक्रम (B) एकसमानता
(C) पृथक्करण (D) सम्मान और सहभागिता

7. Inclusive school climate is characterized by:
(A) Hierarchy (B) Uniformity
(C) Segregation (D) Respect and participation

Prepp
Your Personal Exams Guide

8. ऑसुबेल के अनुसार, सीखने में विफलता तब हो सकती है जब:
(A) होमवर्क बढ़ता है
(B) शिक्षण पूर्व ज्ञान की अनदेखी करता है
(C) प्रतिस्पर्धा बढ़ती है
(D) परीक्षाएं कम होती हैं

8. According to Ausubel, learning failure may occur when:
(A) Homework increases
(B) Teaching ignores prior knowledge
(C) Competition rises
(D) Exams reduce

9. थॉर्नडाइक का प्रयास एवं त्रुटि अधिगम सीमित है, क्योंकि यह:
(A) संज्ञान की उपेक्षा करता है
(B) ZPD का समर्थन करता है
(C) अंतर्दृष्टि को प्रोत्साहित करता है
(D) अमूर्तन को बढ़ावा देता है

9. Thorndike's Trial and error learning is limited because it:
(A) Ignores cognition
(B) Supports ZPD
(C) Encourages insight
(D) Promotes abstraction

10. घर और स्कूल के माहौल से प्रभावित अधिगम इन बातों को उजागर करता है:
(A) प्रतिवर्त नियंत्रण
(B) पर्यावरणीय कारक
(C) आनुवंशिक निर्धारणवाद
(D) केवल अनुकूलन

10. Learning influenced by home and school context highlights:
(A) Reflex control
(B) Environmental factors
(C) Genetic determinism
(D) Conditioning only

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

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

12. पढ़ने की खराब आदतों के कारण असफल होने वाले किशोरों में इस चीज़ की कमजोरी झलकती है:
(A) अंतर्दृष्टि
(B) प्रतिवर्त क्रियाएँ
(C) शास्त्रीय अनुकूलन
(D) आत्म-नियमन

12. Adolescents failing due to poor study habits reflect weakness in:
(A) Insight
(B) Reflexes
(C) Classical Conditioning
(D) Self-regulation

13. 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) प्रतिक्रियात्मक कमजोरी
(B) खराब मोटर समन्वय
(C) पर्यावरणीय कारक
(D) बुद्धि की कमी

13. Adolescents staying awake late due to excessive screen time and irregular routines is an example of difficulties caused mainly by:
(A) Reflex weakness
(B) Poor motor coordination
(C) Environmental factors
(D) Intelligence deficit

14. 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

14. Equity differs from equality because equity means:
(A) Same treatment
(B) Fair support based on need
(C) Competition
(D) Uniform instructions

22

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

15. आधुनिक कक्षाओं में, शिक्षक की भूमिका मुख्य रूप से इस प्रकार होती है:
(A) नियंत्रक (B) सुविधाकर्ता
(C) व्याख्याता (D) परीक्षक

15. In modern classrooms, the teacher's role is primarily that of a:
(A) Controller (B) Facilitator
(C) Lecturer (D) Examiner

16. थॉर्नडाइक के अनुसार, सीखना तब तक प्रभावी ढंग से नहीं होगा, जब तक कि सीखने वाला:
(A) परीक्षित हो (B) शांत हो
(C) तैयार हो (D) दंडित हो

16. According to Thorndike, learning will not occur effectively unless the learner is:
(A) Tested (B) Silent
(C) Ready (D) Punished

17. केवल अंकों से प्रेरित छात्र मुख्य रूप से ______ द्वारा प्रोत्साहित होता है।
(A) मूलभूत प्रेरणा (B) निपुणता अभिविन्यास
(C) बाहरी प्रेरणा (D) जिज्ञासा

17. A student motivated only by grades is primarily driven by:
(A) Intrinsic motivation (B) Mastery orientation
(C) Extrinsic motivation (D) Curiosity

18. कक्षा में होने वाली बहसें ______ के माध्यम से संज्ञानात्मक विकास को बढ़ावा दे सकती हैं।
(A) स्मरण (B) संज्ञानात्मक संघर्ष
(C) मौन (D) निष्क्रिय श्रवण

18. Classroom debates may create cognitive growth through:
(A) Memorization (B) Cognitive conflict
(C) Silence (D) Passive listening

19. किशोरावस्था में सीखी हुई लाचारी का सबसे सीधा प्रभाव ______ पर पड़ता है।
(A) दृढ़ता और प्रयास (B) प्रतिक्रिया की गति
(C) ऊंचाई (D) सुनवाई

19. Learned helplessness in adolescence most directly affects:
(A) Persistence and effort (B) Reflex speed
(C) Height (D) Hearing

20. 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) पलटा गिरावट
(C) विकासात्मक संक्रमण कठिनाई (D) सुदृढ़ीकरण की अनुपस्थिति

20. A plateau in learning mathematics during adolescence may occur due to increasing demands for abstraction, indicating:
(A) Permanent inability
(B) Reflex decline
(C) Developmental transition difficulty
(D) Reinforcement absence

21. सहयोगी सीखना समावेशन को बढ़ावा देता है:
(A) सहपाठियों के सहयोग को बढ़ाना (B) पदानुक्रम को प्रोत्साहित करना
(C) कक्षा में अलगाव (D) शिक्षार्थियों की रैंकिंग

21. Cooperative learning promotes inclusion by:
(A) Enhancing peer collaboration (B) Encouraging hierarchy
(C) Segregation in the classroom (D) Ranking of learners

22. किशोरावस्था में भावनात्मक परामर्श मुख्य रूप से कम करता है:
(A) प्रतिक्रियाएँ (B) चिंता और भ्रम
(C) विकास (D) शैक्षिणिक ज्ञान

22. Emotional counselling in adolescence primarily reduces:
(A) Reflexes (B) Anxiety and confusion
(C) Growth (D) Academic knowledge

23. ग्रुप प्रोजेक्ट ______ द्वारा सीखने को बढ़ावा देते है।
(A) नकल को बढ़ावा देकर (B) व्यक्तिगत प्रयास को समाप्त करके
(C) सोचने को कम करके (D) साझा तर्क को प्रोत्साहित करके

23. Group projects enhance learning by:
(A) Promoting copying (B) Eliminating individual effort
(C) Reducing thinking (D) Encouraging shared reasoning

Prepp
Your Personal Exams Guide

24. अनुकूलित गृहकार्य दर्शाता है:
(A) सीखने के प्रति पूर्वाग्रह
(B) कम अपेक्षाएँ
(C) कक्षा में अलगाव
(D) शिक्षार्थी की आवश्यकताओं के आधार पर विभेदीकरण

24. Adapted homework demonstrates:
(A) Bias towards learning
(B) Lowered expectations
(C) Segregation in the classroom
(D) Differentiation based on learner needs

25. कड़ी आलोचना के बाद भाग लेना बंद कर देने वाला छात्र निम्नलिखित में से किस सीमा का प्रदर्शन करता है?
(A) ZPD
(B) अंतर्दृष्टि अधिगम
(C) दंड-आधारित नियंत्रण
(D) सकारात्मक सुदृढ़ीकरण

25. A student who stops participating after harsh criticism demonstrates limitation of:
(A) ZPD
(B) Insight learning
(C) Punishment-based control
(D) Positive reinforcement

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

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

27. स्कूल का वातावरण बच्चे के विकास को निम्न तरीकों से प्रभावित करता है:
(A) प्रतिक्रियाएँ
(B) पाठ्यक्रम और शिक्षक का संवाद
(C) केवल जीन
(D) सहज प्रवृत्ति

27. School environment affects child development through:
(A) Reflexes
(B) Curriculum and teacher interaction
(C) Genes only
(D) Instincts

28. अवधारणा मानचित्रण जैसी शिक्षण रणनीतियाँ ___ को बढ़ाती हैं।
(A) प्रतिक्रियात्मक क्रिया
(B) ज्ञान का संगठन
(C) सतही स्मरण
(D) निष्क्रिय अधिगम

28. Learning strategies like concept mapping, enhance:
(A) Reflex action
(B) Organization of knowledge
(C) Surface recall
(D) Passive learning

29. एक कक्षा 7 का छात्र सामाजिक चिंता के कारण समूह कार्य से बचता है। सबसे समावेशी रणनीति होगी:
(A) छात्र को स्थायी रूप से छूट देना
(B) बचने की सार्वजनिक रूप से आलोचना करना
(C) तुरंत भागीदारी के लिए मजबूर करें
(D) सहपाठियों के सहयोग से धीरे-धीरे भागीदारी को बढ़ावा देना

29. A Grade 7 student avoids group work due to social anxiety. The most inclusive strategy would be:
(A) Exempt the student permanently
(B) Publicly criticize avoidance
(C) Force participation immediately
(D) Gradually scaffold participation with peer support

30. अलग-अलग समूहों के बीच टकराव के दौरान, एक समावेशी सुविधाकार को इसे प्राथमिकता देनी चाहिए:
(A) प्राधिकार का प्रभुत्व
(B) परिहार
(C) शांत और सम्मानजनक चर्चाएँ
(D) छात्रों को स्कूल से निलंबित करना

30. An inclusive facilitator during conflict between diverse groups should prioritize:
(A) Authority dominance
(B) Avoidance
(C) Calm and respectful discussions
(D) Suspension of the students from the school

32240375
32240375
32240375
32240375

Prepp
Your Personal Exams Guide

भाग - II/ PART - II
भाषा - I: हिन्दी / Language - I Hindi

31. 'दन्त' का तद्भव रूप है -
(A) दंतव्य (B) दंतकथा
(C) दाँत (D) दंतुर

32. तरंग – तुरंग, युग्म शब्दों का सही अर्थ चयनित कीजिए।
(A) बहस -विवाद (B) कंपन – हवा
(C) उल्का – भूकंप (D) लहर – अश्व

33. महल शब्द का विपरीतार्थक है -
(A) धनी (B) ठोस
(C) हवेली (D) झोंपड़ी

34. अनुस्वार युक्त मानक शब्द चुनें -
(A) सगटनं (B) संगटन
(C) सगंठन (D) संगठन

35. निम्नलिखित में संबंधबोधक अव्यय को पहचानिए।
(A) अवश्य (B) क्योंकि
(C) सच (D) की ओर

36. 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।

37. 'घाट-घाट का पानी पीना' का अर्थ है ______
(A) गली गली घूमना (B) काफी अनुभव होना
(C) बेकार घूमना (D) घाट घाट घूमना

38. किला – कीला, युग्म शब्दों का सही अर्थ है ______
(A) समय – कील (B) दुर्ग – लोहे या अन्य धातु की बनी कील
(C) कीड़ा – मच्छर (D) कीट – पतंग

39. 'दुश्चरित्र' का सही समास विग्रह रूप चुनें।
(A) बुरा है जो चरित्र (B) हीन चरित्र
(C) दुश्चरित्र (D) सदाचारी

40. 'चंद्रवदन' का सही समास विग्रह रूप चयनित कीजिए।
(A) चंदा का बदन (B) चंद्र के समान वदन
(C) चांद सा मुख (D) चंद्रमुख

41. 'मेघ' का समानार्थी शब्द क्या है?
(A) गगन (B) हवा
(C) पानी (D) बादल

42. ध्यानपूर्वक – यह शब्द किस क्रियाविशेषण का उदाहरण है?
(A) परिमाणवाचक (B) रीतिवाचक
(C) कालवाचक (D) स्थानवाचक

43. 'राम + आलय' का सन्धि रूप क्या है?
(A) रामालय: (B) रमालय
(C) रामालय (D) रामालै

44. उसका सिर खुजलाता है। - यह कौन-सी क्रिया है?
(A) अवकाशबोधक संयुक्त क्रिया (B) सकर्मक
(C) अनुमतिबोधक संयुक्त क्रिया (D) अकर्मक क्रिया

45. चंद्रमा तथा ब्राह्मण के लिए एक शब्द का उपयोग करते हैं, वह कौन-सा है?
(A) श्रेष्ठ (B) वर्ण
(C) सागर (D) द्विज

46. 'त्र' व्यंजन किन दो वर्णों से मिलकर बना है?
(A) त् + र (B) त् + ष
(C) त्र + अ (D) त + र

47. निम्न में अर्धविराम (;) का सही प्रयोग कौन सा है?
(A) राम, श्याम; मोहन स्कूल गए। (B) राम; श्याम, मोहन स्कूल गए।
(C) राम श्याम मोहन; स्कूल गए। (D) राम स्कूल गया; श्याम घर पर रहा।

48. "भैंस का दूध कितने रूपये लीटर है?" इस वाक्य में 'दूध' कौन-सी संज्ञा है?
(A) जातिवाचक संज्ञा (B) समूहवाचक संज्ञा
(C) भाववाचक संज्ञा (D) द्रव्यवाचक संज्ञा

22

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

49. 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

50. र के साथ उ या ऊ की मात्रा ______
(A) बीच में लगती है
(B) अलग से लगती है
(C) नीचे लगती है
(D) ऊपर लगती है

51. संयुक्ताक्षर शब्दों में व्यंजन के बीच क्या नहीं होता है?
(A) विसर्ग
(B) अनुस्वार
(C) स्वर
(D) व्यंजन

52. इनमें से देशज शब्द चुनें -
(A) नेत्र
(B) गड़बड़
(C) वृक्ष
(D) कृष्ण

53. मेरा विचार है कि आज घूमने चलें। - यह कौन-सा वाक्य है?
(A) संयुक्त वाक्य
(B) मिश्र वाक्य
(C) सरल वाक्य
(D) प्रश्नार्थक वाक्य

54. 'चुल्लू भर पानी में डूब मरना' का अर्थ है ______
(A) नहाने कम पानी इस्तेमाल करना
(B) कम पानी में डूबकी मारना
(C) पानी में तैरना
(D) शर्म अनुभव करना

55. 'निः + चल' का सन्धि रूप क्या है?
(A) निष्चल
(B) निशचल
(C) निश्चल
(D) निःचल

56. मेज पर पुस्तक रखी है। यह कौन-सा वाक्य है?
(A) मिश्र वाक्य
(B) संयुक्त वाक्य
(C) सरल वाक्य
(D) प्रश्नवाचक वाक्य

57. 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

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।

58. 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) बाहरी दुनिया के जानने के बराबर
(C) अपनी संस्कृति को जानने के बराबर
(D) आधी कहानी जानने के बराबर

59. गद्यांश के अनुसार, उत्तराखंड के ऐपण को उत्तर प्रदेश में किस नाम से जाना जाता है?
(A) अरिपन
(B) रंगोली
(C) कोलम
(D) चौकपूरना

60. गद्यांश के अनुसार रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए। कलाओं का अद्भुत संसार हमारी संस्कृति की ______ है।
(A) पहचान
(B) रंगोली
(C) चित्रकला
(D) सौंदर्य

Prepp
Your Personal Exams Guide

भाग - III / PART - III
भाषा - II : अंग्रेज़ी / Language - II : English

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

62. Select the sentence containing a correctly used reciprocal pronoun.
(A) The committee members appreciated himself for the effort.
(B) The two brothers blamed each other for the incident.
(C) The players congratulated one another after himself won the match.
(D) The students discussed themselves before the examination.

63. Choose the sentence with an appropriate conjunction indicating purpose.
(A) He studied hard unless he could qualify for the fellowship.
(B) He studied hard whereas he could qualify for the fellowship.
(C) He studied hard so that he could qualify for the fellowship.
(D) He studied hard despite he could qualify for the fellowship.

64. 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 upon this regulation.
(C) There is no exception of this regulation.
(D) There is no exception over this regulation.

65. Choose the word correctly formed from the root word to fit the sentence:
The manager objected to the _______ disclosure of confidential records.
(A) authoring (B) authorize
(C) unauthorized (D) authorial

66. Select the option that is the closest antonym of the word "Ascend".
(A) Rise (B) Advance
(C) Climb (D) Descend

67. Select the sentence that correctly transforms the given active voice into passive voice:
"People believe that the scientist discovered a rare element."
(A) It is believed by people that a rare element discovered the scientist.
(B) The scientist is believed to discover a rare element.
(C) The scientist was believed discovering a rare element.
(D) The scientist is believed to have discovered a rare element.

68. Choose the option that correctly completes the sentence:
The speaker's argument lacked sufficient evidence and therefore failed to _____ the audience.
(A) pursed (B) pursuade
(C) persuade (D) perused

69. Select the option that is the closest synonym of the word "Laconic" as used in formal English usage.
(A) Indifferent (B) Ornamental
(C) Concise (D) Verbose

70. Choose the sentence in which the adjective and its degree are used without grammatical error.
(A) This analytical report is superior than the previous publication.
(B) This analytical report is the superior than the previous publication.
(C) This analytical report is more superior to the previous publication.
(D) This analytical report is superior to the previous publication.

322403795

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

71. 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.

72. Which word is the closest synonym of 'audacious'?

(A) Bold (B) Timid

(C) Weary (D) Humble

73. Select the option in which the complete subject has been identified correctly.

Sentence: Many skilled artists from different regions participated in the exhibition.

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

(C) skilled artists (D) artists from different

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

(A) Hour (B) Honest

(C) Heir (D) Ghost

75. Choose the sentence in which the adverb expresses frequency.

(A) The train arrived late yesterday. (B) The guests sat nearby.

(C) She waited patiently outside the office. (D) He often visits the library after classes.

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

(A) Modal auxiliary verb (B) Main verb

(C) Linking verb (D) Intransitive verb

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

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

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

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

(A) Sultan - Sultanae (B) Duke - Duchess

(C) Emperor - Empress (D) Patron - Patroness

79. 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) anybody

(C) nobody (D) somebody else

80. Choose the correct interrogative sentence from the given options.

(A) Had the students submitted the assignment yesterday? (B) Have the students submitted the assignment yesterday?

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

81. 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

82. Select the sentence in which the preposition is used correctly.

(A) The committee deliberated at the proposal for three hours. (B) The committee deliberated over to the proposal for three hours.

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

3224037955

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

83. Choose the correct plural form to complete the sentence:
The committee evaluated several strict ____ before approving the research proposals for funding.
(A) criterions (B) criterias
(C) criteria (D) criterion's

84. Select the sentence that correctly uses a correlative conjunction.
(A) Neither the manager nor the employees were willing to compromise.
(B) Neither the manager and the employees was 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.

85. 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.

86. Which sentence uses an interjection correctly?
(A) The hurray team won.
(B) Team hurray won.
(C) Hurray the team won.
(D) Hurray, the team won!

87. Choose the option in which the noun changes from a Common Noun to a Proper Noun.
(A) mountain → hill
(B) city → town
(C) river → Ganga
(D) boy → child

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.

88. According to the passage, where was the industrialist when he had a mystical experience?
(A) In a temple
(B) In his garden while meditating
(C) During a business trip
(D) In his office

89. 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 remain in his comfort zone
(C) He had to embark on a second, long and arduous journey
(D) He would live a life without obstacles

90. Why did the industrialist often weep in silence according to the passage?
(A) He disliked his luxurious life
(B) He was sad about losing wealth
(C) He was afraid of the future
(D) He longed for God and felt love

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

भाग - III / PART - III

भाषा - II: संस्कृत / Language - II Sanskrit

61. 'दीर्घा रज्जुः' पद में विशेषण पद कौन-सा है?
(A) रज्जुः (B) दीर्घम् (C) दीर्घा (D) रज्जुम्

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

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

64. 'लघु कार्यम्' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?
(A) कार्यलघु
(B) लघुकार्यः
(C) लघुना कार्यम्
(D) लघुकार्यं

65. 'गुणेन सम्पन्नः' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?
(A) गुणेन सम्पन्नम्
(B) सम्पन्नगुणः
(C) गुणसम्पन्नः
(D) गुणसम्पन्नम्

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

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

68. 'कर्मकारेण यन्त्रं चाल्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है?
(A) कर्तृवाच्यम्
(B) लोट्-वाच्यम्
(C) कर्मवाच्यम्
(D) भाववाच्यम्

69. 'व्याधः पुनः पश्यति' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है?
(A) व्याधः (B) पुस्तकम् (C) गच्छति (D) पुनः

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

71. 'जनैः सभायां हस्यते' वाक्य में कौन-सा वाच्य प्रयुक्त है?
(A) कर्तृवाच्यम्
(B) कर्मवाच्यम्
(C) लोट्-वाच्यम्
(D) भाववाच्यम्

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

73. 'रसेन पूर्णम्' के लिए कौन-सा समस्त पद उचित है?
(A) रसेन पूर्णः (B) रसपूर्णः (C) रसपूर्णम् (D) पूर्णरसम्

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

75. 'उपरि' शब्द का विलोम शब्द चुनिए।
(A) सरलम् (B) विस्तृतम् (C) अधः (D) मध्यम्

76. 'वदनं कमलम् इव शोभते' वाक्य में कौन-सा अलंकार है?
(A) रूपकम् (B) यमकम् (C) अनुप्रासः (D) उपमा

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

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

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

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

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

82. 'एषः' रूप का लिंग और वचन बताइए।
(A) नपुंसकलिङ्गम् एकवचनम्
(B) पुल्लिङ्गम् बहुवचनम्
(C) पुल्लिङ्गम् एकवचनम्
(D) स्त्रीलिङ्गम् एकवचनम्

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

84. 'उच्चैः' शब्द का विलोम शब्द चुनिए।
(A) नीचैः (B) सरलम् (C) मध्यम् (D) विस्तृतम्

85. 'सहसा मेघः गर्जति गगने' वाक्य में अव्यय पद कौन-सा है?
(A) गर्जति (B) सहसा (C) गगने (D) मेघः

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

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

[प्र. सं. 88 से 90 गद्यांश प्रश्न]

पठनं मनुष्यस्य ज्ञानवृद्धये श्रेष्ठं साधनम् अस्ति। केवलं पाठ्यपुस्तकानि एव न, अपि तु कथाः, निबन्धाः, विज्ञानविषयकानि पुस्तकानि च पठनीयानि। विविधपठनात् विचारविस्तारः भवति, भाषाज्ञानं च समृद्धं भवति।

88. पठनं कस्य वृद्धये साधनम् अस्ति?
(A) आलस्यस्य (B) निद्रायाः (C) क्लेशस्य (D) ज्ञानस्य

89. विविधपठनात् किम् भवति?
(A) निद्रा (B) विचारविस्तारः (C) मौनम् (D) विस्मरणम्

90. कानि पुस्तकानि पठनीयानि?
(A) गीतपुस्तकानि
(B) चित्रपुस्तकानि
(C) कथाः निबन्धाः विज्ञानविषयकानि पुस्तकानि च
(D) पाठ्यपुस्तकानि

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

भाग - IV (1) / PART - IV (1)

गणित एवं विज्ञान / Mathematics and Science

91. यदि $2^x + 2^{x+2} = 80$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 4 (B) 5 (C) 3 (D) 2

91. If $2^x + 2^{x+2} = 80$, find x.
(A) 4 (B) 5 (C) 3 (D) 2

92. 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) ₹3000 (B) ₹2000
(C) ₹2750 (D) ₹2500

92. 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) ₹3000 (B) ₹2000
(C) ₹2750 (D) ₹2500

93. किस मान के लिए k, समीकरण $x^2 -(k+3)x + (k+2) = 0$ के समान मूल होंगे?
(A) 3 (B) -1 (C) 2 (D) 1

93. For what value of k does $x^2 -(k+3)x + (k+2) = 0$ have equal roots?
(A) 3 (B) -1 (C) 2 (D) 1

94. एक वृत्त में, व्यास द्वारा वृत्त पर किसी भी बिंदु पर बनाया गया कोण होता है:
(A) रेखीय कोण (B) न्यूनकोण
(C) अधिककोण (D) समकोण

94. In a circle, the angle subtended by a diameter at any point on the circle is:
(A) Straight angle (B) Acute angle
(C) Obtuse angle (D) Right angle

95. 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) कोई नहीं (D) सभी k

95. 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) none (D) all k

96. 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) 14 मी (B) 12 मी (C) 10 मी (D) 8 मी

96. 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) 14 मी (B) 12 मी (C) 10 मी (D) 8 मी

97. यदि $x + 1/x = 7$ है, तो $x^5 + 1/x^5$ ज्ञात करें।
(A) 16807 (B) 15449
(C) 2207 (D) 15127

97. If $x + 1/x = 7$, find $x^5 + 1/x^5$.
(A) 16807 (B) 15449
(C) 2207 (D) 15127

98. यदि किसी संख्या को 60% बढ़ाया जाए और फिर 10% घटाया जाए, तो कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या होगा?
(A) 8% कमी (B) 8% वृद्धि
(C) 10% वृद्धि (D) 44% वृद्धि

98. If a number is increased by 60% and then decreased by 10%, what is the net percentage change?
(A) 8% decrease (B) 8% increase
(C) 10% increase (D) 44% increase

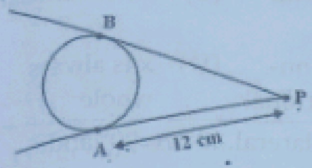
99. 10 प्रेक्षणों का औसत 25 है। एक हटाने पर औसत 24 हो जाता है। हटाया गया मान ज्ञात करें।
(A) 35 (B) 36 (C) 34 (D) 33

99. The mean of 10 observations is 25. If one observation is removed, mean becomes 24. Find removed value.
(A) 35 (B) 36 (C) 34 (D) 33

www.prepp.in

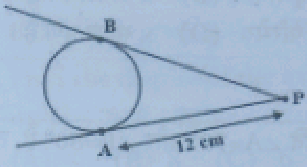
Prepp
Your Personal Exams Guide

100. 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) 16 सेमी (B) 6 सेमी (C) 12 सेमी (D) 24 सेमी

100. 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) 16 cm (B) 6 cm (C) 12 cm (D) 24 cm

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

103. 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) 5% (B) 8% (C) 6% (D) 4%

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

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

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

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

105. यदि एकांतर आंतरिक कोण बराबर हों, तो दोनों रेखाएँ:

(A) लंबवत (B) समांतर
(C) प्रतिच्छेदी (D) संपाती

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

(A) Perpendicular (B) Parallel
(C) Intersecting (D) Coincident

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

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

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

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

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

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

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

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

108. 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

108. 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

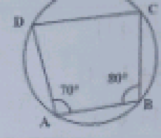
109. यदि x एक परिमेय संख्या है जिससे x^2 एक पूर्णांक है, निम्न में से कौन सा अवश्य सत्य होगा?
(A) x सदैव एक पूर्णांक है (B) x अपरिमेय है
(C) x गैर-पूर्णांक परिमेय हो सकता है (D) x सदैव पूर्ण है।

109. 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 is irrational
(C) x can be non-integer rational (D) x is always whole

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

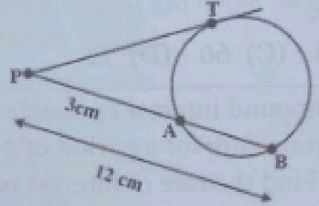
(A) 110° (B) 100° (C) 90° (D) 120°

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



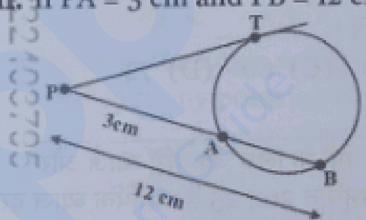
(A) 110° (B) 100° (C) 90° (D) 120°

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



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

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



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

112. यदि $(x^2 + ax + 2) + (2x^2 - 3x - 2)$ एकपदी बन जाता है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।
(A) 1 (B) 3 (C) -3 (D) -1

112. If $(x^2 + ax + 2) + (2x^2 - 3x - 2)$ becomes a monomial, find a.
(A) 1 (B) 3 (C) -3 (D) -1

113. एक संख्या दूसरी का 17/20 है। यह दूसरी संख्या का कितने प्रतिशत है?
(A) 50% (B) 85% (C) 137.5% (D) 75%

113. A number is 17/20 of another. What percent is it of the other?
(A) 50% (B) 85% (C) 137.5% (D) 75%

114. एक ठोस बेलन की त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है। उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। (π = 22/7)
(A) 704 वर्ग सेमी (B) 748 वर्ग सेमी
(C) 440 वर्ग सेमी (D) 528 वर्ग सेमी

114. A solid cylinder has a radius of 7 cm and height of 10 cm. Find its total surface area. (Use π = 22/7)
(A) 704 cm^2 (B) 748 cm^2
(C) 440 cm^2 (D) 528 cm^2

115. मूल्यांकन करना $\sqrt{(13 + 4\sqrt{10})}$
(A) $\sqrt{9}+\sqrt{4}$ (B) $2\sqrt{2}+\sqrt{5}$
(C) $\sqrt{14}+\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{21}+\sqrt{2}$

115. Evaluate $\sqrt{(13 + 4\sqrt{10})}$
(A) $\sqrt{9}+\sqrt{4}$ (B) $2\sqrt{2}+\sqrt{5}$
(C) $\sqrt{14}+\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{21}+\sqrt{2}$

116. यदि x + y + z = 0 है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ ज्ञात करें।
(A) $x^3+y^3+z^3$ (B) 3xyz
(C) xyz (D) 0

116. If x + y + z = 0, find $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$.
(A) $x^3+y^3+z^3$ (B) 3xyz
(C) xyz (D) 0

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

121. 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 हीमोग्लोबिन के साथ मजबूती से जुड़कर कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन बनाता है, जिससे रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन कम हो जाता है
(C) यह सीधे रक्त में घुल जाता है और शरीर के ऊतकों को ऑक्सीजन की आपूर्ति बढ़ाता है
(D) श्वसन के दौरान यह मानव शरीर के अंदर ऑक्सीजन में परिवर्तित हो जाता है

121. 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 binds strongly with haemoglobin to form carboxyhaemoglobin, reducing oxygen transport in the blood
(C) It directly dissolves in blood and increases oxygen supply to body tissues
(D) It is converted into oxygen inside the human body during respiration

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

(A) चारों विषयों को अलग-अलग लेकिन एक ही स्कूल समय सारिणी के भीतर पढ़ाता है
(B) यह विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित को एक एकीकृत ढांचे में पिरोता है, जिसका मुख्य उद्देश्य वास्तविक दुनिया की समस्याओं को हल करना है
(C) पारंपरिक स्कूली विषयों को व्यावसायिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों से बदल देता है
(D) विज्ञान शिक्षण को केवल प्रौद्योगिकी-समृद्ध शहरी स्कूलों तक सीमित रखता है

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

(A) Teaches all four subjects separately but within the same school timetable
(B) Weaves science, technology, engineering, and mathematics into a unified framework focused on solving real-world problems
(C) Replaces traditional school subjects with vocational training programmes
(D) Restricts science teaching exclusively to technology-rich urban schools

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

123. मूत्र निर्माण के लिए जिम्मेदार मानव गुर्दे की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई निम्नलिखित है:
(A) संग्रह नलिका (B) मूत्रवाहिनी
(C) ग्लोमेरुलस (D) नेफ्रॉन

123. The structural and functional unit of the human kidney responsible for urine formation is:
(A) Collecting duct (B) Ureter
(C) Glomerulus (D) Nephron

124. 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) 16 न्यूटन (B) 32 न्यूटन
(C) 64 न्यूटन (D) 8 न्यूटन

124. 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) 16 N (B) 32 N (C) 64 N (D) 8 N

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

125. According to the NCERT Position Paper on Teaching of Science, laboratory work is considered essential in science education primarily because it:
(A) Serves as an assessment tool to award practical marks in board examinations
(B) Provides opportunities to follow fixed experimental procedures to obtain expected results
(C) Enables students to passively observe experimental procedures without actively engaging in investigation
(D) Develops process skills such as observation, manipulation, and inference through hands-on, exploratory activity

126. निम्नलिखित में से कौन-सा, मानक परिस्थितियों में, पृथ्वी के वायुमंडल में आयतन के अनुसार ऑक्सीजन का अनुमानित प्रतिशत है?
(A) 78 % (B) 32 %
(C) 16 % (D) 21 %

126. Which among the following is the approximate percentage of oxygen in Earth's atmosphere by volume under standard conditions?
(A) 78 % (B) 32 % (C) 16 % (D) 21 %

127. 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) कार्य (B) त्वरण
(C) दूरी (D) चाल

127. Which of the following is a vector quantity that acts in the same direction as the net force applied on a body?
(A) Work (B) Acceleration
(C) Distance (D) Speed

128. हवा में यात्रा करने वाली ध्वनि तरंगों को किस प्रकार की यांत्रिक तरंगों के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?
(A) विद्युतचुंबकीय तरंगें (B) सतही तरंगें
(C) अनुदैर्ध्य तरंगें (D) अनुप्रस्थ तरंगें

128. Sound waves travelling through air are classified as which type of mechanical waves?
(A) Electromagnetic waves (B) Surface waves
(C) Longitudinal waves (D) Transverse waves

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

129. 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) किसी भी कोशिका दीवार या बाहरी झिल्ली का न होना
(C) उच्च जीवों की तरह केवल लैंगिक रूप से प्रजनन करना
(D) ईथर-लिंक्ड झिल्ली लिपिड और अद्वितीय राइबोसोमल RNA अनुक्रमों का होना

129. Archaea are classified into a separate domain from Eubacteria primarily based on differences in:
(A) Having a true membrane-bound nucleus like eukaryotes
(B) Lacking any cell wall or outer membrane
(C) Reproducing only sexually like higher organisms
(D) Possessing ether-linked membrane lipids and unique ribosomal RNA sequences

130. तोड़े गए कपास के गोलों से कपास के रेशों को बीजों से अलग करने की प्रक्रिया कहलाती है:
(A) जिनिंग (B) रेटिंग
(C) स्काउरिंग (D) कार्डिंग

130. The process of separating cotton fibres from seeds in harvested cotton bolls is known as:
(A) Ginning (B) Retting
(C) Scouring (D) Carding

131. बैकेलाइट को थर्मोसेटिंग प्लास्टिक के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि यह:
(A) बिजली का संचालन अच्छे से करता है
(B) पानी में आसानी से घुल जाता है
(C) गर्म करने पर पिघल जाता है और इसे पुनः आकार दिया जा सकता है
(D) एक बार जम जाने पर इसे पुनः ढाला नहीं जा सकता

131. Bakelite is classified as a thermosetting plastic because it:
(A) Conducts electricity well
(B) Dissolves easily in water
(C) Melts and can be reshaped on heating
(D) Cannot be remoulded once hardened

132. निम्नलिखित में से किसका उपयोग यह जाँचने के लिए किया जाता है कि कोई पदार्थ अम्लीय है या क्षारीय?
(A) चीनी का घोल (B) लिटमस घोल
(C) आसुत जल (D) नमक का घोल

132. Which of the following is used to test whether a substance is acidic or basic?
(A) Sugar solution (B) Litmus solution
(C) Distilled water (D) Salt solution

133. पृथ्वी के चुंबकीय विषुवत रेखा पर नमन कोण का मान क्या होता है?
(A) 60° (B) 45° (C) 0° (D) 90°

133. At the magnetic equator of the Earth, what is the value of the angle of dip?
(A) 60° (B) 45° (C) 0° (D) 90°

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

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

135. विज्ञान की अनिश्चितता का तात्पर्य इस विचार से है कि वैज्ञानिक ज्ञान:
(A) बेहतर प्रमाण या स्पष्टीकरण सामने आने पर हमेशा संशोधन के लिए खुला रहता है
(B) निरपेक्ष और कभी परिवर्तन के अधीन नहीं
(C) पूरी तरह से अविश्वसनीय और अक्सर गलत होता है
(D) दुनिया भर के वैज्ञानिकों के बीच मतदान द्वारा तय किया जाता है

135. The tentativeness of science refers to the idea that scientific knowledge is:
(A) Always open to revision when better evidence or explanations emerge
(B) Absolute and never subject to change
(C) Completely unreliable and frequently incorrect
(D) Decided by a vote among scientists worldwide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

32240379

137. काँच को एक अनाकार ठोस के रूप में वर्गीकृत किया जाता है क्योंकि इसमें:

(A) यह पूरी तरह धात्विक तत्वों से बना होता है
(B) परमाणुओं की नियमित क्रिस्टलीय व्यवस्था होती है
(C) इसका एक तीव्र, स्पष्ट पिघलने का बिंदु होता है
(D) इसका कोई निश्चित पिघलने का बिंदु नहीं होता और न ही कोई क्रमबद्ध परमाणु संरचना होती है

137. Glass is classified as an amorphous solid because it:

(A) Is composed entirely of metallic elements
(B) Has a regular crystalline arrangement of atoms
(C) Has a sharp, well-defined melting point
(D) Has no definite melting point and no ordered atomic structure

322403795

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

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

138. Sodium metal is stored under kerosene because it:

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

322403795

139. 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) माध्यम से स्वतंत्र
(B) दूरी के सीधे समानुपाती
(C) हमेशा आकर्षक
(D) दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती

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

(A) Independent of the medium
(B) Directly proportional to the distance
(C) Always attractive
(D) Inversely proportional to the square of distance

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

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

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

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

322403795

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

141. NCF 2005 के अनुसार, उपचारात्मक शिक्षण के संदर्भ में नैदानिक मूल्यांकन का प्राथमिक उद्देश्य है:
(A) उन्नत विज्ञान कार्यक्रमों के लिए केवल सबसे अच्छा प्रदर्शन करने वाले छात्रों का चयन करना
(B) छात्रों को उनके प्रदर्शन के आधार पर रैंक दें और स्थायी शैक्षणिक लेबल प्रदान करें
(C) सीखने में मौजूद विशिष्ट कमियों की पहचान करना, ताकि उन्हें दूर करने के लिए लक्षित शिक्षण सहायता प्रदान की जा सके
(D) उन छात्रों की पहचान करके शिक्षकों का कार्यभार कम करना, जिन्हें कम ध्यान देने की आवश्यकता है

141. According to NCF 2005, the primary purpose of diagnostic assessment in the context of remedial teaching is to:
(A) Select only the highest-performing students for advanced science programmes
(B) Rank students by performance and assign permanent academic labels
(C) Identify specific learning gaps so that targeted instructional support can be provided to close them
(D) Reduce the workload of teachers by identifying students who need less attention

142. 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) कीबोर्ड
(C) स्पीकर (D) प्रिंटर

142. 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) Keyboard
(C) Speaker (D) Printer

143. 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) -CO- (B) -COOH
(C) -CHO (D) -OH

143. Organic compounds such as methanal and ethanal are classified as aldehydes because they contain which characteristic functional group?
(A) -CO- (B) -COOH
(C) -CHO (D) -OH

144. द्विबीजपत्री तनों में, संवहनी बंडलों को 'खुला' कहा जाता है क्योंकि उनमें होता है:
(A) ज़ाइलम और फ़्लोएम एक बंद वलय में व्यवस्थित होते हैं, जिसमें कोई कैम्बियम नहीं होता
(B) केवल फ़्लोएम होता है और कोई कार्यात्मक ज़ाइलम नहीं होता
(C) ज़ाइलम और फ़्लोएम के बीच कैम्बियम, जो द्वितीयक वृद्धि को संभव बनाता है
(D) ज़ाइलम और फ़्लोएम होते हैं, लेकिन उनके चारों ओर बंडल शीथ नहीं होती

144. In dicot stems, vascular bundles are termed 'open' because they contain:
(A) Have xylem and phloem arranged in a closed ring with no cambium
(B) Contain only phloem and no functional xylem
(C) Cambium between xylem and phloem, enabling secondary growth
(D) Have xylem and phloem but lack a surrounding bundle sheath

145. पहला एंटीबायोटिक, पेनिसिलिन, मूल रूप से किस कवक से खोजा गया था?
(A) सैकरोमाइसेस सेरेविसिए (B) पेनिसिलियम नोटेटम
(C) एस्परजिलस नाइजर (D) राइजोपस स्टोलॉनिफर

145. The first antibiotic, penicillin, was originally discovered from which fungus?
(A) Saccharomyces cerevisiae (B) Penicillium notatum
(C) Aspergillus niger (D) Rhizopus stolonifer

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

146. 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) 8,400 J (B) 84,000 J
(C) 21,000 J (D) 42,000 J

147. 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) सीटे (B) फ्लैजेला
(C) स्यूडोपोडिया (D) सीलिया

148. वैज्ञानिक विधि में, परिकल्पना का सबसे अच्छा वर्णन इस प्रकार किया जा सकता है:
(A) किसी अवलोकन की व्याख्या करने के लिए प्रस्तावित एक अस्थायी, परीक्षण योग्य स्पष्टीकरण
(B) सहकर्मी समीक्षा और प्रकाशन के बाद स्थापित एक अंतिम नियम
(C) बिना किसी पूर्व ज्ञान के लगाया गया एक यादृच्छिक अनुमान
(D) बार-बार किए गए प्रयोगों द्वारा समर्थित एक पुष्ट निष्कर्ष

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

150. NCF 2005 के अनुसार, स्कूली स्तर पर विज्ञान शिक्षा का मुख्य उद्देश्य है:
(A) प्रत्येक विद्यार्थी में वैज्ञानिक दृष्टिकोण, जिज्ञासा और अन्वेषण की भावना का पोषण करना
(B) विज्ञान के ज्ञान को केवल भविष्य के वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं तक सीमित रखना
(C) अधिकतम वैज्ञानिक तथ्यों को याद रखने के लिए स्मरण कौशल विकसित करना
(D) सभी विद्यार्थियों को विशेष रूप से प्रतियोगी प्रवेश परीक्षाओं के लिए तैयार करना

146. 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) 8,400 J (B) 84,000 J
(C) 21,000 J (D) 42,000 J

147. Paramecium is placed in Kingdom Protista and is characterised by locomotion using hair-like structures called:
(A) Setae (B) Flagella
(C) Pseudopodia (D) Cilia

148. In the scientific method, a hypothesis is best described as a:
(A) Tentative, testable explanation proposed to account for an observation
(B) Final law established after peer review and publication
(C) Random guess made without any background knowledge
(D) Confirmed conclusion supported by repeated experiments

149. The hypothesis that anatomically modern Homo sapiens evolved in Africa and later spread to other parts of the world is called:
(A) Out of Africa (replacement) hypothesis
(B) Punctuated equilibrium theory
(C) Multiregional evolution hypothesis
(D) Founder effect model

150. According to NCF 2005, the central aim of science education at the school level is to:
(A) Nurture scientific temper, curiosity, and the spirit of inquiry in every student
(B) Restrict science knowledge to future scientists and researchers
(C) Develop memory skills for recalling maximum scientific facts
(D) Prepare all students exclusively for competitive entrance examinations

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

भाग - IV (2) / PART - IV (2)

सामाजिक अध्ययन / Social Studies

322403795

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

91. Which health condition is most commonly associated with prolonged exposure to high levels of noise pollution in urban environments?
(A) Bone fractures (B) Skin infections
(C) Respiratory disorders (D) Cardiovascular Diseases

92. 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) कार्बोहाइड्रेट (B) प्रोटीन
(C) विटामिन (D) वसा

92. 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) Carbohydrates (B) Proteins
(C) Vitamins (D) Fats

93. वह कौन सी स्थिति है जिसमें थायरॉइड ग्रंथि बढ़ जाती है, जिससे सांस लेने और खाना निगलने में रुकावट आ सकती है?
(A) लैरिनजाइटिस (B) टॉन्सिलाइटिस
(C) गॉयटर (D) अस्थमा

93. What condition is characterized by an enlarged thyroid gland that may interfere with breathing and swallowing?
(A) Laryngitis (B) Tonsillitis
(C) Goiter (D) Asthma

94. 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

94. 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

95. 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) भूजल का क्षरण
(C) यूट्रोफिकेशन (D) कैडमियम का संचय

95. 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) Groundwater Depletion
(C) Eutrophication (D) Cadmium Accumulation

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

96. Which of the following primary artifacts provides information about the kings who ruled, the language they used, and trade between different countries?
(A) Fossils (B) Sculptures
(C) Pottery fragments (D) Coins

97. 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) उन्नत अवसंरचना और सार्वजनिक सेवाएँ (D) विरल जनसंख्या और खुला भूभाग

97. 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) Advanced infrastructure and public services
(D) Sparse population and open land

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

98. सिंकहोल और भूमिगत गुफाएँ किस प्रकार की भू-आकृतियों के विशिष्ट उदाहरण हैं?
(A) कार्स्ट भू-आकृतियाँ (B) बाथोलिथ भू-आकृतियाँ
(C) ज्वालामुखी भू-आकृतियाँ (D) नदीय भू-आकृतियाँ

98. Sinkholes and underground caves are characteristic examples of which type of landforms?
(A) Karst Landforms (B) Batholith Landforms
(C) Volcanic Landforms (D) Fluvial Landforms

99. 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) स्वतंत्रता का अधिकार (B) शिक्षा का अधिकार
(C) समानता का अधिकार (D) शोषण के खिलाफ अधिकार

99. 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 Freedom (B) Right to Education
(C) Right to Equality (D) Right against Exploitation

100. 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) 183 (C) 189 (D) 179

100. 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) 183 (C) 189 (D) 179

101. 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) ध्रुवीय जलवायु (B) समशीतोष्ण जलवायु
(C) उष्णकटिबंधीय जलवायु (D) मरुस्थलीय जलवायु

101. Which type of climate, with moderate temperatures that are neither too hot nor too cold, is most suitable for flower cultivation?
(A) Polar Climate (B) Temperate Climate
(C) Tropical Climate (D) Desert Climate

102. 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) कोयले के प्रमुख भंडार पूर्वी राज्यों में स्थित हैं
(C) बॉक्साइट भंडार मुख्य रूप से उत्तर-पूर्वी पहाड़ी राज्यों में पाए जाते हैं
(D) लौह अयस्क भंडार मुख्य रूप से उत्तरी मैदानों में स्थित हैं

102. Which resource distribution pattern correctly reflects India's mineral geography?
(A) Coal reserves concentrated in coastal southern regions
(B) Major coal reserves located in the eastern states
(C) Bauxite deposits found primarily in the northeastern hill states
(D) Iron ore deposits located mainly in the Northern Plains

103. वैक्यूम पैकेजिंग एक ______ वातावरण बनाकर नाशवान खाद्य पदार्थों की शेल्फ लाइफ को बढ़ाती है।
(A) उच्च तापमान वाला वातावरण (B) ऑक्सीजन रहित वातावरण
(C) कार्बन डाइऑक्साइड युक्त वातावरण (D) सूर्यप्रकाश के संपर्क वाला वातावरण

103. Vacuum packaging extends the shelf life of perishable foods by creating ______ environment.
(A) High-temperature environment (B) Oxygen-free environment
(C) Carbon-dioxide-rich environment (D) Sunlight-exposed environment

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

104. What does first aid primarily refer to?
(A) Surgical intervention performed at the site of injury
(B) Long-term hospital-based care for recovery
(C) Immediate, short-term treatment before medical professional arrives
(D) Specialist-prescribed medication for treating illnesses

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

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

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

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

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

(A) सामान्य व्यायाम शरीर विज्ञान (B) अनुकूलित शारीरिक शिक्षा
(C) खेल प्रबंधन (D) भौतिक चिकित्सा

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

(A) General Exercise Physiology (B) Adapted Physical Education
(C) Sports Management (D) Physical therapy

107. "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 मानक पिच पर ट्यून किए गए तार वाले वाद्य यंत्र द्वारा उत्पन्न की जाती है
(B) जब वह एक निश्चित लयबद्ध चक्र (ताल) का अनुसरण करती 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

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

(A) When it is produced by a string instrument tuned to standard pitch
(B) When it follows a fixed rhythmic cycle (taal)
(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

108. 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) तंदुरुस्ती (B) प्रशिक्षण
(C) सहनशक्ति (D) डोपिंग

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

(A) Fitness (B) Training
(C) Endurance (D) Doping

109. 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

109. 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

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

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

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

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

111. 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

112. 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) जीवाश्म ईंधन
(B) आणविक ईंधन
(C) खनिज ईंधन
(D) जैव ईंधन

113. आधुनिक ओलंपिक आंदोलन में 1900 के पेरिस ओलंपिक खेलों को ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है?
(A) वैश्विक स्तर पर अधिकतम देशों की भागीदारी
(B) समर्पित ओलंपिक गांव वाले पहले ओलंपिक खेल
(C) सबसे अधिक स्पर्धाओं का आयोजन
(D) आधुनिक ओलंपिक खेलों में महिलाओं की पहली भागीदारी

114. फूलों, सुगंध और सुंदरता के लिए पार्कों और सड़कों के किनारे पौधे उगाने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
(A) ईंधन की आपूर्ति
(B) सौंदर्य संबंधी उद्देश्य
(C) खाद्य उत्पादन
(D) सब्जी की खेती

115. 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) फॉरवर्ड, मार्च
(C) अबाउट, फेस
(D) स्टैंड, आसानी से

116. बीज के अंकुरण और पौधे के विकास के लिए निम्नलिखित में से कौन सी परिस्थितियाँ आवश्यक हैं?
(A) नमी, उपयुक्त तापमान और ऑक्सीजन
(B) सूर्य का प्रकाश, लवणता और हवा
(C) मिट्टी का प्रकार, कीट और वर्षा
(D) कार्बन डाइऑक्साइड, खनिज और छाया

117. जैसा कि अर्थशास्त्र में वर्णित है, मौर्य प्रशासन की किस विशेषता ने इसके विशाल क्षेत्रों के प्रभावी शासन में सबसे महत्वपूर्ण योगदान दिया?
(A) प्रांतों में केंद्रीय प्राधिकरण की न्यूनतम भागीदारी
(B) एक उच्च संगठित नौकरशाही और कुशल नागरिक सेवा शासन
(C) केंद्रीय निरीक्षण के बिना वंशानुगत स्थानीय सरदारों के माध्यम से शासन
(D) केंद्रीय निरीक्षण के बिना विकेंद्रीकृत शासन

111. 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

112. Fuel synthesized from organic matter such as plant materials, agricultural residues, algae, or animal waste is technically classified as _____.
(A) Fossil fuel
(B) Nuclear Fuel
(C) Mineral fuel
(D) Biofuel

113. Why are the 1900 Paris Olympic Games considered historically significant in the modern Olympic movement?
(A) Maximum nations participated globally
(B) First Games to have a dedicated Olympic village
(C) Highest number of events introduced
(D) Women first participated in the modern Olympic Games

114. What is the primary purpose of growing plants in parks and along streets for their flowers, fragrance, and beauty?
(A) Fuel supply
(B) Aesthetic purposes
(C) Food production
(D) Vegetable farming

115. Which drill command is used to start marching from a stationary position using a 30-inch step?
(A) Squad, HALT
(B) Forward, MARCH
(C) About, FACE
(D) Stand, AT EASE

116. Which of the following conditions are necessary for a seed to begin germination and grow into a seedling?
(A) Moisture, suitable temperature and oxygen
(B) Sunlight, Salinity and wind
(C) Soil type, insects and rainfall
(D) Carbon dioxide, minerals and shade

117. Which characteristic of the Mauryan administration, as described in the Arthashastra, contributed most significantly to the effective governance of its vast territories?
(A) Minimal involvement of the central authority in provinces
(B) A highly organized bureaucracy and efficient civil service
(C) Governance through hereditary local chieftains without central oversight
(D) Decentralized rule without central oversight

322403795
322403795
322403795
322403795

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

118. निम्नलिखित में से कौन सा कारक मृदा निर्माण में मृदा अपरदन और परिवहन के अपक्षय कारक के रूप में कार्य करता है?
(A) ज्वालामुखी की ऊष्मा (B) चुंबकीय बल
(C) बहता पानी (D) अपकेंद्रीय बल

118. Which one of the following acts as a weathering agent of soil erosion and transportation in soil formation?
(A) Volcanic Heat (B) Magnetic Force
(C) Running Water (D) Centrifugal Force

119. 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) सवाना (B) प्रेयरी
(C) टैगा (D) टुंड्रा

119. 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) Savanna (B) Prairie
(C) Taiga (D) Tundra

120. 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

120. 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

121. किस कंपनी ने 17वीं शताब्दी की शुरुआत में व्यापार शुरू करके भारत में ब्रिटिश उपस्थिति की शुरुआत की?
(A) फ्रांसीसी कंपनी (B) पुर्तगाल कंपनी
(C) डच कंपनी (D) ईस्ट इंडिया कंपनी

121. Which company marked the beginning of British presence in India by starting trade in the early 17th century?
(A) French Company (B) Portugal Company
(C) Dutch Company (D) East India Company

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

122. Which of the following is an example of a social institution that helps meet important social needs in society?
(A) Weather and Climate (B) Mountains and Rivers
(C) Family and Education (D) Forests and Minerals

123. 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) भूमिका निर्वहन
(C) व्याख्यान (D) प्रोजेक्ट विधि

123. Which of the following is an expository teaching method where the teacher directly explains concepts in a teacher-centered classroom?
(A) Discussion (B) Role Play
(C) Lecture (D) Project Method

124. 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) मिट्टी के pH का परीक्षण और उसे तैयार करना
(C) गंदगी पर केमिकल ब्लीच छिड़कना
(D) बागवानी के औज़ार खरीदना

124. Which of the following is an important step before planting vegetables in a school garden to ensure proper nutrient availability?
(A) Watering daily
(B) Testing and preparing the soil pH
(C) Sprinkling chemical bleach over the dirt
(D) Purchasing gardening tools

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) सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार (B) सूचना का अधिकार अधिनियम
(C) जन स्वास्थ्य को बढ़ावा देने का अधिकार (D) 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) Cultural and Educational Rights
(B) Right to Information Act
(C) Right to promote public health
(D) Right to Constitutional Remedies

126. भारत में ताम्र युग को ________ संस्कृति के नाम से भी जाना जाता है।
(A) लौह युग (B) पुरापाषाण युग
(C) मध्यपाषाण युग (D) ताम्रपाषाण युग

126. The Copper Age in India is also known as the ________ culture.
(A) Iron Age (B) Palaeolithic Age
(C) Mesolithic Age (D) Chalcolithic Age

127. कौन सी भू-आकृति एक बड़े, समतल भूभाग के रूप में वर्णित है जिसकी ऊँचाई बहुत कम होती है?
(A) पर्वत (B) वादी
(C) मैदान (D) महाखड्ड

127. Which landform is characterized as a large, flat stretch of land with very little elevation?
(A) Mountain (B) Valley
(C) Plain (D) Canyon

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

128. A cautionary traffic sign depicting a "Right Hairpin Bend" indicates which of the following road geometries ahead?
(A) A sharp, near 180-degree U-shaped turn curving to the right
(B) A road narrowing ahead due to a bridge on the route
(C) A protected level crossing with a barrier gate ahead
(D) A steep upward gradient on the road ahead

129. व्यायाम और स्ट्रेचिंग करने से पहले 5-10 मिनट तक वार्म-अप करना क्यों ज़रूरी है?
(A) मांसपेशियों में रक्त और ऑक्सीजन का प्रवाह बढ़ाने के लिए
(B) हृदय गति कम करने के लिए
(C) कैलोरी तेज़ी से जलाने के लिए
(D) हड्डियों का घनत्व बढ़ाने के लिए

129. Before performing exercise and stretching, why is it important to warm up for 5-10 minutes?
(A) To increase the flow of blood and oxygen to the muscles
(B) To reduce heart rate
(C) To burn calories faster
(D) To increase bone density

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

130. In Embroidery, what tool is used in needlework to keep fabric taut and prevent it from puckering while stitching?
(A) Embroidery Seam ripper (B) Embroidery hoop
(C) Embroidery Thimble (D) Pinking embroidery shears

131. निम्नलिखित में से कौन सा कार्य मुख्य रूप से ब्लॉक विकास अधिकारी (BDO) द्वारा किया जाता है?
(A) सीमावर्ती क्षेत्रों में रक्षा अभियानों का प्रबंधन
(B) ग्रामीण विकास कार्यक्रमों का पर्यवेक्षण और निगरानी
(C) विदेशी व्यापार वार्ताओं का संचालन
(D) शेयर बाजार गतिविधियों का विनियमन

131. Which of the following functions is primarily performed by a Block Development Officer (BDO)?
(A) Managing defence operations in border areas
(B) Supervising and monitoring rural development programmes
(C) Conducting foreign trade negotiations
(D) Regulating stock market activities

132. किस प्रकार की विकलांगता किसी व्यक्ति की देखने की क्षमता को प्रभावित करती है, जिसमें अंधापन या कमज़ोर दृष्टि जैसी स्थितियाँ शामिल हैं?
(A) मोटर बाधिता (B) बौद्धिक बाधिता
(C) श्रवण बाधिता (D) दृष्टि बाधिता

132. Which type of disability affects a person's ability to see, including conditions such as blindness or low vision?
(A) Motor Impairment (B) Intellectual Impairment
(C) Aural Impairment (D) Visual Impairment

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

133. निम्नलिखित में से कौन सी प्रथा वनों के संरक्षण और सुरक्षा में सबसे अधिक सहायक है?
(A) भूमि साफ़ करने के लिए वनों में आग लगाना बढ़ाना
(B) बड़े पैमाने पर लकड़ी के लिए वृक्षों की कटाई
(C) अधिक वृक्षारोपण और मौजूदा वनों की रक्षा
(D) वन क्षेत्रों में खनन गतिविधियों का विस्तार करना

133. Which of the following practices best helps in the conservation and protection of forests?
(A) Increasing forest burning to clear land
(B) Cutting down trees for timber on a large scale
(C) Planting more trees and protecting existing forests
(D) Expanding mining activities in forest areas

134. खाद्य श्रृंखला में उत्पादकों या स्वपोषी जीवों को हमेशा प्रथम पोषण स्तर पर क्यों रखा जाता है?
(A) वे मृत पदार्थों का अपघटन करते हैं और अगले पोषण स्तर के जीवों को ऊर्जा या पोषक तत्व प्रदान करते हैं।
(B) वे अपने पोषण चक्र को पूरा करने के लिए अन्य जीवों का उपभोग करते हैं।
(C) वे अपनी खाद्य ऊर्जा प्राप्त करने के लिए अन्य जीवों पर निर्भर रहते हैं।
(D) वे सौर ऊर्जा को ग्रहण करते हैं और उसे अगले स्तर के उपभोक्ताओं के लिए उपलब्ध कराते हैं।

134. Why are producers or autotrophs always placed at the first trophic level in the food chain?
(A) They decompose dead matter and provide energy or nutrients to the members of the next trophic level.
(B) They consume other organisms to fulfill their nutrition cycle.
(C) They depend on other organisms for obtaining their food energy.
(D) They capture solar energy and make it available for consumers at the next level.

135. 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) आर्द्रता नियंत्रण
(B) वेंटिलेशन
(C) तापमान नियंत्रण
(D) स्वच्छता

135. Regular household cleaning helps remove dust, dirt and germs. What does this practice mainly help maintain in a home?
(A) Humidity control
(B) Ventilation
(C) Temperature control
(D) Hygiene

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

136. What is the main idea behind the Cradle-to-Cradle concept in recycling?
(A) Products are exported to other countries for permanent disposal.
(B) Products are manufactured and directly disposed of in landfills.
(C) Products are designed so that they can be easily reused or recycled after use.
(D) Products are used and then permanently discarded after their life cycle

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

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

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

138. 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) बागवानी समाज
(C) औद्योगिक युग के बाद का समाज
(D) कृषि-पूर्व समाज

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

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

140. 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) कुआँ सिंचाई
(C) नाली सिंचाई
(D) नहर सिंचाई

141. 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) जयचंद्र
(B) जयपाल
(C) त्रिलोचनपाल
(D) भीमपाल

142. 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) विशालकायता
(B) क्वाशियोरकोर
(C) अवरुद्ध विकास
(D) एनीमिया

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

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

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

138. 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) Horticultural Society
(C) Post-Industrial society
(D) Pre-Agricultural society

139. In Hindustani classical music, the swara Pa is known as ____.

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

140. 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) Well irrigation
(C) Furrow irrigation
(D) Canal irrigation

141. 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) Jayachandra
(B) Jaipala
(C) Trilochanapala
(D) Bhimapala

142. 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) Gigantism
(B) Kwashiorkor
(C) Stunting
(D) Anaemia

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

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

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

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

32240379

www.prepp.in

145. 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) ठंडा पानी लगाना
(C) केवल सांस देना
(D) पीठ पर थपकी देना और फिर पेट पर दबाव डालना

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

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

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

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

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

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

147. 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) आलाप (B) स्वर (C) ताल (D) राग

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

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

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

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

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

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

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

(A) मुकुट (B) पाद (C) सिर (D) गाँव

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

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

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

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

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

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

32240379532240379532240379532240379532240379 5