



Test No. 25

Total No. of Questions : 135

Marks : 135

Time : 1:45 Minutes

Date – 02.05.2020

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Right answer carries 1 mark.
3. There has a penalty for wrong answer of $\frac{1}{4}$ marks.

Reasoning

उस विकल्प को चुनें जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है –

- 1:
1. टेरीलीन
 2. नायलॉन
 3. कॉटन
 4. पॉलिएस्टर

- 2:
1. ACXZ
 2. PRUW
 3. FHSU
 4. ACXY

- 3:
1. 23, 14
 2. 36, 27
 3. 29, 82
 4. 18, 45

- 4:
1. AEIO
 2. BFJN
 3. CGKO
 4. DHLP

- 5:
1. 5, 3, 2, 9
 2. 2, 4, 3, 9
 3. 1, 4, 3, 8
 4. 3, 2, 3, 8

6: निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथनों का अनुसरण दो निष्कर्षों अ और ब दिया गया है। सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न होने पर भी आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है। सभी निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और निर्णय लें की सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न होने पर भी दिए गए कथनों का कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है
कथन: सभी कौवे तोते हैं।

सभी तोते डव हैं।

कुछ डव बिल्लियां हैं।

निष्कर्ष: अ. कुछ बिल्लियां कौवे हैं।

ब. कुछ डव कौवे हैं।

1. केवल अ अनुसरण करता है
2. केवल ब अनुसरण करता है
3. या तो अ या ब अनुसरण करता है
4. न तो अ और न ही ब अनुसरण करता है

उस विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करती है –

7: 48, 24, 96, 48, 192,

1. 98
2. 90
3. 96
4. 76

8: 3, 10, 101,

1. 10101
2. 11012
3. 10202
4. 10201

9: निम्नलिखित शब्दों को अर्थवान रूप से कमबद्ध करें:

अ. वृक्ष ब. बीज स. फूल द. फल ई. पौधा

1. ब, ई, अ, स, द
2. अ, द, ब, स, ई
3. द, ब, स, ई, अ
4. ब, अ, स, द, ई

10: मेरे पिता की बहन के पिता के पुत्र की पुत्री का मुझसे क्या रिश्ता होगा ?

1. चाची
2. मामी
3. मौसी
4. बहन

General Study/Current Affairs

11: अमीबा में उत्सर्जन किस प्रक्रिया के माध्यम से होता है –

1. प्रसार (Diffusion)
2. आसव (Infusion)
3. यूरीकोटेलिक (Uricotelic)
4. उपरोक्त सभी

12: जीवित जावों द्वारा किस प्रकार के नाइट्रोजनयुक्त अपशिष्ट पदार्थों को उत्सर्जित किया जाता है ?

1. अमोनिया
2. यूरिक एसिड
3. यूरिया
4. उपरोक्त सभी

13: तंत्रिका तंत्र (Nervous System) में निम्न शामिल है –

1. मस्तिष्क (Brain)
2. रीढ़ की हड्डी (Spinal Cord)
3. स्प्लीन (Spleen)
4. उपरोक्त सभी

14: कौन-सी पोत (Vessel) किडनी में रक्त लाती है ?

1. रेनाल धमनियां (Renal Arteries)
2. रेनाल नस (Renal Vein)
3. दोनों 1 और 2
4. इनमें से कोई नहीं

15: सेरिबैलम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है –

1. यह मस्तिष्क को सबसे बड़ा हिस्सा है
2. यह लोकोमोशन के लिए मांसपेशियों को संचालन कर नियंत्रित करता है
3. यह मस्तिष्क का ही एक हिस्सा है
4. केवल 2 और 3

16: पोन्स, सेलिबैलम और मेडुला किस मस्तिष्क का हिस्सा है ?

1. अग्रमस्तिष्क (Forebrain)
2. मध्यमस्तिष्क (Midbrain)
3. पूर्ववर्ती मस्तिष्क (Hindbrain)
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

17: मानव शरीर के वजन का कितना प्रतिशत रक्त की मात्रा लगभग होती है ?

1. 7 प्रतिशत
2. 23 प्रतिशत
3. 11 प्रतिशत
4. 9 प्रतिशत

18: इनमें से कौन-से रक्त समूह को सर्वग्रहता (Universal Recepter) कहा जाता है, बताइये ?

1. B group
2. AB group
3. A group
4. O group

19: रक्त के शुद्धिकरण की प्रक्रिया को कहते हैं ?

1. पैरालेसिस
2. डायलेसिस
3. कार्लेसिस
4. हिलोलेसिस

20: ल्यूकेमिया या रक्त कैंसर का लक्षण निम्न में से किसमें असामान्य वृद्धि है ?

1. रक्त बिम्बाणु (Platelets)
2. रक्त प्लाज्मा
3. श्वेत रक्त कणिकाएं (WBC)
4. लाल रक्त कणिकाएं (RBC)

21: इनमें से रक्त दाब मापी यंत्र कौन-सा है ?

1. फैंदोमीटर
2. एनीमोमीटर
3. अमिटर
4. स्फीग्मोमैनोमीटर

22: रक्त के जमाव के लिए आवश्यक खनिज है ?

1. पोटेशियम
2. कैल्सियम
3. मैग्नीशियम
4. सोडियम

23: 24 अप्रैल राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस 2020: प्रधानमंत्री मोदी ने कौन-से पोर्टल की शुरुआत की ?

1. ई-ग्राम स्वराज पोर्टल
2. ई-ग्राम सेवा पोर्टल
3. ई-सरपंच सेवा पोर्टल
4. ई-पंचायत पोर्टल

24: केंद्रीय कृषि मंत्री नरेंद्र सिंह तोमर ने कृषि उत्पादों के परिवहन में सुगमता लाने के उद्देश्य से कौन-सा मोबाइल एप लांच किया है। एप के जरिए किसान और व्यापारली आसानी से फसलों की खरीद और बिक्री कर सकते हैं -

1. किसान विकास मोबाइल एप
2. किसान रथ मोबाइल एप
3. किसान व्यापार मोबाइल एप
4. किसान संवर्धन मोबाइल एप

25: भारत सैन्य क्षेत्र में सबसे अधिक खर्च करने वाला दुनिया का कौन-से नंबर को देश है ?

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

26: निम्नलिखित में से किस महिला अंतरिक्ष यात्री द्वारा 328 दिन तक अन्तरिक्ष में रहने का रिकॉर्ड बनाया जायेगा ?

1. अल्बीना मायरा
2. सुजेन विलियम्स
3. क्रिस्टीना कोच
4. पेट्रीशिया कोवेन

27: सीमा सुरक्षा बल (BSF) की स्थापना कब हुई ? जिसका मुख्यालय दिल्ली में है।

1. 1953
2. 1963
3. 1955
4. 1965

28: कौन-सा अर्धसैनिक बल है, जिसका कार्य सरकारी कारखानों एवं अन्य सरकारी उपकरणों को सुरक्षा प्रदान करता है। इस का गठन 10 मार्च 1969 में हुआ था।

1. सीमा सुरक्षा बल (BSF)
2. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)
3. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (Central Industrial Security Force)
4. सशस्त्र सीमा बल (SSB)

29: केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल ने 2020 को किस वर्ष के रूप में मनाने का निर्णय लिया है। यह घोषणा (CISF) के महानिदेशक राजेश रंजन द्वारा की गयी। केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल गृह मंत्रालय के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल है, इसका मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

1. गतिशीलता वर्ष
2. कोरोना मुक्ति वर्ष
3. स्वाभिमान वर्ष
4. संपर्क वर्ष

30: छग में मैगनीज़ सबसे अधिक किस जिले में पाया जाता है ?

1. रायपुर
2. बिलासपुर
3. रायगढ़
4. दुर्ग

31: तांदुला जलाशय छग के किस जिले में स्थित है ?

1. दुर्ग
2. कवर्धा
3. रायपुर
4. राजनांदगांव

32: निम्नलिखित में से किसे छग का प्रथम विश्वविद्यालय होने का गौरव प्राप्त है ?

1. गुरु घासीदास विश्वविद्यालय को
2. पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय को
3. इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय को
4. इंदिरा कला एवं संगीत विश्वविद्यालय, खैरागढ़ को

33: ब्रिटिश काल में सर्वप्रथम पक्षी विहार के रूप में किस अभ्यारण्य को विकसित किया गया था ?

1. सीतानदी
2. उदयंती
3. बारनावापारा
4. बादलखोल

34: छग के प्रसिद्ध शैक्षणिक संस्थान 'राजकुमार कॉलेज' की स्थापना कब हुई थी ?

1. 1882
2. 1890
3. 1947
4. 1860

35: बरसाती कोट किससे बनाया जाता है

1. पॉली इथिलीन
2. पॉली स्टाइरीन
3. पॉली कार्बोनेट्स
4. पॉली क्लोरोथीन

36: मोम (Wax) क्या है ?

1. एस्टर
2. क्षार
3. एल्डिहाइड
4. लवण

37: निम्न में से किस विलायक का प्रयोग कपड़ों की शुष्क धुलाई में किया जाता है ?

1. क्लोरोफॉर्म
2. एसीटोन
3. इथाइल एल्कोहल
4. कार्बन टेट्राक्लोराइड

38: शराब में उपस्थित रहता है —

1. इथाइल एल्कोहल
2. मिथाइल एल्कोहल
3. एसिटिक एसिड
4. क्लोरोफॉर्म

39: पेट्रोल का संघटक क्या है ?

1. पेंटेन
2. ऑक्टेन
3. मीथेन
4. हेक्सेन

40: निम्नलिखित में से कौन-सी अक्षांशीय रेखा ... भारत को दो भागों में बांटती है ?

1. भूमध्य रेखा
2. कर्क रेखा
3. मकर रेखा
4. आर्कटिक वृत्त

41: लक्षद्वीप समूह निम्न में से किस महासागर में स्थित है ?

1. अरब सागर
2. बंगाल की खाड़ी
3. हिन्द महासागर
4. अटलांटिक महासागर

42: लोकटक झील किस राज्य में स्थित है ?

1. केरल
2. उत्तराखंड
3. मणिपुर
4. राजस्थान

43: निम्न में से किस पर्वत श्रेणी में 'दोदाबेट्टा' चोटी स्थित है ?

1. नीलगिरी श्रेणी
2. अन्नामलाई श्रेणी
3. कार्डनम श्रेणी
4. नल्लामला श्रेणी

44: निम्न में से कौन-सी नदी भ्रंश घाटी से होकर बहती है ?

1. सोन
2. यमुना
3. नर्मदा
4. लूनी

45: राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार, अर्जुन पुरस्कार और अन्य खेल पुरस्कार हर साल 29 अगस्त को खिलाड़ियों को दिए जाते हैं, जो कि जन्मदिन है -

1. के डी जाधव
2. पोली उमरीगर
3. राजीव गांधी
4. मेजर ध्यानचंद

46: निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य कबीर सम्मान, कालिदास सम्मान और तानसेन सम्मान देता है ?

1. राजस्थान
2. उत्तर प्रदेश
3. बिहार
4. मध्य प्रदेश

47: निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन विज्ञान को लोकप्रिय बनाने के लिए कलिंग पुरस्कार देता है ?

1. यूनेस्को
2. भारत सरकार
3. यूजीसी
4. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

48: नोबेल पुरस्कार निम्नलिखित में से किस क्षेत्र के लिए नहीं दिया जाता है ?

1. भौतिकी
2. रसायन
3. शांति
4. संगीत

49: पुलित्जर पुरस्कार निम्नलिखित में से किसके साथ जुड़ा हुआ है ?

1. पर्यावरण संरक्षण
2. ओलंपिक खेल
3. पत्रकारिता
4. सिविल एविएशन

50: उत्कृष्ट योगदान के लिए निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार दिया जाता है ?

1. साहित्य
2. विज्ञान
3. प्रदर्शन कला
4. सामाजिक सेवा

51: द्रोणाचार्य पुरस्कार किससे संबंधित है –

1. सर्जन
2. आर्टिस्ट
3. खेल कोच
4. विशेषज्ञ इंजीनियर

52: कलिंग विजय के उपरांत अशोक महान् ने निम्नलिखित किस धर्म को अंगीकार कर लिया था ?

1. जुडिज्म
2. बौद्ध
3. हिन्दु
4. जैन

53: भारत का वह प्रसिद्ध शासक जिसने अपने जीवन के अंतिम दिनों में जैन धर्म को अपनाया था ?

1. चंद्रगुप्त मौर्य
2. अशोक
3. समुद्रगुप्त
4. बिन्दुसार

54: मौर्य साम्राज्य में प्रचलित मुद्रा का नाम क्या था ?

1. पण
2. तोल
3. काकणी
4. दीनार

55: मुद्रा राक्षस का लेखक निम्न में से कौन है ?

1. अश्वघोष
2. विशाखदत्त
3. कालिदास
4. भास

56: मौर्य काल में शिक्षा का सर्वाधिक प्रसिद्ध केंद्र था—

1. वैशाली
2. नालंदा
3. तक्षशिला
4. उज्जैन

57: प्रसिद्ध यूनानी राजदूत मेगास्थनीज भारत में किसके दरबार में आए थे ?

1. अशोक
2. हर्षवर्धन
3. चन्द्रगुप्त मौर्य
4. हेमु

58: अशोक ने 261 ई. पूर्व में कलिंग को जीतने के बाद क्या किया ?

1. अपने राज्य की सीमा बढ़ायी
2. विश्व-विजय के लिए निकल पड़ा
3. भारी रक्तपात देखकर युद्ध की नीति को सदा के लिए त्याग दिया
4. इनमें से कोई नहीं

59: भारत का पहला उपग्रह आर्यभट्ट किस स्थान से लॉन्च किया गया था ?

1. सोवियत संघ
2. अमेरिका
3. इंडिया
4. इज़राइल

60: URL का पूर्ण रूप है ?

1. Uniform Resource Locator
2. Uniform Resource Link
3. Uniform Resource Location
4. United Resource Link

61: क्या राज्यसभा में मनोनीत व्यक्ति मंत्रिपरिषद का सदस्य बन सकता है ?

1. हां
2. नहीं
3. यदि वह पूर्व में निर्वाचित सांसद रहा हो
4. कुछ प्रतिबंधों के साथ

62: कोई व्यक्ति संसद के किसी भी सदन का सदस्य हुए बिना केंद्र में कितनी अवधि तक मंत्री रहा सकता है ?

1. 3 महीने
2. 6 महीने
3. 1 वर्ष
4. जब तक प्रधानमंत्री चाहे

63: सामूहिक रूप से मंत्रिपरिषद किसके प्रति उत्तरदायी होता है ?

1. राष्ट्रपति
2. प्रधानमंत्री
3. लोकसभा
4. संसद

64: भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से किस पद का उल्लेख नहीं है ?

1. प्रधानमंत्री
2. राष्ट्रपति
3. उप-राष्ट्रपति
4. उप-प्रधानमंत्री

65: केंद्र सरकार के व्यय को नियंत्रित करने की शक्ति किसमें निहित है ?

1. संसद में
2. राष्ट्रपति में
3. नियंत्रक एवं महालेख परीक्षक में
4. केंद्रीय वित्त मंत्री में

66: भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक किसके लिए मुख्य लेखाकार तथा लेखा परीक्षक के रूप में काम करता है ?

1. संघ सरकार के लिए
2. राज्य सरकार के लिए
3. संघ तथा राज्य सरकार के लिए
4. न संघ सरकार और न ही राज्य सरकार के लिए

67: भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की नियुक्ति संविधान के किस अनुच्छेद के तहत की जाती है ?

1. अनुच्छेद - 63
2. अनुच्छेद - 76
3. अनुच्छेद - 148
4. अनुच्छेद - 280

68: भारत सरकार का प्रथम विधि अधिकारी कौन है ?

1. संघीय विधि मंत्री
2. भारत का महान्यायवादी
3. विधि सचिव
4. भारत का मुख्य न्यायाधीश

69: भारत सरकार को कानूनी विषय पर सलाह कौन देता है ?

1. एटॉर्नी जनरल (महान्यायवादी)
2. उच्चतम न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
3. विधि आयोग का अध्यक्ष
4. इनमें से कोई नहीं

70: निम्नलिखित में वह व्यक्ति कौन है जो संसद सदस्य नहीं होता है, लेकिन जिसे संसद को संबोधित करने का अधिकार है ?

1. भारत का एटॉर्नी जनरल
2. भारत का सॉलिसिटर जनरल
3. भारत के मुख्य न्यायमूर्ति
4. मुख्य निर्वाचन आयुक्त

71: निम्नलिखित में से किसे राज्य विधानमंडल के सदनों की कार्यवाहियों में भाग लेने और बोलने का अधिकार है, किन्तु मतदान का अधिकार नहीं है ?

1. महाधिवक्ता
2. मुख्य सचिव
3. कैबिनेट सचिव
4. निर्वाचन आयुक्त

72: ब्लैक पैगोड़ा के नाम से कौन-सा मंदिर प्रसिद्ध है ?

1. कोणार्क का सूर्य मंदिर
2. मार्टण्ड का सूर्य मंदिर
3. मोधरा का सूर्य मंदिर
4. होयसलेश्वर का मंदिर

73: दिलवाड़ा मंदिर कहां स्थित है ?

1. हम्पी
2. माउन्ट आबू
3. द्वारिका
4. पुरी

74: वह त्रिमूर्ति जिसमें ब्रह्मा, विष्णु और महेश तीनों की सुखाकृति उत्कीर्ण है, कहां स्थित है ?

1. अजन्ता की गुफाओं में
2. एलोरा की गुफाओं में
3. एलिफेंटा की गुफाओं में
4. बाघ की गुफाओं में

75: खजुराहो का कंदरिया महादेव मंदिर किसने बनवाया ?

1. परमार
2. चेदी
3. राष्ट्रकूट
4. चंदेल

76: बुलन्द दरवाजा कहां स्थित है ?

1. दिल्ली में
2. लखनऊ
3. मेरठ में
4. फतेहपुर सिकरी में

77: गीत गोविन्द के लेखक कौन है ?

1. जयदेव
2. रबीन्द्र नाथ टैगोर
3. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
4. ताराशंकर

78: 'A Suitable Boy' के लेखक कौन हैं ?

1. विक्रम सेठ
2. डॉ. नागास्वामी
3. यादवेन्द्र शर्मा
4. कुलदीप नैयर

79: सत्यार्थ प्रकाश किसकी रचना है ?

1. सुनील गवास्कर
2. स्वामी दयानन्द सरस्वती
3. रामधारी सिंह दिनकर
4. जयशंकर प्रसाद

80: सिहावा-नगरी (धमतरी) से उद्गम होता है ?

1. पैरी नदी
2. सोंदूर नदी
3. महानदी
4. जोक नदी

81: आयर लैण्ड का इतिहास नामक ग्रंथ की रचना की गयी है —

1. बैरिस्टर छेदीलाल
2. ई. राघवेन्द्र राव
3. पं. रविशंकर शुक्ल
4. डॉ. खूबचंद बघेल

82: बहुचर्चित उपन्यास 'नौकर की कमीज' के उपन्यासकार हैं ?

1. डॉ. सत्यदेव दुबे
2. लतीफ घोषी
3. विनोद कुमार शुक्ल
4. प्रभाकर चौबे

83: गांधी मीमांसा इनकी प्रसिद्ध कृति है ?

1. श्रीकान्त वर्मा
2. हरि ठाकुर
3. पं. लोचन प्रसाद पाण्डे
4. पं. रामदयाल तिवारी

84: मामा-भांजा का मंदिर निम्नलिखित में कहां स्थित है ?

1. खल्लारी
2. आरंग
3. बारसूर
4. भोपालपट्टनम

85: अंजू लकड़ा किस खेल की प्रसिद्ध खिलाड़ी है ?

1. बास्केटबाल
2. हॉकी
3. बैडमिन्टन
4. नेटबाल

86: देवदासी सुतनुका एवं देवदत्त मूर्तिकार की प्रणय गाथा पाली भाषा में कहां उत्कीर्ण है

1. रामगढ़
2. राजीव लोचन मंदिर
3. कबरा पहाड़
4. चैतुरगढ़ किला

87: बस्तर की धुरवा जनजाति का प्रसिद्ध नृत्य कौन-सा है ?

1. परब नृत्य
2. दमनच नृत्य
3. सैला नृत्य
4. डंडारी नृत्य

88: भरथरी गीत का मुख्य वाद्य क्या है ?

1. सारंगी
2. तंबूरा
3. वीणा
4. नारंगी

89: रायगढ़ी है

1. कोसे की साड़ी
2. घडवा शिल्प
3. एक वाद्य
4. एक व्यंजन

90: घन वाद्य नहीं है—

1. दुडका
2. दुडरा
3. खड़खड़ा
4. धनकुल

91: गाय के गले में बांधी जाने वाली मोरपंख या पलाश की माला कहलाती है –

1. सूता
2. सुतई
3. सुहई
4. सुरा

92: निम्न में से कौन-सा आभूषण गला में पहनते है –

1. ऐडी
2. नागमोरी
3. सुतिया
4. तरकी

93: किस किले में रावण की ऐसी मूर्ति संस्थित है जिसमें वह अपना सिर काट रहा है ?

1. मल्हार
2. राजिम
3. सिरपुर
4. रतनपुर

94: तेलासीबाड़ा निम्न में से किससे संबंधित है –

1. अघोरपंथ
2. कबीरपंथ
3. पुष्टमार्ग
4. सतनाम पंथ

95: दंतेवाड़ा की देवी दंतेश्वरी निम्न में से किस राजवंश की कुलदेवी थी ?

1. काकतीय
2. चालुक्य
3. सातवाहन
4. कलचुरी

96: छत्तीसगढ़ी दानलीला किस पर केंद्रित है—

1. कर्ण
2. राम
3. कृष्ण
4. शिव

97: गीत गोविन्द के लेखक कौन है ?

1. जयदेव
2. रबीन्द्र नाथ टैगोर
3. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
4. ताराशंकर

98: निम्न में से सत्य कथन चुनिए –

- अ. सम्राट अशोक ने चाणक्य की मदद से मौर्य साम्राज्य स्थापित किया
- ब. अर्थशास्त्र में 15 अध्याय है
- स. इण्डिका मेगस्थनीज की कृति है

1. अ और स
2. ब और स
3. अ और ब
4. इनमें से कोई नहीं

99: सुमेलित कीजिए –

तीर्थ

विभाग

अ. सन्निधाता

क. राजकीय आज्ञाओं को लिपिबद्ध

ब. प्रेदष्टा

ख. कोषाध्यक्ष

स. प्रशास्ता

ग. न्यायालय प्रमुख

द. कर्मान्तिक

घ. उद्योग

अ ब स द

1. ख क ग घ

2. ख ग घ क

3. ख ग क घ

4. क ख घ ग

100: मौर्यकाल में गुप्तचर विभाग का प्रमुख कौन था ?

1. महामात्य
2. रज्जुक
3. महामात्यापसर्प
4. युक्तक

101: निम्न में से कौन-सा लघु शिलालेख वर्तमान में कर्नाटक राज्य में नहीं है ?

1. एरंगुडि
2. गोविमठ
3. सिद्धपुर
4. जतिंग रामेश्वर

102: किस शिलालेख में अशोक के द्वारा धर्म महामत्यों की नियुक्ति के विषय में जानकारी मिलती है ?

1. तीसरी
2. चौथी
3. पांचवी
4. छठवीं

103: किस अभिलेख को रानी का अभिलेख कहा गया है ?

1. रुम्मिनदेई
2. कौशाम्बी
3. सांची
4. सारनाथ

104: निम्न में से सत्य कथन है—

- अ. बिन्दुसार आजीवक सम्प्रदाय को मानता था
 - ब. मानसेहरा अभिलेख की लिपि ब्राह्मी है
 - स. अशोक ने आजीवकों को नागार्जुन गुफा प्रदान किया था
1. केवल अ
 2. अ और ब
 3. अ और स
 4. अ, ब और स

105: मौर्य वंश का अंतिम शासक कौन था ?

1. कुणाल
2. दशरथ
3. सम्पुति
4. वृहद्रथ

106: मौर्य शासन काल से संबंधित असत्य कथन चुनिए ?

- अ. सन्निधाता कर निर्धारण का सर्वोच्च अधिकारी था
ब. मुद्रा प्रणाली का अभाव था

1. केवल अ
2. केवल ब
3. दोनों अ और ब
4. इनमें से कोई नहीं

107: निम्न में से सत्य कथन है—

- अ. नगर का प्रशासन 30 सदस्यों का एक मंडल करता था
ब. अंतपाल का कार्य, सीमावर्ती दुर्गों की रक्षा करना

1. केवल अ
2. केवल ब
3. दोनों अ और ब
4. इनमें से कोई नहीं

108: पूर्ण आंतरिक परावर्तन होता है, जब प्रकाश जाती है —

1. विरल माध्यम से सघन माध्यम की ओर, आपतन कोण क्रांतिक कोण से अधिक के साथ
2. सघन माध्यम से विरल माध्यम की ओर, आपतन कोण क्रांतिक कोण से अधिक के साथ
3. विरल माध्यम से सघन माध्यम की ओर
4. सघन माध्यम से विरल माध्यम की ओर

109: चंद्रग्रहण होता है —

1. अमावस्या के दिन
2. पूर्णिमा के दिन
3. अर्द्धचन्द्र के दिन
4. अमावस्या एवं पूर्णिमा के दिन

Mathematics

110: दो संख्याओं का योग 37 है और उनके वर्गों का अंतर 185 है, तो दो संख्याओं का अंतर है:

1. 10
2. 5
3. 4
4. 3

111: एक परीक्षा में A और B के कुल अंक 120 है, B और C के 130 है और C और A के 140 है। तो C के अंक है—

1. 70
2. 75
3. 60
4. 65

112: किसी निश्चित संख्या को 342 में से विभाजित करने पर हमें शेष 47 मिलते हैं। यदि उसी संख्या को 18 से विभाजित करने पर शेष क्या होगा ?

1. 15
2. 11
3. 17
4. 13

113: दो संख्याओं का अनुपात 13 : 15 है और उनका लघुत्तम समापर्वक (Least Common Multiple) 39780 है। संख्याएं हैं—

1. 884, 1020
2. 884, 1040
3. 670, 1340
4. 2652, 3060

114: एक आयताकार आंगन 3.78 मीटर लंबा और 5.25 मीटर चौड़ा है जिसमें वर्गाकार टाइल्स लगाये जाते हैं। बताइये वर्ग की सबसे बड़ी संभावित भुजा (side) —

1. 14 सेमी
2. 21 सेमी
3. 42 सेमी
4. इनमें से कोई नहीं

115: एक सर्कुलर ट्रैक के चारों ओर एक ही बिंदु से तीन लड़कियां टहलना शुरू करती हैं और हर एक क्रमश 24 सेकण्ड, 36 सेकण्ड और 48 सेकण्ड में एक राउंड पूरा करता है। कितने समय बाद वे एक बिंदु पर मिलेंगे ?

1. 2 मिनट 20 सेकण्ड
2. 2 मिनट 24 सेकण्ड
3. 3 मिनट 36 सेकण्ड
4. 4 मिनट 12 सेकण्ड

116: एक समबाहु त्रिभुज के परिवृत्त के क्षेत्रफल (Area) और अंतःवृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात है—

1. 2 : 1
2. 4 : 1
3. 8 : 1
4. 3 : 2

117: दो वर्गों के क्षेत्रफलों में 36 : 25 का अनुपात है। उसकी परिमिति (Perimeter) के बीच का अनुपात क्या होगा ?

1. 5 : 4
2. 6 : 5
3. 4 : 6
4. 8 : 7

118: यदि $\frac{\sec \theta + \tan \theta}{\sec \theta - \tan \theta} = 2 \frac{51}{79}$ है, तो $\sin \theta$ का मान ज्ञात कीजिए —

1. $\frac{91}{144}$
2. $\frac{39}{72}$
3. $\frac{65}{144}$
4. $\frac{35}{72}$

119: $\sin^2 22^\circ + \sin^2 68^\circ + \cot^2 30^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए –

1. $\frac{5}{4}$
2. $\frac{3}{4}$
3. 3
4. 4

120: $\cos 24^\circ + \cos 55^\circ + \cos 125^\circ + \cos 204^\circ + \cos 300^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए

1. $-\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{2}$
3. 2
4. 1

121: सूर्य का उन्नतांश कोण 45 डिग्री से 30 डिग्री हो जाने पर एक उध्वाधर खड़े खम्भे की परछाई में 10 मीटर की वृद्धि हो जाती है। इस खम्भे की ऊंचाई कितनी है ?

1. 9 मीटर
2. 13 मीटर
3. $5(\sqrt{3} + 1)$ मीटर
4. 15 मीटर

122: एक मीनार की ऊंचाई $100\sqrt{3}$ मीटर है। इस मीनार के पाद से 100 मीटर दूरी पर स्थित बिंदु से इसकी चोटी का उन्नयन कोण कितना है ?

1. 45°
2. 60°
3. 30°
4. 75°

English

Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option:

123. A wild goose chase:

1. Timely search
2. Wrong decision
3. Useless search
4. Fruitful search

124. Cat-nap :

1. Fitful sleep
2. Long sleep
3. Short sleep
4. Rest

125. A person unselfishly concerned for or devoted to the welfare of others.

1. egoist
2. unselfish
3. altruist
4. welfarist

126. I used (A)/ a pair of black trousers (B) / for a week (C)/ No error (D)

1. A
2. B
3. C
4. D

127. Each of the girls (A) / have come (B) / with her books. (C) / No Error (D)

1. A
2. B
3. C
4. D

128. In the following questions, a sentence has been given in Active voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive voice.

The dealer will service the scooter for free the first three times.

1. The scooter will be serviced for free by the dealer for the first three times.
2. The scooter was serviced for free by the dealer for the first three times.
3. For the first three times, the dealer will service the scooter for free.
4. Servicing of the scooter for free will be done by the dealer for the first three times.

129. I play football with my friends at that ground.

1. I have played football with friends of mine at that ground.
2. By that ground I have played football with my friends.
3. Football is played by me with my friends at that ground.
4. Playing of football has been done by me and my friends.

In the following question, a sentence has been given in Direct speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect speech.

130. Rakesh says, "Can you prepare a cup of tea for me, Sunita?"

1. Rakesh tells Sunita to prepare a cup of tea for him.
2. Rakesh tells Sunita if she could prepare a cup of tea for him.
3. Rakesh asked Sunita if she can prepare a cup of tea for him.
4. Rakesh asks Sunita if she can prepare a cup of tea for him.

131. They said, "We play cricket every Sunday here at the club."

1. They said that they played cricket every Sunday here at the club.
2. They said that they played cricket every Sunday there at the club.
3. They said that they play cricket every Sunday there at the club.
4. They said that they play cricket every Sunday here at the club

Read the passage carefully and select the best answer to each question out of the given four alternatives.

These are your three layers, as if you are a three-storied building. The first floor is that of the child, the second floor is that of the parent, the third floor is that of the adult. All three exist together. This is your inner triangle and conflict. Your child says one thing, your parent says something else, and your adult, rational mind says something else. The child says 'enjoy'. For the child, this moment is the only moment; he has no other considerations. The child is spontaneous, but unaware of the consequences — unaware of past, unaware of future. He lives in the moment. He enjoys — but his enjoyment is not creative, cannot be creative. He delights — but life cannot be lived only through delight. You cannot remain a child forever. You will have to learn many things because you are not alone here. The parental voice is that of caution. It makes you civilized. The word 'civil' is good. It means one who has become capable of living in a city, who has become capable of being a member of a group, of a society. And then there is the third voice within you, the third layer, when you have become adult and you are no longer controlled by your parents; your own reason has come of age, you can think on your own. And these three layers are continuously fighting.

The child says one thing, the parent says just the opposite, and the reason may say something totally different. There is no necessity that your adult mind agrees with your parents. Many times you find them very dogmatic, superstitious, and believing in foolish things, irrational ideologies.

132: Why you cannot remain a child forever?

1. Because you are not alone here.
2. Because you have to become a parent
3. Because you have to be disciplined.
4. Because you have to become capable of living in the city

133: What happens when you become an adult?

1. Being an adult gives us a vision and a mission.
2. Being an adult we are no longer controlled by our parents.
3. Being an adult the child inside you gets lost somewhere
4. Being an adult gives you strength to fight against all odds.

134: According to the passage, you are not capable of being a member of a group, of a society until you become ___.

1. Parent
2. Civil
3. Dogmatic
4. Auditious

135: Whom do we find dogmatic many times?

1. Parent
2. Child
3. Adult
4. All of these.

Yuva Raipur