

Examdhara® Publication

in
Hindi

BIHAR POLICE CONSTABLE EXAM

07.08.2024

Memory Based
Questions

and

Answer Key

Math & Reasoning (7 Qn)

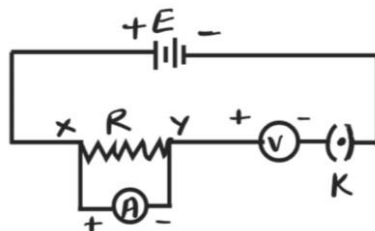
- दो संख्याएँ जिनका योग 28 है और गुणनफल 187 है, वह संख्याएँ हैं:
 - 11, 17
 - 12, 16
 - 13, 15
 - 21, 7
- यदि $ax^2 + bx + c = 0$ क द्विघात समीकरण है, तो a का मान नहीं हो सकता:
 - 0
 - 1
 - 2
 - 3
- राम ₹ 10,000 का ऋण 7.5% वार्षिक दर से ब्याज पर लेता है। उसे वर्ष के अंत में कितनी राशि ब्याज के रूप में चुकानी होगी?
 - ₹1500
 - ₹750
 - ₹600
 - ₹900
- यदि $\tan A = \frac{1}{2}$ है, तो $\cos A$ का मान क्या होगा?
 - $\frac{1}{\sqrt{5}}$
 - $\frac{2}{\sqrt{5}}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{2}{3}$
- एक कार एक स्थान तक पहुँचने में 50 किमी/घं. की चाल से 3 घंटे का समय लेती है। कार की चाल को कितना बढ़ाया जाये कि उस स्थान तक पहुँचने में $2\frac{1}{2}$ घंटे का समय लगे?
 - 6 किमी/घं.
 - 8 किमी/घं.
 - 10 किमी/घं.
 - 12 किमी/घं.
- निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?
 - वृत्त के बाहर स्थित किसी बिंदु से जाने वाली वृत्त पर एक और केवल एक स्पर्श रेखा है।
 - बाह्य बिंदु से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखाओं की लम्बाइयाँ बराबर होती हैं।
 - कथन i) सत्य है, ii) असत्य है।
 - कथन ii) सत्य है, i) असत्य है।
 - दोनों कथन सत्य हैं।
 - दोनों कथन असत्य हैं।

- समान्तर श्रेणी 11, 7, 3 के 15 पदों का योग है:
 - 245
 - 255
 - 352
 - 385

Science, Tech & Computer (34 Qn)

Physics (7 Qn)

- एक अपसारी दर्पण है:
 - एक समतल दर्पण
 - एक उत्तल दर्पण
 - एक अवतल दर्पण
 - एक शैविंग दर्पण
- एक वस्तु 1.0 m/s की चाल से गतिशील है। 'x' दूरी में इसे रोकने के लिए बल "F" की आवश्यकता होती है। यदि वस्तु की चाल 3.0 m/s तक बढ़ा दी जाए, तो इसे उतनी ही दूरी में रोकने के लिए कितना बल लगाना होगा?
 - 1.5 F
 - 3.0 F
 - 6.0 F
 - 9.0 F
- प्रतिरोध R के किसी तार के टुकड़े को छः बराबर भागों में काटा जाता है। इन टुकड़ों को फिर पार्श्वक्रम समांतर) में संयोजित कर देते हैं। यदि इस संयोजन का तुल्य प्रतिरोध R' है, तो R/R' अनुपात का मान है:
 - 36
 - 1/6
 - 1/36
 - 6
- निम्नलिखित में से किस माध्यम में ध्वनि सबसे तेज गति से चलती है?
 - वायु
 - पानी
 - निर्वात
 - स्टील
- एक विद्यार्थी 'X' ने ओम के नियम के सत्यापन के लिए एक परिपथ बनाया। परिपथ में उसने कुछ त्रुटियाँ कर दी। उन त्रुटियों को सही किया सकता है -
 - कथन i) सत्य है, ii) असत्य है।
 - कथन ii) सत्य है, i) असत्य है।
 - दोनों कथन सत्य हैं।
 - दोनों कथन असत्य हैं।



सही विकल्प चुनें:

- ऐमीटर (A) तथा वोल्टमीटर (V) दोनों को परिपथ के श्रेणीक्रम में लगाना चाहिए।
 - ऐमीटर (A) को परिपथ के श्रेणीक्रम में तथा वोल्टमीटर (V) को परिपथ के समांतर क्रम में लगाना चाहिए।
 - ऐमीटर (A) और वोल्टमीटर (V) दोनों को परिपथ के समांतर में लगाना चाहिए।
 - ऐमीटर (A) को परिपथ में सेल (E) के नजदीक लगाना चाहिए।
- यदि एक वस्तु का द्रव्यमान 4 गुना होता है तथा इसका वेग आधा हो जाता है, तो वस्तु का संवेग होगा:
 - समान रहेगा
 - दुगुना होगा
 - आधा होगा
 - चार गुना होगा
 - विद्युत उपकरणों को अतिभारण के कारण लघुपथन से सुरक्षित रखने के लिए सबसे महत्वपूर्ण सुरक्षा विधि है:
 - भूसंपर्क करना
 - विद्युत मीटर का उपयोग
 - स्टेबलाइजर
 - फ्यूज का उपयोग

Chemistry (10 Qn)

- निम्नलिखित में से कौन-सी गैस पोप की आवाज करते हुए जलती है?
 - H₂ हाइड्रोजन गैस
 - N₂ नाइट्रोजन गैस
 - CO₂ कार्बन डाई ऑक्साइड गैस
 - CH₄ मिथेन गैस
- यह सिद्ध करने के लिए कि जीवन की उत्पत्ति कार्बनिक अणुओं से हुई है, मिलर और यूरे द्वारा एक प्रयोग किया गया था। उन्होंने जो गैसें ली, वे थीं:
 - ईथेन, अमोनिया, हाइड्रोजन
 - हाइड्रोजन, मिथेन, ईथेन
 - अमोनिया, पेंटेन, हाइड्रोजन सल्फाइड
 - मिथेन, अमोनिया, हाइड्रोजन सल्फाइड
- आइरन का परमाणु प्रतीक है:
 - Al
 - Ir
 - Fe
 - I
- जल के अणु में बंध की प्रकृति है -

- a. आयनिक आबंध
b. सहसंयोजी आबंध
c. हाइड्रोजन आबंध
d. उपसहसंयोजी आबंध
19. C_6H_{14} के लिए संरचनात्मक समावयवों की संख्या क्या होगी?
a. 2
b. 4
c. 3
d. 5
20. अल्फा कण है
a. एक अवरपरमाणुक कण
b. अनायनिक हीलियम परमाणु
c. एक उदासीन कण
d. द्विआवेशित हीलियम आयन
21. निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्रण है?
a. सोना
b. वायु
c. हीरा
d. जल (शुद्ध)
22. निम्नलिखित में से कौन-सा धातुओं की अभिक्रियाशीलता के घटते क्रम का सही निरूपण है?
a. $K > Al > Zn > Cu$
b. $Cu > Fe > Ca > Zn$
c. $Zn > Al > Mg > Pb$
d. $Ag > Fe > Cu > Mg$
23. जल में ऑक्सीजन परमाणु की संकरण अवस्था क्या है?
a. sp
b. sp^2
c. sp^3
d. dsp^2
24. निम्न में से कौन-सा खनिज मोनाजाइट रेत में मिलता है?
a. सोना
b. योरियम
c. कोयला
d. पेट्रोल
25. किसने कोशिका में स्थित तरल जैविक पदार्थ को जीवद्रव्य का नाम दिया?
a. जे. ई. पर्किजे
b. रॉबर्ट ब्राउन
c. रॉबर्ट हुक
d. स्लीडन
26. निम्नलिखित में से कौन-सा सरल स्थायी ऊतक पादप भागों को यांत्रिक शक्ति प्रदान करता है?
a. स्क्लेरेन्काइमा
b. पैरेन्काइमा

Biology (14 Qn)

- c. कॉलेन्काइमा
d. क्लोरेन्काइमा
27. हरी पत्तियाँ भोजन पदार्थ को किस रूप में संग्रहित करती हैं?
a. प्रोटीन
b. लीपिड
c. स्टार्च
d. सेल्यूलोस
28. वह स्थान जहाँ शुक्राणु का अण्ड से सामना होता है:
a. डिंबवाहिनी
b. गर्भाशय ग्रीवा
c. गर्भाशय
d. योनि
29. _____ मानव शरीर का मुख्य समन्वय केन्द्र है।
a. मूत्राशय
b. हृदय
c. फुफ्फुस
d. मस्तिष्क
30. _____ में SER विष तथा दवाओं को निराविषीकरण करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
a. मस्तिष्क कोशिकाओं
b. यकृत कोशिकाओं
c. वृक्क कोशिकाओं
d. अग्न्याशय कोशिकाओं
31. कॉलम I को कॉलम II से मिलाइए व सही विकल्प को चुनिए:
- | कॉलम I | कॉलम II |
|--------------------|------------------|
| 1. द्रव संयोजी ऊतक | i. स्पाइनल कॉर्ड |
| 2. उपकला ऊतक | ii. त्वचा |
| 3. जोड़ों की सतह | iii. रक्त |
| 4. तंत्रिका ऊतक | iv. उपास्थि |
- a. 1-iii, 2-ii, 3-i, 4-iv
b. 1-iii, 2-ii, 3-iv, 4-i
c. 1-iv, 2-iii, 3-ii, 4-i
d. 1-ii, 2-iii, 3-i, 4-iv
- e.
32. कठोर कैल्सियम कार्बोनेट का बना हुआ कंकाल किसका गुण है?
a. प्रोटोकॉर्डेटा
b. ऑर्थोपोडा
c. इकाइनोडर्मेटा
d. मोलस्का
33. निम्नलिखित में से कौनसा कथन लिम्फ - के संदर्भ में गलत है (लसिका)?
a. लसिका परिवहन का कार्य करती है।

- b. लसिका प्लाज्मा के समान व रंगहीन होता है।
c. लसिका आंत्र से पाचित व अवशोषित अमीनो अम्लों का परिवहन करती है।
d. लसिका को लसिका वाहिनियों द्वारा एकत्र किया जाता है।
34. अंडे की जर्दी कोलाइड का कौन-सा प्रकार है?
a. जैल
b. फोम
c. इमल्सन
d. सोल
35. लगभग सभी पादप कोशिकाओं में कौन-सा अनुपस्थित होता है?
a. कोशिका भित्ति
b. तारकाय
c. प्लास्टिड
d. रसधानियाँ
36. प्लाजमोडियम में किस प्रकार का जनन होता है?
a. मुकुलन
b. बहुविभाजन
c. द्विविभाजन
d. पुनर्जनन
37. हाइड्रा में मुकुलन की प्रक्रिया संतानों में आनुवांशिक स्थिरता कैसे सुनिश्चित करती है?
a. हाइड्रा में मुकुलों का उद्भव अर्धसूत्री विभाजन से होता है।
b. हाइड्रा में मुकुलों का उद्भव समसूत्री विभाजन से होता है।
c. एक हाइड्रा के मुकुल दूसरे हाइड्रा के मुकुलों के साथ संयोजन करते हैं।
d. हाइड्रा में मुकुलों में पर्यावरणीय कारकों के कारण आनुवांशिक उत्परिवर्तन हो जाता है।
38. कुछ सरीसृपों में लिंग निर्धारण पूर्ण रूप से पर्यावरण पर निर्भर करता है। यह देखा गया है कि इनमें:
a. लिंग निर्धारण आनुवंशिकी कारकों पर निर्भर करता है।
b. नवजात पर्यावरण के अनुसार अपना लिंग बदल सकते हैं।
c. लिंग निर्धारण निषेचित अंडे के उष्मायन ताप पर निर्भर करता है।
d. दूसरे जानवरों की उपस्थिति पर निर्भर करता है।

Science & Tech (1 Qn)

39. इसरो का मानव अंतरिक्ष उड़ान केंद्र किस शहर में स्थित है?
- चेन्नई
 - तिरुवनंतपुरम
 - श्री हरिकोटा
 - बेंगलुरु

Computer (2 Qn)

40. वह फील्ड जो तालिका (टेबल) में रिकॉर्ड्स को विशिष्ट रूप से पहचानती है, उसे कहा जाता है:
- प्राइमरी की
 - एलटरनेट की
 - फोरेन की
 - कंडीडेट की
41. कम्प्यूटर में इनपुट, प्रोसेसिंग व आउटपुट डिवाइसों को जोड़ने का कार्य कौन करता है?
- एस. एम. पी. एस (SMPS)
 - मदर बोर्ड
 - मोडम (MODEM)
 - मैमोरी

History (7 Qn)

42. ताजमहल का वास्तुकार कौन था?
- दोस्त मोहम्मद
 - अब्दुल समद
 - वासवन
 - उस्ताद अहमद लाहौरी
43. बिंबिसार का प्रसिद्ध राजवैध जीवक कहां का निवासी था?
- राजगृह
 - पाटलिपुत्र
 - वैशाली
 - गिरी ब्रिज
44. _____ लार्ड से उसी प्रकार सम्बद्ध थे, जिस प्रकार मध्यकालीन समय में लार्ड राजा से सम्बद्ध था।
- पादरी
 - भिक्षु
 - सामंत (नाइट)
 - कृषक
45. टेनिस कोर्ट में 20 जून 1789 को जमा हुए तीसरे एस्टेट का नेतृत्व किसने किया था?
- मांटेस्क्यू और रूसो
 - वाल्तेयर और दिदरो
 - जैक्स नेकर और कोलवर्ट
 - मिराब्यों और आबेसिए

46. □□□□□ □□□□□ के किस आविष्कार से शुद्ध और अच्छा लोहा बनाना संभव हुआ?
- स्टीम हैमर
 - रोलिंग मिल
 - पडलिंग (संडोलन)
 - बेस्सेमर
47. रविन्द्रनाथ टैगोर ने विभाजन का दिन 16 अक्टूबर, 1905 को किस दिवस के रूप में मनाने का आह्वान किया?
- शोक दिवस
 - स्वतंत्रता दिवस
 - राखी दिवस
 - पावन दिवस
48. शेख निजामुद्दीन औलिया की दरगाह कहां स्थित थी?
- जौनपुर
 - फिरोजपुर
 - गियासपुर
 - मेरठ

Geography (10 Qn)

49. कौन-सी नदी दक्षिण गंगा के नाम से भी जानी जाती है?
- कृष्णा
 - गोदावरी
 - तुंगभद्रा
 - कावेरी
50. निम्नलिखित में से कौन सा भू-अस्थायी उपग्रह नहीं है?
- HAMSAT
 - GSAT
 - EDUSAT
 - जुगनू
51. गुजरात में नवीन कछार मृदा को किस नाम से जानते हैं?
- माटा
 - भाटा
 - गोरडू
 - भांगर
52. निम्नलिखित को सही सुमेलित कीजिए:

कॉलम I	कॉलम II
1. कोयना	a. राजस्थान
2. इतुरंगरम्	b. उत्तर प्रदेश
3. सरिस्का	c. महाराष्ट्र
4. चंद्रप्रभा	d. तेलंगाना

- 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
- 1-d, 2-b, 3-a, 4-c
- 1-c, 2-a, 3-b, 4-d
- 1-a, 2-d, 3-b, 4-c

53. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए कूटों की सहायता से उत्तर चुनिए:

सूची-I	सूची-II
1. भावर	i. युवा निक्षेप
2. तराई	ii. छिद्रपूर्ण
3. भांगर	iii. घने जंगल और वन्य प्राणियों वाला क्षेत्र
4. खादर	iv. पुराना जलोढ़

- 1-ii, 2-iii, 3-iv, 4-i
- 1-i, 2-ii, 3-iii, 4-iv
- 1-iv, 2-iii, 3-ii, 4-i
- 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii

54. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

नदी	सहायक नदी
1. गोदावरी	iii. वेणगंगा
2. गंगा	iv. कोसी
3. कृष्णा	ii. कोयना
4. कावेरी	i. अमरावती

- 1-i, 2-iv, 3-iii, 4-ii
- 1-iii, 2-iv, 3-ii, 4-i
- 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii
- 1-iii, 2-iv, 3-i, 4-ii

55. पिलीबंगा पुरातत्व स्थल किस भारतीय राज्य में स्थित है?
- दिल्ली
 - बिहार
 - गुजरात
 - राजस्थान
56. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के किस राज्य में जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है?
- उत्तर प्रदेश
 - महाराष्ट्र
 - बिहार
 - पंजाब
57. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत में वनों का प्रशासनिक वर्ग नहीं है?
- संरक्षित वन
 - राज्य वन
 - आरक्षित वन
 - अवर्गीकृत वन
58. सोवा रिग्पा क्या है?
- अंडमान की जनजाति
 - मेघालय की जनजाति
 - हिमालय का पारंपरिक नृत्य

- d. हिमालय की पारंपरिक दवा पद्धति

Economics (3 Qn)

59. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक जनसंख्या की गुणवत्ता निर्धारित नहीं करता है?
- साक्षरता दर
 - जीवन प्रत्याशा
 - मुद्रास्फीति
 - लोगों द्वारा अर्जित कौशल निर्माण
60. निम्न में से कौन-सा गैर-बाजार क्रियाओं का उदाहरण है?
- राम के पास एक गाय है और उसका दूध वह स्वयं उपभोग करता है।
 - मोहन एक कृषक है और वह फसल बेचता है।
 - काजू एक दुकानदार है और वह किराने का सामान बेचता है।
 - नेहा एक बुटीक चलाती है और ऑर्डर पर कपड़े सिलती है।
61. बहुराष्ट्रीय निगमों की स्थिति में कौन-सा सही नहीं है?
- निर्मित उत्पादों को विश्व स्तर पर बेचा जाता है।
 - वस्तुओं व सेवाओं का विश्व स्तर पर उत्पादन नहीं किया जाता है।
 - उत्पादन को बढ़ते हुए जटिल तरीकों में संगठित किया जाता है।
 - दोनों (a) व (c)

Polity (10 Qn)

62. मई 31, 2024 को संयुक्त राष्ट्र अकादमिक प्रभाव के सदस्य कितने संस्थान हैं?
- 1595
 - 1580
 - 1650
 - 1645
63. सूचना का अधिकार अधिनियम कब पारित हुआ?
- 2010
 - 2007
 - 2005
 - 2002
64. संयुक्त राष्ट्र द्वारा निम्न में से किस वर्ष को "अन्तर्राष्ट्रीय 'मोटा अनाज' वर्ष" घोषित किया गया है?
- 2021
 - 2022

- 2023
 - 2024
65. 1980 के दशक के प्रारंभ में सर्वोच्च न्यायालय ने न्याय तक पहुंच बढ़ाने के लिए कौन सा तंत्र तैयार किया?
- सुप्रीम कोर्ट का आदेश
 - निजी हित याचिका
 - सार्वजनिक प्रतिनिधित्व याचिका
 - जनहित याचिका
66. किसी भी देश में कानून बनाने का अंतिम अधिकार किसके पास होता है?
- उपराष्ट्रपति
 - निर्वाचन आयोग
 - सर्वोच्च न्यायालय
 - संसद
67. वार्षिक वित्तीय विवरण संसद के दोनों सदनों के समक्ष कौन रखता है?
- स्पीकर
 - राष्ट्रपति
 - प्रधानमंत्री
 - वित्त मंत्री
68. सर्वोच्च न्यायालय के मौलिक क्षेत्राधिकार में क्या शामिल है?
- जनहित मामलों पर राष्ट्रपति को सलाह देना
 - संघ व राज्य के बीच तथा राज्यों राज्यों के बीच विवादों का निपटारा
 - दीवानी मामले
 - अपराधिक मामले
69. राज्य में विधान परिषद् की सदस्य संख्या के विषय में संवैधानिक प्रावधान क्या है?
- राज्य की विधानसभा की सदस्य संख्या की 3/4 से अधिक नहीं होगी।
 - राज्य की विधानसभा की सदस्य संख्या के 1/2 से अधिक नहीं होगी।
 - राज्य की विधानसभा की सदस्य संख्या की 1/3 से अधिक नहीं होगी।
 - प्रत्येक प्रान्त की विधान परिषद् की सदस्य संख्या संविधान द्वारा निश्चित की गई है।
70. संविधान सभा के चुनाव हुए थे:
- जुलाई, 1946 में
 - दिसंबर, 1945 में
 - जुलाई, 1945 में
 - दिसंबर, 1946 में
71. सर्वोच्च न्यायालय व उच्च न्यायालयों के न्यायधीशों को पद से कौन हटाता है?
- संसद

- राष्ट्रपति
- प्रधानमंत्री
- राष्ट्रपति यदि दोनों सदन द्वारा यह प्रस्ताव पारित है

Bihar GK/Bihar Current (7 Qn)

72. सामा चकेवा बिहार का एक त्यौहार है। यह त्यौहार किस रिश्ते को समर्पित है?
- मां और बेटा
 - पति और पत्नी
 - मां और बेटी
 - भाई और बहन
73. किस वर्ष में बिहार को राज्य का दर्जा मिला और पटना राजधानी बनी?
- 1930
 - 1932
 - 1936
 - 1938
74. लिची पर राष्ट्रीय अनुसंधान केन्द्र बिहार के किस जिले में स्थित है?
- भागलपुर
 - बेगूसराय
 - पटना
 - मुजफ्फरपुर
75. बिहार में जब पहली बार राष्ट्रपति शासन लगाया गया, राज्य के राज्यपाल थे:
- देवकांत बरूआ
 - जयराम दास
 - नित्यानंद कानूनगो
 - माधव श्रीहरि
76. निम्नलिखित में से गलत कथन चुनिये:
- बिहार विधान परिषद् सचिवालय 1952 से कार्य कर रहा है।
 - आजादी से पूर्व राय बहादुर सतीष चंद्र सिन्हा बिहार विधान परिषद् के पहले अध्यक्ष थे।
 - भारत शासन अधिनियम 1919 के अंतर्गत बिहार को पूर्ण राज्य का दर्जा 1936 में मिला।
 - 1917 में बिहार और ओडिशा को संयुक्त रूप से राज्यपाल प्रांत कहा जाता था।
77. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए- बिहार में _____ वन्यजीवन अभयारण्य _____ राष्ट्रीय पार्क और _____ टाईगर रिजर्व हैं।
- 12, 2, 1
 - 13, 1, 1
 - 13, 1, 2
 - 14, 2, 1

78. बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड ने तीसरे एलडीसी उत्कृष्टता पुरस्कार 2023 में किस श्रेणी में जीत हासिल की?
- लार्ज लोड डिस्पैच सेंटर
 - मीडियम लोड डिस्पैच सेंटर
 - स्पॉल लोड डिस्पैच सेंटर
 - सेंट्रल लोड डिस्पैच सेंटर

Current Affairs (8 Qn)

79. भारतीय नौसेना एवं IAF (आइ.ए.एफ) में अप्रैल 2024 को शामिल मिसाइल का नाम क्या है?
- राफेल
 - कामिकेज
 - रैम्पेज
 - एफ.डब्ल्यू.डी.-200B
80. निम्न में से कौन सी कम्पनी ओएनजीसी और इसकी अपतटीय संक्रियाओं के लिए हेलीकाप्टर की सेवाएँ प्रदान करती है?
- ग्लोबल वेक्टा हेलीकॉप्ट
 - हेलीगो चार्टर प्रा. लिमिटेड
 - हिमालयन हेली सर्विसेज लिमिटेड
 - पवन हंस हेलीकाप्टर लिमिटेड
81. 'द कॉन्सपिरेसी टू ऑउस्ट मी फ्रॉम द प्रेसीडेन्सी' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- इमैनुएल मैक्रोन
 - व्लादिमीर पुतिन
 - जियोर्जिया मेलोनी
 - गोटाबाया राजपक्षे
82. फ्रांस के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से वर्ष 2024 में किसे सम्मानित किया गया है?
- शशि थरूर
 - नरेन्द्र मोदी
 - जो बाइडेन
 - एस. जयशंकर
83. गोलकीपर के रूप में प्रदर्शन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार दिया जाता है?
- हॉकी इंडिया परफॉर्मर अवार्ड
 - हॉकी इंडिया प्रगट सिंह पुरस्कार
 - हॉकी इंडिया ध्यानचंद पुरस्कार
 - हॉकी इंडिया बलजीत सिंह पुरस्कार
84. निम्नलिखित में से कौन-सी मिसाइल एंटी टैंक मिसाइल है?
- निर्भय
 - टी-90
 - एस-400

- नाग
85. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने मार्च 2024 में देश की पहली अंडरवाटर मेट्रो ट्रेन का उद्घाटन कहाँ किया?
- बेंगलुरु
 - चेन्नई
 - कोलकाता
 - मुंबई
86. भारतीय वायुसेना के अभ्यास "गगन शक्ति-2024" का आयोजन कहाँ किया गया था?
- राजस्थान
 - पश्चिम बंगाल
 - मध्य प्रदेश
 - हरियाणा

Hindi Language (9 Qn)

87. 'यूरोप के स्केच' रिपोर्टाज के लेखक हैं
- राहुल सांस्कृत्यायन
 - राजकुमार
 - निर्मल वर्मा
 - मोहन राकेश
88. निम्नलिखित में से वाक्यांश एवं उसके सही एक शब्द की दृष्टि से असंगत विकल्प कौन-सा है?
- बिना सोचे विचारे किया गया विश्वास – अविश्वास
 - गायों को पालने वाला – गोपाल
 - गोद लिया गया पुत्र – दत्तक
 - किए गए उपकार को माननेवाला – कृतज्ञ
89. सूची I को सूची II के साथ मिलाइए और सही उत्तर चुनिए -

सूची-I (मुहावरा)	सूची-II (अर्थ)
a. छाती पर मूंग दलना	1. धैर्यपूर्वक कष्ट सहना
b. छाती पर पत्थर रखना	2. कठिन कार्य हेतु प्रतिज्ञा करना
c. छाती पर साँप लोटना	3. ईर्ष्या करना
d. छाती ठोकना	4. साथ रहकर परेशान करना

- a-4, b-1, c-2, d-3
 - a-2, b-3, c-1, d-4
 - a-4, b-1, c-3, d-2
 - a-3, b-2, c-4, d-1
90. 'बच्चा खेल रहा है' इस वाक्य में कौन-सा काल है?
- सामान्य वर्तमान
 - संदिग्ध वर्तमान

- अपूर्ण वर्तमान
 - आसन्न भूत
91. 'स्वागत' शब्द में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है?
- सु
 - सू
 - स
 - स्व
92. निम्नलिखित में से कौन सा समास विग्रह सही नहीं है?
- राज्यसभा - राजा के लिए सभा
 - गुरु दक्षिणा - गुरु के लिए दक्षिणा
 - ऋण मुक्त - ऋण से मुक्त
 - सेनानायक - सेना का नायक

निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर निचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिये-

अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के अनुसार, बाल श्रम को इस प्रकार परिभाषित किया गया है: "वह काम जो बच्चों को उनके बचपन, उनकी क्षमता और उनकी गरिमा से वंचित करता है और जो शारीरिक और मानसिक विकास के लिए हानिकारक है।"

एक सामाजिक बुराई के रूप में संदर्भित, भारत में बाल श्रम एक अनिवार्य मुद्दा है जिससे देश वर्षों से निपट रहा है। लोगों का मानना है कि बाल श्रम जैसी सामाजिक कुरीति को समाप्त करने का दायित्व सिर्फ सरकार का है। यदि सरकार चाहे तो कानून का पालन न करने वालों एवं कानून भंग करने वालों को सजा देकर बाल-श्रम को समाप्त कर सकती है, किंतु वास्तव में ये केवल सरकार की जिम्मेदारी नहीं है, बल्कि इसे सभी सामाजिक संगठनों, मालिकों और अभिभावकों द्वारा भी समाधित करना चाहिए।

हमारे घरों में, ढाबों में होटलों में, खानों-कारखानों में अनेक बाल श्रमिक मिल जाएँगे, जो कड़ाके की ठंड और तपती धूप की परवाह किए बिना काम करते हैं। विकासशील देशों में गरीबी और उच्च स्तर की बेरोजगारी बाल श्रम का मुख्य कारण है। बाल मजदूरी इंसानियत के लिए अपराध है जो समाज के लिए श्राप बनती जा रही है तथा जो देश की वृद्धि और विकास में बाधक के रूप में बड़ा मुद्दा है। हमें सोचना होगा कि सभ्य समाज में यह अभिशाप क्यों मौजूद है? जिस उम्र में बच्चों को सही शिक्षा मिलनी चाहिए, खेल-कूद के माध्यम से अपने मस्तिष्क का विकास करना चाहिए, उस उम्र

में बच्चों से काम करवाने से बच्चों का शारीरिक, मानसिक, बौद्धिक और सामाजिक विकास रुक जाता है। शिक्षा का अधिकार मूल अधिकार होता है। शिक्षा से किसी भी बच्चे को वंचित रखना अपराध माना जाता है।

93. गद्यांश के आधार पर बताइए कि बाल श्रम जैसी सामाजिक कुरीति को समाप्त करने के लिए लोगों की सोच कैसी है?
- बाल श्रम समाप्त करना जनता का दायित्व है।
 - बाल श्रम समाप्त करना सरकार का दायित्व है।
 - बाल श्रम समाप्त करना अभिभावक का दायित्व है।
 - बाल श्रम समाप्त करना समाजसेवी संस्थाओं का दायित्व है।
94. गद्यांश के अनुसार बाल श्रम को रोकने के लिए सार्थक प्रयास क्यों किए जाने चाहिए?
- बाल श्रम के कारण बच्चों का बचपन छिन जाता है।
 - बाल श्रम के कारण यह जल्दी बड़े हो जाते हैं।
 - बाल श्रम के कारण उन्हें घर पर ही रहना पड़ता है।
 - बाल श्रम के कारण बच्चों को विद्यालय नहीं आना पड़ता है।
95. "वह काम जो बच्चों को उनके बचपन, उनकी क्षमता और उनकी गरिमा से वंचित करता है और जो शारीरिक और मानसिक विकास के लिए हानिकारक है" उपर्युक्त परिभाषा संबंधित है।
- दलित श्रम
 - नारी श्रम
 - श्रमिक श्रम
 - बाल श्रम

English Language (5 Qn)

96. Choose the correct passive voice of the given sentence: "**The teacher teaches the students**".
- The students are taught by the teacher.
 - The students were taught by the teacher.
 - The students is taught by the teacher.
 - The students was taught by the teacher.

97. Choose the correct word which is opposite in meaning of the underlined word.

I was deeply affected by his urbane behaviour.

- Indifferent
 - Unsympathetic
 - Rural
 - Rude
98. Honesty is an example of
- Proper Noun
 - Common Noun
 - Collective Noun
 - Abstract Noun
99. Identify the adjective in the following sentence: "All men must die"
- Men
 - Must
 - All
 - die
100. Choose the word from the options that is made using the prefix 'A':
- against
 - above
 - awake
 - are

Answers

1. (a) मान लेते हैं दो संख्याएँ x और y हैं। तो,
 - $x+y=28$
 - $x \times y=187$
 पहले विकल्प (11, 17):
 - $11 + 17 = 28$ (सत्य)
 - $11 \times 17 = 187$ (सत्य)
 इसलिए, सही उत्तर है: 11, 17
2. (a) द्विघात समीकरण
 $ax^2+bx+c=0$ का मान 0 नहीं हो सकता, क्योंकि यदि $a=0$ हो, तो यह द्विघात समीकरण नहीं रहेगा। इसलिए, सही उत्तर है: 0
3. (b) ब्याज की राशि निकालने के लिए:

$$\frac{\text{ब्याज} = \text{मूलधन} \times \text{ब्याजदर} \times \text{समय}}{100}$$
 मूलधन = ₹10,000
 ब्याज दर = 7.5%
 समय = 1 वर्ष
 ब्याज = $10000 \times 0.075 \times 1 = ₹750$
 इसलिए, सही उत्तर है: ₹750
4. (b) हम जानते हैं कि,
 $\tan A = \frac{\sin A}{\cos A}$
 यदि $\tan A = \frac{1}{2}$ है,
 तो $\sin A = \frac{1}{2} \cos A$
 पाइथागोरस प्रमेय के अनुसार:
 $\sin^2 A + \cos^2 A = 1$
 $(\frac{1}{2} \cos A)^2 + \cos^2 A = 1$
 $\frac{1}{4} \cos^2 A + \cos^2 A = 1$
 $\frac{5}{4} \cos^2 A = 1$
 $\cos^2 A = \frac{4}{5}$
 $\cos A = \frac{2}{\sqrt{5}}$
 इसलिए, सही उत्तर है: $\frac{2}{\sqrt{5}}$
5. (c) मौजूदा स्थिति: चाल=50 किमी/घं
 समय=3 घंटे
 दूरी=चाल×समय=50×3=150 किमी
 नई स्थिति: समय=2.5 घंटे
 नई चाल=दूरी/समय=150/2.5=60 किमी/घं
 चाल में वृद्धि: Δ चाल=60-50= 10 किमी/घं.
6. (c) वृत्त के बाहर स्थित किसी बिंदु से जाने वाली वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ होती हैं और उनकी लम्बाइयाँ बराबर होती हैं।
 इसलिए, सही उत्तर है: दोनों कथन

7. (b) प्रथम पद (a) = 11 सामान्तर अन्तर (d) = 7 - 11 = -4 पदों की संख्या (n) = 15
 $S_n = \frac{n}{2} [2a + (n - 1)d]$
 $S_{15} = -255$
8. (b) अपसारी दर्पण वह होता है जो कि आपतित किरणों को परावर्तन के बाद अलग-अलग दिशा में भेजता है। उत्तल दर्पण (convex mirror) एक अपसारी दर्पण होता है, जबकि अवतल दर्पण (concave mirror) एक संसारी दर्पण होता है।
9. (d) न्यूटन के गति के द्वितीय नियम के अनुसार, बल वस्तु के द्रव्यमान और उसके त्वरण का गुणनफल होता है। जब चाल 3.0 m/s हो जाती है, तो गतिज ऊर्जा (Kinetic Energy)
 $KE = \frac{1}{2}mv^2$ तीन गुना चाल से बढ़कर 9 गुना हो जाती है। इसलिए, बल भी 9 गुना हो जाएगा।
10. (a) तार के प्रत्येक टुकड़े का प्रतिरोध $\frac{R}{6}$ होगा। जब छह टुकड़ों को समांतर में संयोजित किया जाता है, तो उनका कुल प्रतिरोध $R' = \frac{R}{6} \div 6 = \frac{R}{36}$ होगा। इसलिए $\frac{R}{R'} = 36$ होगा।
11. (d) ध्वनि की गति ठोस पदार्थों में सबसे अधिक होती है, तरल पदार्थों में कम और गैसों में सबसे कम। स्टील ठोस पदार्थ है और इसमें ध्वनि की गति सबसे अधिक होती है।
12. (b) ओम के नियम के अनुसार, ऐमीटर को श्रेणीक्रम में और वोल्टमीटर को समांतर क्रम में लगाया जाता है ताकि वे सही रूप से धारा और वोल्टेज माप सकें।
13. (a) संवेग (momentum) $p=mv$ होता है। यदि द्रव्यमान 4 गुना हो जाता है और वेग आधा हो जाता है, तो $p = 4m \times 2v = 2mv$ होगा, जो मूल संवेग के बराबर है।
14. (d) फ्यूज का उपयोग अतिभारण से बचाने के लिए किया जाता है। जब धारा निर्धारित सीमा से अधिक हो जाती है, तो फ्यूज पिघल जाता है और परिपथ को खुला कर देता है, जिससे उपकरण सुरक्षित रहते हैं।
15. (a) हाइड्रोजन गैस (H_2) पोप की आवाज करते हुए जलती है। हाइड्रोजन गैस जलते समय "पोप" की आवाज करती है। यह प्रतिक्रिया अत्यंत तीव्रता से होती है और

- हाइड्रोजन गैस ऑक्सीजन के साथ मिलकर पानी बनाती है।
16. (d) जीवन की उत्पत्ति के लिए मिलर और यूरे के प्रयोग में ली गई गैसें मीथेन (CH_4), अमोनिया (NH_3), और हाइड्रोजन सल्फाइड (H_2S) थीं। मिलर और यूरे का प्रयोग जीवन की उत्पत्ति को समझने के लिए था। उन्होंने इन गैसों का मिश्रण लिया था, जिससे बिजली के डिस्चार्ज के द्वारा जैविक अणुओं का निर्माण किया गया।
17. (c) आइरन का परमाणु प्रतीक Fe है। आइरन का परमाणु प्रतीक लैटिन शब्द "Ferrum" से लिया गया है।
18. (b) जल के अणु (H_2O) में बंध की प्रकृति सहसंयोजी आबंध है। जल के अणु में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन के बीच सहसंयोजी आबंध होता है, जिसमें इलेक्ट्रॉनों की साझेदारी होती है।
19. (d) C_6H_{14} (हेक्सेन) के 5 संरचनात्मक समावयव (isomers) होते हैं। ये हैं: n-hexane, 2-methylpentane, 3-methylpentane, 2,2-dimethylbutane, और 2,3-dimethylbutane।
20. (d) अल्फा कण द्विआवेशित हीलियम आयन है। अल्फा कण दो प्रोटॉन और दो न्यूट्रॉन से मिलकर बनते हैं, जो हीलियम नाभिक (He^{2+}) होते हैं।
21. (b) वायु एक मिश्रण है। वायु में विभिन्न गैसों (मुख्यतः नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, आर्गन और कार्बन डाइऑक्साइड) होती हैं। अन्य विकल्प (सोना, हीरा, शुद्ध जल) शुद्ध पदार्थ हैं।
22. (a) धातुओं की अभिक्रियाशीलता के घटते क्रम का सही निरूपण है: $K > Al > Zn > Cu$ । धातुओं की अभिक्रियाशीलता की श्रृंखला में पोटेशियम (K) सबसे अधिक अभिक्रियाशील है, इसके बाद एल्यूमिनियम (Al), जिंक (Zn) और अंत में कॉपर (Cu) है।
23. (c) जल में ऑक्सीजन परमाणु की संकरण अवस्था sp^3 है। जल (H_2O) अणु में ऑक्सीजन परमाणु sp^3 संकरण अवस्था में होता है। इसमें ऑक्सीजन के चार इलेक्ट्रॉन जोड़े चार sp^3 संकरण कक्षाओं में वितरित होते हैं।
24. (b) मोनाजाईट रेत में थोरियम (Thorium) मिलता है। मोनाजाईट रेत

- विभिन्न स्थानों पर पाई जाती है और इसे रेडियोधर्मी धातुओं के स्रोत के रूप में उपयोग किया जाता है।
25. (a) जे. ई. पर्किजे ने कोशिका में स्थित तरल जैविक पदार्थ को जीवद्रव्य का नाम दिया।
26. (a) स्क्लेरेन्काइमा एक सरल स्थायी ऊतक है जो पादप भागों को यांत्रिक शक्ति प्रदान करता है। यह ऊतक कठोर और मोटी दीवारों वाले होते हैं और पौधे को मजबूती और सहारा प्रदान करते हैं।
27. (c) हरी पत्तियाँ भोजन पदार्थ को स्टार्च के रूप में संग्रहित करती हैं। जब पौधे प्रकाश संश्लेषण करते हैं, तो वे ग्लूकोज बनाते हैं जिसे बाद में स्टार्च में परिवर्तित और संग्रहीत किया जाता है।
28. (a) डिंबवाहिनी वह स्थान है जहाँ शुक्राणु का अण्ड से सामना होता है। डिंबवाहिनी (फैलोपियन ट्यूब) में ही निषेचन (fertilization) की प्रक्रिया होती है।
29. (d) मस्तिष्क मानव शरीर का मुख्य समन्वय केन्द्र है। यह शरीर की सभी गतिविधियों को नियंत्रित और समन्वित करता है।
30. (b) यकृत कोशिकाओं में SER विष तथा दवाओं को निराविषीकरण करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। SER (Smooth Endoplasmic Reticulum) यकृत कोशिकाओं में विषाक्त पदार्थों को निष्क्रिय करने में सहायक होता है।
31. (b) 1-iii, 2-ii, 3-iv, 4-i
- द्रव संयोजी ऊतक (रक्त)
 - उपकला ऊतक (त्वचा)
 - जोड़ों की सतह (उपास्थि)
 - तंत्रिका ऊतक (स्पाइनल कॉर्ड)
32. (c) इकाइनोडर्मेटा कठोर कैल्सियम कार्बोनेट का बना हुआ कंकाल रखते हैं। इकाइनोडर्मेटा (जैसे समुद्री सितारे) में कठोर बाहरी कंकाल होता है जो कैल्सियम कार्बोनेट से बना होता है।
33. (c) लसिका (लिम्फ) के संदर्भ में गलत कथन है: लसिका आंत्र से पाचित व अवशोषित अमीनो अम्लों का परिवहन करती है। लसिका वसा के अवशोषण और परिवहन का कार्य करती है, अमीनो अम्लों का नहीं।
34. (c) अंडे की जर्दी एक इमल्सन है। इमल्सन दो या दो से अधिक तरल पदार्थों का मिश्रण होता है जो सामान्यतः मिश्रित नहीं होते। अंडे की जर्दी में तेल और पानी का मिश्रण होता है।
35. (b) तारकाय (Centrosome) लगभग सभी पादप कोशिकाओं में अनुपस्थित होता है। यह कोशिका विभाजन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है और अधिकांश पशु कोशिकाओं में पाया जाता है, लेकिन पादप कोशिकाओं में यह अनुपस्थित रहता है।
36. (b) प्लाजमोडियम में जनन का प्रकार बहुविभाजन होता है। इस प्रक्रिया में एक एकल कोशिका कई नई कोशिकाओं में विभाजित हो जाती है, जिससे संक्रमण का प्रसार होता है।
37. (b) हाइड्रा में मुकुलन (Budding) की प्रक्रिया समसूत्री विभाजन (Mitotic Division) द्वारा होती है, जिससे संतानों में आनुवांशिक स्थिरता सुनिश्चित होती है। इसमें मातापिता - और संतानों के बीच कोई आनुवंशिक अंतर नहीं होता है।
38. (c) कुछ सरीसृपों में लिंग निर्धारण निषेचित अंडे के उष्मायन ताप (Incubation Temperature) पर निर्भर करता है। उदाहरण के लिए, कुछ कछुओं और मगरमच्छों में अंडों का तापमान लिंग निर्धारण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
39. (d) इसरो का मानव अंतरिक्ष उड़ान केंद्र बेंगलुरु में स्थित है। बेंगलुरु में स्थित इस केंद्र का मुख्य उद्देश्य भारत के मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम को संचालित और प्रबंधित करना है।
40. (a) वह फील्ड जो तालिका में (टेबल) रिकॉर्ड्स को विशिष्ट रूप से पहचानती है, उसे प्राइमरी की (Primary Key) कहा जाता है। प्राइमरी की एक विशिष्ट फील्ड होती है जो प्रत्येक रिकॉर्ड को अद्वितीय रूप से पहचानती है।
41. (b) कम्प्यूटर में इनपुट, प्रोसेसिंग व आउटपुट डिवाइसों को जोड़ने का कार्य मदर बोर्ड करता है। मदर बोर्ड एक प्रमुख सर्किट बोर्ड है जिसमें कम्प्यूटर के सभी प्रमुख घटक जुड़े होते हैं और उनके बीच संचार को सक्षम बनाता है।
42. (d) ताजमहल का वास्तुकार उस्ताद अहमद लाहौरी था। उन्होंने ताजमहल के डिजाइन और निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।
43. (a) बिंबिसार का प्रसिद्ध राजवैध जीवक राजगृह का निवासी था। जीवक ने बिंबिसार के दरबार में चिकित्सा सेवा प्रदान की थी और वह एक कुशल चिकित्सक थे।
44. (c) सामंत (नाइट) लार्ड से उसी प्रकार सम्बद्ध थे, जिस प्रकार मध्यकालीन समय में लार्ड राजा से सम्बद्ध था। सामंत (नाइट) लार्ड के अधीनस्थ होते थे और उनके लिए युद्ध में लड़ते थे।
45. (d) टेनिस कोर्ट में 20 जून 1789 को जमा हुए तीसरे एस्टेट का नेतृत्व मिराब्यो और आबेसिए ने किया था। यह घटना फ्रांसीसी क्रांति की प्रारंभिक घटनाओं में से एक थी।
46. (c) हेनरी कॉर्ट के पडलिंग (संडोलन) आविष्कार से शुद्ध और अच्छा लोहा बनाना संभव हुआ। इस प्रक्रिया ने लोहे को अधिक परिष्कृत और उपयोगी बनाने में मदद की।
47. (c) रविन्द्रनाथ टैगोर ने विभाजन का दिन 16 अक्टूबर, 1905 को राखी दिवस के रूप में मनाने का आह्वान किया। इस दिन उन्होंने भाईचारे और एकता को बढ़ावा देने के लिए लोगों को राखी बांधने का आग्रह किया।
48. (c) शेख निजामुद्दीन औलिया की दरगाह गियासपुर (दिल्ली) में स्थित थी। यह दरगाह सूफी संत शेख निजामुद्दीन औलिया की समाधि स्थल है और यह दिल्ली में एक प्रमुख धार्मिक स्थल है।
49. (b) गोदावरी नदी दक्षिण गंगा के नाम से भी जानी जाती है। गोदावरी नदी की लंबाई और इसके आर्थिक और सांस्कृतिक महत्व के कारण इसे दक्षिण की गंगा कहा जाता है।
50. (d) जुगनु भू-अस्थाई उपग्रह नहीं है। यह एक नैनो उपग्रह है जिसे भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर द्वारा विकसित किया गया था।
51. (a) गुजरात में नवीन कछार मृदा को माटा नाम से जानते हैं। माटा मिट्टी आमतौर पर नदी के किनारे पाई जाती है और यह नई जलोढ़ मिट्टी होती है।
52. (a) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b
- कोयना - महाराष्ट्र: कोयना बांध महाराष्ट्र में स्थित है और यह कोयना नदी पर बना हुआ है, जो जलविद्युत उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।

- इतुरंगरम् - तेलंगाना: यह एक वन्यजीव अभयारण्य है जो तेलंगाना में स्थित है।
 - सरिस्का - राजस्थान: सरिस्का बाघ अभयारण्य राजस्थान में है और यह बाघों के संरक्षण के लिए जाना जाता है।
 - चंद्रप्रभा - उत्तर प्रदेश: चंद्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य उत्तर प्रदेश में स्थित है और यह दुर्लभ प्रजातियों के लिए प्रसिद्ध है।
53. (a) 1-ii, 2-iii, 3-iv, 4-i
- भावर - छिद्रपूर्ण: भावर क्षेत्र हिमालय की तलहटी में स्थित है, जहां की मिट्टी छिद्रपूर्ण होती है और यह जल अवशोषण में सहायक होती है।
 - तराई - घने जंगल और वन्य प्राणियों वाला क्षेत्र: तराई क्षेत्र हिमालय के तलहटी क्षेत्र के नीचे स्थित है, जहां घने जंगल और विविध वन्यजीव पाए जाते हैं।
 - भांगर - पुराना जलोढ़: भांगर पुराने जलोढ़ से बने हुए ऊँचे भू-भाग होते हैं, जो जलोढ़ मिट्टी की पहली परत से बने होते हैं।
 - खादर - युवा निक्षेप: खादर निचले जलोढ़ क्षेत्र होते हैं, जहां नदियों द्वारा नए निक्षेप जमा होते हैं, जिससे यह कृषि के लिए उपजाऊ होता है।
54. (b) 1-iii, 2-iv, 3-ii, 4-i
- गोदावरी - वेणगंगा: वेणगंगा गोदावरी नदी की प्रमुख सहायक नदी है, जो महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश से होकर बहती है।
 - गंगा - कोसी: कोसी नदी, जिसे "बिहार का शोक" भी कहा जाता है, गंगा नदी की प्रमुख सहायक नदी है, जो नेपाल और बिहार से होकर बहती है।
 - कृष्णा - कोयना: कोयना नदी कृष्णा नदी की एक प्रमुख सहायक नदी है, जो महाराष्ट्र में स्थित है और कोयना बांध के लिए जानी जाती है।
 - कावेरी - अमरावती: अमरावती नदी कावेरी नदी की सहायक नदी है, जो
- तमिलनाडु में बहती है और कृषि के लिए महत्वपूर्ण है।
55. (d) पिलीबंगा पुरातत्व स्थल राजस्थान राज्य में स्थित है। यह स्थल सिंधु घाटी सभ्यता के पुरातत्व स्थल के रूप में जाना जाता है।
56. (c) 2011 की जनगणना के अनुसार भारत के बिहार राज्य में जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक है।
57. (b) राज्य वन भारत में वनों का प्रशासनिक वर्ग नहीं है। प्रशासनिक वर्गों में संरक्षित वन, आरक्षित वन, और अवर्गीकृत वन शामिल हैं।
58. (d) सोवा रिग्पा हिमालय की पारंपरिक दवा पद्धति है। यह तिब्बती चिकित्सा पद्धति है जिसे पारंपरिक एशियाई चिकित्सा के रूप में मान्यता प्राप्त है।
59. (c) जनसंख्या की गुणवत्ता को निर्धारित करने वाले प्रमुख कारक साक्षरता दर, जीवन प्रत्याशा और लोगों द्वारा अर्जित कौशल निर्माण हैं। ये कारक सीधे व्यक्ति की शिक्षा, स्वास्थ्य और कौशल विकास से जुड़े होते हैं, जो उनकी जीवन गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं। मुद्रास्फूर्ति एक आर्थिक संकेतक है और यह जनसंख्या की गुणवत्ता को सीधे प्रभावित नहीं करता है।
60. (a) गैर-बाजार क्रियाओं में वे गतिविधियाँ शामिल होती हैं, जिनमें उत्पादन और उपभोग व्यक्तिगत स्तर पर होते हैं, और जो बाजार में नहीं बेची जातीं। राम के पास एक गाय है और उसका दूध वह स्वयं उपभोग करता है, यह एक गैर-बाजार क्रिया है क्योंकि इसमें उत्पाद को बाजार में बेचने की प्रक्रिया शामिल नहीं है।
61. (b) बहुराष्ट्रीय निगम विश्व स्तर पर अपनी वस्तुओं और सेवाओं का उत्पादन और बिक्री करते हैं। वे विभिन्न देशों में अपनी उत्पादन इकाइयाँ स्थापित करते हैं और जटिल तरीकों का उपयोग करके उत्पादन प्रक्रिया को संगठित करते हैं। इसलिए, वस्तुओं और सेवाओं का विश्व स्तर पर उत्पादन नहीं किया जाता है, यह कथन सही नहीं है।
62. (a) मई 31, 2024 को संयुक्त राष्ट्र अकादमिक प्रभाव (UNAI) के सदस्य संस्थानों की संख्या 1595 थी। UNAI एक वैश्विक पहल है, जिसका उद्देश्य उच्च शिक्षा संस्थानों को सामाजिक
- उत्तरदायित्व की दिशा में योगदान करने के लिए प्रेरित करना है। यह 10 बुनियादी सिद्धांतों पर आधारित है, जिनमें मानवाधिकार, शिक्षा के लिए समान अवसर, और सतत विकास शामिल हैं।
63. (c) सूचना का अधिकार अधिनियम (RTI Act) 2005 में पारित किया गया था। इसका उद्देश्य नागरिकों को सरकार के कामकाज में पारदर्शिता और उत्तरदायित्व सुनिश्चित करना है। इस अधिनियम के तहत नागरिक सरकारी जानकारी प्राप्त करने के लिए आवेदन कर सकते हैं, जिससे भ्रष्टाचार को कम करने और प्रशासनिक कार्यों में सुधार करने में मदद मिलती है।
64. (c) संयुक्त राष्ट्र ने 2023 को "अंतर्राष्ट्रीय मोटा अनाज वर्ष" घोषित किया था। इस पहल का उद्देश्य मोटे अनाज जैसे बाजरा, ज्वार, रागी आदि के उत्पादन और उपभोग को बढ़ावा देना है। यह कदम खाद्य सुरक्षा, पोषण, और पर्यावरणीय स्थिरता को सुधारने के लिए उठाया गया है, क्योंकि मोटे अनाज सूखे के प्रति अधिक सहनशील और पोषक तत्वों से भरपूर होते हैं।
65. (d) 1980 के दशक के प्रारंभ में, भारतीय सर्वोच्च न्यायालय ने जनहित याचिका (PIL) का तंत्र तैयार किया। इसका मुख्य उद्देश्य न्याय तक पहुंच को आसान बनाना था, खासकर उन लोगों के लिए जो सामाजिक और आर्थिक रूप से कमजोर हैं। PIL के माध्यम से किसी भी नागरिक या संगठन को किसी भी सार्वजनिक महत्व के मुद्दे पर अदालत का दरवाजा खटखटाने की अनुमति मिलती है, जिससे समाज के बड़े हिस्से के हितों की रक्षा होती है।
66. (d) किसी भी देश में कानून बनाने का अंतिम अधिकार संसद के पास होता है। भारतीय संसद में लोकसभा (निचला सदन) और राज्यसभा (उच्च सदन) शामिल हैं। कानून का प्रारूप दोनों सदनों में पारित होने के बाद राष्ट्रपति की स्वीकृति से लागू होता है। यह प्रणाली लोकतांत्रिक प्रक्रिया और कानून के शासन को सुनिश्चित करती है।
67. (d) वार्षिक वित्तीय विवरण (बजट) संसद के दोनों सदनों के समक्ष वित्त मंत्री द्वारा रखा जाता है। बजट में


- सरकार की वार्षिक आय-व्यय का विवरण होता है और यह सरकार की वित्तीय योजनाओं और प्राथमिकताओं को दर्शाता है। बजट का उद्देश्य आर्थिक स्थिरता, विकास और सार्वजनिक कल्याण को बढ़ावा देना है।
68. (b) सर्वोच्च न्यायालय के मौलिक क्षेत्राधिकार में संघ और राज्य के बीच तथा विभिन्न राज्यों के बीच विवादों का निपटारा शामिल है। यह न्यायालय संघीय ढांचे के संतुलन को बनाए रखने और संवैधानिक मुद्दों को सुलझाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इसके अलावा, सर्वोच्च न्यायालय के पास कुछ विशिष्ट मामलों में मौलिक अधिकारों के उल्लंघन को दूर करने का अधिकार भी है।
69. (c) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 171 के अनुसार, राज्य की विधान परिषद् की सदस्य संख्या राज्य की विधानसभा की सदस्य संख्या की 1/3 से अधिक नहीं हो सकती है। यह प्रावधान विधायी सदनों के बीच संतुलन बनाए रखने और सुचारू शासन सुनिश्चित करने के लिए किया गया है। विधान परिषद् एक स्थायी सदन है, जो विधानमंडल के कार्यों की समीक्षा और सलाह देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
70. (a) संविधान सभा के चुनाव जुलाई, 1946 में हुए थे। इसका उद्देश्य स्वतंत्र भारत के लिए संविधान का निर्माण करना था। संविधान सभा ने 26 नवंबर, 1949 को भारतीय संविधान को अपनाया, जो 26 जनवरी, 1950 को लागू हुआ। यह संविधान भारत को एक संप्रभु, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक गणराज्य के रूप में स्थापित करता है।
71. (d) सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायधीशों को पद से हटाने का अधिकार राष्ट्रपति के पास होता है, बशर्ते कि संसद के दोनों सदनों द्वारा यह प्रस्ताव पारित हो। इस प्रक्रिया को महाभियोग (Impeachment) कहा जाता है। महाभियोग की प्रक्रिया न्यायिक अधिकारियों के खिलाफ गंभीर कदाचार या अक्षमता के मामलों में उपयोग की जाती है और इसमें सख्त संवैधानिक प्रावधानों का पालन किया जाता है।
72. (d) सामा चकेवा बिहार का एक प्रसिद्ध त्यौहार है, जो भाई और बहन के रिश्ते को समर्पित है। यह त्यौहार मुख्य रूप से मिथिला क्षेत्र में मनाया जाता है और इसमें बहनें अपने भाइयों की लंबी उम्र और समृद्धि की कामना करती हैं।
73. (c) 1936 बिहार को राज्य का दर्जा 1936 में मिला और पटना को इसकी राजधानी बनाया गया। इससे पहले बिहार और ओडिशा एक संयुक्त प्रांत थे, जिसे 1912 में बंगाल प्रेसीडेंसी से अलग किया गया था।
74. (d) मुजफ्फरपुर लिची पर राष्ट्रीय अनुसंधान केन्द्र बिहार के मुजफ्फरपुर जिले में स्थित है। यह केंद्र लिची की खेती, उत्पादन और अनुसंधान को बढ़ावा देने के लिए काम करता है।
75. (c) नित्यानंद कानूनगो बिहार में पहली बार राष्ट्रपति शासन 1968 में लगाया गया था, जब राज्य के राज्यपाल नित्यानंद कानूनगो थे। यह स्थिति राजनीतिक अस्थिरता और सरकार के गिरने के कारण उत्पन्न हुई थी।
76. (b) आजादी से पूर्व राय बहादुर सतीष चंद्र सिन्हा बिहार विधान परिषद् के पहले अध्यक्ष नहीं थे। बिहार विधान परिषद् सचिवालय 1952 से कार्य कर रहा है और बिहार को 1936 में पूर्ण राज्य का दर्जा मिला था।
77. (a) बिहार में 12 वन्यजीवन अभयारण्य, 2 राष्ट्रीय पार्क और 1 टाईगर रिजर्व हैं। ये संरक्षित क्षेत्र वन्यजीवन के संरक्षण और पर्यावरण संतुलन को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
78. (b) बिहार स्टेट पावर ट्रांसमिशन कंपनी लिमिटेड ने तीसरे एलडीसी उत्कृष्टता पुरस्कार 2023 में मीडियम लोड डिस्पैच सेंटर श्रेणी में जीत हासिल की। इस पुरस्कार का उद्देश्य बिजली वितरण और प्रबंधन में उत्कृष्टता को पहचानना और प्रोत्साहित करना है।
79. (c) रैम्पेज भारतीय नौसेना एवं IAF (आइ.ए.एफ) में अप्रैल 2024 को शामिल मिसाइल का नाम रैम्पेज है। यह मिसाइल एक लम्बी दूरी की एयर-लॉन्च्ड स्ट्राइक मिसाइल है, जिसे विशेष रूप से स्थिर और सटीक हमलों के लिए डिजाइन किया गया है।
80. (d) पवन हंस हेलीकाप्टर लिमिटेड पवन हंस हेलीकाप्टर लिमिटेड ओएनजीसी और इसकी अपतटीय संक्रियाओं के लिए हेलीकाप्टर की सेवाएँ प्रदान करती है। यह कंपनी भारतीय अपतटीय तेल और गैस उद्योग में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
81. (d) गोटाबाया राजपक्षे 'द कॉन्सपिरेसी टू ऑउस्ट मी फ्रॉम द प्रेसीडेन्सी' नामक पुस्तक के लेखक गोटाबाया राजपक्षे हैं। यह पुस्तक श्रीलंका के पूर्व राष्ट्रपति द्वारा लिखी गई है, जिसमें उनके राष्ट्रपति काल के दौरान की साजिशों और राजनीतिक घटनाओं का विवरण है।
82. (b) नरेन्द्र मोदी फ्रांस के सर्वोच्च नागरिक सम्मान से वर्ष 2024 में नरेन्द्र मोदी को सम्मानित किया गया है। यह सम्मान उन्हें फ्रांस और भारत के बीच द्विपक्षीय संबंधों को मजबूत करने में उनके योगदान के लिए दिया गया है।
83. (d) हॉकी इंडिया बलजीत सिंह पुरस्कार गोलकीपर के रूप में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए हॉकी इंडिया बलजीत सिंह पुरस्कार दिया जाता है। यह पुरस्कार भारतीय हॉकी में गोलकीपिंग की उत्कृष्टता को मान्यता देने के लिए स्थापित किया गया है।
84. (d) नाग नाग मिसाइल एक एंटी टैंक मिसाइल है। इसे भारतीय रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित किया गया है और यह मिसाइल टैंक और अन्य बख्तरबंद वाहनों को नष्ट करने के लिए डिजाइन की गई है।
85. (c) कोलकाता प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने मार्च 2024 में देश की पहली अंडरवाटर मेट्रो ट्रेन का उद्घाटन कोलकाता में किया। यह मेट्रो ट्रेन हावड़ा और कोलकाता को हुगली नदी के नीचे एक सुरंग के माध्यम से जोड़ती है।
86. (a) राजस्थान भारतीय वायुसेना के अभ्यास "गगन शक्ति-2024" का आयोजन राजस्थान में किया गया था। यह अभ्यास भारतीय वायुसेना की युद्धक क्षमता और तैयारियों को परखने के लिए आयोजित किया गया था।
87. (c) निर्मल वर्मा 'यूरोप के स्केच' रिपोर्टाज के लेखक हैं। यह पुस्तक यूरोप की यात्रा और वहां के अनुभवों

- पर आधारित है, जिसमें लेखक ने यूरोप की संस्कृति, समाज और विभिन्न पहलुओं का विश्लेषण किया है।
88. (a) बिना सोचे विचारे किया गया विश्वास – अविश्वास यह वाक्यांश और इसका एक शब्द असंगत है, क्योंकि 'अविश्वास' का अर्थ है विश्वास की कमी, जबकि वाक्यांश का अर्थ है बिना सोचे-समझे विश्वास करना। सही शब्द 'अंधविश्वास' होना चाहिए।
89. (c) a-4, b-1, c-3, d-2
- छाती पर मूंग दलना - साथ रहकर परेशान करना
 - छाती पर पत्थर रखना - धैर्यपूर्वक कष्ट सहना
 - छाती पर साँप लोटना - ईर्ष्या करना
 - छाती ठोकना - कठिन कार्य हेतु प्रतिज्ञा करना
90. (c) अपूर्ण वर्तमान 'बच्चा खेल रहा है' इस वाक्य में अपूर्ण वर्तमान काल है। यह काल किसी कार्य के वर्तमान में चल रहे होने को दर्शाता है।
91. (a) सु 'स्वागत' शब्द में 'सु' उपसर्ग का प्रयोग हुआ है, जिसका अर्थ है 'अच्छा' या 'श्रेष्ठ'।
92. (a) राज्यसभा - राजा के लिए सभा यह समास विग्रह सही नहीं है। 'राज्यसभा' का सही विग्रह है 'राज्य की सभा'।
93. (b) बाल श्रम समाप्त करना सरकार का दायित्व है। गद्यांश के आधार पर लोगों की सोच यह है कि बाल श्रम जैसी सामाजिक कुरीति को समाप्त करने का दायित्व केवल सरकार का है।
94. (a) बाल श्रम के कारण बच्चों का बचपन छिन जाता है। गद्यांश के अनुसार, बाल श्रम को रोकने के लिए सार्थक प्रयास किए जाने चाहिए क्योंकि यह बच्चों को उनके बचपन, उनकी क्षमता और उनकी गरिमा से वंचित करता है।
95. (d) बाल श्रम 'वह काम जो बच्चों को उनके बचपन, उनकी क्षमता और उनकी गरिमा से वंचित करता है और जो शारीरिक और मानसिक विकास के लिए हानिकारक है' यह परिभाषा बाल श्रम से संबंधित है।
96. (a) The students are taught by the teacher. Method: The sentence "The teacher teaches the students" is in active voice.

To change it to passive voice, the object of the active sentence becomes the subject of the passive sentence. Therefore, "The students" become the subject, and "are taught by the teacher" is the correct passive form.

97. (d) The word "urbane" means courteous and refined in manner. The opposite of urbane is "rude," which means lacking refinement or manners.
98. (d) Honesty is a quality or concept that cannot be physically touched or seen, making it an abstract noun.
99. (c) In the sentence "All men must die," "All" is an adjective because it describes the noun "men" by specifying quantity.
100. (c) The word "awake" is formed using the prefix 'A', which means "in a state of" or "on."

To Download This Answer Key in English

 TAYARIWORLD.IN®

in English


BIHAR POLICE CONSTABLE EXAM

07.08.2024
SET 1
*Memory Based
Questions*
Answer Key

Visit

www.tayariworld.in

To Download This Answer Key in English

 TAYARIWORLD.IN®

in English

**BIHAR POLICE
CONSTABLE EXAM**

11.08.2024

All District

*Memory Based
Questions*

Answer Key

Visit

www.tayariworld.in