

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

## SET-01

### भाग - क : हिन्दी एवं अंग्रेजी भाषा

- 'सोहन मकान के भीतर है' में कौन-सा कारक परसर्ग है?  
(a) अधिकरण (b) अपादान  
(c) सम्प्रदान (d) कर्म
- निम्नलिखित वाक्यों में से कौन-सा वाक्य शुद्ध है?  
(a) मृत्यु से पहले मेरी माँ ने मुझे बुलाया  
(b) मृत्यु से पहले मेरी माँ मुझे बुलाया  
(c) मृत्यु से पहले मेरी माँ मुझको बुलाया  
(d) इनमें से कोई नहीं
- 'उसने कहा कि मैं कल तुम्हारे घर जाऊँगा।' यह कौन-सा वाक्य है?  
(a) सरल वाक्य (b) मिश्र वाक्य  
(c) संयुक्त वाक्य (d) उप वाक्य
- निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द कमल का पर्यायवाची है?  
(a) जलद (b) मदन  
(c) अरविन्द (d) अचला
- 'लोहे का चना चबाना' मुहावरे का अर्थ है-  
(a) अपनी असलियत भूलकर बातें करना  
(b) भीख माँगकर गुजारा करना  
(c) संघर्ष करना  
(d) इनमें से कोई नहीं
- 'हाथोंहाथ' में कौन-सा समास है?  
(a) अव्ययीभा समास (b) तत्पुरुष समास  
(c) द्वन्द्व समास (d) इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सही (शुद्ध) नहीं है?  
(a) दवाइयाँ (b) उज्वल  
(c) मयंक (d) उपर्युक्त सभी
- निम्नलिखित किस शब्द में समास है-  
(a) राजाध्यक्ष (b) राजा-रानी  
(c) यथाशक्ति (d) उपर्युक्त सभी में
- What is the **similar** meaning of 'Antagonist'  
(a) Warrior (b) Defeater  
(c) Opponent (d) Friends
- What is the **opposite** meaning of 'Insane' ?  
(a) Recuar (b) Difference  
(c) Sane (d) Resamble
- That which is fit to be eaten is known is -  
(a) Eternal (b) Testless  
(c) Edible (d) Incapable
- Which of the following is **similar** in meaning as the phrase "In name only" ?  
(a) Excess (b) Nominal  
(c) Sufficient (d) Adequate
- Fill up the blank with the correct option -  
Independence has brought equality of opportunity, but mere laws ..... equal rights was not enough.  
(a) guaranteeing (b) abiding

- (c) enforcing (d) legalizing

- Which of the following is **similar** in meaning as the phrase "Ironing out" ?  
(a) Resolving (b) Forming  
(c) Changing (d) Modifying
- Which of the following part of the sentence is error -  
While proceeding on leave (a) / he had committed (b) / that he would (c) / be resumed after two days. (d)

### भाग - ख : सामाजिक अध्ययन

- निम्नलिखित विदेशी यात्रियों की भारत यात्रा को क्रमानुसार निर्दिष्ट करें-  
(i) थॉमस रॉ (ii) फाह्यान (iii) ह्येनसांग  
(a) (i) (ii) (iii) (b) (ii) (i) (iii)  
(c) (ii) (iii) (i) (d) (iii) (i) (ii)
- निम्नलिखित विशेषज्ञों में से कौन महान गतिणज्ञ तथा खगोलज्ञानी था?  
(a) आर्यभट्ट (b) बाणभट्ट  
(c) धनवंतरी (d) वेतालबातीय
- सिकन्दर महान ने किस वर्ष भारत पर आक्रमण किया था?  
(a) 356 ई०पू० (b) 304 ई० पू०  
(c) 326 ई०पू० (d) 323 ई०पू०
- 13वीं शताब्दी में ..... द्वारा किए गए शब्द का प्रयोग का तात्पर्य 16वीं शताब्दी में बाबर द्वारा प्रयुक्त शब्द के अर्थबोध के समान था।  
(a) अमीर खुसरो (b) मिन्हाज-ए-सिराज  
(c) जियाउद्दीन बरनी (d) मिलाल सिराज
- दिल्ली सल्तनत की सर्वप्रथम महिला राजकर्ता कौन थी?  
(a) गाजिया (b) रजिया  
(c) साजिया (d) इनमें से कोई नहीं
- गयासुद्दीन तुगलक ने किस वर्ष तुगलक वंश के साम्राज्य की स्थापना की थी?  
(a) 1230 ई० (b) 1305 ई०  
(c) 1320 ई० (d) 1390 ई०
- मंगोलो के वंशज मुगल कहाँ के मूल निवासी थे?  
(a) मध्य भारत (b) मध्य यूरोप  
(c) मध्य एशिया (d) इनमें से कोई नहीं
- दिल्ली में हुमायूँ का मकबरा किस मशहूर मुगल शहशाह ने बनवाया था?  
(a) अकबर (b) जहाँगीर  
(c) शाहजहाँ (d) औरंगजेब
- किस कला को 'केलीग्राफी' कहते हैं?  
(a) सुन्दर चित्रकारी (b) सुन्दर लेखन  
(c) सुन्दर कविता (d) सुन्दर स्थापत्य
- राजराजेश्वर मंदिर कहाँ स्थित है?  
(a) मैसूर में (b) एलोरा में  
(c) तंजावुर में (d) इन्नोर में
- पंडित जवाहरलाल नेहरू का जन्म किस वर्ष हुआ था?

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

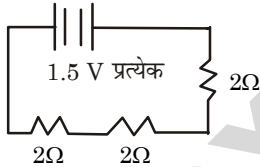
- (a) 1869 ई० (b) 1879 ई०  
(c) 1889 ई० (d) 1890 ई०
27. .... में महात्मा गाँधी द्वारा दांडी मार्च अभियान छेड़ा गया था?  
(a) 1929 ई० (b) 1930 ई०  
(c) 1931 ई० (d) 1932 ई०
28. "स्वराज मेरा जन्म सिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा", यह कथन किसका है?  
(a) लाला लाजपत राय (b) लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक  
(c) सरदार पटेल (d) महात्मा गाँधी
29. 1930 में बिहार में किसान आंदोलन का नेतृत्व किसने किया था?  
(a) सी. आर. दास (b) स्वामी सहजानन्द  
(c) मुजफ्फर अहमद (d) राजेन्द्र प्रसाद
30. 'नील दर्पण' के लेखक कौन थे?  
(a) शरतचंद्र चटर्जी (b) बंकिमचंद्र चटर्जी  
(c) रवीन्द्रनाथ ठाकुर (d) दीनबन्धु मित्र
31. ब्रिटिश हाऊस ऑफ कॉमन में सर्वप्रथम किस भारतीय ने 'आर्थिक निष्कासन सिद्धांत' की भर्त्सना की थी?  
(a) दादाभाई नौरोजी (b) गोपालकृष्ण गोखले  
(c) मुहम्मद अली जिन्ना (d) श्यामजी कृष्ण वर्मा
32. किस ब्रिटिश गवर्नर जनरल ने देश में से सती प्रथा निर्मूल की थी?  
(a) लॉर्ड हेस्टिंग्स (b) लॉर्ड वेलेस्ली  
(c) लॉर्ड विलियम बैंटिक (d) सर चार्ल्स मेटकॉफ
33. 'लोगों की, लोगों के लिए, लोगों द्वारा रचित संचालित सरकार', लोकशाही की यह परिभाषा किसने की थी?  
(a) रोजा पार्क्स (b) अब्राहम लिंकन  
(c) जॉर्ज वाशिंगटन (d) इनमें से कोई नहीं
34. पंचायत चुनाव के लिए योग्य व्यक्ति के लिए निर्धारित न्यूनतम आयु सीमा क्या है?  
(a) 21 वर्ष (b) 18 वर्ष  
(c) 25 वर्ष (d) 30 वर्ष
35. 'बलवंतरायज मेहता समिति' ने किस प्रकार के पंचायत राज की संरचना की सिफारिश की थी?  
(a) 2-स्तरीय (b) 3-स्तरीय  
(c) 4-स्तरीय (d) स्थानीय आवश्यकतानुसार
36. संविधान के किस संशोधन ने मूलभूत अधिकारों पर नीति निर्देशक सिद्धांतों को श्रेष्ठता प्रदान की?  
(a) 44वें (b) 42वें  
(c) 40वें (d) 25वें
37. सुप्रीम कोर्ट के 'ज्युडिशियल रिव्यू' कार्यकलाप का मतलब .. का अधिकार होता है।  
(a) अपने ही निर्णयों का पुनरीक्षण  
(b) देश के न्यायिक प्रक्रिया का सूक्ष्मावलोकन  
(c) संविधान विधि प्रावधान की सांविधानिक वैधता का परीक्षण  
(d) संविधान का सर्वाधिक पुनर्विलोकन
38. किसी राज्य के मुख्यमंत्री की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?  
(a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री  
(c) मंत्री परिषद् (d) राज्यपाल
39. उच्च न्यायालय के कोई न्यायाधीश सेवा निवृत्ति के बाद निजी तौर पर वकालत का व्यवसाय किस स्तर तक कहाँ कर सकते हैं?  
(a) सिर्फ निम्न कोर्ट में  
(b) समान कोर्ट में  
(c) जहाँ कहीं वे चाहें  
(d) समान स्तर या उच्च न्यायाधीश अन्य किसी न्यायालय में
40. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश ..... वर्ष को आयु तक सेवारत रह सकते हैं?  
(a) 56 वर्ष (b) 54 वर्ष  
(c) 60 वर्ष (d) 65 वर्ष
41. फ्रेंच ओपन टेनिस-2014 का पुरुष एकल विजेता कौन है?  
(a) स्टेनिसलॉस (b) राफेल नडाल  
(c) नोवाक जोकोविच (d) रोजर फेडरर
42. निम्नलिखित में से किसकी हमारे सौरमंडल के एक ग्रह के रूप में गणना नहीं होती है?  
(a) प्लूटो (b) बृहस्पति  
(c) मंगल (d) इनमें से कोई नहीं
43. दक्षिण गोलार्द्ध में उत्तर अयनांत किस दिन होता है?  
(a) 22 दिसम्बर (b) 23 दिसम्बर  
(c) 21 जून (d) 21 मार्च
44. पृथ्वी की प्राकृतिक उपग्रह कौन है?  
(a) बृहस्पति (b) चंद्रमा  
(c) शुक्र (d) नेपच्यून
45. दिल्ली से हावड़ा चलने वाली राजधानी एक्सप्रेस गुजरती है  
(a) दिल्ली, राजस्थान, बिहार, बंगाल  
(b) दिल्ली, पंजाब, बिहार, बंगाल  
(c) दिल्ली, उत्तर प्रदेश, बिहार, बंगाल  
(d) दिल्ली, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, बंगाल
46. गीतांजलि एक्सप्रेस ..... के बीच चलती है।  
(a) हावड़ा - पुरी (b) हावड़ा - जम्मू  
(c) हावड़ा - मुम्बई (d) हावड़ा - जयपुर
47. दक्षिण नवल कमाण्ड का मुख्य कार्यालय कहाँ स्थित है?  
(a) कोच्चि (b) विशाखापट्टनम  
(c) चेन्नई (d) तुकीकोरिन
48. निम्नलिखित में से कौन-सा, देश का सबसे पुराना पैरामिलिटरी दल है?  
(a) CRPF (b) BSF  
(c) CISF (d) असम राइफल्स
49. पूर्व नवल कमाण्ड कहाँ स्थित है?  
(a) मुम्बई में (b) विशाखापट्टनम में  
(c) कोची में (d) इनमें से कोई नहीं
50. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का राष्ट्रगीत है?  
(a) वन्दे मातरम् (b) सारे जहाँ से अच्छा

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

- (c) जन-गण-मन (d) इनमें से कोई नहीं
51. भारत के प्रथम उप-राष्ट्रपति कौन थे?  
 (a) डॉ० एस. राधाकृष्णन् (b) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
 (c) डॉ० जाकि हुसैन (d) जी. एस. पाठक
52. भारत के राष्ट्रीय पक्षी का नाम बताइए-  
 (a) मोर (b) बुलबुल  
 (c) पोपट (तोता) (d) इनमें से कोई नहीं
53. दक्षिण-पूर्वी रेलवे का क्षेत्रीय मुख्य कार्यालय कहाँ स्थित है?  
 (a) कोलकाता (b) खड़गपुर  
 (c) मालेगाँव (d) अद्रा
54. 'रेलवे स्टॉफ कॉलेज' कहाँ स्थित है?  
 (a) बड़ौदा (b) अहमदाबाद  
 (c) जयपुर (d) लखनऊ
55. कोची बंदरगाह कहाँ स्थित है?  
 (a) कर्नाटक (b) केरल  
 (c) तमिलनाडु (d) आंध्र प्रदेश
56. लोकप्रिय गोपीनाथ बारदोलोई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?  
 (a) गुवाहाटी (b) नई दिल्ली  
 (c) अहमदाबाद (d) मुम्बई
57. ASLV का पूरा नाम क्या है?  
 (a) ऑगमेन्टेड सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल  
 (b) ऑक्सिलियरी सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल  
 (c) एडिशनल सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल  
 (d) इनमें से कोई नहीं
58. कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?  
 (a) मध्य प्रदेश (b) उत्तर प्रदेश  
 (c) उत्तराखण्ड (d) राजस्थान
59. वी. डोरईस्वामी अयंगर ..... बजाते हैं?  
 (a) बाँसुरी (b) वीणा  
 (c) सितार (d) सरोद
60. भरतनाट्यम नृत्य की शुरुआत कहाँ हुई थी?  
 (a) तमिलनाडु (b) केरल  
 (c) आंध्र प्रदेश (d) उत्तर प्रदेश
- भाग - ग : सामान्य विज्ञान**
61. लोहे की तीली भरी हुई एक नाव तालाब के पानी में तैर रही है। जब लोहे की तीली को हटा दिया जाए, तब पानी का स्तर-  
 (a) बढ़ेगा (b) घटेगा  
 (c) वही रहेगा (d) कुछ कहा नहीं जा सकता
62. आकाश में उड़ते पक्षी में होती है-  
 (a) गतिज ऊर्जा  
 (b) स्थितिज ऊर्जा  
 (c) न तो गतिज ऊर्जा न तो स्थितिज ऊर्जा  
 (d) गतिज ऊर्जा और स्थितिज ऊर्जा दोनों
63. गति के सूत्र  $S = ut + \frac{1}{2}at^2$  में S का मतलब है-  
 (a) t सेकेण्ड में काटा हुआ अंतर (b) सर्वाधिक ऊँचाई  
 (c) tवीं सेकेण्ड में काटा हुआ अंतर (d) इनमें से कोई नहीं
64. सोने का शुद्धतम स्वरूप कौन-सा है?  
 (a) 24 कैरेट (b) 14 कैरेट  
 (c) 20 कैरेट (d) 10 कैरेट
65. कोयला ..... प्रक्रिया से बनता है।  
 (a) कॉर्बोनाइजेशन (b) डिस्टिलेशन  
 (c) वेपोराइजेशन (d) एवोपरेशन
66. इनवर्टर बैटरी में कौन-सा एसिड उपयोग में लिया जाता है?  
 (a) HNO<sub>3</sub> (b) HCl  
 (c) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (d) CH<sub>3</sub>COOH
67. निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य नमक का स्रोत है?  
 (a) बॉक्साइट (b) हैलाइट  
 (c) पाइराइट (d) केलसाइट
68. मनुष्य के मूत्र में कौन-सा एसिड पाया जाता है?  
 (a) यूरिक एसिड (b) मेलिक एसिड  
 (c) लैक्टिक एसिड (d) टैनिक एसिड
69. नमाटोड द्वारा कौन-सा रोग होता है?  
 (a) लेप्रोसी (b) फाइलेरियासीस  
 (c) अमीबाएसीस (d) पॉलियोमायेलिटिस
70. श्वेत रक्त कणिका का क्या मुख्य कार्य है?  
 (a) पोषक तत्वों का वहन करना  
 (b) संक्रमण से लड़ना  
 (c) ऑक्सीजन का वहन करना  
 (d) बल प्रदान करना
71. एंजाइम मदद करता है-  
 (a) श्वसन क्रिया में (b) भोजन पचाने में  
 (c) इम्यून तंत्र में (d) प्रजनन में
72. भोजन का पाचन सामान्य रूप से ..... में होता है।  
 (a) यकृत (b) जठर  
 (c) छोटी आंत्र (d) बड़ी आंत्र
73. सामान्य पुरुष के शरीर का तापमान कितना होता है?  
 (a) 81.1° C (b) 36.9° C  
 (c) 98.6° C (d) 21.7° C
74. सबसे बड़ी धमनी (artery) ..... नाम से जानी जाती है।  
 (a) धमनिका (आस्टेरीओलीस)  
 (b) फुफ्फुस धमनी (प्लुमोनरी आर्टरी)  
 (c) महाशिरा (वीना काबा)  
 (d) महाधमनी (एओर्टा)
75. कटला (Catle) और राहु (Rohu) दृष्टांत हैं-  
 (a) फ्रेश वाटर फिश का (b) मरीन फिश का  
 (c) ब्रेकीश फिश का (d) इनमें से कोई नहीं
76. ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक सूत्र क्या है?  
 (a) CaCl<sub>2</sub>OCl (b) CaOCl<sub>2</sub>  
 (c) CaOCl (d) CaOOCl
77. ऐलवो (Elbow Joint) किस प्रकार का ज्वाइंट है?

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

- (a) पाइभट (b) बॉल एवं सौकेट  
(c) ग्लाइडिंग ज्वाइंट (d) हिना ज्वाइंट
78. रक्त परिवहन तंत्र की व्याख्या किसने दी?  
(a) हैनीमैन (b) हार्वे  
(c) चरक (d) बैक्समैन
79. प्राकृतिक वरण (Natural selection) का सिद्धांत किसने दिया?  
(a) लेमार्क (b) चार्ल्स डार्विन  
(c) हेवार्ड (d) बेंजामिन फ्रेंकलिन
80. अंधों में पढ़ने की लिपि को क्या कहते हैं?  
(a) क्यूरी लिपि (b) रोमण लिपि  
(c) ब्रेल लिपि (d) देवनागरी लिपि
81. ध्वनि की तीव्रता निर्धारित होती है-  
(a) आयाम से (b) आवृत्ति से  
(c) तरंगदैर्घ्य से (d) चाल से
82. 'सिड्स' क्या है?  
(a) आँखों का संक्रामक रोग (b) घातक मृत्यु रोग  
(c) एड्स की औषधि (d) कैंसर का प्रकार
83. पित्तस का कार्य क्या है?  
(a) प्रोटीन का पाचन (b) वसा का एमल्सीकरण  
(c) कार्बोहाइड्रेट का पाचन (d) उपर्युक्त में सभी
84. एटिनील किसलिए प्रयोग में लाया जाता है?  
(a) रक्तचाप बढ़ाने के लिए (b) रक्तचाप घटाने के लिए  
(c) गठिया निवारण के लिए (d) दर्द निवारण के लिए
85. नीचे दिए गए परिपथ के अनुसार परिपथ में धारा की संगणना कीजिए-

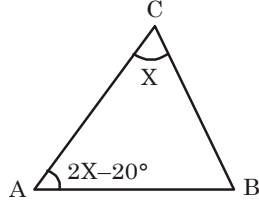


- (a) 0.25 A (b) 0.5 A  
(c) 0.8 A (d) 1.0 A
86. 'ट्रिपल एन्टीजन' किन तीन रोगों से बचाता है?  
(a) क्षय, काली, खांसी, हैजा  
(b) काली खांसी, टेटनस, चेचक  
(c) काली खांसी, डिप्थीरिया, चेचक  
(d) काली खांसी, टेटनस, डिप्थीरिया
87. 'सोडियम कार्बोनेट' का व्यापारिक नाम है-  
(a) धोने का सोडा (b) नीला थोथा  
(c) कार्बोनाट सोडा (d) सिन्दूर
88. 'जेनेटिक कोड' की खोज किसने की?  
(a) विलियम हार्वे (b) हरगोविन्द खुराना  
(c) लुई पाश्चर (d) एफ. वेंटींग
89. पीने के पानी में क्लोरीन मिलाई जाती है, क्योंकि-  
(a) क्लोरीन युक्त पानी हल्का होता है  
(b) क्लोरीन युक्त पानी रोग के कीटाणुओं से मुक्त होता है

- (c) क्लोरीन मिलाने से पानी का स्वाद अच्छा हो जाता है  
(d) ये सभी
90. शरीर में आयोडीन की कमी से कौन-सी बीमारी होती है-  
(a) स्कर्वी (b) तपेदिक  
(c) सुखा रोग (d) घेघा

## भाग - घ : गणित

91. एक ऋजु रेखा पर दो आसन्न कोणों का मान  $X^\circ$  और  $(2X - 27)^\circ$  है, तो दोनों में से छोटे कोण का मान होगा-  
(a)  $65^\circ$  (b)  $69^\circ$   
(c)  $72^\circ$  (d)  $75^\circ$
92. एक आदमी की उम्र अपने लड़के की उम्र से 24 वर्ष अधिक है। दो वर्षों में उसकी उम्र लड़के की उम्र से दोगुनी हो जाएगी। लड़के की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए-  
(a) 14 वर्ष (b) 18 वर्ष  
(c) 20 वर्ष (d) 22 वर्ष
93. यदि  $a - b = 3$  और  $a^2 + b^2 = 29$ , तो  $ab$  का मान ज्ञात कीजिए-  
(a) 10 (b) 12  
(c) 15 (d) 18
94. रामू एक पुराना स्कूटर 4700 ₹ में खरीदता है और 800 ₹ उसकी मरम्मत पर खर्च करता है। यदि वह स्कूटर को 5800 ₹ में बेचता है, तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए-  
(a) 30% (b) 10%  
(c)  $5\frac{5}{11}\%$  (d)  $4\frac{4}{7}\%$
95. एक व्यक्ति अपने वेतन का 65% खर्च करता है और प्रति मास 525 ₹ की बचत करता है, तो उसकी मासिक आय क्या है?  
(a) 1200 ₹ (b) 1500 ₹  
(c) 1800 ₹ (d) 2100 ₹
96. उस वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए, जिसका क्षेत्रफल 24.64 वर्ग मीटर है-  
(a) 14.64 मीटर (b) 16.36 मीटर  
(c) 17.60 मीटर (d) 18.40 मीटर
97. एक वर्ग का विकर्ण 20 मीटर है, तो वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा?  
(a) 400 वर्ग मीटर (b) 200 वर्ग मीटर  
(c) 40 वर्ग मीटर (d) 120 वर्ग मीटर
98. एक षट्भूज के कोणों का योग होता है-  
(a)  $720^\circ$  (b)  $540^\circ$   
(c)  $480^\circ$  (d)  $660^\circ$
99. त्रिभुज ABC का शीर्ष कोण A,  $90^\circ$  का है। BC का लम्बाई ज्ञात कीजिए, यदि  $AB = 24$  मिमी० और  $AC = 7$  मिमी०।  
(a) 31 मिमी० (b) 25 मिमी०  
(c) 30 मिमी० (d) 28 मिमी०
100. नीचे दिए गए त्रिभुज ABC में,  $AB = BC$ ,  $\angle B = X$  और  $\angle A = 2X - 20^\circ$  है, तो  $\angle B$  का मान क्या होगा?

**BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS**

- (a)  $30^\circ$  (b)  $40^\circ$   
(c)  $44^\circ$  (d)  $64^\circ$

**उत्तरमाला**

- |         |         |         |          |
|---------|---------|---------|----------|
| 1. (a)  | 2. (a)  | 3. (b)  | 4. (c)   |
| 5. (c)  | 6. (a)  | 7. (b)  | 8. (d)   |
| 9. (c)  | 10. (c) | 11. (c) | 12. (b)  |
| 13. (d) | 14. (d) | 15. (d) | 16. (c)  |
| 17. (a) | 18. (c) | 19. (c) | 20. (b)  |
| 21. (c) | 22. (c) | 23. (a) | 24. (b)  |
| 25. (c) | 26. (c) | 27. (b) | 28. (b)  |
| 29. (b) | 30. (d) | 31. (a) | 32. (c)  |
| 33. (b) | 34. (a) | 35. (b) | 36. (b)  |
| 37. (c) | 38. (d) | 39. (d) | 40. (d)  |
| 41. (b) | 42. (a) | 43. (a) | 44. (b)  |
| 45. (c) | 46. (c) | 47. (a) | 48. (d)  |
| 49. (b) | 50. (a) | 51. (a) | 52. (a)  |
| 53. (a) | 54. (a) | 55. (b) | 56. (a)  |
| 57. (a) | 58. (c) | 59. (b) | 60. (a)  |
| 61. (c) | 62. (d) | 63. (d) | 64. (a)  |
| 65. (a) | 66. (c) | 67. (b) | 68. (a)  |
| 69. (b) | 70. (b) | 71. (b) | 72. (c)  |
| 73. (b) | 74. (d) | 75. (a) | 76. (b)  |
| 77. (d) | 78. (b) | 79. (b) | 80. (c)  |
| 81. (a) | 82. (b) | 83. (b) | 84. (b)  |
| 85. (b) | 86. (d) | 87. (a) | 88. (b)  |
| 89. (b) | 90. (d) | 91. (b) | 92. (d)  |
| 93. (a) | 94. (c) | 95. (b) | 96. (c)  |
| 97. (b) | 98. (a) | 99. (b) | 100. (c) |

**व्याख्यात्मक हल**

16. फाह्यान : 405-411 AD  
हेनसांग : हर्षवर्धन से 643 AD में मिला।
17. **आर्यभट्ट** एक महान गणितज्ञ एवं खगोल-शास्त्री थे। बीजगणित की खोज आर्यभट्ट ने की थी। भारत के पहले उपग्रह का नाम इन्हीं के नाम पर 'आर्यभट्ट' रखा गया था। इनका जन्म 473 ई० में **पाटलिपुत्र** में हुआ था। वह दशमलव प्रणाली के आविष्कारक थे।
18. फिलिप का पुत्र **सिकंदर** ने 326 ई० पू० में भारत पर आक्रमण किया था।
20. रजिया बेगम (सुल्तान) गुलाम वंश के शासक **इल्तुतमिश** की पुत्री थी। उसने 1236 से 1239 ई० तक राज किया।
21. गयासुद्दीन तुगलक ने 1320 ई० में **तुगलक राजवंश** की स्थापना की। उसने दिल्ली के निकट तुगलकाबाद शहर का निर्माण किया था।
23. दिल्ली में **हुमायूँ का मकबरा** अकबर ने बनवाया था। वह मुगल स्थापत्य कला का प्रथम मकबरा-बाग था।
25. तंजावुर के राजराजेश्वर (बृहदेश्वर) मंदिर का निर्माण चोल राज **राजराजा** ने कराया था।
27. महात्मा गाँधी ने **दांडी मार्च** अभियान 6 अप्रैल, 1930 को शुरू किया था।
29. 'अखिल भारतीय किसान सभा' की स्थापना 1936 में लखनऊ में की गयी। **स्वामी सहजानंद** इसके प्रथम अध्यक्ष थे।
32. राजा राममोहन राय के प्रयास से लॉर्ड विलियम बैंटिक (1828-1835 ई०) ने 1829 ई० में **सती प्रथा** को समाप्त किया था।
34. अनुच्छेद-243F के अनुसार कोई भी व्यक्ति जो राज्य विधानसभा के सदस्य की योग्यता धारण करता है वह **पंचायत का चुनाव** लड़ सकता है। परंतु उम्र के मामले में अंतर है। पंचायत का चुनाव लड़ने के लिए प्रत्याशी की न्यूनतम उम्र 21 वर्ष है, जबकि राज्य विधानमंडल के लिए निर्धारित न्यूनतम उम्र 25 वर्ष है।
35. बलवंतराय मेहता समिति की नियुक्ति भारत सरकार द्वारा जनवरी 1957 में की गयी थी।
36. 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 ने मूलभूत अधिकारों पर **राज्य के नीति निर्देशक** तत्वों को वरीयता प्रदान की।
37. उच्चतम न्यायालय के '**ज्युडिशियल रिव्यू**' का अर्थ संबंधित विधि प्रावधान की सांविधिक वैधता का परीक्षण करना है।
39. उच्च न्यायालय का कोई न्यायाधीश सेवा निवृत्ति के बाद निजी तौर पर वकालत समान स्तर या उच्च स्तरीय अन्य किसी



# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

न्यायालय में कर सकता है।

42. प्लूटो को अब सौरमंडल के एक ग्रह के रूप में नहीं माना जाता है। 24 अगस्त, 2006 से प्लूटो को 'प्लूटॉयड' वर्ग में रखा दिया गया है।
48. केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) की स्थापना स्वतंत्र भारत में 28 दिसम्बर, 1949 को की गई थी। पहले यह क्राउन रिप्रेजेंटेटिव पुलिस के नाम से जाना जाता था और इसकी स्थापना 27 जुलाई, 1939 को की गयी थी।  
सीमा सुरक्षा बल (BSF) की स्थापना 1 दिसम्बर, 1965 को की गयी थी। केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) की स्थापना वर्तमान स्वरूप में 15 जून, 1983 को की गयी थी।  
असम राइफल्स की स्थापना कछार लेवी के रूप में 1935 ई० में की गयी थी। यह भारत का सबसे पुराना पैरामिलिटरी दल है।
50. भारत का राष्ट्रगीत 'वन्दे मातरम्' है इसकी रचना संस्कृत भाषा में बंकिमचंद्र चटर्जी ने की थी। इसे भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 1896 के अधिनियम में गाया गया था।
51. भारत के प्रथम उपराष्ट्रपति सर्वपल्ली राधाकृष्णन् (1888-1975 ई०) थे। उनका कार्यकाल 1952 से 1962 ई० तक था।
53. दक्षिण पूर्वी रेलवे का क्षेत्रीय मुख्य कार्यालय कोलकाता में है। इसने 1 अगस्त, 1955 से कार्य करना शुरू किया।
56. लोकप्रिय गोपीनाथ बारदोलाई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा गुवाहाटी में है। बारदोलाई असम के प्रथम मुख्यमंत्री थे।
60. भारतनाट्यम की शुरुआत तमिलनाडु में हुई थी। इस शास्त्रीय नृत्य के मुख्य कलाकार हैं- बाला सरस्वती, शांता राव, मृणालिनी साराभाई, यामिनी कृष्णमूर्ति, सोनल मानसिंह, संयुक्ता पाणिग्रही, रूक्मिणी देवी आदि।
61. लोहे की तीली के कारण नाव का वजन ज्यादा होता है और वह ज्यादा भाग डूबा रहेगा। वह जो पानी विस्थापित करेगा वह पानी के तल को (नगण्य ही सही) बढ़ायेगा और वर्तमान स्थिति में कीली हटाने में घटेगा। एक मत यह हो सकता है (जो मान्य है) कि यह तल नगण्य बढ़ेगा, इसलिए विकल्प (c) भी हमारा उत्तर हो सकता है।
62. आकाश में उड़ते पक्षी के कारण स्थितिज ऊर्जा एवं गति के कारण गतिज ऊर्जा होती है।
63. गति के सूत्र  $S = ut + \frac{1}{2}at^2$  में पिण्ड का प्रारंभिक वेग,  $t =$  समय,  $a =$  त्वरण तथा  $S = t$  सेकेण्ड में तय की गई दूरी।
67. हैलाइट रॉक सॉफ्ट है जिसमें साधारण नमक NaCl के रवादार कण मौजूद रहते हैं।
81. तीव्रता : तीव्रता ध्वनि का वह लक्षण है, जिसके कारण ध्वनि धीमी या तेज सुनाई पड़ती है। माध्यम के किसी बिन्दु पर ध्वनि की तीव्रता, उस बिन्दु पर एकांक क्षेत्रफल से प्रति सेकेण्ड तल के लम्बवत् गुजरने वाला ऊर्जा के बराबर होती है। ध्वनि की तीव्रता व्यक्त करने का मात्रक बेल (Bel) है।
85. परिपथ का प्रतिरोध  
 $= 2 + 2 + 2 = 6\Omega$

$$\therefore I = \frac{3.0}{6} = 0.5 \text{ A}$$

90. शरीर में 20 mg आयोडीन की दैनिक मात्रा आवश्यक है। यह थायरॉइड ग्रंथि द्वारा स्रावित थायरॉक्सिन हार्मोन के संश्लेषण के लिए आवश्यक है। इसका स्रोत मछली, भोजन (समुद्री), हरी पत्तेदार सब्जियाँ, आयोडीन नमक आदि है। शरीर में आयोडीन की कमी से घेघा नामक रोग हो जाता है।
91. हम जानते हैं कि, एक ऋजु रेखा पर बने आसन्न कोणों का योग सदैव  $180^\circ$  होता है।  
 $\therefore X^\circ + (2X^\circ - 27^\circ) = 180^\circ$   
 $\Rightarrow 3X^\circ = 180^\circ + 27^\circ$   
 $\therefore X^\circ = \frac{207^\circ}{3} = 69^\circ$
92. माना लड़के का वर्तमान आयु =  $x$  वर्ष  
आदमी की वर्तमान आयु =  $(x + 24)$  वर्ष  
अब प्रश्नानुसार,  
 $2 \times (x + 2) = (x + 24) + 2$   
 $\Rightarrow 2x + 4 = x + 26$   
 $\therefore x = 26 - 4 = 22$  वर्ष
93.  $\therefore a^2 + b^2 = 29$  ....(i)  
तथा  $a - b = 3$  ....(ii)  
दोनों पक्षों का वर्ग करने पर,  
 $a^2 + b^2 - 2ab = (3)^2 = 9$   
 $\Rightarrow 29 - 9 = 2ab$   
 $\therefore ab = \frac{20}{2} = 10$
94.  $\therefore$  स्कूटर का लागत मूल्य =  $4700 + 800 = 5500$  ₹  
तथा स्कूटर का विक्रय मूल्य =  $5800$  ₹  
 $\therefore$  प्रतिशत लाभ =  $\frac{5800 - 5500}{5500} \times 100\%$   
 $= \frac{300 \times 100}{5500} \% = 5\frac{5}{11} \%$
95. माना व्यक्ति की मासिक आयु =  $x$  ₹  
 $\therefore$  वेतन 65% खर्च करता है।  
अतः प्रति मास बचत =  $(100 - 65)\% = 35\%$   
अब प्रश्नानुसार,  
 $x$  का 35% =  $525$  ₹  
 $\Rightarrow x \times \frac{35}{100} = 525$  ₹  
 $\therefore x = \frac{525 \times 100}{35} = 1500$  ₹
96.  $\therefore$  वृत्त का क्षेत्रफल =  $\pi r^2$   
 $\Rightarrow 24.64 = \frac{22}{7} \times r^2$

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

$$\Rightarrow r^2 = \frac{24.64 \times 7}{22} \times r^2$$

$$\Rightarrow r^2 = 7.84$$

$$\therefore r = \sqrt{7.84} = 2.8 \text{ मीटर}$$

$$\text{अतः वृत्त की परिधि} = 2\pi r^2$$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 2.8 = 17.60 \text{ मीटर}$$

97. वर्ग का विकर्ण = भुजा  $\times \sqrt{2}$

$$\Rightarrow 20 = \text{भुजा} \times \sqrt{2}$$

$$\Rightarrow \text{भुजा} = \frac{20}{\sqrt{2}}$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = (\text{भुजा})^2$$

$$= \left(\frac{20}{\sqrt{2}}\right)^2 = \frac{20 \times 20}{2} = 200 \text{ वर्ग मीटर}$$

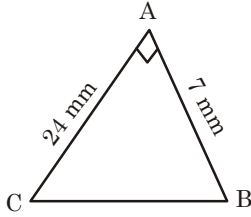
98. षट्भुज के कोणों का योग

$$= (2n - 4) \times 90^\circ$$

$$= (2 \times 6 - 4) \times 90^\circ$$

$$= 8 \times 90^\circ = 720^\circ$$

99.  $\therefore \Delta ABC$  का शीर्षकोण A,  $90^\circ$  है।



$$\therefore BC^2 = AB^2 + AC^2$$

$$= 24^2 + 7^2 = (25)^2$$

$$\therefore BC = 25 \text{ मिमी}$$

100.  $\therefore$  दिया है,  $AB = BC$

$$\Rightarrow \angle A = \angle C = (2x - 20)^\circ$$

$$\text{तथा } \angle B = X^\circ$$

$$\therefore X^\circ + 2 \times (2X^\circ - 20^\circ) = 180^\circ$$

$$\Rightarrow X^\circ + 4X^\circ - 40^\circ = 180^\circ$$

$$\Rightarrow 5X^\circ = 180^\circ + 40^\circ$$

$$\therefore X^\circ = \frac{220^\circ}{5} = 44^\circ$$

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

## SET-02SET-01

### भाग - क : हिन्दी एवं अंग्रेजी भाषा

- 'जिसका कोई शत्रु पैदा ही न हुआ हो' कहलाता है-  
(a) स्कन्दगुप्त (b) अजातशत्रु  
(c) अजानबाहु (d) अजेय
- 'धन को व्यर्थ ही खर्च करने वाला' होता है-  
(a) व्ययी (b) धनिक  
(c) मितव्ययी (d) अपव्ययी
- 'जिसके हस्ताक्षर नीचे अंकित हैं' हैं-  
(a) अधोहस्ताक्षर (b) हस्ताक्षरित  
(c) अधोहस्ताक्षर कर्ता (d) अनुमोदय
- 'बरसात बिल्कुल न होना' कहलाता है-  
(a) अनवृष्टि (b) अल्पवृष्टि  
(c) अनासृष्टि (d) अनावृष्टि
- निम्न विकल्पों में से तद्भव शब्द का चयन कीजिए-  
(a) अंत्र (b) अन्ध्र  
(c) अंगुष्ठ (d) अंडी
- 'बहती गंगा में हाथा धोना' का सही अर्थ है  
(a) चातर्यवृत्ति से काम निकालना  
(b) अपना काम निकालना  
(c) पुण्य का कार्य करना  
(d) अवसर का लाभ उठाना
- निम्नलिखित में कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है ?  
(a) सुबह (b) दोपहर  
(c) साँझ (d) दिन
- निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'हंस' का पर्यायवाची है ?  
(a) तुरंग (b) भुजंग  
(c) मराल (d) पंचवाण
- Choose the word which is synonym of the word given in bold letters. – **Evoke**  
(a) Develop (b) Slow  
(c) Call forth (d) Remove
- Choose the word which is antonym of the word given which in bold letters. – **Inhale**  
(a) Breath (b) Respire  
(c) Excellent (d) Exhale
- Fill in the blanks with correct word. He is blind .....his own fault.  
(a) to (b) of  
(c) with (d) for

**Directions-(12 – 13) :** which of the following word has wrong spelling?

- (a) Fense (b) Faint  
(c) Famous (d) Fabulous
- (a) Privilege (b) Village  
(c) Distinguish (d) Distinction

**Directions (14 – 15) :** Each of the following sentences is

divided into four parts. One part has error, which is that part ?

- People should not be (a) / misguide from the politicians (b) / who will do any thing (c) / for their personal interest. (d)
- As a nation (a) / we just didn't knew (b) / how to value (c) / our culture treasures. (d)

### भाग - ख : सामाजिक अध्ययन

- भारत का संविधान कब अपनाया गया ?  
(a) 26 जनवरी, 1950 (b) 26 जनवरी, 1949  
(c) 26 नवम्बर, 1949 (d) 15 अगस्त, 1947
- भारतीय राजनीति में, कार्यपालिका किसके अधीनस्थ हैं?  
(a) न्यायपालिका (b) विधायिका  
(c) चुनाव (d) संघ लोक सेवा आयोग
- संविधान के लागू होने के समय निम्न आदर्शों (Ideals) में से किस को प्रस्तावना में सम्मिलित नहीं किया गया था?  
(a) स्वतंत्रता (b) समानता  
(c) समाजवादी (d) न्याय
- भारत के संविधान में मौलिक कर्तव्यों को किस वर्ष सम्मिलित किया गया?  
(a) 1950 ई. (b) 1965 ई.  
(c) 1979 ई. (d) 1976 ई.
- जस्टिस अल्टमस कबीर के पश्चात् भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन बने?  
(a) जस्टिस पी. स्थाशिवम (b) जस्टिस के. जी. बालाकृष्णन  
(c) जस्टिस जे. एस. वर्मा (d) जस्टिस जे. एस. आनन्द
- 'वज्रयान' संप्रदाय है-  
(a) बौद्धों का (b) जैनों  
(c) हिन्दूओं का (d) ताओं धार्मिक का
- 'राजतरंगिणी' के लेखक है-  
(a) कालिदास (b) कल्हण  
(c) भास्कराचार्य (d) चार्वाक
- 'वंदे मातरम्' के रचयिता है-  
(a) रवीन्द्रनाथ टैगोर (b) नजरूल इस्लाम  
(c) निराला (d) बंकिमचंद्र चटर्जी
- गालिब थे-  
(a) कवि (b) सूफी संत  
(c) चित्रकार (d) राजा
- ह्वेनसांग ने किसके शासनकाल में भारत की यात्रा की थी?  
(a) कनिष्क (b) हर्षवर्धन  
(c) चन्द्रगुप्त (d) स्कंदगुप्त
- निम्नलिखित में से कौन-सी नदी कार उद्भव अमरकंटक से होता है?  
(a) गोदावरी (b) नर्मदा  
(c) ताप्ती (d) कृष्णा
- नाथू ला पास ..... राज्य में स्थित है।



# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

- (a) जम्मू और काश्मीर (b) हिमाचल प्रदेश  
(c) सिक्किम (d) अरुणाचल प्रदेश
28. चारमीनार स्थित है-  
(a) जयपुर में (b) आगरा में  
(c) अजमेर में (d) हैदराबाद में
29. डल झील स्थित है-  
(a) शिमला में (b) उदयपुर में  
(c) श्रीनगर में (d) माउंट आबू में
30. किस शहर को 'गुलाबी शहर' के नाम से जाना जाता है?  
(a) लखनऊ (b) जयपुर  
(c) भोपाल (d) इन्दौर
31. सिन्धु सभ्यता के निम्नलिखित स्थलों में से किस स्थल में गोदी (डॉकवार्ड), होने का प्रमाण मौजूद है?  
(a) हड़प्पा (b) लोथल  
(c) मोहनजोदड़ो (d) इनमें से कोई नहीं
32. मान्यता अनुसार महाभारत की लड़ाई कुरुक्षेत्र में कितने दिन तक लड़ी गई थी?  
(a) 14 दिन (b) 16 दिन  
(c) 18 दिन (d) 21 दिन
33. 'योग दर्शन' के संस्थापक कौन थे?  
(a) कपिल (b) पतंजलि  
(c) जैमिनी (d) उलुक कनाड
34. उत्तरी बिहार का प्राचीन नाम क्या था?  
(a) वज्जी (b) वत्स  
(c) सुरसेन (d) अवन्ती
35. द्वितीय बौद्ध परिषद् कहाँ हुई थी?  
(a) पाटलिपुत्र (b) वैशाली  
(c) राजगृह (d) कुण्डलवन
36. चौसा की लड़ाई में शेरशाह ने किसको हराया था?  
(a) इब्राहीम लोदी (b) जहाँगीर  
(c) मुहम्मद लोदी (d) हुमायूँ
37. निम्नलिखित पेशवाओं में से 'नाना साहिब' के रूप में कौन लोकप्रिय था?  
(a) बालाजी विश्वनाथ (b) बाजीराव  
(c) बालाजी बाजीराव (d) हुमायूँ
38. किस ब्रिटिश जनरल ने पोर्टो नोवो में हैदर अली को हराया था?  
(a) कैप्टन पोफेम (b) सर आयर कूट  
(c) कैप्टन हैक्टर मुनरी (d) जनरल गोड़ाई
39. 'प्रार्थना समाज' के संस्थापक कौन थे?  
(a) राजा राममोहन राय (b) देवेन्द्रनाथ टैगोर  
(c) आत्माराम पाण्डुरंग (d) दयानन्द सरस्वती
40. ब्रिटिश सम्राट के अधीन नियुक्त भारत का प्रथम वायसराय कौन था?  
(a) लॉर्ड डलहौजी (b) जॉन लारेन्स  
(c) वारेग हेस्टिंग्स (d) लॉर्ड कैनिंग
41. ब्रिटिश शासन अधीन भारतीय गरीबी और अर्थव्यवस्था पर दादाभाई द्वारा कौन-सी पुस्तक लिखी गई थी?  
(a) इंडियन इकोनोमी अण्डर ब्रिटिश राज (b) ब्रिटिश रूल एण्ड इकोनॉमिक ड्रेन ऑफ इंडिया  
(c) पावर्टी एण्ड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया  
(d) इकोनोमिक ड्रेन एण्ड पावर्टी ऑफ इंडिया
42. पुस्तक 'माई एक्सपेरीमेंट विद् टूथ' के लेखक कौन थे?  
(a) अरबिन्दो घोष (b) एम. के. गाँधी  
(c) बाल गंगाधर तिलक (d) विनोबा भावे
43. विश्व का सबसे गहरा महासागर है-  
(a) प्रशान्त महासागर (b) अटलांटिक महासागर  
(c) हिन्द महासागर (d) आर्कटिक महासागर
44. पृथ्वी के कुल सतह क्षेत्र का लगभग कितने प्रतिशत भाग जलमण्डल में शामिल है?  
(a) 70% (b) 75%  
(c) 79% (d) 65%
45. अपनी धुरी पर पृथ्वी के घूर्णन की दिशा है-  
(a) पूर्व से पश्चिम (b) पश्चिम से पूर्व  
(c) उत्तर से दक्षिण (d) दक्षिण से उत्तर
46. वायुमण्डल की कौन-सी परत बड़े जेट विमानों के लिए आदर्श उड़ान परिस्थितियों के हालात प्रदान करती है?  
(a) मीसोस्फीअर (b) ट्रोपोस्फीअर  
(c) स्ट्रेटोस्फीअर (d) थर्मोस्फीअर
47. निम्न में से कौन-सा 'मंडल' उत्तर-मध्य रेलवे का हिस्सा नहीं है?  
(a) इलाहाबाद मंडल (b) झांसी मंडल  
(c) आगरा मंडल (d) कोटा मंडल
48. निम्नलिखित राज्यों में से किसकी सबसे कम जनसंख्या है?  
(a) सिक्किम (b) मिजोरम  
(c) त्रिपुरा (d) नागालैण्ड
49. 'दुधवा नेशनल पार्क' कहाँ स्थित है?  
(a) बिहार (b) मध्य प्रदेश  
(c) उत्तर प्रदेश (d) झारखंड
50. निम्न में से कौन-सा ग्रह आकार और द्रव्यमान के मामले में पृथ्वी के लगभग समान है?  
(a) बुध (b) शुक्र  
(c) मंगल (d) बृहस्पति
51. राज्यसभा में सदस्य बनने की न्यूनतम आयु सीमा है-  
(a) 25 वर्ष (b) 30 वर्ष  
(c) 35 वर्ष (d) 40 वर्ष
52. भारतीय कानून के अनुसार, किसी अपराधी को किशोर के रूप में परिभाषित किया जाता है-  
(a) 18 वर्ष से कम (b) 16 वर्ष से कम  
(c) 14 वर्ष से कम (d) 17 वर्ष से कम
53. सीरिया के राष्ट्रपति हैं-  
(a) बशर-अल-असद (b) मुहम्मद मुर्सी  
(c) बेंजामिन नेतान्याहू (d) होस्नी मुबारक
54. स्वेज नहर भूमध्य सागर की जोड़ती है-  
(a) पर्सिया की खाड़ी से (b) मृत सागर से  
(c) कैस्पियन सागर से (d) लाल सागर से
55. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर दो महाद्वीपों में फैला हुआ

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

- है?
- (a) काहिरा (b) इस्ताम्बुल  
(c) त्रिपोली (d) जरूसलम
56. 'समुराई' योद्धा वर्ग है-  
(a) चीन में (b) मलेशिया में  
(c) जापान में (d) कोरिया में
57. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में मौलिक अधिकार नहीं है?  
(a) समानता का अधिकार (b) काम करने का अधिकार  
(c) शिक्षा का अधिकार (d) धार्मिक स्वातंत्र्य का अधिकार
58. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची संबंधित है-  
(a) भारत के राज्यों से  
(b) मौलिक कर्तव्यों से  
(c) भारत की भाषाओं से  
(d) राज्यनीति के निदेशात्मक सिद्धांतों से
59. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'समाजवादी' शब्द जोड़ा गया-  
(a) 40वें संशोधन द्वारा (b) 42वें संशोधन द्वारा  
(c) 76वें संशोधन द्वारा (d) 86वें संशोधन द्वारा
60. मेरी कॉम संबंधित है-  
(a) कुश्ती से (b) बॉक्सिंग से  
(c) तीरंदाजी से (d) भारोत्तोलन से
- भाग - ग : सामान्य विज्ञान**
61. 'मशरूम' (कुकुरमत्ता) किसका उदाहरण है?  
(a) कवक (b) शैवाल  
(c) हरा पौधा (d) एक कोशिकीय पौधा
62. 'नेफ्रोलॉजी' किसका अध्ययन है?  
(a) गुर्दे (b) जिगर  
(c) तंत्रिका-तंत्र (d) नवजात
63. निम्न में से कौन-सी जड़ नहीं है-  
(a) गाजर (b) मूली  
(c) अदरक (d) चुकन्दर
64. किसकी कमी के कारण बच्चों में 'रिकेट्स' होता है?  
(a) विटामिन-ए (b) विटामिन-बी  
(c) विटामिन-सी (d) विटामिन-डी
65. मानव पित्त को एक पीले हरे रंग का तरल है, इसकी प्रकृति-  
(a) अम्लीय है (b) तटस्थ है  
(c) क्षारीय है (d) इनमें से कोई नहीं
66. निर्गत साधन संभव बनाते हैं-  
(a) आंकड़े देखना और प्रिंट करना  
(b) आंकड़े स्कैन करना  
(c) आंकड़े आगत करना  
(d) आंकड़े भेजना
67. निम्न में से कौन-सा हार्डवेयर का उदाहरण नहीं है?  
(a) माऊस (b) प्रिंटर  
(c) मॉनिटर (d) एक्सेल
68. निम्न में से कौन-सा एक छोटे, सिंगल-साइट नेटवर्क को संदर्भित करता है?  
(a) LAN (b) RAM  
(c) USB (d) CPU
69. 'ऐम्पियर' किसकी इकाई है?  
(a) चुम्बकीय क्षेत्र (b) विद्युत् धारा  
(c) विद्युत् चार्ज (d) प्रतिरोध
70. निम्न में से कौन-सी सदिश मात्रा है?  
(a) परिबल (b) दबाव  
(c) ऊर्जा (d) कार्य
71. एक परमाणु के नाभिक में सम्मिलित हैं-  
(a) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन (b) केवल न्यूट्रॉन  
(c) न्यूट्रॉन और प्रोटॉन (d) प्रोटॉन, इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन
72. न्यूटन के पहले सिद्धांत को यह भी कहते हैं-  
(a) आघूर्ण का सिद्धांत (b) जड़ता का सिद्धांत  
(c) ऊजा का सिद्धांत (d) परिबल का सिद्धांत
73. 'हेमाटाइट' किसका अयस्क है?  
(a) लोहा (b) सीसा  
(c) तांबा (d) चाँदी
74. निम्न में से कौन-सी अक्रिय गैस नहीं है?  
(a) निऑन (b) हीलियम  
(c) हाइड्रोजन (d) आर्गन
75. निम्न में से कौन-सी 'हास्य-गैस' के रूप में जानी जाती है?  
(a) NO<sub>2</sub> (b) SO<sub>2</sub>  
(c) S<sub>2</sub>O (d) N<sub>2</sub>O
76. चिली शीरा (Saltpeter) किसका सामान्य नाम है?  
(a) सोडियम नाइट्रेट (b) पोटैशियम नाइट्राइट  
(c) पोटैशियम नाइट्रेट (d) सोडियम नाइट्राइट
77. 'अत्यधिक किण्वन' से आप क्या समझते हैं ?  
(a) यह न्यूक्लियर अपशिष्ट का निस्तारण करने की पद्धति है  
(b) यह कार्बनिक अपशिष्ट से मीथेन उत्पन्न करने की पद्धति है  
(c) यह वायुमंडल में सीओ<sub>2</sub> कम करने की पद्धति है  
(d) यह अपशिष्ट जल में ईंधन के रूप में हाइड्रोजन उत्पन्न करने की पद्धति है
78. इंटरनेट में किस टाइप के स्विच का प्रयोग किया जाता है ?  
(a) परिपथ (सर्किट) (b) टेलीफोन  
(c) पैकेट (d) टेलेक्स
79. कंकाल की मांसपेशियों की अनुपातित संख्या बताइए?  
(a) 500 (b) 700  
(c) 200 (d) 206
80. पारिस्थितिकी तंत्र शब्दावली किसने प्रस्तुत की थी?  
(a) सर्नाइसकी (b) एस. ए. फोर्ब्स  
(c) ए. जी. टैन्सले (d) थिनेमैन
81. कोशिका की खोज की गई-  
(a) रॉबर्ट हुक द्वारा (b) विलियम हार्वे द्वारा  
(c) क्रिश्चियन बर्नार्ड द्वारा (d) लुई पाश्चर द्वारा
82. पेनिसिलीन के जैव प्रतिरोधी गुणधर्मों की खोज की गई

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

- (a) रोनाल्ड रॉस द्वारा (b) लुई पाश्चर द्वारा (a)  $2n$  (b)  $2mn$   
 (c) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग द्वारा (d) जोजफ लिस्टर द्वारा (c)  $mn$  (d)  $2m$
83. 'हाइड्रोफोबिया' से संबंधित हैं-  
 (a) टिटनेस (b) मेनिन्जाइटिस  
 (c) रैबीज (d) डेंगू
84. निम्नलिखित में से कौन-सा जहर है?  
 (a) NaCl (b) KCN  
 (c) KCl (d)  $K_2SO_4$
85. 'घेंघा' ..... की कमी से होता है।  
 (a) नमक (b) आयोडीन  
 (c) पोटैशियम (d) विटामिन बी
86. 'अस्थिसुषुरता (ऑस्टियोपोरोसिस).....की कमी से होता है।  
 (a) पोटैशियम (b) लौह  
 (c) प्रोटीन (d) कैल्सियम
87. 'क्वाशियोर्कर' बीमारी ..... की कमी के कारण होती है?  
 (a) कार्बोहाइड्रेट (b) शक्कर  
 (c) प्रोटीन (d) सोडियम
88. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रजाति खतरों में नहीं है?  
 (a) भारतीय गिद्ध (b) भारतीय साइबेरियन सारस  
 (c) हिमालयी बटेर (d) भारतीय तोता
89. टाइटन ..... का चन्द्रमा है।  
 (a) शनि (b) बृहस्पति  
 (c) मंगल (d) यूरेनस
90. वोल्टमापी यंत्र का उपयोग ..... मापने के लिए किया जाता है।  
 (a) धारा (b) प्रतिरोध  
 (c) विभवान्तर (d) बिजली के लिए झटके की तीव्रता
95.  $\frac{1}{1+\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \frac{1}{1-\sqrt{2}+\sqrt{3}}$  का मान क्या है?  
 (a) 1 (b)  $(4\sqrt{3} + \sqrt{2})$   
 (c)  $\sqrt{3}$  (d)  $\sqrt{2}$
96. यदि एक गोले की त्रिज्या को 2 सेमी० बढ़ाया जाता है तो उसका सतह क्षेत्रफल 352 वर्ग सेमी० बढ़ जाता है। गोले की त्रिज्या प्रारंभ में कितनी थी?  $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$   
 (a) 3 सेमी० (b) 4 सेमी०  
 (c) 6 सेमी० (d) 5 सेमी०
97. दो संख्याओं का अनुपात 3:4 है और उनका महत्तम समापवर्तक 15 है तो संख्याओं का योग क्या होगा?  
 (a) 105 (b) 120  
 (c) 115 (d) 110
98. एक दुकानदार एक वस्तु की कीमत उसकी वास्तविक लागत से 30% अधिक नियत करता है। यदि वह उसे अंकित मूल्य पर 10% छूट पर बेचता है तो लाभ कितना होगा?  
 (a) 18% (b) 17%  
 (c) 19% (d) 20%
99. यदि किसी चक्रीय त्रिभुज के तीन उत्तरोत्तर कोण 1:3:4 के अनुपात में हो, तो चौथे कोण का माप बताइए?  
 (a) 30° (b) 72°  
 (c) 36° (d) 108°
100. यदि 25 कुर्सियों का लागत मूल्य 30 कुर्सियों के बिक्री मूल्य के बराबर है, तो हानि का प्रतिशत कितना है?  
 (a)  $16\frac{2}{3}\%$  (b) 25%  
 (c) 20% (d) 5%

## भाग - घ : गणित

91. मि० दत्ता अपने 3 लाख रु० के सेवा निवृत्ति लाभ को अंशतः डाक घर में और अंशतः बैंक में क्रमशः 10% और 6% के ब्याज पर जमा करना चाहते थे यदि उनकी मासिक ब्याज आय 2000 रु० हो, तो डाकघर और बैंक में उनकी जमा राशि में अंतर था-  
 (a) शून्य (b) 1,00,000 रु०  
 (c) 50,000 रु० (d) 40,000 रु०
92. यदि  $a^2 + b^2 + c^2 = 2(2-b-c) - 3$ , तो  $a+b+c$  का मान क्या होगा?  
 (a) 1 (b) -1  
 (c) -2 (d) 2
93. यदि  $x+y=4$ ,  $x^2+y^2=14$  तथा  $x > y$ , तो  $x$  और  $y$  का सही मान होगा?  
 (a) 3, 1 (b)  $2-\sqrt{2}, \sqrt{3}$   
 (c)  $2+\sqrt{3}, 2-\sqrt{3}$  (d)  $2+\sqrt{3}, 2\sqrt{2}$
94. यदि  $\cos\theta + \sin\theta = m$  और  $\cos\theta + \operatorname{cosec}\theta = n$  तो  $n(m^2 - 1)$  का मान किसके बराबर होगा?

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

## उत्तरमाला

1. (b)	2. (d)	3. (c)	4. (d)
5. (d)	6. (d)	7. (d)	8. (b)
9. (c)	10. (d)	11. (a)	12. (a)
13. (c)	14. (b)	15. (d)	16. (c)
17. (b)	18. (c)	19. (d)	20. (a)
21. (a)	22. (b)	23. (d)	24. (a)
25. (b)	26. (b)	27. (c)	28. (d)
29. (c)	30. (b)	31. (b)	32. (c)
33. (b)	34. (a)	35. (b)	36. (b)
37. (c)	38. (b)	39. (c)	40. (d)
41. (c)	42. (b)	43. (a)	44. (a)
45. (b)	46. (c)	47. (d)	48. (a)
49. (c)	50. (d)	51. (b)	52. (a)
53. (a)	54. (a)	55. (b)	56. (c)
57. (b)	58. (c)	59. (b)	60. (b)
61. (a)	62. (a)	63. (c)	64. (d)
65. (a)	66. (a)	67. (d)	68. (a)
69. (b)	70. (a)	71. (c)	72. (b)
73. (a)	74. (c)	75. (d)	76. (a)
77. (d)	78. (c)	79. (b)	80. (c)
81. (a)	82. (c)	83. (c)	84. (b)
85. (b)	86. (d)	87. (c)	88. (d)
89. (a)	90. (c)	91. (a)	92. (b)
93. (c)	94. (d)	95. (a)	96. (c)
97. (a)	98. (b)	99. (b)	100. (a)

## व्याख्यात्मक हल

- 'Inhale' का अर्थ होता है- Breathing in; अतः 'Exhale' इसका सही Antonym होगा, जिसका अर्थ होता है- 'Breathing out'.
- सही Spelling होगा- Fance.
- सही Spelling होगा- Distinguish.
- यहाँ 'from' के स्थान पर 'by' का प्रयोग होगा।
- यहाँ 'knew' के स्थान पर 'know' का प्रयोग होगा।
- सरदार स्वर्ण सिंह समिति की अनुशांसा पर संविधान के 42वें संशोधन (1976 ई०) के द्वारा **मौलिक कर्तव्य** को संविधान में जोड़ा गया। इसे रूस के संविधान से लिया गया है। इसे संविधान के भाग 4(क) में अनुच्छेद 51(क) के तहत रखा गया।
- मिर्जा असद-उल्लाह बेग खाँ** ऊर्फ 'गालिब' उर्दू एवं फारसी भाषा के महान् शायर थे। उनको उर्दू का सर्वकालिक महान् शायर माना जाता है और फारसी कविता के प्रवाह को हिन्दुस्तानी जवान में लोकप्रिय करवाने का श्रेय दिया जाता है।
- नाथू ला** हिमालय में एक पहाड़ी दर्रा है। यह चीन के तिब्बत

स्वायत क्षेत्र को भारत के सिक्किम राज्य से जोड़ता हैं।

- द्वितीय बौद्ध परिषद् का आयोजन 383 ई० पू० में **कालाशोक** के शासन काल में **वैशाली** में हुआ था, जिसकी अध्यक्षता सबाकामी ने किया था।
- चौथा का युद्ध** 25 जून, 1539 को शेर खाँ एवं हुमायूँ के बीच हुआ था। इस युद्ध में शेर खाँ विजयी रहा। इसी युद्ध के बाद शेर खाँ ने शेरशाह की पदवी ग्रहण कर ली।
- पृथ्वी अपने अक्ष पर **पश्चिम से पूर्व** 1610 किमी०/घंटा की चाल से 23 घंटे 56 मिनट और 4 सेकेण्ड में एक पूरा चक्कर लगाती है। पृथ्वी की इस गति को **घूर्णन या दैनिक गति** कहते हैं। इसी गति कसे दिन रात होते हैं।
- कोटा** मंडल पश्चिम-मध्य रेलवे (WCR) क्षेत्र के अंतर्गत आता है। पश्चिम-मध्य रेलवे का मुख्यालय **जबलपुर** में है।
- किशोर न्याय** (बालकों की देख-रेख तथा संरक्षण) अधिनियम 2000 के अनुसार किशोर या बालक का एक ऐसे व्यक्ति से अभिप्राय है जिनकी आयु 18 वर्ष से कम है। किशोर के मामले में लड़का और लड़की दोनों की आयु एक समान रखी गई है।
- स्वेज नहर** लाल सागर और भूमध्य सागर को संबद्ध करने वाली एक नहर है। सन् 1859 में एक फ्रांसीसी इंजीनियर की देखरेख में स्वेज नहर का निर्माण शुरू हुआ था। यह नहर आज 165 किमी० लंबी, 48 मीटर चौड़ी और 10 मीटर गहरी है।
- तुर्की की राजधानी **इस्तांबुल** एक अंतरमहाद्वीपीय शहर है। आबनाई बासतुरस और उसकी प्राकृतिक बंदरगाह शाखा मुहाना के किनारे स्थित तुर्की का यह उत्तर-पश्चिमी दुनिया का एकमात्र शहर है जो दो महाद्वीपों में स्थित है।
- समुदाई** जापान के परंपरागत योद्धा वर्ग हैं। ये बुशीदो नामक आचार संहिता का पालन करते हैं और बेहद स्वामिभक्त होते हैं। अपमान के बजाय मृत्यु को पहला विकल्प देते हैं।
- अदरक** जड़ नहीं है। यह तना का भूमिगत रूपान्तरण है।
- परमाणु के केन्द्र में **नाभिक** होता है, जिसमें धनावेशित प्रोटॉन वे उदासीन न्यूट्रॉन उपस्थित रहते हैं। ऋणावेशित कण इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर बन्द कक्षाओं में चक्कर लगाते हैं। परमाणु का समस्त द्रव्यमान इसके नाभिक में केन्द्रित रहता है।
- सामान्य साल्टपीटर एवं पोटैशियम नाइट्रेट में भेद करने के लिए सोडियम नाइट्रेट (NaNO<sub>3</sub>) को **चिली साल्टपीटर** या **पेरू साल्टपीटर** के नाम से भी जाना जाता है, क्योंकि इन देशों में विशेष रूप से अटाकामा मरूस्थल में यह प्रचुर मात्रा में पाया जाता है। इसे **सोडा नाइट्रेट** के नाम से भी जाना जाता है।
- अत्यधिक किण्वन** वह किण्वन है जो कार्बनिक पदार्थों के जैव-हाइड्रोजन में परिवर्तित होने के परिणामस्वरूप उत्पन्न होता है यह जीवाणुओं के विभिन्न समूहों द्वारा निष्पादित होने वाले एक जटिल प्रक्रिया है, जिसमें अवायुजीवी परिवर्तन के समान तीन चरणों वाली जैव-रसायन अभिक्रियाओं की श्रृंखला शामिल है।
- पैकेट स्विचिंग**, मैसेजों को सेंट करने और प्रत्येक पैकेट को वैयक्तिक रूप में प्रेषित करने की एक प्रक्रिया है, जो सभी मैसेजों के इच्छित गंतव्य से आ जाने के बाद पैकेटों को ऑरिजिनल मैसेजों में पुनएकत्रित करती है। अत्याधुनिक वाइड

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

- एरिया नेटवर्क प्रोटोकॉल्स (जिसमें TCP/IP शामिल हैं) पैकेट स्विचिंग टेक्नोलॉजी पर आधारित है।
81. **रॉबर्ट हुक** ने 1665 ई० में बोटल की कॉर्क की एक पतली परत के अध्ययन के आधार पर मधुमक्खी के छत्ते जैसे कोष्ठ देखे और इन्हें कोशिका का नाम दिया। यह तथ्य उनकी पुस्तक **माइक्रोग्राफिया** में छपा।
83. **जलान्तक (हाइड्रोफोबिया)** का रोग अक्सर किसी व्यक्ति को बिल्ली, सियार या पागल कुत्ते के काटने के कारण हो जाता है। पागल कुत्ते के काटने से **रैबीज** नामक बीमारी होती है।
84. **पोटैशियम साइनाइट (KCN)** एक यौगिक है जिसे विश्व का अत्यंत प्रभावशाली महाविष माना जाता है। यह एक आक्षेपक विष है जो कोशिकीय श्वसन का एक शक्तिशाली अवरोधक होता है।
86. **अस्थिसुषिरता (Osteoporosis)** हड्डी का एक रोग है जिससे फ्रैक्चर का खतरा बढ़ जाता है। ऑस्टियोपोरोसिस में अस्थि खनिज घनत्व (BMD) कम हो जाता है, अस्थि सूक्ष्म-संरचना विघटित होती है, और अस्थि में संग्रहित प्रोटीन की मात्रा और विविधता परिवर्तित होती है। **कैल्सियम** की कमी हड्डियों को कमजोरी का कारण बनता है।
87. **क्वाशियोरकोर** विकासशील देशों में सबसे आम और बड़े पैमाने पर पोषण संबंधी विकार है। यह आहार में पर्याप्त प्रोटीन नहीं मिलने की वजह से कुपोषण का एक रूप है।
90. एक **वोल्टमीटर** बिजली के सर्किट में दो बिन्दुओं के मध्य क्षमता के अंतर को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक साधन है।
91. माना, डाकघ में जमा धनराशि = x लाख रू०  
∴ बैंक में जमा धनराशि = (3 - x) लाख रू०  
प्रश्नानुसार,  $\frac{x \times 10 \times 1}{100 \times 12} + \frac{(3-x) \times 6 \times 1}{100 \times 12}$   
 $= \frac{2000}{100000} = \frac{1}{50}$   
 $\Rightarrow 10x + 18 - 6x = \frac{1}{50} \times 1200 = 24$   
 $\Rightarrow 4x = 24 - 18 = 6$   
 $\therefore x = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$  लाख रू०  
∴ अभीष्ट अंतर = 0
92. ∴  $a^2 + b^2 + c^2 = 2(a - b - c) - 3$   
 $\Rightarrow a^2 + b^2 + c^2 = 2a - 2b - 2c - 3$   
 $\Rightarrow a^2 - 2a = b^2 + 2b + c^2 + 2c + 3 = 0$   
 $\Rightarrow a^2 - 2a + 1 + b^2 + 2b + 1 + c^2 + 2c + 1 = 0$   
 $\Rightarrow (a-1)^2 - (b+1)^2 + (c+1)^2 = 0$   
अतः तीनों संख्याओं के वर्गों का योग शून्य तभी होगा, जब  
 $a-1=0 \Rightarrow a=1$   
 $b+1=0 \Rightarrow -1$   
 $c+1=0 \Rightarrow c=b=-1$

$$\text{अतः } a+b+c=1-1-1=-1$$

93.  $x+y=4$  .....(i)

तथा  $x^2+y^2=14$  .....(ii)

$$\therefore (x+y)^2 = x^2 + y^2 + 2xy$$

$$\Rightarrow 16 = 14 + 2xy$$

$$\Rightarrow 2xy = 16 - 14 = 2$$

$$\Rightarrow xy = 1$$

$$\therefore (x-y)^2 = (x+y)^2 - 4xy$$

$$= (4)^2 - 4 = 16 - 4 = 12$$

$$\Rightarrow x-y = \sqrt{12} = 2\sqrt{3} \quad \text{.....(iv)}$$

अब, समी० (i) + (iv) से -

$$x+y=4$$

$$x-y=2\sqrt{3}$$

$$2x=4+2\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow x=2+\sqrt{3}$$

पुनः समीकरण (i) से-

$$2+\sqrt{3}+y=4$$

$$\Rightarrow y=4-2\sqrt{3}=2-\sqrt{3}$$

94. दिया है,  $\cos \theta + \sin \theta = m$  .....(i)

$$\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta = n \quad \text{.....(ii)}$$

$$\text{अतः } n(n^2-1)$$

$$= n(\cos^2 \theta + \sin^2 \theta - 2\cos \theta \sin \theta - 1)$$

$$= n(1 + 2\sin \theta \cdot \cos \theta - 1)$$

$$= (\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta)(2\sin \theta \cdot \cos \theta)$$

$$= 2(\sin \theta + \cos \theta) = 2m$$

95. व्यंजक  $= \frac{1}{(1+\sqrt{3})+\sqrt{2}} = \frac{1}{(1+\sqrt{3})-\sqrt{2}}$

$$= \frac{1+\sqrt{3}-\sqrt{2}+1+\sqrt{3}+\sqrt{2}}{(1+\sqrt{3}+\sqrt{2})(1+\sqrt{3}-\sqrt{2})}$$

$$= \frac{2+2\sqrt{3}}{(1+\sqrt{3})^2 - (\sqrt{2})^2}$$

$$= \frac{2(1+\sqrt{3})}{1+3+2\sqrt{3}-2} = \frac{2(1+\sqrt{3})}{2(1+\sqrt{3})} = 1$$

96. माना प्रारंभ में गोले की त्रिज्या = r सेमी०

तो प्रश्नानुसार,  $4\pi^2 = 4\pi(r+2)^2 - 352$

$$\Rightarrow 4\pi[(r+2)^2 - r^2] = 352$$

$$\Rightarrow r^2 + 4r + 4 - r^2 = \frac{352 \times 7}{4 \times 22}$$



**BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS**

$$\Rightarrow 4(r+1) = 28$$

$$\Rightarrow r+1 = 7$$

$$\therefore r = 7 - 1 = 6 \text{ सेमी०}$$

97. माना दो संख्याएँ  $3x$  और  $4x$  हैं

तथा महत्तम समापवर्तक = 15

अतः संख्याओं का योग

$$= 3x + 4x = 7x$$

$$= 7 \times 15 = 105$$

98. माना वस्तु की वास्तविक लागत = 100 रू०

$$\text{अंकित मूल्य} = 100 + 100 \times \frac{30}{100} = 130$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 130 \times \frac{130 \times 10}{100} = 117$$

$$\text{अतः लाभ \%} = \frac{117 - 100}{100} \times 100 = 17\%$$

100. 25 कुर्सियों का क्रय मूल्य = 30 कुर्सियों का विक्रय मूल्य  
(दिया है)

$$\Rightarrow \frac{\text{क्रय मूल्य}}{\text{विक्रय मूल्य}} = \frac{30}{25} = \frac{6}{5}$$

हानि प्रतिशत

$$\Rightarrow \frac{\text{क्रय मूल्य} - \text{विक्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} = 100$$

$$= \frac{6 - 5}{6} \times 100 = \frac{100}{6} = 16\frac{2}{3}\%$$

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

## SET-03

### भाग - क : हिन्दी एवं अंग्रेजी भाषा

1. निम्नलिखित में शुद्ध वाक्य छॉटें-  
 (a) नेताजी को आज नहीं वहाँ जाना हैं  
 (b) नेताजी ने आज वहाँ जाना हैं  
 (c) आज वहाँ नेताजी ने जाना हैं  
 (d) वहाँ आज नेताजी ने जाना हैं
2. वर्णों का सार्थक समूह क्या कहलाता हैं?  
 (a) वाक्य (b) शब्द  
 (c) क्रिया (d) संज्ञा
3. 'अ' हैं?  
 (a) एक स्वर (b) एक व्यंजन  
 (c) अयोगवाह (d) अंतःस्थ
4. 'व्यवहार' और 'मत' शब्दों के सही पर्याय हैं-  
 (a) 'आचार' और 'विचार' (b) 'आचरण' और 'सिद्धांत'  
 (c) 'विचार और 'निर्णय' (d) 'वर्ताव' निर्णय'
5. व्यंजन-संधि के उदाहरण हैं-  
 (a) उल्लास, संगम, तथास्तु  
 (b) सम्भावना, सद्भाव, बहिष्कार  
 (c) वातावरण, उल्लास, संस्कृत  
 (d) उल्लास, संगम, सम्भावना
6. "समाज में आज भी सीता सावित्रियों का महत्व हैं।" यहाँ काले छापे शब्दों का प्रयोग हुआ हैं-  
 (a) व्यक्तिवाचक संज्ञा का भाववाचक के रूप में  
 (b) भाववाचक संज्ञा का व्यक्तिवाचक के रूप में  
 (c) व्यक्तिवाचक संज्ञा का जातिवाचक के रूप में  
 (d) जातिवाचक संज्ञा का व्यक्तिवाचक के रूप में
7. "बालक ने रोटी खायी"। काले छापे शब्द का पद-परिचय है-  
 (a) सकर्मक क्रिया, एकवचन, पुल्लिंग, अन्य पुरुष, भूतकाल, कर्तृवाच्य  
 (b) अकर्मक क्रिया, एकवचन, स्त्रीलिंग, अन्य  
 (c) अकर्मक क्रिया, एकवचन, स्त्रीलिंग, अन्य पुरुष, भूतकाल, कर्तृवाच्य  
 (d) सकर्मक क्रिया, एकवचन, स्त्रीलिंग, अन्य पुष्प, भूतकाल, कर्तृवाच्य
8. 'रामचरितमानस' किसने लिखी ?  
 (a) तुलसीदास (b) वेदव्यास  
 (c) वशिष्ठ (d) वाल्मीकि
8. Complete the following sentence with the correct option-  
 She has been teaching ..... 2005  
 (a) from (b) since  
 (c) for (d) in
10. Choose the correct sentence-  
 (a) petrol is sold by litre  
 (b) petrol is sold by a litre  
 (c) petrol is sold by the litre  
 (d) petrol is sold by the litre
11. pick out the correct option  
 (a) He said if New Delhi is the Capital of india  
 (b) He said whether New Delhi is the Capital of india  
 (c) He said that New Delhi is the Capital of india  
 (d) He said why New Delhi is the Capital of india
12. Choose the right option to fill in the blank: I.....my home-work when the lights went out.  
 (a) did (b) was doing  
 (c) was done (d) will do
13. Complete the following sentence-  
 (a) make (b) was made  
 (c) am making (d) had made
14. Choose the phrase opposite in meaning to the words bold in the following sentence-  
 (a) hale and hearty (b) tall and lanky  
 (c) lean and thin (d) short and skinny
15. Choose the correct meaning of the bold phrase in the following sentence-  
 It was an exciting match full of suspense. Both teams were well mathched and fought footh and nail from start to finish.  
 (a) they played well  
 (b) they played with every ounce of strength they had  
 (c) One team had to lose, if the other won  
 (d) Both teams were evenly matched

### भाग - ख : सामाजिक अध्ययन

16. राज्यसभा के सदस्यों का चुनाव कौन करते हैं?  
 (a) लोकसभा के सदस्य  
 (b) स्थानीय निकायों के सदस्य  
 (c) राज्यों के विधान सभाओं के सदस्य  
 (d) आम सदस्य
17. संविधान अपने नागरिकों के कौन-से अधिकार की गारण्टी देता हैं ?  
 (a) समानता का अधिकार  
 (b) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता  
 (c) श्रम की अधिकार  
 (d) शोषण का अधिकार
18. निर्वाचन प्रक्रिया के विषय में क्या सही हैं?  
 (a) निर्वाचन में किसी उम्मीदवार को अपने क्षेत्र में 1/3 भाग से कम मत प्राप्त हों तो उसकी जमानत राशि जब्त हो जाती हैं  
 (b) प्रत्येक पार्टी अपने चुनाव चिह्न को खुद तैयार करती हैं

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

- (c) प्रत्येक दल अपना घोषणा-पत्र तैयार करता है जिसमें उसके कार्यक्रम, सिद्धांत एवं उद्देश्य होते हैं
- (d) मतदान की तिथि के 13 घण्टे पूर्व चुनाव अभियान का कार्य समाप्त हो जाता है
19. दक्षेस (सार्क) की वर्तमान में सदस्य संख्या ..... हैं।  
 (a) 6 (b) 7  
 (c) 8 (d) 10
20. महात्मा गाँधी ने कौन-सा पत्रिका शुरू की?  
 (a) केसरी (b) नेशनल  
 (c) हरिजन (d) द हिन्दु
21. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?  
 (a) 1971 में दहेज निरोध अधिनियम बना  
 (b) दहेज माँगने वालों को न्यूनतम 5 वर्षों की सजा होती है  
 (c) दहेज प्रथा आज भी एक समस्या है  
 (d) लोगों को जाग्रत करने के लिए सरकार कई कदम उठा रही है
22. भारत में भूदान व ग्रामदान आन्दोलन किसने आरम्भ किया?  
 (a) महात्मा गाँधी (b) जयप्रकाश नारायण  
 (c) राममनोहर लोहिया (d) आर्चाय विनोबा भावे
23. निम्नलिखित में से कौन-सी संघवाद की विशेषता नहीं है?  
 (a) सत्ता का विकेंद्रीकरण  
 (b) केन्द्र और राज्य सरकार के बीच सत्ता का बँटवारा  
 (c) स्थानीय सरकारों का अधिक अधिकार देना  
 (d) सत्ता का केन्द्रीकरण
24. निम्नलिखित में से विधान परिषद् किस राज्य में नहीं है?  
 (a) कर्नाटक (b) उत्तरप्रदेश  
 (c) गुजरात (d) बिहार
25. राज्यों में राज्यपालों की नियुक्ति कौन करता है?  
 (a) प्रधानमंत्री (b) राज्य के मुख्यमंत्री  
 (c) राष्ट्रपति (d) भारत के मुख्य न्यायाधीश
26. निम्नलिखित देशों में से किस देश में प्रत्येक लोकतंत्र स्थापित है?  
 (a) भारत (b) इंग्लैण्ड  
 (c) स्विट्जरलैण्ड (d) नेपाल
27. भारत में 'सम्पूर्ण क्रांति' का आह्वान किसने किया था?  
 (a) महात्मा गाँधी (b) सुभाषचंद्र बोस  
 (c) लाला लाजपत राय (d) जयप्रकाश नारायण
28. 'भारतीय जनता पार्टी' की स्थापना किस वर्ष में हुई?  
 (a) 1975 ई० (b) 1977 ई०  
 (c) 1980 ई० (d) 1984 ई०
29. ईस्ट इंडिया कंपनी का भारत में पदार्पण हुआ-  
 (a) 1600 ई० में (b) 1700 ई० में  
 (c) 1650 ई० में (d) 1900 ई० में
30. सूफी जाने जाते हैं-  
 (a) ईसाई संत के नाम से (b) हिन्दू संत के नाम से  
 (c) मुस्लिम संत के नाम से (d) बौद्ध संत के नाम से
31. राष्ट्र संघ के निम्नलिखित उद्देश्यों में से कौन-सा सही नहीं है?  
 (a) अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को प्रोत्साहन देना  
 (b) विश्व में शांति-सुरक्षा कायम रखना  
 (c) शांति भंग करने वाले देशों की सरकार को बर्खास्त करना  
 (d) शस्त्रीकरण की स्पर्धा का अंत करना
32. सिद्धार्थ ने किस धर्म की स्थापना की?  
 (a) जैन धर्म (b) बौद्ध धर्म  
 (c) ईसाई धर्म (d) इस्लाम धर्म
33. 'थियोसोफिकल सोसायटी' की स्थापना किसने की?  
 (a) ज्योतिबा फूले (b) विवेकानन्द  
 (c) ऐनी बेसेंट (d) बाल गंगाधर तिलक
34. किस घटना को द्वितीय विश्वयुद्ध का 'ड्रेस रिहर्सल' कहा जाता है?  
 (a) जर्मनी का सुदेतेनलैण्ड पर दावा  
 (b) स्पेन का गृहयुद्ध  
 (c) 1931 का चीन और जापान के बीच युद्ध  
 (d) 1929-30 का आर्थिक संकट
35. स्वराज पार्टी का प्रथम सम्मेलन कहाँ हुआ था?  
 (a) अहमदाबाद में (b) इलाहाबाद में  
 (c) लाहौर में (d) लखनऊ में
36. किस आन्दोलन के दौरान महात्मा गाँधी ने असहयोग आंदोलन का नारा दिया?  
 (a) चम्पारण आंदोलन (b) नमक सत्याग्रह  
 (c) खिलाफल आंदोलन (d) भारत छोड़ो आंदोलन
37. निम्नलिखित में से कौन-सा अमरीका स्वतंत्रता संग्राम का परिणाम नहीं है?  
 (a) संयुक्त राज्य अमरीका का उदय एक शक्तिशाली राष्ट्र के रूप में हुआ  
 (b) एडम स्मिथ के 'लैसेज-फेयर' के सिद्धांत को मजबूती मिली  
 (c) सार्वजनिक वयस्क मताधिकार की स्थापना हुई  
 (d) इंग्लैण्ड में जल्द ही कई सुधार लागू हुए
38. 'सविनय अवज्ञा आंदोलन' की शुरुआत कब हुई?  
 (a) 1929 में (b) 1931 में  
 (c) 1930 में (d) 1928 में
39. ईश्वरचन्द्र विद्यासागर ने किस क्षेत्र में सहयोग दिया?  
 (a) बाल विवाह (b) महिला सशक्तिकरण  
 (c) बहुविवाह (d) सती प्रथा
40. निम्नलिखित में से किसका उपनाम 'सीमांत गाँधी' था?  
 (a) खान अब्दुल गफ्फार खान  
 (b) मोहनदास करमचंद गाँधी  
 (c) लाला लाजपत राय  
 (d) गोपाल कृष्ण गोखले
41. निम्नलिखित में से कौन-सी घटना प्रथम विश्वयुद्ध का परिणाम नहीं है?  
 (a) महान् साम्राज्यों का अंत  
 (b) विश्व के अधिकांश देशों में गणतंत्र की स्थापना  
 (c) अधिनायकवाद का उदय  
 (d) राष्ट्र संघ की स्थापना

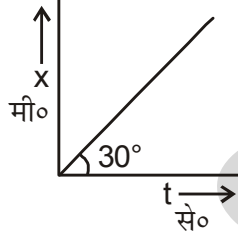
# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

42. 'विश्व जल-दिवस' मनाया जाता है-
- (a) 20 मार्च को (b) 21 मार्च को  
(c) 23 मार्च को (d) 22 मार्च को
43. उपकरण, जो वायुदाब मापन हेतु प्रयुक्त होता है, वह है-
- (a) बैरोमीटर (b) थर्मामीटर  
(c) हेक्टोमीटर (d) एनोमोमीटर
44. वायुमण्डलीय परत, जो सूर्य के पराबैंगनी विकिरणों से हमारी रक्षा करती है, वह है-
- (a) ओजोन मण्डल (b) समताप मण्डल  
(c) क्षोभ मण्डल (d) आयन मण्डल
45. सरदार सरोवर बाँध ..... नदी पर स्थित है।
- (a) गोदावरी (b) महानदी  
(c) नर्मदा (d) तापी
46. वायु में कार्बन डाईऑक्साइड गैस की प्रतिशत मात्रा है-
- (a) 3.12 (b) 0.03  
(c) 0.33 (d) 3.0
47. प्रतिविषुवतीय धाराओं की प्रवाह दिशा होती है-
- (a) उत्तर से दक्षिण (b) दक्षिण से उत्तर  
(c) पूर्व से पश्चिम (d) पश्चिम से पूर्व
48. समान दाब वाले स्थानों से गुजरने वाली काल्पनिक रेखाएँ हैं-
- (a) कन्टूरर्स (b) आइसोथर्म  
(c) आइसोबार (d) आइसोहाइट
49. जीव, जो सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में अपना भोजन बनाते हैं, कहलाते हैं-
- (a) उपभोक्ता (b) उत्पादक  
(c) विघटक (d) परजीवी
50. नदी, जो पूर्व से पश्चिम प्रवाहित नहीं होती है, वह है-
- (a) माही (b) चम्बल  
(c) तापी (d) नर्मदा
51. आर्द्रता प्रदर्शन की विधि, जिसमें आर्द्रता को प्रतिशत में प्रदर्शित किया जाता है, वह है-
- (a) निरपेक्ष आर्द्रता (b) मिश्रण अनुपात  
(c) विशिष्ट आर्द्रता (d) सापेक्ष आर्द्रता
52. प्रारंभ में एक अविभाजित स्थलखण्ड था, वह कहलाता था-
- (a) पेन्जिया (b) प्रेयरीज  
(c) पिरिनीज (d) पेन्थालसा
53. पृथ्वी के केन्द्र की आरे परतों का क्रमागत विन्यास है-
- (a) सिआल, सीमा, निफे  
(b) सिआल, निफे, सीमा  
(c) सीमा, सिआल, निफे  
(d) निफे, सिआल, सीमा
54. प्रदेश जो फल कृषि के लिए प्रसिद्ध है, वह है-
- (a) भूमध्यसागरीय प्रदेश (b) टुण्ड्रा प्रदेश  
(c) सवाना प्रदेश (d) टैगा प्रदेश
55. पंचशील का प्रतिपादन किस वर्ष में हुआ?
- (a) 1954 ई० (b) 1955 ई०  
(c) 1956 ई० (d) 1958 ई०
56. 'अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस' मनाया जाता है-
- (a) 3 मार्च को (b) 8 मार्च को  
(c) 15 अक्टूबर को (d) 27 फरवरी को
57. भारतीय रूप का नया प्रतीक चिन्ह '₹' किसने तैयार किया?
- (a) आर. के. मोहन (b) डी. उदय कुमार  
(c) आदित्य कश्यप (d) राजन सिंघानिया
58. 'फूलों की घाटी' कहाँ स्थित है?
- (a) जम्मू-काश्मीर में (b) उत्तराखण्ड में  
(c) कर्नाटक में (d) सिक्किम में
59. अमजद अली खान, निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से संबंधित है?
- (a) वायलिन (b) सितार  
(c) सरोद (d) वीणा
60. रेड क्रॉस संस्था के संस्थापक कौन थे?
- (a) जीन हेनरी ड्यूनेंट (b) मदर टेरेसा  
(c) जगदीश चन्द्र बोस (d) सुभाष चन्द्र बोस

## भाग - ग : सामान्य विज्ञान

61. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन कुपोषण के कारण नहीं होता है?
- (a) अरक्तता (b) स्कर्वी  
(c) बेरी-बेरी (d) रतौंधी
62. निम्नलिखित में से कौन-सी वास्तविक मछली नहीं है?
- (a) उड़न मीन (b) चढ़ने वाली मीन  
(c) फुफ्फुस मीन (d) रजत मीन
63. फर के रस खमीरीकरण के दौरान कौन-सी गैस पैदा होती है?
- (a) CH<sub>4</sub> (b) H<sub>2</sub>  
(c) O<sub>2</sub> (d) CO<sub>2</sub>
64. मरूद्भिद अनुकूलन में पत्तियाँ रूपांतरित हो जाती हैं-
- (a) प्रतान में (b) शूल में  
(c) पर्णाभपर्व में (d) पर्णाभस्तम्भ में
65. 'शीत निष्क्रियता' पायी जाती है-
- (a) मेढकों में (b) प्राइमेट्स में  
(c) मछलियों में (d) मोलस्क में
66. फेफड़ों का पृष्ठ क्षेत्रफल बढ़ जाता है-
- (a) रक्तवाहिनियों द्वारा (b) वायुकोष्ठों द्वारा  
(c) प्लूयरा द्वारा (d) ब्रॉन्कियोलों द्वारा
67. किस प्रकार के कोशिका विभाजन में गुणसूत्रों के जोड़े बनते हैं?
- (a) समसूत्री (Mitosis) (b) अर्धसूत्री (Meiosis)  
(c) असूत्री (Amitosis) (d) उपर्युक्त सभी
68. निम्नलिखित में से कौन-सी पाचक ग्रन्थियाँ नहीं हैं?
- (a) गुर्दा एवं फुफ्फुस  
(b) यकृत एवं अग्न्याशय  
(c) अग्न्याशय एवं लार ग्रन्थि  
(d) लाल ग्रन्थि एवं यकृत
69. गुआनिन और साइटोसिन जुड़े होते हैं-
- (a) एक हाइड्रोजन बंध द्वारा (b) दो हाइड्रोजन बंध द्वारा

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

- (c) तीन हाइड्रोजन बंध द्वारा (d) चार हाइड्रोजन बंध द्वारा
70. मेढ़क को टेडपोल किस रूप में अनुकूलित होता है?  
 (a) अमीनोटेलिक (b) एमोनोटेलिक  
 (c) यूरियोटेलिक (d) यूरीकोटेलिक
71. चुम्बकीय क्षेत्र में रखे धारावाही चालक तार पर लगते हुए बल की दिशा मिलती है-  
 (a) फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम से  
 (b) फ्लेमिंग के दाएँ हाथ के नियम से  
 (c) मैक्सवेल के दाएँ हाथ के नियम से  
 (d) ओम के नियम से
72. एक अवतल लेंस के सामने एक वस्तु रखी है। निर्मित प्रतिबिम्ब हमेशा-  
 (a) सीधा होता है (b) उल्टा होता है  
 (c) वास्तविक होता है (d) सीधा या उल्टा हो सकता है
73.  $f = \frac{r}{2}$  मान है-  
 (a) सिर्फ उत्तल दर्पण के लिए, अवतल दर्पण के लिए नहीं  
 (b) सिर्फ अवतल दर्पण के लिए, उत्तर दर्पण के लिए नहीं  
 (c) अवतल तथा उत्तल दोनों दर्पणों के लिए  
 (d) न तो अवतल दर्पण के लिए, न ही उत्तल दर्पण के लिए
74. जब ध्वनि तरंगे चलती है, तो वे अपने साथ ले जाती हैं-  
 (a) द्रव्यमान (b) माध्यम के कण  
 (c) ऊर्जा (d) विभावान्तर
75. रॉकेट ..... के सिद्धांत पर कार्य करता है।  
 (a) ऊर्जा संरक्षण (b) बर्नोली प्रमेय  
 (c) आवोगाद्री परिकल्पना (d) संवेग संरक्षण
76. एक किरण एक अवतल दर्पण पर आपतित होती है। अगर यह किरण मुख्य अक्ष के समानान्तर आती है, तो परावर्तित किरण-  
 (a) फोकस से गुजरेंगी (b) वक्रता केन्द्र से गुजरेंगी  
 (c) ध्रुव से गुजरेंगी (d) अपने ही रास्ते गुजरेंगी
77. एक लम्बी परिनालिका जिससे विद्युत् धारा प्रवाहित हो रही हो, के अक्ष पर चुम्बकीय क्षेत्र B उत्पन्न होता है। अगर विद्युत् धारा दोगुनी हो जाए, तो नया चुम्बकीय क्षेत्र होगा-  
 (a) B (b) 2B  
 (c) 4B (d) B/2
78. दो वृत्ताकार कुंडलियों जिनकी त्रिज्या 'a' है, से क्रमशः 1 और 21 धारा प्रवाहित होती है। दोनों कुंडलियों के केन्द्र पर चुम्बकीय क्षेत्र की तुलना निम्नलिखित में से किससे होगी?  
 (a) पहली कुंडली के केन्द्र पर चुम्बकीय क्षेत्र दूसरी कुंडली से दोगुना होगा  
 (b) दूसरी कुंडली के केन्द्र पर चुम्बकीय क्षेत्र प्रथम कुंडली से दोगुना होगा  
 (c) दोनों के केन्द्र पर चुम्बकीय क्षेत्र समान होगा  
 (d) दोनों के केन्द्र पर चुम्बकीय क्षेत्र शून्य होगा
79. किस लेंस की क्षमता +0.5 D है?  
 (a) यह एक अवतल लेंस है जिसकी फोकस दूरी 5 मी० है  
 (b) यह एक उत्तल लेंस है जिसकी फोकस दूरी 5 मी० है  
 (c) यह एक उत्तल लेंस है जिसकी फोकस दूरी 2 मी० है  
 (d) यह एक अवतल लेंस है जिसकी फोकस दूरी 2 मी० है
80. रेखांकित ग्राफ से वेग का मान क्या होगा?  
  
 (a) 0 (b)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  मी०/से०  
 (c)  $\sqrt{3}$  मी०/से० (d) 3 मी०/से०
81. निम्नलिखित में कौन ऐल्युमिनियम की मिश्रधातु है?  
 (a) जर्मन सिल्वर (b) पीतल  
 (c) काँसा (d) मैग्नेलियम
82. विलयन की सांद्रण व्यक्त करने की कौन-सी इकाई ताप के प्रभाव से प्रभावित नहीं होती है?  
 (a) मोलरता (b) मोललता  
 (c) ग्राम प्रति लीटर (d) नॉर्मलता
83. एल्किनस (Alkynes) का सामान्य सूत्र है-  
 (a)  $C_nH_{2n}$  (b)  $C_nH_{n-2}$   
 (c)  $C_nH_{2n+2}$  (d)  $C_nH_{2n-2}$
84.  $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$  उपर्युक्त अभिक्रिया में ऑक्सीकारक है-  
 (a)  $MnO_2$  (b) HCl  
 (c)  $Cl_2$  (d)  $MnCl_2$
85. रेडियो सक्रियता को मापने के लिए वाणिज्यिक रूप से उपलब्ध यंत्र है-  
 (a) रिचर पैमाना (b) रेडियो समस्थानिक  
 (c) G.M. गणक (d) रेडियोग्राफ
86. निम्नलिखित में से किस यौगिक में आयोनिक तथा समसंयोगी दोनों आबन्ध होते हैं?  
 (a)  $Na_2SO_4$  (b)  $CaCl_2$   
 (c)  $H_2O$  (d)  $NH_3$
87. द्रव में होता है-  
 (a) नियत आयतन, नियत आकार एवं ससंकोचन  
 (b) नियत आयतन, अनियत आकार एवं अत्यधिक संकोचन  
 (c) नियत आयतन, अनियत आकार एवं असंकोचन  
 (d) अनियत आयतन, अनियत आकार एवं अत्यधिक संकोचन
88. एक रंगहीन साल्ट लेड नाइट्रेट को गर्म करने पर एक पीले रंग का यौगिक 'X' बनता है तथा लाल भूरे रंग की गैस 'Y' निकलती



# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

है। गैस Y है-

- (a) O<sub>2</sub> (b) NO<sub>2</sub>  
 (c) N<sub>2</sub> (d) N<sub>2</sub>O
89. रेडियो सक्रिय कार्बन 5800 वर्षों में अपनी प्रारंभिक मात्रा का आधा हो जाता है। कितने वर्षों में वह प्रारंभिक मात्रा का 1/4वाँ हो जाएगा?  
 (a) 5800 वर्ष (b) 11600 वर्ष  
 (c) 8700 वर्ष (d) 2900 वर्ष
90. पेट्रोलियम के प्रभावी आसवन द्वारा निम्नलिखित पदार्थ एक के बाद एक निकलते हैं-  
 (a) केरोसिन, नेपथा, डीजल ऑयल  
 (b) डीजल ऑयल, केरोसिन, नेपथा  
 (c) केरोसिन, डीजल ऑयल, नेपथा  
 (d) नेपथा, डीजल ऑयल, केरोसिन

## भाग - घ : गणित

91.  $\frac{22}{7}$  मानक एक ..... संख्या है।  
 (a) परिमेय (b) अपरिमेय  
 (c) सम्मिश्र संख्या (d) काल्पनिक संख्या
92. यदि पाँच अवलोकनों,  $x, x+2, x+4, x+6$  एवं  $x+8$  का औसत मान 11 है, तो  $x$  का मान-  
 (a) 5 (b) 6  
 (c) 7 (d) 8
93. यदि  $x = 2^3 \times 3 \times 5^2, y = 2^2 \times 3^3$  तो म०स०  $(x, y)$  है-  
 (a) 12 (b) 108  
 (c) 6 (d) 36
94. वृत्त का क्षेत्रफल 38.5 वर्ग सेमी०, तो इसकी परिधि होगी-  
 (a) 6.5 सेमी० (b) 12.1 सेमी०  
 (c) 11 सेमी० (d) 22 सेमी०
95.  $\log_{10} 8 + 2\log_{10} 2 - \log_{10} 32 + \log_{10} 5$  समान है-  
 (a)  $\log_{10}(2)$  (b) 1  
 (c)  $\log_{10} 2 - 1$  (d)  $1 - \log_{10} 2$
96.  $\sqrt{\frac{x}{1-x}} + \sqrt{\frac{1-x}{x}} = 2\frac{1}{6}$  समीकरण के मूल हैं-  
 (a)  $\frac{9}{13}, \frac{7}{13}$  (b)  $\frac{9}{13}, \frac{4}{13}$   
 (c)  $\frac{7}{13}, \frac{4}{13}$  (d)  $\frac{9}{7}, \frac{7}{9}$
97. यूक्लिड विभाजन प्रमेयिका के उपयोग में दो धनात्मक पूर्णांक  $a$  और  $b$ , जहाँ  $a > b$  का हम निकाल सकते हैं-  
 (a) HCF (b) LCM  
 (c) दशमलव विस्तार (d) प्रायिकता
98. 15000 ₹ पर दो वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 96 ₹ है, तो ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात करें-  
 (a) 6% (b) 8%  
 (c) 10% (d) 12%

99. यदि  $a = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1}$  तथा  $b = \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$  हो, तो  $\left(\frac{a^2+ab+b^2}{a^2-ab+b^2}\right)$  का मान होगा-

- (a)  $\frac{3}{4}$  (b)  $\frac{4}{3}$   
 (c)  $\frac{3}{5}$  (d)  $\frac{5}{3}$

100. एक ठोस धात्विक बेलन का आधार त्रिज्या 3 सेमी० एवं ऊँचाई 5 सेमी० है। इसे पिघला कर  $n$  ठोस (कोन) शंकु बनाया जाता है, जिसकी ऊँचाई 1 सेमी० एवं आधार का त्रिज्या 1 मिमी० है, तो  $n$  का मान है-

- (a) 450 (b) 1350  
 (c) 4500 (d) 13500

## उत्तरमाला

- |         |         |         |          |
|---------|---------|---------|----------|
| 1. (a)  | 2. (b)  | 3. (a)  | 4. (a)   |
| 5. (d)  | 6. (d)  | 7. (d)  | 8. (a)   |
| 9. (b)  | 10. (a) | 11. (c) | 12. (b)  |
| 13. (a) | 14. (c) | 15. (b) | 16. (c)  |
| 17. (a) | 18. (c) | 19. (c) | 20. (c)  |
| 21. (a) | 22. (d) | 23. (d) | 24. (c)  |
| 25. (c) | 26. (a) | 27. (d) | 28. (c)  |
| 29. (a) | 30. (c) | 31. (c) | 32. (b)  |
| 33. (c) | 34. (b) | 35. (b) | 36. (c)  |
| 37. (c) | 38. (c) | 39. (a) | 40. (a)  |
| 41. (d) | 42. (d) | 43. (a) | 44. (a)  |
| 45. (c) | 46. (b) | 47. (d) | 48. (c)  |
| 49. (b) | 50. (b) | 51. (d) | 52. (a)  |
| 53. (a) | 54. (a) | 55. (b) | 56. (b)  |
| 57. (b) | 58. (b) | 59. (c) | 60. (a)  |
| 61. (a) | 62. (d) | 63. (d) | 64. (b)  |
| 65. (b) | 66. (a) | 67. (b) | 68. (a)  |
| 69. (c) | 70. (b) | 71. (a) | 72. (a)  |
| 73. (c) | 74. (c) | 75. (d) | 76. (a)  |
| 77. (b) | 78. (b) | 79. (c) | 80. (b)  |
| 81. (d) | 82. (b) | 83. (d) | 84. (a)  |
| 85. (c) | 86. (c) | 87. (c) | 88. (b)  |
| 89. (b) | 90. (d) | 91. (b) | 92. (c)  |
| 93. (a) | 94. (d) | 95. (d) | 96. (b)  |
| 97. (a) | 98. (b) | 99. (b) | 100. (d) |

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

## व्याख्यात्मक हल

27. भारत के पहले गैर-कांग्रेसी केन्द्र सरकार के सूत्रधार **जयप्रकाश नारायण** (जेपी) न केवल आधुनिक भारत के इतिहास में 'संपूर्ण क्रांति के उद्घोषक थे, बल्कि अपने कार्यों से वह 'कर्मण्येवाधिकारस्ते' का प्रतीक बन गए थे।
28. '**भारतीय जनता पार्टी**' भारत का एक राष्ट्रवादी राजनैतिक दल है। इस दल की स्थापना 9 अप्रैल, 1980 को हुई थी। इस पार्टी ने अपनी शुरुआत हिन्दू एजेंडे के साथ की। इसके प्रथम अध्यक्ष के रूप में **अटल बिहारी वाजपेयी** को चुना गया।
32. **गौतम बुद्ध** बौद्ध धर्म के प्रवर्तक थे। बुद्ध का वास्तविक नाम **सिद्धार्थ** था। उनका जन्म 483 ई०पू० में शाक्य गणराज्य की राजधानी कपिलवस्तु के निकट **लुम्बिनी** में हुआ था।
33. 1857 ई० में मैडम ब्लावत्सकी तथा कर्नल आल्कॉट ने न्यूयॉर्क में **थियोसोफिकल सोसाइटी** की स्थापना की। 1882 ई० में थियोसोफिकल सोसायटी का आड्यार (मद्रास) में अंतर्राष्ट्रीय कार्यालय खोला गया। आल्कॉट की मृत्यु के बाद 1907 ई० में ऐनी बेसेंट थियोसोफिकल सोसायटी की अध्यक्ष बनी।
35. सी. आर. दास और पं. मोतीलाल नेहरू ने मार्च 1923 में इलाहाबाद में **स्वराज पार्टी** की स्थापना की। इसका प्रथम सम्मेलन इलाहाबाद में हुआ था।
37. सं. रा. अमरीका में **वयस्क मताधिकार** (विशेष रूप से महिलाओं को) सन् 1920 में प्रदान किया गया।
38. महात्मा गाँधी ने सविनय अवज्ञा आंदोलन की शुरुआत 12 मार्च, 1930 को ऐतिहासिक नमक सत्याग्रह के तहत अपने 78 अनुयायियों के साथ 6 अप्रैल, 1930 को **डांडी (गुजरात)** पहुँचकर नमक कानून को तोड़ कर की। यहीं से सविनय अवज्ञा आंदोलन की शुरुआत हुई।
41. **लीग ऑफ नेशन्स** की स्थापना 1919 ई० में प्रथम विश्व युद्ध के बाद हुई थी।
59. **अमजद अली खान** एक प्रसिद्ध सरोद वादक हैं, जिनको भारत सरकार द्वारा सन् 1991 में कला के केन्द्र में 'पद्म भूषण' सम्मान दिया गया है।
60. 'रेड क्रॉस' संस्था की स्थापना 1863 ई० में जेनेवा (स्विट्जरलैण्ड) में **जीन हेनरी ड्यूनेण्ट** ने की थी।
74. संचरण में सिर्फ ऊर्जा ही तरंग का वाहक होती है।
77. लॉप्लास का सूत्र  $B = \frac{\mu_0}{4\pi} \left[ \frac{I \Delta l \cdot \sin \theta}{r^2} \right]$   
जहाँ  $\mu_0$  एक स्थिरांक है जिसे वायु या निर्वात की पारगम्यता कहते हैं तथा  $\frac{\mu_0}{4\pi} = 10^{-7}$  न्यूटन/ऐम्पियर<sup>2</sup> है। 'I' विद्युत् धारा है तथा 'B' चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता। सूत्र से स्पष्ट है कि 'I' का मान '2I' होने पर 'B' का मान भी '2B' हो जाएगा।
78. कुंडली के केन्द्र पर चुम्बकीय क्षेत्र का सूत्र:  
 $B = \frac{\mu_0 \cdot n \cdot I}{2} (\cos \alpha_1 - \cos \alpha_2)$   
सूत्र से स्पष्ट है कि 'I' का मान '2I' होने पर 'B' का मान '2B' हो जाएगा।

79. लेंस की क्षमता (डायोप्टर में)

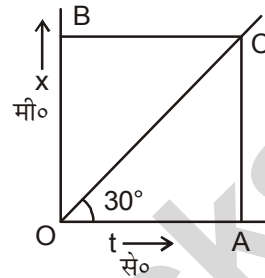
$$= \frac{1}{\text{लेंस की फोकस दूरी (मीटर में)}}$$

$$\Rightarrow +0.5 D = \frac{1}{f}$$

$$\Rightarrow f = \frac{1}{0.5} = 2 \text{ मीटर}$$

80. माना  $OA = BC = t_1$

$$\text{तथा } OB = AC = x_1 \quad \text{वेग} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}}$$



$$\Rightarrow v = \frac{x_1}{t_1} = \tan 30^\circ \text{ (OAC में)}$$

$$\therefore v = \frac{1}{\sqrt{3}} \text{ मी०/से०}$$

89. सूत्र:  $N = N_0 \left( \frac{1}{2} \right)^n$

$$\text{प्रश्नानुसार, } N = \frac{N_0}{4}$$

$$\text{अतः } \frac{N_0}{4} = N_0 \left( \frac{1}{2} \right)^n$$

$$\Rightarrow \left( \frac{1}{2} \right)^2 = \left( \frac{1}{2} \right)^n$$

$$\Rightarrow n = 2 \text{ (अर्द्ध आयुओं की संख्या) विघटित होने का समय}$$

$$= \text{अर्द्ध आयुओं की संख्या} \times \text{अर्द्ध आयु}$$

$$= 2 \times 5800 = 11600 \text{ वर्ष}$$

91.  $\frac{22}{7} = 3.142857143 \dots = \text{अपरिमय संख्या}$

92.  $\therefore$  औसत मान  $= \frac{\sum X}{N}$

$$\Rightarrow 11 = \frac{x+x+2+x+4+x+6+x+8}{5}$$

$$\Rightarrow 11 \times 5 = 5x + 20$$

$$\Rightarrow 5x = 55 - 20$$

$$\therefore x = \frac{35}{5} = 7$$

# BIHAR POLICE PREVIOUS YEAR PAPERS

93.  $\therefore x = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$   
 $y = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$

$\therefore \text{HCF}(x, y) = 2 \times 2 \times 3 = 12$

94. वृत्त का क्षेत्रफल = 38.5 सेमी.<sup>2</sup>

$\Rightarrow \pi R^2 = \frac{385}{10}$  सेमी.<sup>2</sup>

$\Rightarrow R^2 = \frac{385 \times 7}{22 \times 10} = \frac{49}{4}$

$\therefore R = \sqrt{\frac{49}{4}} = \frac{7}{2}$

$\therefore$  वृत्त की परिधि =  $2\pi R$

=  $2 \times \frac{22}{7} \times \frac{7}{2} = 22$  सेमी.

95. व्यंजक

=  $\log_{10} 8 + 2 \log_{10} 2 - \log_{10} 32 + \log_{10} 5$

=  $\log_{10} 2^3 + 2 \log_{10} 2 - \log_{10} 2^5 + \log_{10} 5$

=  $3 \log_{10} 2 + 2 \log_{10} 2 - 5 \log_{10} 2 + \log_{10} 5$

=  $5 \log_{10} 2 - 5 \log_{10} 2 + \log_{10} 5$

=  $\log_{10} 5 = \log_{10} \frac{10}{2}$

=  $\log_{10} 10 - \log_{10} 2 = 1 - \log_{10} 2$

96. दिया है,  $\sqrt{\frac{x}{1-x}} + \sqrt{\frac{1-x}{x}} = 2\frac{1}{6}$

माना  $\sqrt{\frac{x}{1-x}} = y$

$\Rightarrow \sqrt{\frac{1-x}{x}} = \frac{1}{y}$

अब,  $y + \frac{1}{y} = 2\frac{1}{6}$

$\Rightarrow \frac{y^2 + 1}{y} = \frac{13}{6}$

$\Rightarrow 6y^2 - 13y + 6 = 0$

$\Rightarrow (2y - 3)(3y - 2) = 0$

$\therefore y = \frac{3}{2}$  और  $\frac{2}{3}$

जब,  $y = \frac{3}{2}$

$\therefore \sqrt{\frac{x}{1-x}} = \frac{3}{2}$

$\Rightarrow \frac{x}{1-x} = \frac{9}{4} \quad \therefore x = \frac{9}{13}$

जब,  $y = \frac{2}{3}$

$\Rightarrow \sqrt{\frac{x}{1-x}} = \frac{2}{3}$

$\Rightarrow \frac{x}{1-x} = \frac{4}{9} \quad \therefore x = \frac{4}{13}$

98. प्रश्नानुसार,  $D = 96$ ,  $P = 15000$ ,  $R = ?$

$\therefore D = P \left( \frac{R}{100} \right)^2$

$\Rightarrow 96 = 15000 \times \frac{R^2}{100 \times 100}$

$\Rightarrow R^2 = 64 = (8)^2 \quad \therefore R = 8\%$

99. प्रश्नानुसार,  $\therefore a + b = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1} + \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$

=  $\frac{(\sqrt{5}+1)^2 + (\sqrt{5}-1)^2}{4}$   
 =  $\frac{6 + 2\sqrt{5} + 6 - 2\sqrt{5}}{4} = \frac{12}{4} = 3$

तथा  $a - b = \frac{\sqrt{5}+1}{\sqrt{5}-1} - \frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$

=  $\frac{(\sqrt{5}+1)^2 - (\sqrt{5}-1)^2}{4}$

=  $\frac{6 + 2\sqrt{5} - 6 + 2\sqrt{5}}{4}$

=  $\frac{4\sqrt{5}}{4} = \sqrt{5}$

$\therefore \frac{a^2 + ab + b^2}{a^2 - ab + b^2} = \frac{(a-b)^2 + 3ab}{(a+b)^2 - 3ab}$

=  $\frac{(\sqrt{5})^2 + 3}{(3)^2 - 3} = \frac{5+3}{9-3} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$

100.  $\therefore$  ठोस धात्विक बेलन का आयतन

=  $n \times$  ठोस शंकु का आयतन

$\Rightarrow \pi R^2 H = n \times \frac{1}{3} \pi r^2 h$

$\Rightarrow \pi R^2 H = n \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times 1$

$\therefore n = 13500$

Test No. 01

**BIHAR POLICE****Examstocks.com**  
All About Exams**THE CENTRE FOR**  
**SSC | CDS | CPO | BANKING | RLY**

- भारत का सबसे बड़ा युवा भारती स्टेडियम किस शहर में स्थित है?  
(A) हैदराबाद (B) चेन्नई  
(C) कोलकाता (D) दिल्ली
  - 'डाउन दी मेमोरी लेन' किसकी कृति है ?  
(A) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम (B) राजेन्द्र प्रसाद  
(C) नवीन चावला (D) मदर टेरेसा
  - अन्तर्राष्ट्रीय ओलम्पिक समिति में एक अध्यक्ष के अलावे कितने उपाध्यक्ष होते हैं ?  
(A) दो (B) तीन (C) पाँच (D) सात
  - 1917 ई. के चम्पारण सत्याग्रह में महात्मा गाँधी के प्रमुख सहयोगी कौन थे ?  
(1) राजेन्द्र प्रसाद (2) ब्रजकिशोर प्रसाद  
(3) राजकुमार शुल्क (4) अनुग्रह नारायण सिंह
- कोड :**
- (A) 1 और 2 (B) केवल 3  
(C) 1, 2 और 3 (D) 1, 2, 3 और 4
- काकड़ापारा परियोजना भारत के किस नदी पर बनाई गई है ?  
(A) सतलज (B) नर्मदा (C) ताप्ती (D) कृष्णा
  - सिन्धु घाटी सभ्यता का ज्ञान प्राप्त होता है -  
(A) ताम्र पत्रों से (B) अभिलेखों से  
(C) पुरातात्विक उत्खनन से (D) साहित्य से
  - सुमेलित करें :-  
**सूची-I**                      **सूची-II**  
(a) ब्राह्मण                      1. शिक्षण संबंधी वर्णन  
(b) उपनिषद                      2. अवेस्ता के साथ भाषा से समानता  
(c) अथर्ववेद                      3. वैदिक कार्यों के संपादन की विधि  
(d) ऋग्वेद                      4. जनसाधारण के रीति रिवाज
- कूट : (a)                      (b)                      (c)                      (d)**
- (A) 1                      3                      4                      2  
(B) 3                      1                      4                      2  
(C) 4                      1                      2                      3  
(D) 3                      2                      1                      4
- शब्द "निष्क" का अर्थ वैदिक काल में अभूषण था, जिसका अर्थवाद में प्रयोग हुआ निम्न रूप है -  
(A) शास्त्र (B) कृषि के उपकरण  
(C) लिपि (D) सिक्का
  - शक संवत् पर आधारित राष्ट्रीय पंचांग का अंतिम महीना है -  
(A) चैत्र (B) माघ (C) पौष (D) फाल्गुन
  - 20 सुत्री कार्यक्रम की शुरुआत किस पंचवर्षीय योजना की देन है?  
(A) प्रथम पंचवर्षीय योजना (B) द्वितीय पंचवर्षीय योजना  
(C) तृतीय पंचवर्षीय योजना (D) पांचवीं पंचवर्षीय योजना
  - गति में संवेग की बीमा होती है -  
(A)  $LT^{-1}$  (B)  $LT^{-2}$  (C)  $MLT^{-1}$  (D)  $MLT^{-2}$
  - "प्रबल धक्का सिद्धांत" किस अर्थशास्त्री ने दिया ?  
(A) मार्शल (B) रॉबिन्स  
(C) केलकर (D) रेडॉन
  - श्वेत क्रांति की गति को बढ़ाने के उद्देश्य से "आपरेशन ब्लड" की शुरुआत की -  
(A) स्वामीनाथन (B) वर्गीज कुरियन  
(C) बेरलॉग (D) अल्फ्रेड मार्शल
  - SEBI संबंधित है -  
(A) State Exchange Board of India  
(B) Securities and Exchange Board of India  
(C) Stock Exchange Board of India  
(D) इनमें से कोई नहीं
  - वनस्पति तेलों से कृत्रिम घी बनाने में कौन से उर्बरक का कार्य करता है -  
(A) प्लेटिनम चूर्ण (B) लोहे का चूर्ण  
(C) निकिल (D) गर्म एलुमिना
  - सबसे लम्बी तट रेखा वाला प्रायद्वीपीय राज्य निम्न में कौन-सी है-  
(A) गुजरात (B) तमिलनाडु  
(C) आन्ध्र प्रदेश (D) केरल
  - विश्व की सबसे लम्बी सहायक नदी कौन सी है ?  
(A) राइन (B) मेडिश  
(C) हडसन (D) अमेजन
  - परमाणु के मुल कण जिन कणों के मिलने के कारण वे बने हैं क्या कहलाते हैं ?  
(A) फोटॉन (B) डोमेन (C) क्वार्क (D) सेल

19. "जिप्सम" का रासायनिक नाम क्या है ?  
 (A) कैल्सियम कार्बोनेट (B) हाइड्रोजन सल्फाइड  
 (C) कैल्सियम सल्फेट (D) कैल्सियम बाई कार्बोनेट
20. प्रसिद्ध संत शेख सलीम चिश्ती निम्न शहर में रहते थे -  
 (A) आगरा (B) फतेहपुर सीकरी (C) दिल्ली (D) अजमेर
21. ध्वनि की चाल है -  
 (A) 920 मील प्रति घंटा (B) 680 मील प्रति घंटा  
 (C) 760 मील प्रति घंटा (D) इनमें से कोई नहीं
22. "प्रोटेस्टेंट आंदोलन" की शुरुआत की गई थी -  
 (A) संत आगस्टीन द्वारा (B) कोई नहीं  
 (C) मार्टिन लुथर द्वारा (D) जॉन कैल्विन द्वारा
23. निम्न में से कौन मानव शरीर का सर्वाधिक कोलेस्ट्रॉल बनाने वाला स्थान है -  
 (A) यकृत (B) अमाशय (C) अग्नाशय (D) पित्ताशय
24. श्वसन के दौरान मनुष्य में एक अणु ग्लूकोज टुटने से कितना उर्जा उत्पादन होता है ?  
 (A) 18 ATP (B) 28 ATP (C) 29 ATP (D) 38 ATP
25. कॉकरोच का श्वसन अंग है -  
 (A) फेफड़ा (B) गिल्स (C) ट्रेकिया (D) कोई नहीं
26. "ऑरनीथोलॉजी" किस विज्ञान का अध्ययन है ?  
 (A) कीटों का अध्ययन (B) अस्थियों का अध्ययन  
 (C) मछलियों का अध्ययन (D) पक्षियों का अध्ययन
27. बंगलौर स्थित "लाल बाग" का निर्माण किसने किया ?  
 (A) हैदर अली (B) बलवन  
 (C) नाना साहब (D) अकबर
28. किस शहर का प्राचीन नाम 'मायापुरी' है ?  
 (A) असम (B) वाराणसी (C) हरिद्वार (D) पटना
29. 'गॉडगिल प्लान' किस पंचवर्षीय योजना का मॉडल था ?  
 (A) पहली (B) दुसरी (C) तीसरी (D) चौथी
30. "टिक्का रोग" किस फसल से संबंधित है ?  
 (A) कपास (B) मुंगफली (C) धान (D) गेहूँ
31. कौन सी घास की मैदान उष्ण कटिबंधनीय झाड़ी नहीं है -  
 (A) सवाना (B) कम्बोज (C) लानोज (D) पम्पास
32. पटना का नाम पाटलिपुत्र से कब बदला ?  
 (A) 1540 (B) 1541 (C) 1995 (D) 1996
33. निम्नलिखित में से किस तत्व की संयोजकता 3 है ?  
 (A) ऑक्सीजन (B) लीथियम (C) कार्बन (D) बोरोन
34. रूपया का पहचान हाल में दिया गया है -  
 (A) \$ (B) £ (C) ¥ (D) ₹
35. एयर फोर्स वन क्या है ?  
 (A) भारत सरकार का आरक्षित वन  
 (B) भारत सरकार का वायु सेना का एक अड्डा  
 (C) अमेरिकी राष्ट्रपति का विमान (D) इनमें कोई नहीं
36. शून्य आधार बजट सर्वप्रथम भारत में किसने पेश किया ?  
 (A) विल्सन (B) षण्मुखम सेट्टी  
 (C) जौनमथाई (D) वी.पी. सिंह
37. रैदास शिष्य थे -  
 (A) रामानंद (B) रामानुज  
 (C) रामानुजाचार्य (D) कांचीपुरम
38. अमेरिका के राष्ट्रपति का कार्य काल है -  
 (A) 2 वर्ष (B) 3 वर्ष (C) 4 वर्ष (D) 5 वर्ष
39. कबड्डी के खेल परिसर को कहते हैं -  
 (A) एली (B) कोर्ट (C) पुल (D) रिंग
40. सर्वप्रथम कम्प्यूटर प्रोग्राम तैयार करने का श्रेय है -  
 (A) पास्कल (B) चार्ल्स बेबेज  
 (C) लेडी अगास्थ (D) कोई नहीं
41. पंचायत राज किस सूचि में है ?  
 (A) राज्य सूचि (B) संघ सूचि  
 (C) समवर्ती सूचि (D) अवशिष्ट सूचि
42. मतदाता को पहचान पत्र देने का सिफारिश किस समिति के आधार पर किया गया है ?  
 (A) तारकुंडे समिति (B) अशोक मेहता समिति  
 (C) नियोगी समिति (D) दिनेश गोस्वामी समिति
43. ICC के प्रथम अध्यक्ष थे -  
 (A) जॉन एडम्स (B) कोलिन काउड्रे  
 (C) जौलिन डे (D) इनमें से कोई नहीं
44. राज्य पुर्नगठन आयोग की स्थापना कब हुआ था ?  
 (A) 1953 (B) 1956 (C) 1972 (D) 1977
45. परमाणु बम के अविष्कारक थे -  
 (A) ओटोहॉन (B) एडवर्ड टेलर  
 (C) एनरीको फर्मी (D) इनमें से कोई नहीं
46. भारतीय मानव संग्रहालय कहाँ अवस्थित है ?  
 (A) भोपाल (B) बम्बई (C) हैदराबाद (D) कोलकाता
47. किसने कहा अर्थशास्त्र सीमित साधनों का विज्ञान है ?  
 (A) जे. एम. किन्स (B) आर. रेडॉन  
 (C) राबिन्स (D) माल्थस
48. रक्त की वर्षा होती है -  
 (A) जापान (B) इटली (C) फ्रांस (D) रूस
49. भारत में पूर्ण स्वतंत्रता की मांग कब पारित हुआ ?  
 (A) 1906 (B) 1922 (C) 1929 (D) 1940
50. माइक्रोफोन कार्य करती है -  
 (A) विद्युत उर्जा को ध्वनि उर्जा  
 (B) ध्वनि उर्जा को विद्युत उर्जा  
 (C) विद्युत उर्जा को यांत्रिक उर्जा  
 (D) विद्युत उर्जा को तरंग उर्जा



51. देश के समस्त वित्तीय प्रणाली का नियंत्रण करता है -  
 (A) वित्त मंत्रालय (B) नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक  
 (C) भारत सरकार (D) लोक लेखा समिति
52. सीधी कार्यवाही दिवस किसने मनाया ?  
 (A) मुस्लीम लीग (B) राष्ट्रीय कांग्रेस  
 (C) काम्युनिस्टों ने (D) इनमें से कोई नहीं
53. ग्रे बुक सरकारी दस्तावेज है -  
 (A) भारत (B) जापान  
 (C) वेल्जियम (D) B एवं C दोनों
54. अल्फा, बीटा, गामा किरणों को विभाजित किया -  
 (A) रदरफोर्ड (B) डॉल्टन (C) कर्मी (D) मोसले
55. भारत का सबसे बड़ा व्यवसायिक बैंक है -  
 (A) UTI (B) ICICI (C) PNB (D) SBI
56. फुटबॉल मैच की खेल अवधि कितनी होती है ?  
 (A) 60 मिनट (B) 70 मिनट  
 (C) 80 मिनट (D) 90 मिनट
57. कालीदास सम्मान दिया जाता है -  
 (A) मध्य प्रदेश सरकार द्वारा (B) उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा  
 (C) राजस्थान सरकार द्वारा (D) इनमें से कोई नहीं
58. भारत का आइन्सटीन के नाम से किस वैज्ञानिक का नाम जुड़ा हुआ है ?  
 (A) सी. वी. रमण (B) सत्येन्द्र नाथ बोस  
 (C) चन्द्रशेखर शुब्रम्यम (D) इनमें सभी
59. पुराने तेल चित्रों को उभारने के लिए प्रयोग किया जाता है -  
 (A) हाइड्रोजन पेराक्साइड (B) हाइड्रोजन सल्फाइड  
 (C) सिल्वर नाइट्रेट (D) सिल्वर क्लोराइड
60. राजस्थान नहर को पानी प्राप्त होता है -  
 (A) सतलज नदी से (B) व्यास नदी से  
 (C) चंबल नदी से (D) रावी नदी से
61. "द व्हील ऑफ हिस्ट्री" के लेखक है -  
 (A) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (B) मौलाना आजाद  
 (C) राममनोहर लोहिया (D) महात्मा गांधी
62. अरावली पर्वत शृंखला निम्न नदी प्रणाली से द्विविभाजित होती है-  
 (A) चंबल सरस्वती (B) चंबल और साबरमती  
 (C) नर्मदा और मानस (D) सूनी और मानस
63. अंगूर में पाया जाता है -  
 (A) लैक्टिक अम्ल (B) टार्टरिक अम्ल  
 (C) साइट्रिक अम्ल (D) एसिटिक अम्ल
64. रूद्र सागर झील जो राष्ट्रीय पार्क के रूप में घोषित की गई है, कहाँ है ?  
 (A) उड़ीसा में (B) मध्यप्रदेश में  
 (C) पं. बंगाल में (D) पंजाब में
65. जसपाल राणा का संबंध है -  
 (A) निशानेबाजी (B) टेनिस  
 (C) गोल्फ (D) स्नूकर
66. 'भारत की राजभाषा हिन्दी होगी' संविधान के किस भाग में वर्णित है ?  
 (A) भाग-15 (B) भाग-17 (C) भाग-18 (D) भाग-20
67. राजीव गांधी की हत्या से किस समिति/आयोग का संबंध है ?  
 (A) ठक्कर आयोग (B) मण्डल आयोग  
 (C) लिब्राहम आयोग (D) जैन आयोग
68. माउण्ट एवरेस्ट पर सर्वप्रथम विजय सन ..... में प्राप्त की गई।  
 (A) 1952 (B) 1950 (C) 1953 (D) 1951
69. गुरुमुखी लिपि किसके द्वारा विकसित की गई।  
 (A) गुरु अर्जुन देव (B) गुरु अंगद  
 (C) गुरु रामदास (D) गुरु नानक
70. पंचायती राज ..... है। जो कि निधि (फण्ड) के लिए मुख्यतः ..... पर निर्भर करता है -  
 (A) एक प्रशासनिक ढाँचा - सरकारी वित्त  
 (B) एक वित्तीय ढाँचा - स्थानीय करों  
 (C) एक भौतिक ढाँचा - सम्पदा करों  
 (D) एक प्रशासनिक ढाँचा - केन्द्रीय सरकार के आर्थिक अनुदान
71. उद्योगों में "Level Playing Field" तर्क मुक्ति की अपेक्षा होती है  
 (A) बहुराष्ट्रीय कम्पनियों को भारत में पूँजी निवेश से रोका जाय  
 (B) बहुराष्ट्रीय कम्पनियों को केवल पर्यावरण मंत्री प्रद्योगिकी में ही लाइसेंस देना चाहिए  
 (C) घरेलू उद्योग को बहुराष्ट्रीय कम्पनियों को बराबरी में रखना चाहिए  
 (D) घरेलू उद्योग को प्राथमिकता देनी चाहिए
72. सिंधु घाटी सभ्यता के लोग पूजा करते थे -  
 (A) विष्णु (B) ब्रह्मा  
 (C) इन्द्र और वरुण (D) पशुपति
73. लाल कुर्ती आंदोलन का संबंध किससे है ?  
 (A) एस. सी. बोस (B) जवाहर लाल नेहरू  
 (C) अब्दुल गफ्फार खाँ (D) सरदार पटेल
74. सिन्धु घाटी सभ्यता अनार्य सभ्यता थी क्योंकि -  
 (A) यह एक शहरी सभ्यता थी  
 (B) इसकी चित्र लिपी थी  
 (C) इसकी अर्थव्यवस्था का आधार कृषि था  
 (D) इसका विस्तार नर्मदा नदी घाटी तक था
75. "माई गर्ल हुड : एक ऑटोबायो ग्राफी" के लेखक है -  
 (A) अरूंधती राय (B) तस्लिमा नसरीन  
 (C) मेघा पाटेकर (D) शोभा डे
76. द्रवित पेट्रोलियम गैस का प्रमुख संघटक है -  
 (A) मिथेन, इथेन, हेक्सेन (B) इथेन, हेक्सेन, ब्युटेन  
 (C) मिथेन, ब्युटेन, प्रोपेन (D) मिथेन, ब्युटेन, हेक्सेन

77. 51 से 100 तक की सभी प्राकृति संख्याओं का योगफल है :  
 (A) 5050 (B) 4275 (C) 4025 (D) 3775
78. तीन संख्याओं का योगफल 98 है। यदि पहली संख्या का दूसरी से अनुपात 2 : 3 हो तथा दूसरी का तीसरी के अनुपात 5 : 8 हो, तो दूसरी संख्या होगी :  
 (A) 49 (B) 48 (C) 30 (D) 20
79. r सेमी त्रिज्या वाले ए अर्द्धवृत्त के अन्तर्गत खींचे जा सकने वाले बड़े से बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा :  
 (A)  $2r$  सेमी<sup>2</sup> (B)  $r^2$  सेमी<sup>2</sup>  
 (C)  $2r^2$  सेमी<sup>2</sup> (D)  $\frac{1}{2}r^2$  सेमी<sup>2</sup>
80. एक ही धातु की चादर से बनाए गये दो खोखले गोलों के व्यास क्रमशः 21 सेमी तथा 17.5 सेमी हैं। गोलों के बनाने में लगी धातु की चादरों के क्षेत्रफलों में अनुपात है :  
 (A) 6 : 5 (B) 36 : 25  
 (C) 3 : 2 (D) 18 : 25
81. 12 व्यक्ति किसी कार्य को 4 दिन में पूरा कर सकते हैं। इस कार्य के 8 गुने कार्य को इससे आधे समय में पूरा करने के लिए ऐसे कितने व्यक्तियों की आवश्यकता होगी ?  
 (A) 192 (B) 190 (C) 180 (D) 144
82. यदि 16 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 20 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हो, तो हमें प्राप्त होगा :  
 (A) 25% का लाभ (B) 20% का लाभ  
 (C) 20% की हानि (D) 4% की हानि
83. यदि चाय के मूल्य में 20% की बढ़ोतरी हो जाए, तो उसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जाए ताकि चाय पर होने वाले व्यय में कोई वृद्धि न हो ?  
 (A)  $83\frac{1}{3}\%$  (B) 20% (C)  $16\frac{2}{3}\%$  (D)  $8\frac{1}{3}\%$
84. चक्रवृद्धि ब्याज की किसी वार्षिक दर से 2304 रु. की धनराशि 2 वर्ष में बढ़कर 2500 रु. हो जायेगी ?
85. जब सूर्य का उन्नयन कोण 30° से बढ़कर 45° हो तो एक पेड़ की छाया की लम्बाई 40 मी. घट जाती है। पेड़ की ऊँचाई ज्ञात करें।  
 (A)  $27\sqrt{3}$  (B)  $30\sqrt{3}$  मी (C)  $20\sqrt{3}$  (D)  $40\sqrt{3}$
86. दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 9 सेमी. है। इनके केन्द्रों के बीच की दूरी 20 सेमी. है। इन वृत्तों की उभयनिष्ठ तिर्यक स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात करें।  
 (A) 8 सेमी. (B) 10 सेमी.  
 (C) 12 सेमी. (D) इनमें कोई नहीं
87. "Here is coming my parents"(A)/ excludous Parul (B)/ when she was anxious. (C)/ No error (D)
88. Having lived a ..... life for forty years, he is not able to take any independent decisions.  
 (A) happy (B) successful  
 (C) safe (D) cloistered

**Directions:** In each question, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the

meaning of the given word.

89. Slipshod  
 (A) Vulgar (B) Careless  
 (C) Common place (D) Retaliatory
- Directions :** In each question, choose the word opposite in meaning to the given word.
90. Reticent  
 (A) Forward (B) Developed  
 (C) Communicative (D) Sophisticated
- निर्देश-**(प्रश्न 91-92): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से चार समानार्थी/पर्याय हैं। जो समानार्थी नहीं है वही आपका उत्तर है।
91. (A) चुस्त (B) स्फूर्त (C) सजग (D) सतत्
92. (A) ध्वंस (B) नास (C) क्षय (D) निर्माण
- निर्देश-**(प्रश्न 93-94): नीचे प्रत्येक प्रश्न में, (A), (B), (C) और (D) क्रमांक में चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से एक में वर्तनी संबंधी त्रुटि हो सकती है। उस त्रुटियुक्त शब्द का क्रमांक ही आपका उत्तर होगा।
93. (A) अप्रयुक्त (B) अतीषयोक्ति  
 (C) अशोध्य (D) सम्मति
94. (A) अभ्युक्ति (B) इष्टतम  
 (C) अपुरित (D) उपस्थित
- निर्देश-**(प्रश्न 95 से 97 तक): नीचे दिया गया प्रत्येक वाक्य चार भागों में बाँटा गया है जिन्हें (A), (B) और (C) क्रमांक दिए गए हैं। आपको यह देखना है कि वाक्य के किसी भाग में व्याकरण, भाषा, वर्तनी, शब्दों के गलत प्रयोग या इसी तरह की कोई त्रुटि तो नहीं है। त्रुटि अगर होगी तो वाक्य के किसी एक भाग में ही होगी। उस भाग का क्रमांक ही उत्तर है। अगर वाक्य त्रुटिरहित है, तो उत्तर (D) अर्थात् 'त्रुटिरहित' दीजिए।
95. मंगहाई विराधी (A)/ आंदोलन में हजारों लोग (B)/ शामिल हुआ थे। (C)/ त्रुटिरहित (D)
96. पहले ही दिन (A)/ नयी फिल्म देखने के लिए टिकट लेने बहुत (B)/ से लोग कतार में खड़े थे। (C)/ त्रुटिरहित (D)
97. औद्योगिक उत्पादन (A)/ सुचक गिरने के (B)/ कारण शेयर बाजार में भी गिरावट देखी गई। (C)/ त्रुटिरहित (D)
- निर्देश-**(प्रश्न 98 से 100 तक): नीचे कुछ वाक्यांश या शब्द समूह दिए गए हैं और उसके बाद चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से एक वाक्यांश या शब्द समूह का सही अर्थ प्रकट करता है। उस शब्द का क्रमांक ही आपका उत्तर है।
98. पशुओं के समान व्यवहार करने वाला -  
 (A) पाशविक (B) पशुसा (C) क्रूर (D) दानव
99. वह अग्नि जो जंगल में लग जाती है -  
 (A) वनाग्नि (B) दावानल (C) अनल (D) प्रचंडाग्नि
100. वह वस्तु जो नाशवान है -  
 (A) नाशक (B) नासन्य (C) नासांतिक (D) नश्वर

**बिहार पुलिस स्पेशल बैच**

**मात्र 1500/- रूपया में.**

**Venue : Shivpuri Nahar Road Araria-854311**

**Mob. :9570821377,7903584042**

Solved Answer Bihar Police

01 - C	21 - C	41 - A	61 - C	81 - A
02 - D	22 - C	42 - D	62 - B	82 - A
03 - B	23 - A	43 - B	63 - B	83 - C
04 - D	24 - D	44 - B	64 - B	84 - C
05 - C	25 - C	45 - A	65 - A	85 - B
06 - C	26 - D	46 - A	66 - B	86 - C
07 - B	27 - A	47 - C	67 - D	87 - B
08 - D	28 - C	48 - B	68 - C	88 - D
09 - D	29 - D	49 - C	69 - B	89 - B
10 - D	30 - B	50 - A	70 - D	90 - C
11 - C	31 - D	51 - B	71 - C	91 - D
12 - D	32 - B	52 - A	72 - D	92 - D
13 - B	33 - D	53 - D	73 - C	93 - B
14 - B	34 - D	54 - A	74 - A	94 - C
15 - C	35 - C	55 - D	75 - B	95 - C
16 - C	36 - D	56 - D	76 - C	96 - A
17 - B	37 - A	57 - A	77 - D	97 - B
18 - C	38 - C	58 - B	78 - C	98 - A
19 - C	39 - B	59 - A	79 - B	99 - B
20 - B	40 - C	60 - A	80 - B	100 - D

Rough Work

Test No. 02

**BIHAR POLICE****Examstocks.com**  
All About Exams**THE CENTRE FOR**  
**SSC | CDS | CPO | BANKING | RLY**

1. ऊर्जा की M.K.S. इकाई है –  
(A) जूल (B) डाइन (C) अर्ग (D) वाट
2. ताप बढ़ने से हवा में ध्वनि का वेग –  
(A) बढ़ता है (B) अपरिवर्तित रहता है  
(C) घटकर बढ़ता है (D) घटता है
3. फ्यूज तार की रेटिंग (निर्धारण) निम्नलिखित में व्यक्त की जाती है –  
(A) किलोवाट-घण्टा (B) वाट  
(C) ऐम्पियर (D) ओम
4. योजना आयोग किस तरह की संस्था है ?  
(A) संवैधानिक संस्था (B) परामर्शदात्री संस्था  
(C) असंवैधानिक निकाय (D) इनमें कोई नहीं
5. किस राज्य का समुद्री तटरेखा सबसे अधिक है ?  
(A) गुजरात (B) केरल  
(C) आंध्र प्रदेश (D) तमिलनाडु
6. भारत में मनसबदारी प्रथा की शुरुआत क्यों की गई थी ?  
(A) सेना के वेतन के लिए (B) अधिकारियों के वेतन के लिए  
(C) सैन्य अधिकारियों के वेतन के लिए  
(D) इनमें से कोई नहीं
7. भारत की संसदीय प्रणाली कहाँ से ली गई है ?  
(A) अमरीका (B) ब्रिटेन (C) फ्रांस (D) रूस
8. संसद की बैठक में कौन भाग ले सकता है ?  
(A) महान्यायवादी (B) चुनाव आयुक्त (C) महाधिवक्ता  
(D) भारत का नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक
9. राष्ट्रीय विकास परिषद् के सदस्य कौन होते हैं ?  
(A) सभी कैबिनेट मंत्री  
(B) सभी मंत्री, सभी केन्द्रशासित राज्यों के मुख्यमंत्री/प्रशासक  
(C) सभी राज्यों के मुख्यमंत्री  
(D) इनमें से सभी
10. भारतीय अर्थव्यवस्था में 'कोर सेक्टर' क्या है ?  
(A) लौह इस्पात (B) सूती वस्त्र  
(C) रेलवे (D) सेवा क्षेत्र
11. शिकारी देवी अभ्यारण्य किस राज्य में है ?  
(A) उत्तर प्रदेश (B) हिमाचल प्रदेश  
(C) जम्मू एवं कश्मीर (D) असम
12. पृथ्वी सम्मेलन के नाम से प्रथम सम्मेलन कहाँ हुआ था ?  
(A) कराकस (B) रियो डी जेनरो  
(C) टोकियो (D) पेरिस
13. चन्द्रमा से यदि किसी पिंड को पृथ्वी पर लाया जाए तो क्या होगा ?  
(A) द्रव्यमान बढ़ जाएगा  
(B) द्रव्यमान घट जाएगा  
(C) द्रव्यमान अपरिवर्तित रहेगा  
(D) भार अपरिवर्तित रहेगा
14. निम्न में से कौन रबी की फसल नहीं है ?  
(A) गेहूँ (B) ज्वार (C) सरसों (D) मसूर
15. आस्ट्रिया की राजधानी कहाँ है ?  
(A) कैनवरा (B) वियना (C) जकार्ता (D) टोकियो
16. यदि भारत में सुबह के 11 बजे रहे हैं, तो लंदन (ग्रीन बीच) में कितने बजे होंगे ?  
(A) 4.30 सुबह (B) 5.30 सुबह  
(C) 4.30 शाम (D) 5.30 शाम
17. भारत में पाई जाने वाली खादर एवं बांगर किस प्रकार की मिट्टी है ?  
(A) जलोढ़ (B) रेगूर (C) लेटेराइट (D) लाल-पीली
18. गंगा का उद्गम कहाँ है ?  
(A) गोमुख (B) यमुनोत्री  
(C) अमरकंटक (D) सियाचीन
19. ट्रांजिस्टर का आविष्कार हुआ –  
(A) 1900 ई. में (B) 1925 ई. में  
(C) 1949 ई. में (D) 1960 ई. में
20. 1 कॅरेट कितने मिलीग्राम के बराबर होता है ?  
(A) 100 मिलीग्राम (B) 150 मिलीग्राम  
(C) 200 मिलीग्राम (D) 250 मिलीग्राम
21. ईरान की मुद्रा क्या है ?  
(A) दीनार (B) रियाल (C) येन (D) पेसो
22. रौलेट एक्ट पारित हुआ था –  
(A) 1919 ई. में (B) 1917 ई. में  
(C) 1915 ई. में (D) 1913 ई. में
23. शिवाजी का उत्तराधिकारी कौन था ?  
(A) शिवाजी II (B) साहू II  
(C) राजा राम (D) शम्भाजी
24. मछली का लिवर तेल भरपूर होता है –  
(A) विटामिन K से (B) विटामिन C से  
(C) विटामिन D से (D) विटामिन E से
25. प्राचीन हिन्दू विधि का लेखक किसको कहा जाता है ?

- (A) वाल्मीकि (B) वशिष्ठ (C) मनु (D) पाणिनि
26. एलेक्जैण्डर ने भारत पर चढ़ाई कब की थी ?  
 (A) 298 ई. पूर्व (B) 323 ई. पूर्व  
 (C) 305 ई. पूर्व (D) 326 ई. पूर्व
27. कुषाण वंश का प्रसिद्ध शासक कौन था ?  
 (A) कनिष्क (B) बिन्दुसार  
 (C) हर्षवर्धन (D) पृथ्वीराज चौहान
28. चालुक्यों की राजधानी थी –  
 (A) हलबीद (B) श्रीरंगम (C) बादामी (D) मदुरे
29. किसके शासनकाल के दौरान मराठा सत्ता सर्वोच्च शिखर और प्रतिष्ठा पर थी ?  
 (A) वाजीराव I (B) बालाजी विश्वनाथ  
 (C) माधव राव I (D) बालाजी बाजीराव
30. 'सत्यशोधक समाज' की स्थापना किसने की थी ?  
 (A) गोपाल हरि देशमुख (B) महादेव गोविन्द रानाडे  
 (C) महात्मा फुले (D) नरेन्द्र दत्त
31. 'भारत का महान् ज्येष्ठ व्यक्ति' के नाम से कौन प्रसिद्ध है ?  
 (A) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी (B) दादाभाई नौरोजी  
 (C) गोपाल कृष्ण गोखले (D) लाला लाजपत राय
32. पृथ्वी एक घण्टे में ..... देशान्तर घूम लेती है –  
 (A) 12° (B) 15° (C) 18° (D) 20°
33. डी. सी. एम. कप का सम्बन्ध है –  
 (A) क्रिकेट से (B) हॉकी से  
 (C) फुटबाल से (D) शतरंज से
34. कलिंग के प्रसिद्ध युद्ध के पश्चात् सम्राट् अशोक ने शस्त्र त्याग दिये थे यह युद्ध कब हुआ ?  
 (A) 231 ई. पू. में (B) 261 ई. पू. में  
 (C) 201 ई. पू. में (D) 302 ई. पू. में
35. चन्द्रगुप्त मौर्य के काल में मन्त्रिपरिषद् के 18 सदस्यों को 'अर्थशास्त्र' के अनुसार क्या कहते थे ?  
 (A) महामात्य (B) तीर्थ  
 (C) विभागाध्यक्ष (D) इनमें कोई नहीं
36. संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत भारत का राष्ट्रपति संघीय मन्त्रिपरिषद् की सलाह मानने के लिए बाध्य है ?  
 (A) 86 (B) 74 (C) 84 (D) 101
37. संयुक्त राज्य अमरीका में राष्ट्रपति का चुनाव ..... की अवधि के लिए होता है ?  
 (A) 6 वर्ष (B) 5 वर्ष (C) 4 वर्ष (D) 3 वर्ष
38. वित्त आयोग की व्यवस्था संविधान के किस अनुच्छेद में है ?  
 (A) अनुच्छेद 368 (B) अनुच्छेद 356  
 (C) अनुच्छेद 280 (D) अनुच्छेद 285
39. फोटोग्राफी में प्रयुक्त होता है –  
 (A) सिल्वर ब्रोमाइड (B) सोडियम ब्रोमाइड  
 (C) पोटैशियम क्लोराइड (D) सोडियम सल्फेट
40. सूर्य की अपार ऊर्जा का कारण है –  
 (A) नाभिकीय संलयन (B) नाभिकीय विखण्डन  
 (C) रेडियोएक्टिविटी (D) रात व दिन का होना
41. सविनय अवज्ञा आन्दोलन प्रारम्भ हुआ –  
 (A) साइमन आयोग के बहिष्कार से  
 (B) नमक सत्याग्रह से  
 (C) कर न लेने के अभियान से  
 (D) बायकॉट सत्याग्रह से
42. आर्य समाज की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?  
 (A) 1857 ई. में (B) 1865 ई. में  
 (C) 1875 ई. में (D) इनमें कोई नहीं
43. किसने कहा था "स्वराज्य मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा" ?  
 (A) महात्मा गाँधी (B) सुभाषचन्द्र बोस  
 (C) लाला लाजपतराय (D) बाल गंगाधर तिलक
44. हर्षवर्धन को पराजित किया था –  
 (A) महेन्द्र वर्मन ने (B) विष्णुवर्द्धन ने  
 (C) अनन्त वर्मन ने (D) पुलकेशिन-II ने
45. "मनुष्य स्वतन्त्र जन्मा है तथापि वह सर्वत्र बन्धन में है" वह उक्ति किसकी है ?  
 (A) जीन जैक्स रूसी (B) बाल्टेयर  
 (C) मांटेस्क्यू (D) कार्ल मार्क्स
46. पोंग बाँध किस नदी पर है ?  
 (A) व्यास (B) झेलम (C) रावी (D) सतलज
47. "क्रिकेट माई स्टाइल" के लेखक कौन हैं ?  
 (A) सुनील गावस्कर (B) कपिल देव  
 (C) गुंडप्पा विश्वनाथ (D) विशानसिंह बेदी
48. 'नीली क्रान्ति' किससे सम्बन्धित है ?  
 (A) सिंचाई (B) पशुपालन (C) मछली (D) स्टील
49. गहरे समुद्र में साँस लेने के लिए गोताखोर कौनसी गैसों का मिश्रण इस्तेमाल करते हैं ?  
 (A) ऑक्सीजन एवं हीलियम  
 (B) ऑक्सीजन एवं हाइड्रोजन  
 (C) ऑक्सीजन एवं कार्बन डाइऑक्साइड  
 (D) ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन
50. सर्वोच्च न्यायालय में मुख्य न्यायाधीश के अतिरिक्त कितने न्यायाधीश होते हैं ?  
 (A) 12 (B) 15 (C) 20 (D) 25
51. नरसिम्हा जिसने 'कोणार्क मन्दिर' बनवाया, वह किस प्रशासन का था ?  
 (A) मराठा प्रशासन (B) चोला प्रशासन  
 (C) गुप्ता प्रशासन (D) विजयनगर प्रशासन
52. ऋग्वेद संहिता अपने एक चौथाई स्रोत किसके द्योतित करता है?  
 (A) रुद्र (B) मारुत (C) अग्नि (D) इन्द्र
53. महेश्वर (मध्य भारत) की सन्तसुलभ रानी अहिल्याबाई किस राजवंश की थी ?  
 (A) सिन्धिया राजवंश (B) पेशवा राजवंश  
 (C) होलकर राजवंश (D) राजपूत राजवंश
54. किस राष्ट्र की संसद का संयुक्त सत्र 'डाइट' है ?  
 (A) चीन (B) जापान (C) वियतनाम (D) जर्मनी

55. विश्व में माइनस 30 डिग्री सेल्सियस तापमान में 12,000 फीट की ऊँचाई से दक्षिणी ध्रुव में स्वतंत्र रूप से सफलतापूर्वक पैरा जम्प लगाने वाली सबसे पहली महिला कौन है ?  
 (A) शीतल महाजन (B) मनिषा लाम्बा  
 (C) कंगना रानौत (D) नेहा आहूजा
56. पेरिस शहर किस नदी पर स्थित है ?  
 (A) दानुषे (B) सिआइने (C) टिबेर (D) एवोन
57. फाउंटेन-पेन किस सिद्धान्त पर काम करता है ?  
 (A) द्रवों का उच्च से निम्न विभव की ओर प्रवाह  
 (B) केशिका क्रिया  
 (C) बर्नूली का सिद्धान्त (D) द्रवों की श्यानता
58. यक्ष्मा (तपेदिक) के इलाज के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?  
 (A) स्ट्रेप्टोमाइसिन (B) ऐस्पिरिन  
 (C) पैरासिटामोल (D) डेटोल
59. नाभिकीय विकिरण का अत्यधिक दुष्प्रभाव सबसे पहले मानव शरीर के किस अंग पर होता है ?  
 (A) आँखें (B) फेफड़े (C) त्वचा (D) अस्थि मज्जा
60. खट्टे दूध में होता है –  
 (A) ऐसिटिक एसिड (B) टार्टरिक एसिड  
 (C) सिट्रिक एसिड (D) लैक्टिक एसिड
61. सीसे के संचयन वाले सेल में किस अम्ल का प्रयोग होता है ?  
 (A) फॉस्फोरिक एसिड (B) हाइड्रोक्लोरिक एसिड  
 (C) नाट्रिक एसिड (D) सल्फ्यूरिक एसिड
62. ऐल्कोहॉल-जल मिश्रण से जल को अलग किया जा सकता है  
 (A) निस्तारण द्वारा (B) वाष्पन द्वारा  
 (C) आसवन द्वारा (D) ऊर्ध्वपातन द्वारा
63. पिकनोमीटर नामक उपकरण का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है ?  
 (A) घनत्व (B) सौर विकिरण की तीव्रता  
 (C) भूकम्प की तीव्रता (D) उच्च तापमान
64. बौद्ध धर्म में 'बुल' का सम्बन्ध बुद्ध के जीवन की किस घटना के साथ है ?  
 (A) जन्म (B) महाभिनिष्क्रमण  
 (C) प्रबोध (D) महापरिनिर्वाण
65. विख्यात यात्री इब्नबतूता आया था –  
 (A) पुर्तगाल से (B) मोरक्को से  
 (C) चीन से (D) तिब्बत से
66. अशोक के अधीन मौर्य राजतंत्र का सबसे सही वर्णन निम्नलिखित में से कौनसा होगा ?  
 (A) प्रबुद्ध स्वेच्छाचारी शासन (B) केन्द्रीकृत एकाधिपत्य  
 (C) प्राच्य स्वेच्छाचारी शासन (D) निर्देशित लोकतंत्र
67. अमीर खुसरो एक संगीतज्ञ था और –  
 (A) सूफी संत  
 (B) फारसी तथा हिन्दवी का लेखक और विद्वान्  
 (C) इतिहासकार (D) उपर्युक्त सभी
68. यह कथन किसका है ? "मनुष्य स्वतंत्र पैदा होता है, लेकिन सदा जंजीर से बँधा रहता है" –  
 (A) लॉक (B) रूसो (C) बेन्थम (D) रॉबर्ट मिल
69. सूची-I का मिलान सूची-II के साथ कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए –
- | सूची-I    | सूची-II                   |
|-----------|---------------------------|
| (a) हॉब्स | 1. फ्रांसीसी क्रान्ति     |
| (b) रूसो  | 2. गौरवमय क्रान्ति        |
| (c) लॉक   | 3. चार्ल्स प्रथम को फाँसी |
| (d) हिटलर | 4. द्वितीय विश्व युद्ध    |
- कूट : (a) (b) (c) (d)  
 (A) 2 3 1 4  
 (B) 3 1 2 4  
 (C) 1 4 2 3  
 (D) 1 2 4 3
70. भारतीय संघ के राष्ट्रपति के पास वही संवैधानिक अधिकार हैं, जो-  
 (A) ब्रिटिश राजा (रानी) के पास है  
 (B) यू. एस. ए. के राष्ट्रपति के पास है  
 (C) पाकिस्तान के राष्ट्रपति के पास है  
 (D) फ्रांस के राष्ट्रपति के पास है
71. राष्ट्रीय कोष का अभिरक्षक कौनसा अंग है ?  
 (A) कार्यपालिका (B) न्यायपालिका  
 (C) विधानमण्डल (D) सिविल कर्मचारी
72. निम्नलिखित में से कौनसा एक संवैधानिक निकाय नहीं है ?  
 (A) चुनाव आयोग (B) वित्त आयोग  
 (C) योजना आयोग (D) संघ लोक सेवा आयोग
73. संघ लोक सेवा आयोग के किसी सदस्य को हटाया जा सकता है ?  
 (A) राष्ट्रपति द्वारा (B) प्रधानमंत्री द्वारा  
 (C) उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा  
 (D) संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष द्वारा
74. ऐसे व्यक्ति कौन हैं जो राज्यसभा के सदस्य होते हुए राज्यसभा और लोकसभा दोनों में बोल सकते हैं ?  
 (A) राज्यसभा का उपाध्यक्ष (B) राज्यसभा में सदन का नेता  
 (C) राज्यसभा के मनोनीत सदस्य  
 (D) वे मंत्री जो राज्यसभा के सदस्य हैं
75. निम्नलिखित में से किस नगर को 'शाश्वत नगर' भी कहा जाता है ?  
 (A) लंदन (B) रोम (C) एथेन्स (D) बर्लिन
76. संसार का सबसे बड़ा द्वीप ग्रीनलैण्ड है, यह अभिन्न अंग है –  
 (A) नार्वे का (B) उत्तरी अमरीका का  
 (C) डेनमार्क का (D) कनाडा का
77. यदि  $x + \frac{1}{x} = -2$  हो, तो  $x^{2n+1} + \frac{1}{x^{2n+1}}$  जहाँ  $n$  एक घन पूर्णांक है, का मान होगा  
 (A) 0 (B) 2 (C) -2 (D) -5
78. वह सबसे छोटी संख्या, जिसे 18, 27 तथा 36 से अलग-अलग भाग देने पर शेष क्रमशः 5, 14 तथा 23 रहें, है



- (A) 95 (B) 113 (C) 149 (D) 77
79. A, B तथा C अकेले किसी कार्य को क्रमशः 20 दिन, 30 दिन तथा 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेला कार्य करता है, किन्तु प्रत्येक तीसरे दिन वह B तथा C की मदद से कार्य करता है। पूरा कार्य कितने दिन में पूरा होगा ?  
(A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 18
80. किसी समकोण त्रिभुज का एक न्यूनकोण दूसरे का दुगुना है। यदि इसके कर्ण की लम्बाई 10 सेमी हो, तो इसका क्षेत्रफल होगा  
(A)  $\frac{25}{2}\sqrt{3}$  सेमी<sup>2</sup> (B) 25 सेमी<sup>2</sup>  
(C)  $25\sqrt{3}$  सेमी<sup>2</sup> (D)  $\frac{25}{2}$  सेमी<sup>2</sup>
81. दो बेलनों A तथा B के आधारों के अर्द्धव्यास 3 : 2 तथा उनकी ऊँचाइयाँ n : 1 के अनुपात में हैं। यदि बेलन A का आयतन बेलन B के आयतन का 3 गुना हो, तो n का मान होगा -  
(A)  $\frac{4}{3}$  (B)  $\frac{2}{3}$  (C)  $\frac{3}{4}$  (D)  $\frac{3}{2}$
82. एक लम्ब वृत्तीय बेलन का आयतन एक गोले के आयतन के बराबर है तथा उनके अर्द्धव्यास भी बराबर हैं। यदि बेलन की ऊँचाई h तथा गोले का व्यास d हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है ?  
(A) h = d (B) 2h = d (C) 2h = 3d (D) 3h = 2d
83. शुद्ध दूध के क्रय मूल्य पर नमूना-दूध बेचकर 10% लाभ प्राप्त करने के लिए 50 किग्रा शुद्ध दूध में पानी की कितनी मात्रा मिलानी होगी ?  
(A) 2.5 किग्रा. (B) 5 किग्रा. (C) 7.5 किग्रा. (D) 10 किग्रा.
84. यदि  $4b^2 + \frac{1}{b^2} = 2$  हो, तो  $8b^3 + \frac{1}{b^3}$  का मान होगा -  
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 5
85. त्रिभुजों ABC तथा PQR में  $\frac{AB}{PQ} = \frac{BC}{QR} = \frac{AC}{PR}$  तथा  $\angle B = 30^\circ$  हो, तो  $\angle Q$  होगा-  
(A)  $60^\circ$  (B)  $30^\circ$  (C)  $90^\circ$  (D) कोई नहीं
86. एक व्यक्ति एक टॉवर से एक बाइक को देखने पर पाता है कि डिप्रेशन कोण  $45^\circ$  है। जब बाइक 200 मीटर दूरी टॉवर की ओर तय कर लेती है तो वह कोण  $60^\circ$  हो जाता है। टॉवर की ऊँचाई बतावें -  
(A)  $\frac{200\sqrt{3}}{\sqrt{3}-1}$  m (B)  $\frac{200\sqrt{3}}{\sqrt{3}+1}$  m  
(C)  $\frac{300\sqrt{3}}{\sqrt{3}-1}$  m (D)  $\frac{100\sqrt{3}}{\sqrt{3}+1}$  m

ENGLISH

87. The Indian farmer have been (A)/realing under the weight (B)/of illiteracy since tine immemorial.(C)/No

error (D)

88. The pilot was ..... injured, he died within half an hour.  
(A) seriously (B) fatally  
(C) fatefully (D) vitally
89. **Directions :** In questions out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.  
Dilate  
(A) spin (B) weaken (C) widen (D) push
90. **Directions :** In questions choose the word opposite in meaning to the given word.  
Arid  
(A) cloudy (B) juicy (C) marshy (D) wet

हिन्दी

91. हिन्दी में शब्दों का लिंग निर्धारित किसके आधार पर होता है ?  
(A) प्रत्यय (B) सर्वनाम (C) क्रिया (D) संज्ञा
92. "मैं खाना खा चुका हूँ।" इस वाक्य में भूतकालिक भेद इंगित कीजिए -  
(A) सामान्य भूत (B) आसन्न-भूत  
(C) पूर्ण भूत (D) संदिग्ध भूत
93. निम्न शब्दों में से किसमें स्वर सन्धि है ?  
(A) अधोसुख (B) महोदधि (C) वाग्जाल (D) सज्जन
94. 'वृत्' धातु में 'णमुल्' प्रत्यय लगने पर शब्दरूप क्या होगा ?  
(A) ब्रातं (B) वर्तं (C) व्रतं (D) वृतं
95. प्रयोग की दृष्टि से सूक्ष्म अन्तर व्यक्त करने वाले शब्द क्या कहलाते हैं ?  
(A) विपरीतार्थक (B) अनेकार्थक  
(C) समानार्थक (D) प्रयोगात्मक
96. 'अभिधेयार्थ' वाचक शब्दों का सम्बन्ध है -  
(A) प्रेरणात्मकता से (B) परिमाणवाचकता से  
(C) इस सभी से (D) मूलार्थ व्यंजकता से
97. 'निश्चित' शब्द क्रिया-विशेषण के किस भेद के अन्तर्गत आता है?  
(A) परिणामवाचक (B) प्रश्नवाचक  
(C) हेतुबोधक (D) हेतुवाचक
98. किस समास के दोनों शब्दों को समानाधिकरण होने पर कर्मधारय समास होता है ?  
(A) द्वन्द्व (B) तत्पुरुष (C) द्विगु (D) बहुब्रीहि
99. स्वतंत्र सत्ता धारण न करने वाले शब्द क्या कहलाते हैं ?  
(A) रूढ़ (B) योगरूढ़ (C) यौगिक (D) इनमें कोई नहीं
100. हिन्दी में 'कृत' प्रत्ययों की संख्या कितनी है ?  
(A) तीस (B) अट्दाईस (C) पचास (D) चालीस

Solved Answer Bihar Police

01 - A	21 - B	41 - B	61 - D	81 - A
02 - A	22 - A	42 - C	62 - C	82 - D
03 - C	23 - D	43 - D	63 - A	83 - B
04 - B	24 - C	44 - D	64 - A	84 - A
05 - A	25 - C	45 - A	65 - B	85 - B
06 - D	26 - D	46 - A	66 - A	86 - A
07 - B	27 - A	47 - B	67 - B	87 - C
08 - A	28 - C	48 - C	68 - B	88 - B
09 - D	29 - A	49 - A	69 - B	89 - C
10 - A	30 - C	50 - D	70 - A	90 - D
11 - B	31 - B	51 - D	71 - C	91 - D
12 - B	32 - B	52 - D	72 - C	92 - C
13 - C	33 - C	53 - C	73 - A	93 - B
14 - B	34 - B	54 - B	74 - D	94 - A
15 - B	35 - B	55 - A	75 - B	95 - B
16 - B	36 - B	56 - B	76 - C	96 - D
17 - A	37 - C	57 - B	77 - C	97 - C
18 - A	38 - C	58 - A	78 - A	98 - B
19 - C	39 - A	59 - C	79 - C	99 - C
20 - C	40 - A	60 - D	80 - A	100 - B

Rough Work

Test No. 03

## BIHAR POLICE

Examstocks.com  
All About ExamsTHE CENTRE FOR  
SSC | CDS | CPO | BANKING | RLY

## हिन्दी

- 'हरियाली' है -  
(A) जातिवाचक संज्ञा (B) समूहवाचक संज्ञा  
(C) भाववाचक संज्ञा (D) व्यक्तिवाचक संज्ञा
- 'उनींदा' का पर्यायवाची शब्द है -  
(A) जाग्रत (B) नतमस्तक  
(C) उपयोगी (D) निद्रालु
- 'कृतज्ञ' निम्नलिखित में से किस शब्द का विलोम है ?  
(A) उदार (B) निर्दयी  
(C) कृतधन (D) आज्ञाकारी
- सरल का विपरीतार्थक शब्द है -  
(A) गरल (B) कुटिल  
(C) कठोर (D) दण्ड
- 'दोनों भौंहों का मध्यवर्ती स्थान' कहलाता है -  
(A) भौंहस्थल (B) त्रिकुटी  
(C) भृकुटी (D) इनमें से कोई नहीं
- 'जो दोनों हाथ से तीन चलाता है' उसे कहा जाता है -  
(A) स्तम्भित (B) सव्यसाची  
(C) स्वयंपाठी (D) स्तबक
- 'धमाका' में प्रत्यय बताइए।  
(A) आक (B) अक  
(C) आका (D) अक्कड़
- ऊँट के मुँह में जीरा लोकोत्कित का अर्थ इनमें से क्या है ?  
(A) आवश्यकता की अपेक्षा बहुत कम वस्तु होना  
(B) आवश्यकता से अधिक वस्तु का होना  
(C) प्रयोग की वस्तु का अभाव  
(D) ऊँट को कम भोजन देना
- चिराग तले अँधेरा होना का अर्थ क्या है ?  
(A) दूसरों के दोष देखना  
(B) दूसरों की निन्दा करना  
(C) अपना दोष खुद को न दिखाई पड़ना  
(D) अँधेरा छाना
- निम्नलिखित में से सही वर्तनी वाला शब्द छाँटिए -  
(A) विलक्षण (B) वीलक्षण  
(C) विलक्षेण (D) विलोक्षण
- 'मैला आँचल' के लेखक कौन हैं ?  
(A) राजेन्द्र प्रसाद बेदी  
(B) गुरुदयाल सिंह  
(C) फणीश्वरनाथ 'रेणु'  
(D) भैरव प्रसाद गुप्त

## ENGLISH

- Direction :** Make correction in the following phrase printed in **bold type** in the sentence.
- Kindly ask **his advice regarding** the various health insurance policies presently available  
(A) about has advise  
(B) regarding his advise  
(C) that he should advise  
(D) him to advise about
- Direction :** Choose the correct synonym of the following :
- PREREQUISITE  
(A) Factor (B) Necessity  
(C) Result (D) Mystery
- Directions :** Choose the correct antonyms of the following :
- DIFFERENTIAL  
(A) Uniform (B) Different  
(C) Unique (D) Solitude
  - (A) Amelioration (B) Endorce  
(C) Detriment (D) Definitely

## सामान्य ज्ञान

- भारत की प्रथम राजधानी होने का श्रेय प्राप्त है  
(A) वैशाली को (B) पावापुरी को  
(C) बोधगया को (D) पाटलिपुत्र को
- जून 1539 ई. में शेरशाह का हुमायूँ से किस स्थान पर युद्ध हुआ था ?  
(A) चौसा (B) बक्सर  
(C) मुंगेर (D) आरा
- नालन्दा विश्वविद्यालय का वैभव किसके हाथों नष्ट हुआ ?  
(A) अलाउद्दीन खिलजी (B) शेरशाह सूरी  
(C) इब्राहीम लोदी (D) बख्तियार खिलजी
- 1619-20 ई. में किस इरानी ने बिहार की यात्रा करके प्रसिद्ध पुस्तक की रचना की थी ?  
(A) मुल्ला बहबहानी (B) मुहम्मद सादिक  
(C) अब्दुल लतीफ (D) इब्नबतूता
- बिहार की सीमाओं को निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य स्पर्श नहीं करता है ?  
(A) उत्तर प्रदेश (B) पश्चिम बंगाल  
(C) मध्य प्रदेश (D) आन्ध्र प्रदेश
- बिहार में जायद की फसल उगाने वाले जिलों में कौन-सा शामिल नहीं है ?  
(A) दरभंगा (B) मुजफ्फरपुर  
(C) सहरसा (D) बाँका
- बांग्लादेश की संसद का नाम क्या है ?  
(A) जातीय संसद (B) मजलिस  
(C) पीपुल्स कौंसिल (D) राष्ट्रीय असेम्बली

23. 'सांध्य तारे' का उदय क्या निरूपित करता है ?  
 (A) दक्षिणी ध्रुव (B) उत्तरी ध्रुव  
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
24. भारत और चीन के बीच की सीमा रेखा कहलाती है  
 (A) मैकमोहन रेखा (B) डूरण्ड रेखा  
 (C) लाल रेखा (D) रेडक्लिफ रेखा
25. साँची किसकी कला व मूर्तिकला का निरूपण करता है ?  
 (A) जैन (B) बौद्ध  
 (C) मुस्लिम (D) ईसाई
26. जवाहर सागर, राणा प्रताप सागर तथा गाँधी सागर जलाशय किस नदी पर निर्मित हैं ?  
 (A) बेतवा (B) नर्मदा  
 (C) ताप्ती (D) चम्बल
27. किसी भी विधि के लिए सर्वोच्च न्यायालय से परामर्श माँगने का अधिकार किसका है ?  
 (A) राष्ट्रपति (B) उच्च न्यायालय  
 (C) राज्यपाल (D) उपर्युक्त सभी
28. सम्राट अशोक का उत्तराधिकारी निम्नलिखित में से कौन था ?  
 (A) कुणाल (B) बिन्दुसार  
 (C) राहुल (D) महेन्द्र
29. निम्नलिखित में से किसको राष्ट्रीय ऋण नहीं माना जाता ?  
 (A) राष्ट्रीय बचत पत्र  
 (B) दीर्घावधि सरकारी बॉण्ड  
 (C) बीमा पॉलिसी (D) भविष्य निधि
30. निम्नलिखित में से किसको वास्तविक मजदूरी (वेतन) का प्रमुख निर्धारक कहा जाता है ?  
 (A) अतिरिक्त आमदनी (B) कार्य की प्रकृति  
 (C) पदोन्नति की संभावना (D) मुद्रा की क्रय-शक्ति
31. जन्म-दर मापती है एक वर्ष के दौरान जन्मों की संख्या प्रति  
 (A) 100 आबादी (B) 1000 आबादी  
 (C) 10000 आबादी (D) 100000 आबादी
32. निम्नलिखित में से किसको राष्ट्रीय आय में शामिल नहीं किया जाता है ?  
 (A) मालिक के कब्जे में मकानों का आरोपित किराया  
 (B) नए पुलों के निर्माण पर किया गया सरकारी व्यय  
 (C) लॉटरी जीतना  
 (D) किसी मकान की बिक्री के लिए एजेंट को दिया गया कमीशन
33. वैयक्तिक प्रयोज्य आय होती है  
 (A) सदा वैयक्तिक आय के बराबर  
 (B) सदा वैयक्तिक आय से अधिक  
 (C) वैयक्तिक आय और प्रत्यक्ष करों के अंतर के बराबर  
 (D) वैयक्तिक आय और अप्रत्यक्ष करों के अन्तर के बराबर
34. देश के लिए राष्ट्रीय आय का पहला अनुमान किसने तैयार किया था ?  
 (A) केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन (CSO)  
 (B) राष्ट्रीय आय समिति  
 (C) दादाभाई नौरोजी  
 (D) राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन (NSSO)
35. संसद के दोनों सदनों की 'संयुक्त बैठक' को भेजा गया विधेयक का पारित होना होता है  
 (A) उपस्थित सदस्यों के साधारण बहुमत से  
 (B) कुल सदस्यों के पूर्ण बहुमत से  
 (C) उपस्थित सदस्यों के  $\frac{2}{3}$  बहुमत से  
 (D) उपस्थित सदस्यों के  $\frac{3}{4}$  बहुमत से
36. भारत सरकार का सांविधानिक अध्यक्ष कौन है ?  
 (A) राष्ट्रपति (B) प्रधानमंत्री  
 (C) भारत का मुख्य न्यायाधीश  
 (D) महान्यायवादी
37. भारत में किसी विधेयक को धन विधेयक कौन प्रमाणित करता है ?  
 (A) वित्त मंत्री (B) राष्ट्रपति  
 (C) लोकसभा का अध्यक्ष (D) प्रधानमंत्री
38. संविधान में 'मौलिक कर्तव्य' किस संशोधन द्वारा जोड़े गये थे ?  
 (A) 40वाँ संशोधन (B) 42वाँ संशोधन  
 (C) 44वाँ संशोधन (D) 45वाँ संशोधन
39. भारत के उपराष्ट्रपति का चुनाव किया जाता है  
 (A) संसद के सदस्यों द्वारा  
 (B) राज्यसभा के सदस्यों द्वारा  
 (C) संसद के निर्वाचित सदस्यों द्वारा  
 (D) संसद और राज्य विधान-मण्डलों के सदस्यों द्वारा
40. राज्य पुनर्गठन आयोग की सिफारिशों के अनुसार भारतीय राज्यों का व्यापक पुनर्गठन कब पूरा किया गया था ?  
 (A) 1953 में (B) 1956 में  
 (C) 1960 में (D) 1966 में
41. जब महात्मा गाँधी की हत्या हुई, तब किसने कहा था, "कोई विश्वास नहीं करेगा कि इस ऐसे शरीर और आत्मा वाला कोई आदमी कभी इस धरती पर चला था"?  
 (A) बट्ट्रेण्ड रसेल (B) लियो टॉल्स्टाय  
 (C) ऐल्बर्ट आइंस्टीन  
 (D) खान अब्दुल गफ्फार खान
42. चित्तौड़ के दुर्ग में 'विजय-स्तंभ' का निर्माण किसने किया था ?  
 (A) राणा सांगा (B) राणा रतन सिंह  
 (C) राणा हमीर देव (D) राणा कुम्भा
43. नमक कानून के उल्लंघन में गाँधीजी ने एक आन्दोलन शुरू किया था, जिसका नाम था  
 (A) असहयोग आंदोलन  
 (B) स्वदेशी आंदोलन  
 (C) सविनय अवज्ञा आंदोलन  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. निम्नलिखित में से किस युद्ध में अंग्रेजों ने फ्रांसीसियों को पूरी तरह परास्त कर दिया था ?  
 (A) वांडिवाश की लड़ाई (B) बक्सर की लड़ाई  
 (C) प्लासी की लड़ाई (D) अडयार की लड़ाई
45. कैबिनेट मिशन भारत आया था  
 (A) 1943 में (B) 1944 में  
 (C) 1945 में (D) 1946 में
46. भारत में सबसे पहले आने वाले तथा सबसे बाद में जाने वाले थे  
 (A) पुर्तगाली (B) फ्रांसीसी  
 (C) अंग्रेज (D) डच
47. IR 20 और रत्ना दो प्रमुख किस्में हैं  
 (A) गेहूँ की (B) बाजरा की  
 (C) ज्वार की (D) धान की
48. ट्रांस-साइबेरियन रेलवे पश्चिम में ..... को पूर्व में ..... से जोड़ती है।  
 (A) मास्को, ताशकंद  
 (B) सेंट पीटर्सबर्ग, ओमस्क  
 (C) मास्को, इर्कुट्स्क

- (D) सेंट पीटर्सबर्ग, ब्लाडीवोस्टॉक
49. इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय उद्यान अकादमी स्थित है  
(A) सिकन्दराबाद में (B) राय बरेली में  
(C) जोधपुर में (D) दिल्ली में
50. प्रायद्वीपीय भारत की निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अरब सागर में नहीं मिलती ?  
(A) पेरियार (B) कावेरी  
(C) नर्मदा (D) ताप्ती
51. 'अग्नि' का सही वर्णन निम्नलिखित में से किसके द्वारा होता है ?  
(A) लड़ाकू विमान (B) सर्वतोमुखी टैंक  
(C) दीर्घ-परास मिसाइल (D) दीर्घ-परास तोप
52. नक्शों पर क्षेत्रफल मापने के लिए प्रयुक्त यंत्र को क्या कहते हैं ?  
(A) प्लैनोमीटर (B) आइडोग्राफ  
(C) पैटोग्राफ (D) ओपिसोमीटर
53. तूफान की भविष्यवाणी की जाती है, जब वायुमंडल का दाब  
(A) सहसा बढ़ जाए (B) क्रमशः बढ़े  
(C) सहसा कम हो जाए (D) क्रमशः कम हो जाए
54. निम्नलिखित में से किस खगोलीय पिण्ड में हीलियम-3 प्रचुर मात्रा में मौजूद है, जो ऊर्जा का एक भावी स्रोत है ?  
(A) पृथ्वी (B) चन्द्र  
(C) शुक्र (D) शनि
55. निम्नलिखित में से कौन-सी अंतर्राष्ट्रीय टेनिस खेल-प्रतियोगिता घास के मैदान में खेली जाती है ?  
(A) यू० एस० ओपन (B) फ्रेंच ओपन  
(C) विम्बल्डन (D) ऑस्ट्रेलियाई ओपन
56. भारतीय मूल के उस लेखक का क्या नाम है, जिसके उपन्यास, 'दि इन्हेरिटेन्स ऑफ लॉस' को 'मैन बुकर पुरस्कार' मिला है ?  
(A) विक्रम सेठ (B) किरण देसाई  
(C) सलमान रुश्दी (D) वी० एस० नायपॉल
57. निम्नलिखित में से कौन-सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् का स्थायी सदस्य है ?  
(A) स्विट्जरलैंड (B) चीन का लोक गणतंत्र  
(C) जापान (D) यूक्रेन
58. लोकटक झील, जिस पर जलविद्युत् परियोजना का निर्माण किया गया था, किस राज्य में स्थित है ?  
(A) मध्य प्रदेश (B) मणिपुर  
(C) मेघालय (D) हिमाचल प्रदेश
59. हमारे राष्ट्रीय चिह्न के नीचे आदर्श वाक्य है  
(A) सत्यं शिवम् (B) सत्यं शिवं सुन्दरम्  
(C) सत्यमेव जयते (D) जय हिन्द
60. भारत के दक्षिणी छोर का नाम क्या है ?  
(A) कन्याकुमारी  
(B) कालिमियर पॉइंट  
(C) निकोबार द्वीप में स्थित इंदिरा पॉइंट  
(D) तिरुवनन्तपुरम् में स्थित कोवालम
- सामान्य विज्ञान**
61. दूध को इस्तेमाल करने से पहले हम इसे उबालते क्यों हैं ?  
(A) सूक्ष्म जीवों को मारने के लिए  
(B) सूक्ष्म जीवों को पैदा करने के लिए  
(C) सूक्ष्म जीवों को बढ़ाने के लिए  
(D) स्वादिष्ट होने के लिए
62. ठोस का घनत्व जो जल पर तैरता है—  
(A) जल के घनत्व से अधिक होता है  
(B) जल के घनत्व से कम होता है  
(C) जल के घनत्व के बराबर होता है  
(D) इनमें से कोई नहीं
63. योगासन से कौन-कौन अंग प्रभावित होते हैं ?  
(A) मस्तिष्क तथा पैर  
(B) मस्तिष्क तथा पेशियाँ  
(C) मस्तिष्क तथा हाथ  
(D) मस्तिष्क तथा शरीर
64. किसने खोज किया था कि - 'पेड़-पौधों में जीवन है' ?  
(A) रोमर (B) जे. सी. बोस  
(C) एडीसन (D) जे. जे. थॉमसन
65. आण्विक ऊर्जा प्राप्त करने के लिए किस तत्व का प्रयोग किया जाता है ?  
(A) रेडियम (B) क्रोमियम  
(C) यूरेनियम (D) बेरियम
66. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्सर्जन अंग है ?  
(A) यकृत (B) वृक्क  
(C) अधिवृक्क (D) प्लीहा
67. प्रकाश के निम्नलिखित में से किस रंग की तरंगदैर्घ्य सबसे अधिक होती है ?  
(A) लाल (B) हरा (C) पीला (D) नारंगी
68. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?  
(A) निमोनिया — फेफड़ा  
(B) टायफाइड — आंत  
(C) मोतियाबिन्द — कान  
(D) एनजाइना — हृदय
69. किसमें ध्वनि की गति सबसे अधिक होती है ?  
(A) वायु (B) पानी (C) निर्वात (D) लोहा
70. जो बल कोई वस्तु अपने आधार पर डालती है उसे क्या कहते हैं ?  
(A) गति (B) शक्ति (C) भार (D) दाब
71. 'आस्टोपोरोसिस' रोग का कारण क्या है ?  
(A) मोटापा (B) रक्त की कमी  
(C) कैल्सियम की कमी (D) खटमल
72. भारत में उपग्रह छोड़ने का केन्द्र कहाँ स्थित है ?  
(A) थुम्बा (B) श्री हरिकोटा  
(C) कटक (D) बंगलौर
73. निम्नलिखित में कौन रासायनिक परिवर्तन है ?  
(A) लोहे का गलना (B) लोहे में जंग लगना  
(C) लोहे का गर्म होना (D) लोहे का चुम्बक होना
74. निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु प्रोटीन की पाचन क्रिया का उत्पादन है ?  
(A) कार्बन डाईऑक्साइड  
(B) ग्लूकोज  
(C) एमिनो अम्ल (D) लैक्टिक अम्ल
75. सरल आवर्त गति निष्पादित करने वाले तन्त्र का आवर्त काल किस पर निर्भर करता है ?  
(A) आयाम पर (B) जड़त्व पर  
(C) बल नियतांक पर (D) सम्पूर्ण ऊर्जा पर
76. धातुओं में विद्युत् प्रवाह होता है—  
(A) प्रोटॉनों के द्वारा (B) न्यूट्रॉनों के द्वारा  
(C) मुक्त इलेक्ट्रॉनों के द्वारा  
(D) प्रोटॉन एवं न्यूट्रॉन के द्वारा
77. निम्नलिखित में से किसका अपवर्तनांक सर्वाधिक है ?

- (A) पानी (B) काँच (C) हीरा (D) सोना
78. दो प्रोटॉनों को पास लाने की क्रिया में उनकी स्थितिज ऊर्जा—  
 (A) घटेगी (B) बढ़ेगी  
 (C) पहले घटेगी फिर बढ़ेगी  
 (D) अपरिवर्तित रहेगी
79. टार्च-बल्ब विद्युत् धारा के किस प्रभाव पर आधारित है ?  
 (A) ऊष्मीय प्रभाव पर (B) चुम्बकीय प्रभाव पर  
 (C) रासायनिक प्रभाव पर (D) वोल्टता प्रभाव पर
80. क्वार्ट्ज में निम्नलिखित में से कौन-से दो तत्व होते हैं ?  
 (A) सिलिकॉन और ऑक्सीजन  
 (B) कार्बन और ऑक्सीजन  
 (C) सिलिकॉन और कैल्शियम  
 (D) सीलिकॉन और कार्बन
81. एक लोहे के उत्प्रेरक की उपस्थिति में बेंजीन क्लोरीन से प्रतिक्रिया करती है, तो बनता है—  
 (A) बेंजीन हेक्सा क्लोराइड (B) बेंजाइल क्लोराइड  
 (C) क्लोरो बेंजीन (D) बेंजोइल क्लोराइड
82. आक्सीजन और ओजोन है—  
 (A) आइसोमर्स (B) आइसोबर्स  
 (C) आइसोटोप्स (D) ऐलेट्रोप्स
83. गामा किरणें कैसी होती हैं ?  
 (A) शून्य द्रव्यमान वाली तथा आवेश रहित  
 (B) शून्य द्रव्यमान की धन आवेश युक्त  
 (C) मानक द्रव्यमान और शून्य आवेश वाली  
 (D) मानक द्रव्यमान और ऋण आवेश युक्त
84. निम्नलिखित किस हार्मोन में आयोडीन होती है ?  
 (A) एड्रेनलिन (B) प्रोजेस्टरोन  
 (C) ऑक्सीटोसिन (D) थायरोक्सिन
85. जब बर्फ के दो घनाकार टुकड़े दबाए जाते हैं, तो एक घन बनता है। निम्नलिखित में से कौन-सा उन्हें बाँधे रहता है ?  
 (A) हाइड्रोजन बंध सहायता  
 (B) बान्डरवॉल्स बल  
 (C) सह-संयोजक आकर्षण  
 (D) द्विध्रुव अन्तःक्रिया
86. सुबह सोकर उठने पर मनुष्य की आँखों के किनारे कीचड़ जमा हो जाता है। यह किन ग्रन्थियों के स्राव से निर्मित होता है ?  
 (A) अश्रु ग्रन्थि (B) मीबोमियन ग्रन्थि  
 (C) सिविसियस ग्रन्थि (D) तेल ग्रन्थि
87. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक 'ऑयल ऑफ विटरग्रीन' के नाम से जाना जाता है ?  
 (A) मेथिल आइसोलेट (B) मेथिल सैलिसिलेट  
 (C) मेथिल एसिटेट (D) एथिल एसिटेट
88. 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' निम्नलिखित में से किसकी जन्म-तिथि पर मनाया जाता है ?  
 (A) जे. सी. बोस (B) सी. बी. रमण  
 (C) मेघनाथ साहा (D) होमी. जे. भाभा
89. हड्डियों का अध्ययन निम्नलिखित में से किसके अन्तर्गत किया जाता है ?  
 (A) पैथोलॉजी (B) फिजियोलॉजी  
 (C) पेलियोलॉजी (D) आस्टियोलॉजी
90. मधुमक्खी कॉलोनी के सदस्य एक-दूसरे को किस प्रकार उपलब्ध भोजन की दिशा को बताते हैं ?  
 (A) गंध से (B) दृष्टि से  
 (C) नृत्य से (D) स्पर्श से
- गणित
91. यदि  $x = 3 + \sqrt{8}$  हो, तो  $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$  का मान होगा  
 (A) 34 (B) 24 (C) 38 (D) 36
92. दो संख्याओं का ल० स० उनके म० स० का 12 गुना है। म० स० तथा ल० स० का योग 403 है। यदि उनमें से एक संख्या 93 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी ?  
 (A) 124 (B) 128 (C) 134 (D) 138
93. वह संख्या, जिसका वर्ग संख्याओं 68 तथा 32 के वर्गों के अंतर के बराबर है, है  
 (A) 36 (B) 48 (C) 60 (D) 64
94. अनुक्रम 6, 13, 20, 27, ..... का कौन-सा पद इसके 24वें पद से 98 अधिक होगा ?  
 (A) 36वाँ (B) 38वाँ  
 (C) 35वाँ (D) 48वाँ
95.  $\frac{(2.697 - 0.498)^2 + (2.697 + 0.498)^2}{2.697 \times 2.697 + 0.498 \times 0.498}$   
 का मान है  
 (A) 4 (B) 2 (C) 2.199 (D) 3.195
96. कुल कितनी 3-अंकीय संख्याएँ 6 से विभाजित होंगी ?  
 (A) 140 (B) 150 (C) 160 (D) 170
97. किसी संख्या को 899 से भाग देने पर शेष 63 प्राप्त होता है। यदि उसी संख्या को 29 से भाग दें, तो शेष कितना होगा ?  
 (A) 3 (B) 1 (C) 5 (D) 0
98.  $(\sqrt{12} + \sqrt{18})$ ,  $(2\sqrt{3} + 2\sqrt{2})$  से कितना अधिक है ?  
 (A) 2 (B)  $\sqrt{3}$  (C)  $\sqrt{2}$  (D) 3
99. अनुक्रम 5, 10, 13, 26, 29, 58, 61, ..... की अगली संख्या होगी  
 (A) 122 (B) 120 (C) 93 (D) 64
100. किसी वर्ष में एक व्यक्ति का औसत मासिक आय 3,400 रु० था। उसका वर्ष के प्रथम आठ माह का औसत मासिक आय 3,160 रु० तथा अन्तिम पाँच माह का 4,120 रु० था। वर्ष में आठवें माह की उसकी आय थी  
 (A) 3,160 रु० (B) 5,080 रु०  
 (C) 15,520 रु० (D) 5,520 रु०



**Solved Answer Bihar Police**

1. (B)	2. (D)	3. (C)	4. (B)	5. (B)
6. (B)	7. (C)	8. (A)	9. (C)	10. (A)
11. (C)	12. (D)	13. (B)	14. (A)	15. (B)
16. (D)	17. (A)	18. (D)	19. (B)	20. (D)
21. (D)	22. (A)	23. (C)	24. (A)	25. (B)
26. (D)	27. (A)	28. (A)	29. (C)	30. (B)
31. (B)	32. (C)	33. (D)	34. (C)	35. (A)
36. (A)	37. (C)	38. (B)	39. (C)	40. (B)
41. (C)	42. (D)	43. (C)	44. (A)	45. (D)
46. (A)	47. (D)	48. (D)	49. (B)	50. (B)
51. (C)	52. (C)	53. (C)	54. (D)	55. (C)
56. (B)	57. (B)	58. (B)	59. (C)	60. (C)
61. (A)	62. (B)	63. (D)	64. (B)	65. (C)
66. (B)	67. (A)	68. (C)	69. (D)	70. (D)
71. (C)	72. (B)	73. (B)	74. (C)	75. (C)
76. (B)	77. (C)	78. (B)	79. (A)	80. (A)
81. (C)	82. (D)	83. (A)	84. (D)	85. (A)
86. (B)	87. (B)	88. (B)	89. (D)	90. (C)
91. (A)	92. (A)	93. (C)	94. (B)	95. (B)
96. (B)	97. (C)	98. (C)	99. (A)	100. (B)

**Rough Work**

Test No. 04

## BIHAR POLICE

Examstocks.com  
All About ExamsTHE CENTRE FOR  
SSC | CDS | CPO | BANKING | RLY

1. 'सत्यार्थी' का सन्धि-विच्छेद होगा -  
(A) सत्य + अर्थी (B) सत्य + अर्थी  
(C) सत्यः + अर्थी (D) सत्या + र्थी
2. 'पतितोद्धार' में कौन-सा समास है ?  
(A) द्विगु (B) द्वन्द्व  
(C) तत्पुरुष (D) अव्ययीभाव
3. 'उन्मुख' का विपरीतार्थक शब्द बताइए ?  
(A) प्रमुख (B) विमुख  
(C) त्रिमुख (D) सन्मुख
4. 'छद्म' का विलोम बताइए ?  
(A) व्यक्त (B) सत्य  
(C) निरन्तर (D) नैराश्य
5. 'झंकृत' किस शब्द का विलोम है ?  
(A) निस्तब्ध (B) हलचल  
(C) कम्पन (D) गूँज
6. 'कुश की नोक-सी तीखी बुद्धि' को कहते हैं -  
(A) विद्वान् (B) कुशा  
(C) कुशाग्रबुद्धि (D) मन्दबुद्धि
7. 'अत्याधुनिक' शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?  
(A) अ (B) अति  
(C) अप (D) अव
8. 'अवलोकन' में प्रयुक्त उपसर्ग बताइए ।  
(A) अप (B) अव  
(C) अभि (D) अ
9. 'निर्यात' में कौन-सा उपसर्ग है ?  
(A) नि (B) निस्  
(C) निर् (D) उद्
10. 'बोली' में कौन-सा प्रत्यय है ?  
(A) ई (B) एरा  
(C) आई (D) अन
11. छक्के छुड़ाना मुहावरे का अर्थ है -  
(A) डरा देना (B) हिम्मत पस्त करना  
(C) हिला देना (D) सताना
- Directions : Q.No. 12 Out of the four alternatives, choose the one which best expresses, the meaning of the given word.**
12. Malaise  
(A) Stagnation (B) Spite  
(C) Curse (D) Sickness
- Directions : Q. No. 13 Choose the word opposite in meaning to the given word.**
13. Wrath  
(A) Solace (B) Peace  
(C) Delight (D) Cholera
14. This was the first time Roshan had been found guilty. He had no ..... convictions.  
(A) past (B) earlier  
(C) previous (D) former
- Directions Q. No. 15 Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the idiom/phrase.**
15. Within an ace of  
(A) Within one's reach  
(B) Very near  
(C) Within the hitting range  
(D) Narrowly
16. चण्डीगढ़ का रॉक गार्डन (शैल उद्यान) किसने बनाया था ?  
(A) टेकचन्द (B) रामचन्द  
(C) नेकचन्द (D) हीराचन्द
17. जम्मू किस नदी के किनारे स्थित है ?  
(A) रावी (B) तवी  
(C) झेलम (D) चेनाब
18. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर अफगानिस्तान की राजधानी है ?  
(A) बसरा (B) बगदाद  
(C) काबुल (D) कन्धार
19. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर जापान की राजधानी है ?  
(A) टोकियो (B) बैंकाक  
(C) मनीला (D) सियोल
20. निम्नलिखित में से किस देश में सूची स्तम्भ (पिरामिड) पाए गए हैं ?  
(A) मेसोपोटामिया (B) तुर्की  
(C) मिस्र (D) रोम
21. निम्नलिखित में से कौन-सा एक 'रेगिस्तान का जहाज' कहलाता है ?  
(A) घोड़ा (B) गधा  
(C) ऊँट (D) जिराफ
22. निम्नलिखित में से किस वर्ष में महात्मा गाँधी का जन्म हुआ था ?  
(A) 1849 ई० (B) 1879 ई०  
(C) 1869 ई० (D) 1901 ई०
23. रेल-पथ के मीटर गेज की चौड़ाई होती है  
(A) 1 मीटर (B) 1.6 मीटर  
(C) 3 फीट (D) 6 फीट
24. विश्व में सबसे अधिक जनसंख्या वाला शहर कौन-सा है ?  
(A) कोलकाता (B) न्यूयॉर्क  
(C) टोक्यो (D) लंदन
25. विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप कौन-सा है ?  
(A) अमरीका (B) आस्ट्रेलिया

- (C) एशिया (D) अफ्रीका
26. विश्व का सबसे बड़ा देश कौन-सा है ?  
 (A) रूस (B) संयुक्त राज्य अमरीका  
 (C) भारत (D) चीन
27. विश्व का सबसे बड़ा महासागर कौन-सा है ?  
 (A) प्रशान्त महासागर (B) हिन्द महासागर  
 (C) अटलांटिक महासागर  
 (D) अंटार्कटिका महासागर
28. विश्व का सबसे लम्बा पशु कौन-सा है ?  
 (A) ऊँट (B) जिराफ  
 (C) शतुरमुर्ग (D) हाथी
29. निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सबसे ऊँचा पर्वत-शिखर है ?  
 (A) मकालु (B) एवरेस्ट  
 (C) कंचनजंघा (D) धौलागिरि
30. भारतीय गणराज्य के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे ?  
 (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
 (B) डॉ० सर्वपल्ली राधाकृष्णन  
 (C) डॉ० जाकिर हुसैन  
 (D) डॉ० शंकर दयाल शर्मा
31. निम्नलिखित में से किस एक ने सर्वप्रथम माउंट एवरेस्ट पर विजय प्राप्त की ?  
 (A) फू दोरजी (B) तेनजिग नोर्गे  
 (C) न्वांग गाम्बू (D) बछेन्द्री पाल
32. कारगिल कस्बा निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है  
 (A) जम्मू एवं कश्मीर (B) पंजाब  
 (C) हिमाचल प्रदेश (D) उत्तरांचल
33. यूरोप से भारत के समुद्री-मार्ग की खोज किसने की थी ?  
 (A) क्रिस्टोफर कोलम्बस  
 (B) वास्को-डि-गामा  
 (C) कैप्टिन कुक (D) लॉर्ड क्लाइव
34. पानीपत का प्रथम युद्ध लड़ा गया था  
 (A) अंग्रजों और मुगलों के बीच  
 (B) अंग्रेजों और गोरखाओं के बीच  
 (C) बाबर और इब्राहिम लोदी के बीच  
 (D) पृथ्वीराज चौहान और मोहम्मद गौरी के बीच
35. सामान्यतया अजमेर निम्नलिखित में से किस सूफी सन्त से सम्बन्धित है ?  
 (A) बाबा फरीद  
 (B) शाह आलम भुखारी  
 (C) ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती  
 (D) बहाउद्दीन जाकरिया
36. किस मुगल राजा ने धार्मिक सम्प्रदाय 'दीन-ए-इलाही' की स्थापना की ?  
 (A) जहाँगीर (B) शाहजहाँ  
 (C) बाबर (D) अकबर
37. लोक सभा के लिए निर्वाचित किए जाने वाले संसद सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी है ?  
 (A) 510 (B) 520  
 (C) 550 (D) 590
38. मानसून हवाएँ कौन-सी होती हैं ?  
 (A) श्वसन रोग उत्पन्न करने वाली शुष्क हवाएँ  
 (B) बर्फीली हवाएँ  
 (C) वर्षा ऋतु की हवाएँ  
 (D) धूल भरे चक्रवाती तूफान
39. रूस में साइबेरिया पूरे विश्व में प्रसिद्ध है  
 (A) इसकी सुखद शीतोष्ण जलवायु के लिए  
 (B) इसकी अत्यधिक ठण्डी जलवायु के लिए
- (C) इसकी शुष्क गर्म जलवायु के लिए  
 (D) इसके वर्षा वनों के लिए
40. 1857 का विद्रोह  
 (A) ब्रिटिश सेना में भारतीय सैनिकों का विद्रोह था  
 (B) असन्तुष्ट राजाओं और नवाबों का विद्रोह था  
 (C) किसानों, बुनकरों और व्यापारियों का विद्रोह था  
 (D) उपर्युक्त सभी
41. पृथ्वी पर सबसे बड़ा वृत्त है  
 (A) उत्तर ध्रुवीय वृत्त (B) भूमध्य रेखा  
 (C) कर्क रेखा (D) मकर रेखा
42. निम्नलिखित भारतीय नेताओं में से किसको सामान्यतया 'भारत के लौह पुरुष' के नाम से जाना जाता है ?  
 (A) पंडित मदन मोहन मालवीय  
 (B) पंडित जवाहरलाल नेहरू  
 (C) बाल गंगाधर तिलक  
 (D) सरदार बल्लभ भाई पटेल
43. कन्याकुमारी में रॉक मेमोरियल (शैल स्मारक) को किसकी स्मृति में समर्पित किया गया ?  
 (A) चैतन्य (B) स्वामी विवेकानन्द  
 (C) राजा राममोहन राय  
 (D) स्वामी चिन्मय
44. माओ-त्से तुंग सम्बन्धित है  
 (A) जापान से (B) कोरिया से  
 (C) चीन से (D) मंचूरिया से
45. जालियाँवाला बाग किस शहर में स्थित है ?  
 (A) जालंधर (B) लुधियाना  
 (C) अमृतसर (D) फिरोजपुर
46. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का राष्ट्रीय पक्षी है ?  
 (A) बुलबुल (B) कोयल  
 (C) तोता (D) मोर
47. निम्नलिखित में से पंजाब की राजधानी कौन-सी है ?  
 (A) शिमला (B) चण्डीगढ़  
 (C) अमृतसर (D) होशियारपुर
48. "जय जवान जय किसान" का नारा किसने दिया ?  
 (A) महात्मा गाँधी  
 (B) लाल बहादुर शास्त्री  
 (C) चौधरी चरण सिंह  
 (D) पंडित जवाहर लाल नेहरू
49. प्रसिद्ध उद्धरण "सरकार जनता की, जनता द्वारा, जनता के लिए" किसने दिया था ?  
 (A) विन्स्टन चर्चिल (B) अब्राहम लिंकन  
 (C) जॉर्ज वाशिंगटन (D) शेक्सपीयर
50. सिख धर्म के संस्थापक कौन थे ?  
 (A) गुरु नानक देव (B) गुरु गोविन्द सिंह  
 (C) गुरु अर्जुन देव (D) गुरु अंगद देव
51. भारत में सबसे पहले रेलगाड़ी कब चली थी ?  
 (A) 13 अप्रैल, 1853 (B) 16 अप्रैल, 1853  
 (C) 13 अप्रैल, 1873 (D) 16 अप्रैल, 1873
52. भारत में सबसे लम्बी सड़क है  
 (A) चण्डीगढ़ मनाली राजमार्ग  
 (B) नई दिल्ली जयपुर राजमार्ग  
 (C) जी. टी. रोड  
 (D) मुम्बई सूरत राजमार्ग
53. भारत में सर्वाधिक शिक्षित राज्य है  
 (A) उत्तर प्रदेश (B) केरल

- (C) मध्य प्रदेश (D) हिमाचल प्रदेश
54. 'चाचा' के नाम से सामान्यतया किसे जाना जाता था ?  
 (A) लाला लाजपत राय  
 (B) सरदार बल्लभभाई पटेल  
 (C) पंडित जवाहरलाल नेहरू  
 (D) बाल गंगाधर तिलक
55. भारत का कौन-सा शहर 'गुलाबी नगरी' के नाम से जाना जाता है ?  
 (A) जोधपुर (B) जयपुर  
 (C) जैसलमेर (D) जबलपुर
56. 'इंक्लाब जिन्दाबाद' का नारा सर्वप्रथम किसने दिया था ?  
 (A) चन्द्रशेखर आजाद (B) सरदार भगत सिंह  
 (C) रामप्रसाद बिस्मिल (D) राजगुरु
57. भूटान के राजा कौन हैं ?  
 (A) ज्ञानेन्द्र शाह देव  
 (B) जिग्मे सिंघये वांगचुक  
 (C) महेन्द्र प्रताप सिंह  
 (D) बीरेन्द्र शाह देव
58. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सर्वोच्च असेनिक पुरस्कार है ?  
 (A) भारत रत्न (B) पद्म विभूषण  
 (C) पद्म भूषण (D) पद्म श्री
59. भारत के संविधान को बनाने के लिए गठित साविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे ?  
 (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
 (B) सरदार बल्लभभाई पटेल  
 (C) गोपालस्वामी अय्यंगर  
 (D) विश्वनाथ दास
60. भारतीय फिल्म अभिनेता शत्रुघ्न सिन्हा, किस मंत्री पद पर कार्यरत रहे हैं ?  
 (A) केन्द्रीय स्वास्थ्य-मंत्री  
 (B) केन्द्रीय नौपरिवहन मंत्री  
 (C) केन्द्रीय कोयला मंत्री  
 (D) इनमें से कोई नहीं
61. मेढक स्थल और जल दोनों में रहने योग्य है, यह श्वसन करता है  
 (A) गील (गलफड़ा) तथा त्वचा दोनों से  
 (B) शरीर का छिलका से  
 (C) जालयुक्त पाँव से  
 (D) फीन (पंख) से
62. रुधिर का एक महत्वपूर्ण कार्य है  
 (A) मानव शरीर का तापमान स्थिर रखना  
 (B) अन्तः अंगों में बहते रहना  
 (C) त्वचा को लाल रंग देना  
 (D) इनमें से कोई नहीं
63. पादपों में जल के परिवहन का कार्य कौन करता है ?  
 (A) कॉटेक्स (B) कैम्बियम  
 (C) फ्लोएम (D) जाइलम
64. मियादी बुखार (Typhoid) में शरीर का मुख्य रूप से प्रभावित होने वाला अंग है  
 (A) फेफड़ा (B) तिल्ली  
 (C) लीवर (D) आँतें
65. प्रिन्म द्वारा निम्न में से किस रंग का विचलन अधिकतम होता है ?  
 (A) बैंगनी (B) लाल  
 (C) नारंगी (D) हरा
66. गर्मी में सफेद कपड़े गहरे रंग के कपड़ों से अधिक आरामदेह क्यों होते हैं ?  
 (A) क्योंकि सफेद कपड़े हमें देखने में अधिक सुन्दर बनाते हैं  
 (B) क्योंकि सफेद कपड़े बहुत सस्ते होते हैं  
 (C) क्योंकि सफेद कपड़े बहुत मजबूत होते हैं  
 (D) क्योंकि सफेद कपड़े गहरे-रंग के कपड़ों से कम ऊष्मा का अवशोषण करते हैं
67. मेघगर्जन की ध्वनि सुनाई देने से पहले बिजली की चमक दिखाई देती है  
 (A) क्योंकि बिजली की चमक पृथ्वी के बहुत नजदीक होती है और मेघगर्जन बहुत दूर होता है  
 (B) क्योंकि प्रकाश ध्वनि से अधिक शीघ्र गति से चलता है  
 (C) क्योंकि हमारी आँखें कानों के सुनने से अधिक शीघ्र देख लेती है  
 (D) क्योंकि ध्वनि भारी कणों की बनी होती है
68. कोयले के जलने से बनती है  
 (A) ऑक्सीजन (B) कार्बन डाईऑक्साइड  
 (C) नाइट्रोजन  
 (D) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन दोनों
69. वायु की संघटक गैसों सामान्यतया होती हैं  
 (A) नाइट्रोजन और ऑक्सीजन  
 (B) केवल नाइट्रोजन  
 (C) केवल ऑक्सीजन  
 (D) केवल कार्बन मोनोक्साइड
70. हरे पौधे हमारे लिए उपयोगी होते हैं, क्योंकि वे  
 (A) वायु में नाइट्रोजन स्तर नियंत्रित करते हैं  
 (B) दिन के समय कार्बन डाईऑक्साइड छोड़ते हैं और ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं  
 (C) वायु को शुद्ध करने के लिए उससे आर्गन का उपभोग करते हैं  
 (D) दिन के समय ऑक्सीजन छोड़ते हैं और कार्बन डाईऑक्साइड का उपभोग करते हैं
71. पंखा करने से शरीर में ठण्ड की अनुभूति क्यों उत्पन्न होती है ?  
 (A) शरीर पर आर्द्रता के वाष्पन के कारण ठण्डी अनुभव होती है  
 (B) वायु ठण्डी होने के कारण  
 (C) पंखे के डिजाइन में कुछ विशिष्टता के कारण  
 (D) वायु में कुछ विशेष गैसों होती हैं जिनके कारण ठण्डी अनुभव होती है
72. जब नैदानिक थर्मामीटर को उबलते हुए जल में रखा जाता है, तो कभी-कभी यह क्यों फट जाता है ?  
 (A) नैदानिक थर्मामीटर का काँच घटिया प्रकार का होने के कारण  
 (B) नैदानिक थर्मामीटर में भाप के प्रवेश करने के कारण  
 (C) नैदानिक थर्मामीटर मानव शरीर के ताप का केवल, लघु परास पढ़ने के लिए अंशांकित होने और बहुत उच्च ताप के लिए अंशांकित नहीं होने के कारण  
 (D) नैदानिक थर्मामीटर के बल्ब का डिजाइन उबलते हुए जल के लिए उपयुक्त नहीं होने के कारण
73. वैद्युत् उपकरणों पर केवल तभी कार्य करना चाहिए जब वह उचित रूप से भूस्पर्शित हों, ऐसा क्यों ?  
 (A) क्योंकि भूस्पर्शकन उपस्कर वैद्युत् उपकरण को सुन्दर बनाता है  
 (B) क्योंकि जब वैद्युत् लघु-पथन होता है, तब उपभोक्ता को बिना कोई नुकसान पहुँचाए विद्युत् धारा भूमि में प्रवेश कर जाती है  
 (C) क्योंकि यह वैद्युत् उपकरण को अधिक सस्ता बनाता है  
 (D) क्योंकि यह वैद्युत् उपकरण के द्रुत संस्थापन में सहायता करता है
74. बर्फ जल पर तैरती है, क्योंकि  
 (A) यह ठोस होती है  
 (B) यह जल से हल्की होती है  
 (C) यह जल से भारी होती है  
 (D) जल में कुछ विशिष्ट खनिज होते हैं
75. निम्नलिखित में से कौन-सा एक समूह से सम्बन्ध नहीं रखता है ?  
 (A) चीड़ (B) नागफनी (कैक्टस)

- (C) देवदार (D) नीम
76. निम्नलिखित में से कौन-सा एक समूह से सम्बन्ध नहीं रखता है ?  
 (A) मछली (B) केंचुआ  
 (C) साँप (D) छिपकली
77. जलविद्युत्-शक्ति स्टेशन ऊष्मीय-शक्ति स्टेशनों से ज्यादा पसन्द किए जाते हैं, क्योंकि  
 (A) वे प्रदूषण उत्पन्न नहीं करते हैं  
 (B) वे ऊष्मीय-शक्ति स्टेशनों से अधिक ऊर्जा उत्पन्न करते हैं  
 (C) वे बहुमूल्य प्राकृतिक संसाधनों को बचाने में मदद करते हैं  
 (D) उपर्युक्त सभी
78. माइक्रोस्कोप प्रयुक्त किया जाता है  
 (A) तारों को देखने के लिए  
 (B) रक्त दाब की जाँच करने के लिए  
 (C) सूक्ष्म वस्तुएँ देखने के लिए  
 (D) ताप की जाँच करने के लिए
79. निम्नलिखित में से कौन-से रोग का हमारे देश से पूर्ण रूप से उन्मूलन हो गया है ?  
 (A) हैजा (B) कुकर खाँसी  
 (C) कैंसर (D) चेचक
80. सामान्य वायुमण्डलीय दाब पर जल का क्वथनांक डिग्री सेन्टीग्रेड में कितना होता है ?  
 (A) 99°C (B) 100°C  
 (C) 101°C (D) 102°C
81. यदि मछली को पुच्छ पंख को रबड़ बैंड से बाँध दिया जाए तो यह किसके योग्य नहीं रहेगी ?  
 (A) भोजन पचाने के (B) दूरी रखने के  
 (C) श्वसन के (D) तैरने के
82. किसान अस्वस्थ पौधों को क्यों निकाल देते हैं ?  
 (A) क्योंकि ऐसे पौधों से पैदावार कम होती है  
 (B) क्योंकि बीज भिन्न-भिन्न हो जाते हैं  
 (C) क्योंकि उनकी पत्तियाँ गन्दी होती हैं  
 (D) क्योंकि इससे अन्य स्वस्थ पौधों को मिट्टी के पोषक उपलब्ध हैं
83. निम्नलिखित में से कौन-से खाद्य पदार्थ में भरपूर विटामिन-A होता है ?  
 (A) मक्खन (B) दूध  
 (C) कॉड-यकृत तेल (D) चूजा
84. यदि आप स्पंजी, रक्त-स्रावी मसूड़ों से पीड़ित है, तो आपके खाने में भरपूर होने चाहिए  
 (A) पपीता और पीला कद्दू (B) माँस और रोटी  
 (C) नींबू, नारंगी, आँवला (D) मीठा आलू
85. पीने वाले जल का बहाव कूड़ा (मलत्याग) से हो, तो कौन-से रोग का बढ़ावा होगा ?  
 (A) तपेदिक (B) हैजा  
 (C) खसरा (D) पोलियो
86. मेढक स्थल और जल दोनों में रहने योग्य है, यह श्वसन करता है  
 (A) गील (गलफड़ा) तथा त्वचा दोनों से  
 (B) शरीर का छिलका से  
 (C) जालयुक्त पाँव से  
 (D) फीन (पंख) से
87. रुधिर का एक महत्वपूर्ण कार्य है  
 (A) मानव शरीर का तापमान स्थिर रखना  
 (B) अन्तः अंगों में बहते रहना  
 (C) त्वचा को लाल रंग देना  
 (D) इनमें से कोई नहीं
88. पादपों में जल के परिवहन का कार्य कौन करता है ?  
 (A) कॉर्टेक्स (B) कैम्बियम  
 (C) फ्लोएम (D) जाइलम
89. मियादी बुखार (Typhoid) में शरीर का मुख्य रूप से प्रभावित होने वाला अंग है  
 (A) फेफड़ा (B) तिल्ली  
 (C) लीवर (D) आँतें
90. प्रिन्म द्वारा निम्न में से किस रंग का विचलन अधिकतम होता है ?  
 (A) बैंगनी (B) लाल  
 (C) नारंगी (D) हरा
91. किसी आयताकार प्लास्टिक की शीट की लम्बाई 65 सेमी० और चौड़ाई 40 सेमी० है। 20 रु० प्रति वर्गमीटर की दर से इसका मूल्य ज्ञात कीजिए  
 (A) 4.20 रु० (B) 5.20 रु०  
 (C) 6.20 रु० (D) 7.20 रु०
92. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके आधार की लम्बाई 15 सेमी० तथा ऊँचाई 8 सेमी० है  
 (A) 40 वर्ग सेमी० (B) 50 वर्ग सेमी०  
 (C) 60 वर्ग सेमी० (D) 70 वर्ग सेमी०
93. 20 मीटर × 10 मीटर के क्षेत्र को ढकने के लिए 20 सेमी० × 10 सेमी० के आकार की कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी ?  
 (A) 10 ईंटें (B) 100 ईंटें  
 (C) 1000 ईंटें (D) 10,000 ईंटें
94. निम्नलिखित संख्याओं का महत्तम समापवर्त्य निकालिए  
 18, 42, 102  
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 14
95. 66, 75, 130 का लघुतम समापवर्त्य निकालिए  
 (A) 20450 (B) 21450  
 (C) 22450 (D) 23450
96. समकोण का मान होता है  
 (A) 180° (B) 90°  
 (C) 100° (D) 120°
97. एक टिन 40 सेमी० लम्बा, 40 सेमी० चौड़ा और 60 सेमी० ऊँचा है। इसमें 30 सेमी० ऊँचाई तक वनस्पति तेल भरा हुआ है। टिन में और कितना वनस्पति तेल (घन सेमी० में) उड़ेलना चाहिए ताकि टिन पूर्ण रूप से तेल से भर जाए ?  
 (A) 480 घन सेमी० (B) 4,800 घन सेमी०  
 (C) 48,000 घन सेमी० (D) 4,80,000 घन सेमी०
98. एक विद्यालय में, I से V तक की कक्षाओं में विद्यार्थियों की संख्या क्रमशः 36, 34, 28, 33 और 39 है। कक्षा में विद्यार्थियों की औसत संख्या कितनी है ?  
 (A) 32 (B) 34 (C) 36 (D) 38
99. शताब्दी एक्सप्रेस नई दिल्ली और कानपुर के बीच की 504 किमी० की दूरी 4 घण्टे 30 मिनट में तय करती है। इसकी चाल है  
 (A) 112 किमी०/घं. (B) 144 किमी०/घं.  
 (C) 116 किमी०/घं. (D) 118 किमी०/घं.
100. एक रेलगाड़ी जोकि 70 किमी० प्रति घंटे की चाल से चलती है, एक स्टेशन से दूसरे स्टेशन तक चलने में 2 घंटे 30 मिनट का समय लेती है। दोनों स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए  
 (A) 175 किमी० (B) 185 किमी०  
 (C) 195 किमी० (D) 205 किमी०

Solved Answer Bihar Police

1. (B)	2. (C)	3. (B)	4. (A)
5. (A)	6. (C)	7. (B)	8. (B)
9. (C)	10. (A)	11. (B)	12. (D)
13. (C)	14. (B)	15. (D)	16. (C)
17. (B)	18. (C)	19. (A)	20. (C)
21. (C)	22. (C)	23. (A)	24. (C)
25. (C)	26. (A)	27. (A)	28. (B)
29. (B)	30. (A)	31. (B)	32. (A)
33. (B)	34. (C)	35. (C)	36. (D)
37. (C)	38. (C)	39. (B)	40. (A)
41. (B)	42. (D)	43. (B)	44. (C)
45. (C)	46. (D)	47. (B)	48. (B)
49. (B)	50. (A)	51. (B)	52. (C)
53. (B)	54. (C)	55. (B)	56. (B)
57. (B)	58. (A)	59. (A)	60. (B)
61. (A)	62. (A)	63. (D)	64. (D)
65. (A)	66. (D)	67. (B)	68. (B)
69. (A)	70. (D)	71. (A)	72. (C)
73. (B)	74. (B)	75. (B)	76. (B)
77. (D)	78. (C)	79. (D)	80. (B)
81. (D)	82. (A)	83. (C)	84. (C)
85. (B)	86. (A)	87. (A)	88. (D)
89. (D)	90. (A)	91. (B)	92. (C)
93. (D)	94. (A)	95. (B)	96. (B)
97. (C)	98. (B)	99. (A)	100. (A)

Rough Work



Test No. 05

## BIHAR POLICE

Examstocks.com  
All About ExamsTHE CENTRE FOR  
SSC | CDS | CPO | BANKING | RLY

## हिन्दी

- 'साक्षरता' का विलोम होगा -  
(A) निरक्षरता (B) साक्षर  
(C) निरक्षर (D) अक्षर
- 'जिसके पेट पर माँ ने रस्सी बाँधी थी' उसे कहते हैं -  
(A) गंगाधर (B) यशोवर्मन  
(C) मनु (D) दामोदर
- 'निस्तेज' में उपसर्ग बताइए।  
(A) निर (B) नि  
(C) अ (D) निस्
- 'विपक्ष' में उपसर्ग बताइए।  
(A) अ (B) अव  
(C) वि (D) अप
- नाक कटना मुहावरे का अर्थ है -  
(A) बेबस होना (B) निर्लज्ज होना  
(C) इज्जत चली जाना (D) विनम्र होना
- किस शब्द की वर्तनी सही है ?  
(A) अपवजन (B) अपवर्जन  
(C) अपावर्जन (D) अभिवर्जन
- इनमें से सही वर्तनी वाला शब्द चुनिए -  
(A) अतिशयोक्ति (B) अतीशयोक्ति  
(C) अतशयोक्ति (D) अतेशयोक्ति
- सही विकल्प को चुनिए -  
(A) मुमूर्षु (B) मुमुर्षु  
(C) मूर्मषा (D) मुर्मोषा
- निम्न में से कौन-सा वर्णिक छन्द है ?  
(A) दोहा (B) चौपाई  
(C) रोला (D) सवैया
- 'आधे-अधूरे' किस लेखक की कृति है ?  
(A) धर्मवीर भारती (B) भीष्म साहनी  
(C) मोहन राकेश (D) राजेन्द्र यादव
- निम्नलिखित में से कौन मैथिलीशरण गुप्त की रचना नहीं है ?  
(A) साकेत (B) द्वापर  
(C) पंचवटी (D) मौर्यविजय

## ENGLISH

- The brilliant students will be ..... scholarships.  
(A) honoured (B) awarded  
(C) rewarded (D) forwarded
- Direction :** In each question, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Masquerade

- (A) To provide support  
(B) To go in disguise  
(C) To mesmerise (D) Marathon race

- Direction :** In each question, choose the word opposite in meaning to the given word.

Prudent

- (A) Silly (B) Unwise  
(C) Idiotic (D) Poor

- Direction :** In each question, four alternatives are given for the idiom/phrase in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Shot in the dark

- (A) Go in dark (B) Done as a guess  
(C) Shoot when dark (D) To take risk

## सामान्य ज्ञान

- चेरापूँजी का नया नाम क्या है ?  
(A) सोहरा (B) मोहरा  
(C) गोहरा (D) जोहरा
- निम्नलिखित में से कौन सर्वप्रथम भारत-रत्न प्राप्त करने वाले थे ?  
(A) सी. राजगोपालाचारी (B) एस्. राधाकृष्णन  
(C) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद (D) पं० जवाहरलाल नेहरू
- 'इंडिया आफ्टर गांधी' पुस्तक किसने लिखी ?  
(A) पं० जवाहरलाल नेहरू (B) नीरद सी. चौधरी  
(C) महात्मा गाँधी (D) इनमें से कोई नहीं
- भारत में किस जगह पर सबसे कम वर्षा होती है ?  
(A) लेह (B) लद्दाख  
(C) जैसलमेर (D) जयपुर
- कौन-सा पुरस्कार धर्म की प्रगति के लिए है ?  
(A) वीरता पुरस्कार (B) भारत-भूषण पुरस्कार  
(C) पुलित्जर पुरस्कार (D) इनमें से कोई नहीं
- कौन-सा देश विश्व का सर्वप्रथम धूम्रपान मुक्त राष्ट्र है ?  
(A) भूटान (B) भारत  
(C) मालदीव (D) चीन
- सर्व शिक्षा अभियान के तहत किस वर्ष तक सभी बालक विद्यालय जाने लगेंगे ?  
(A) 2015 ई. (B) 2020 ई.  
(C) 2025 ई. (D) 2010 ई.
- उत्तरी ध्रुव तक पहुँचने वाला सर्वप्रथम व्यक्ति कौन है ?  
(A) एमण्डसेन (B) रॉबर्ट पियरी  
(C) ग्लैडस्टोन (D) यूरी गागरिन
- पंचवर्षीय योजना की कल्पना सर्वप्रथम किसने प्रस्तुत की ?

- (A) पं० जवाहरलाल नेहरू  
(B) पी. वी. नरसिम्हा राव  
(C) श्रीमती इन्दिरा गाँधी  
(D) राजीव गाँधी
25. मुद्रास्फीति की घटना घटती है, तो  
(A) आवश्यक वस्तुओं का मूल्य, आय से अधिक हो जाता है  
(B) जी. डी. पी. की तुलना में, मुद्रा की आपूर्ति की दर अधिक ऊँची हो जाती है  
(C) मुद्रा-विनिमय की दर गिर जाती है  
(D) घाटे के भुगतान संतुलन से, राजकोषीय घाटा अधिक हो जाता है
26. पंचतंत्र में किसके बारे में लिखा गया है ?  
(A) रोचक कथा (B) नीति कथा  
(C) विरह कथा (D) शृंगार कथा
27. खजुराहो का मन्दिर किस काल में बनाया गया ?  
(A) पल्लव (B) चालुक्य  
(C) चन्देल (D) पाल
28. 'ग्लोबल ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री' नामक पुस्तक किसने लिखी ?  
(A) पं० जवाहरलाल नेहरू (B) महात्मा गाँधी  
(C) सुभाषचन्द्र बोस (D) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
29. भाखड़ा बाँध किस नदी पर बना है ?  
(A) रावी (B) सतलज  
(C) झेलम (D) चिनाव
30. भारत में रुपये की विनिमय दर किससे ली गयी है ?  
(A) पौण्ड स्टर्लिंग (B) डॉलर  
(C) येन (D) इनमें से कोई नहीं
31. पंचायती राज प्रणाली कहाँ नहीं है ?  
(A) नागालैण्ड (B) उड़ीसा  
(C) राजस्थान (D) आन्ध्र प्रदेश
32. अपने उद्देश्य के रूप में 'पूर्ण स्वराज्य' की घोषणा के दौरान काँग्रेस का अध्यक्ष कौन था ?  
(A) मोतीलाल नेहरू (B) महात्मा गाँधी  
(C) पं० जवाहरलाल नेहरू (D) सुभाषचन्द्र बोस
33. भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन-सा है ?  
(A) राजस्थान (B) महाराष्ट्र  
(C) बिहार (D) पं० बंगाल
34. कोलार स्वर्ण की खानें कहाँ स्थित है ?  
(A) कर्नाटक (B) आन्ध्र प्रदेश  
(C) तमिलनाडु (D) राजस्थान
35. वसन्त-विषुव कब होता है ?  
(A) 21 मार्च (B) 21 जून  
(C) 23 सितम्बर (D) 21 दिसम्बर
36. कोयला बड़े पैमाने पर पाया जाता है  
(A) गोंडवाना लैण्ड में (B) झारखंड में  
(C) पंजाब में (D) गोआ में
37. भारत में केन्द्रशासित प्रदेशों की संख्या कितनी है ?  
(A) 7 (B) 9  
(C) 12 (D) 6
38. काँग्रेस की प्रथम भारतीय महिला अध्यक्ष कौन बनीं थीं ?  
(A) विजयालक्ष्मी पंडित (B) इंदिरा गाँधी  
(C) अमृता प्रीतम (D) सरोजिनी नायडू
39. काली मिट्टी में कौन-सा पौधा होता है ?  
(A) कपास (B) गन्ना  
(C) धान (D) चाय
40. अजमद अली ख़ाँ किस वाद्ययंत्र से सम्बन्धित हैं ?  
(A) सरोद (B) सितार  
(C) वीणा (D) तबला
41. महासागरों के ज्वारों का मुख्य कारण क्या है ?  
(A) सूर्य और चन्द्रमा की आकर्षण शक्तियों के कारण  
(B) चन्द्रमा, सूर्य व पृथ्वी के एक सीध में रहने के कारण  
(C) चन्द्रमा, सूर्य व पृथ्वी के आकर्षण के कारण  
(D) इनमें से कोई नहीं
42. ऋतुओं का परिवर्तन किससे होता है ?  
(A) घूर्णन गति (B) दैनिक गति  
(C) वार्षिक गति (D) इनमें से कोई नहीं
43. आधुनिक अंतरिक्ष विज्ञान का जनक कौन है ?  
(A) के. माधवन नायर (B) सैम पित्रोदा  
(C) के. कस्तूरीरंगन (D) डॉ. विक्रम साराभाई
44. पुराने समय में पृथ्वी के पुत्र के नाम से कौन जाने जाते थे ?  
(A) मंगल (B) शुक  
(C) सूर्य (D) चन्द्रमा
45. भूकंप की तीन तरंगों में सर्वाधिक विध्वंसकारी कौन है ?  
(A) L तरंग (B) P तरंग  
(C) S तरंग (D) इनमें से कोई नहीं
46. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों की संख्या में वृद्धि करने की शक्ति किसके पास है ?  
(A) प्रधानमंत्री (B) राष्ट्रपति  
(C) संसद (D) विधि मन्त्रालय
47. निम्नलिखित को काल-क्रमानुसार सजाइए  
(a) चम्पारण विद्रोह (b) दाण्डी मार्च  
(c) बंगाल विभाजन (d) भारत छोड़ो आन्दोलन  
(A) b c d a (B) c a b d  
(C) a c b d (D) d b c a
48. राज्य पुनर्गठन आयोग की सिफारिशों के अनुसार भारतीय राज्यों का व्यापक पुनर्गठन कब पूरा किया गया था ?  
(A) 1953 ई. में (B) 1956 ई. में  
(C) 1960 ई. में (D) 1966 ई. में
49. भारत में सबसे पहले आने वाले और सबसे बाद में जाने वाले थे  
(A) पुर्तगाली (B) फ्रांसीसी  
(C) अंग्रेज (D) डच
50. 1576 ई. के हल्दी घाटी युद्ध में किसकी विजय हुयी ?  
(A) अकबर (B) हेमू  
(C) बाबर (D) हुमायूँ
51. प्रति वर्ष 'उपभोक्ता अधिकार दिवस' कब मनाया जाता है ?  
(A) 1 अप्रैल (B) 23 अप्रैल  
(C) 15 मार्च (D) 5 दिसम्बर
52. जो पत्रकार किसी समाचार-पत्र के नियमित कर्मचारी नहीं होते, उन्हें प्रकाशन के लिए भेजी गई सामग्री का अलग-अलग पारिश्रमिक मिलता है। वे कहलाते हैं  
(A) स्वतंत्र पत्रकार (B) छद्म लेखक  
(C) श्रमजीवी पत्रकार (D) स्तम्भ लेखक
53. सिक्किम से जुड़े हुए एकमात्र राज्य का नाम क्या है ?  
(A) असम (B) मेघालय

- (C) पश्चिम बंगाल (D) अरुणाचल प्रदेश
54. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?  
 (A) अमीर खुसरो सरोद  
 (B) भीमसेन जोशी गायन  
 (C) उत्पल दत्त फिल्म  
 (D) शंभु महाराज कथक
55. निम्नलिखित में से केन्द्रीय विश्वविद्यालय कौन-सा है ?  
 (A) कोलकाता (B) डिब्रूगढ़  
 (C) पाँडिचेरी (D) कुरुक्षेत्र
56. कौन-सा सिंधु सभ्यता से सम्बन्धित है ?  
 (A) मध्यपाषाणयुग (B) नवपाषाणकाल  
 (C) कांस्ययुग (D) इनमें से कोई नहीं
57. मुसलमानों ने पृथक् पाकिस्तान की माँग कब की ?  
 (A) 1940 में (B) 1942 में  
 (C) 1939 में (D) 1947 में
58. भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन ने किस वर्ष के बाद उग्रवाद का रूप ग्रहण किया ?  
 (A) 1905 में (B) 1917 में  
 (C) 1910 में (D) 1857 में
59. 'दास वंश' की शुरुआत भारत में किसने की थी ?  
 (A) गिसुद्दीन तुगलक (B) बलबन  
 (C) कुतुबुद्दीन ऐबक (D) इल्तुतमिश
60. निम्नलिखित में से 1857 ई. के विद्रोह के प्रमुख नेता कौन थे ?  
 (A) झाँसी की रानी लक्ष्मीबाई  
 (B) बिहार के वीर कुंवर सिंह  
 (C) कानपुर के नाना साहब  
 (D) लखनऊ के ताँया टोपे
- सामान्य विज्ञान**
61. सुक्रोज में होता है—  
 (A) ग्लूकोज एवं फ्रक्टोज  
 (B) ग्लूकोज एवं गैलैक्टोज  
 (C) फ्रक्टोज एवं गैलैक्टोज  
 (D) ग्लूकोज, फ्रक्टोज एवं गैलैक्टोज
62. मानव शरीर का कौन-सा भाग 'गठिया' से प्रभावित होता है ?  
 (A) जोड़ (B) गला  
 (C) आँखें (D) फेफड़े
63. किसी यंत्र द्वारा 20,000 हर्ट्ज से अधिक आवृत्ति की ध्वनि कहलाती है—  
 (A) अल्ट्रासोनिक (B) सबसोनिक  
 (C) इफ्रासोनिक (D) ऑडिबल
64. डायनासोर निम्न में से किस कशेरुकी वर्ग से सम्बन्धित थे ?  
 (A) मत्स्य (B) पक्षी  
 (C) स्तनधारी (D) रेप्टाइल
65. वे पदार्थ जो अपने में से विद्युत् धारा को प्रवाहित नहीं होने देते, कहलाते हैं—  
 (A) प्रतिरोधक (B) चालक  
 (C) विद्युत्रोधी (D) विद्युत्-अपघट्य
66. इन्द्रधनुष उत्पन्न होता है  
 (A) प्रकाश का परावर्तन से  
 (B) प्रकाश का अपवर्तन और पूर्ण आन्तरिक परावर्तन से  
 (C) प्रकाश का विसरण से  
 (D) इनमें से कोई नहीं
67. किसकी दुष्क्रिया के फलस्वरूप 'पीलिया' रोग होता है ?  
 (A) वृक्क (B) यकृत  
 (C) फेफड़े (D) उदर
68. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया कैसे उत्पन्न होती है ?  
 (A) कार्बन डाईऑक्साइड से  
 (B) पानी से  
 (C) क्लोरोफिल से  
 (D) उपरोक्त सभी से
69. तापमान में दिन-प्रतिदिन परिवर्तन और आर्द्रता से क्या उत्पन्न हो सकता है ?  
 (A) मौसम (B) वर्षा  
 (C) ऋतु (D) इनमें से कोई नहीं
70. प्रकाश का रंग निम्नलिखित पर निर्भर करता है  
 (A) तरंगदैर्घ्य  
 (B) आवृत्ति  
 (C) (A) और (B) दोनों  
 (D) इनमें से कोई नहीं
71. मानव शरीर में ..... स्टैपिस है।  
 (A) सबसे बड़ी ग्रंथि (B) सबसे छोटी हड्डी  
 (C) सबसे बड़ी हड्डी (D) सबसे छोटी ग्रंथि
72. 'होरोलॉजी' में अध्ययन किया जाता है  
 (A) समय मापने का विज्ञान  
 (B) मौसम की दशाओं का  
 (C) विज्ञान ऊतकों के बारे में ज्ञान का  
 (D) लेसर पुंज की सहायता से त्रिविमीय चित्र बनाने का
73. कंकाल का मुख्य कार्य क्या है ?  
 (A) मस्तिष्क को ढक कर रखना  
 (B) शरीर को निश्चित आकार प्रदान करना  
 (C) लाल रक्त कणिकाओं का निर्माण करना  
 (D) उपर्युक्त सभी
74. वायुमंडलीय दाब किससे मापा जाता है ?  
 (A) बैरोमीटर (B) थर्मामीटर  
 (C) मैनोमीटर (D) इनमें से किसी से नहीं
75. एक रासायनिक पदार्थ जो रक्त का थक्का बनाता है  
 (A) फिलोक्विनोस (B) थायमीन  
 (C) साइनोकावालामाइन (D) इनमें से कोई नहीं
76. फलों को कृत्रिम रूप के पकाने के लिए प्रयुक्त गैस है  
 (A) एथिलीन (B) मीथेन  
 (C) इथेन (D) ब्यूटेन
77. एक फोटो सेल में प्रकाश ऊर्जा को परिवर्तित किया जाता है  
 (A) स्थितिज ऊर्जा में (B) रासायनिक ऊर्जा में  
 (C) ऊष्मा ऊर्जा में (D) विद्युत् ऊर्जा में
78. मेरुतंत्रिकाओं की संख्या कितनी है ?  
 (A) 10 जोड़ी (B) 12 जोड़ी  
 (C) 15 जोड़ी (D) इनमें से कोई नहीं
79. निम्नलिखित गैसों में से कौन-सी साधारण हाइड्रोकार्बन है ?  
 (A) SO<sub>2</sub> (B) O<sub>2</sub>  
 (C) H<sub>2</sub> (D) CH<sub>4</sub>
80. कम तापमान का तरल अवस्था में जो तत्व विद्यमान रहता है, वह है  
 (A) Na (B) Br  
 (C) Hg (D) Ga
81. विद्युत् जनरेटर परिवर्तित करता है

- (A) रासायनिक ऊर्जा को विद्युत् ऊर्जा में  
(B) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत् ऊर्जा में  
(C) विद्युत् ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में  
(D) विद्युत् ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में
82. प्रकाश के अपवर्तन के फलस्वरूप माना जा सकता है  
(A) तारों का टिमटिमाना (B) मरीचिका  
(C) इन्द्रधनुष (D) उपरोक्त सभी
83. मानव शरीर में वसा एवं अवशिष्ट पदार्थों का निष्कासन किस माध्यम से होता है ?  
(A) बड़ी आंत (B) छोटी आंत  
(C) यकृत (Liver) (D) गुर्दा (Kidney)
84. निम्नलिखित में आयरन पर जंग लगने के कौन-से कारण हैं ?  
1. ऑक्सीडेशन 2. रिडक्शन  
3. ऑक्सीजन के साथ रासायनिक प्रतिक्रिया  
4. CO<sub>2</sub> के साथ रासायनिक प्रतिक्रिया  
(A) 1 और 2 (B) 2 और 3  
(C) 3 और 4 (D) 1 और 3
85. सामान्यतः नाइक्रोम का उपयोग होता है  
(A) लैम्प की तंतु में  
(B) ऊष्मक की कुंडली में  
(C) ट्रांसफॉर्मर की बाइंडिंग में  
(D) बैटरियों के संयोजन में
86. रात में तारे झिलमिलालते हैं, क्योंकि  
(A) वे प्रकाश को रुक-रुक कर उत्सर्जित करते हैं  
(B) तारों का वातावरण प्रकाश को रुक-रुक कर अवशोषित करता है  
(C) पृथ्वी का वायुमण्डल प्रकाश को रुक-रुक कर अवशोषित करता है  
(D) वायुमण्डल में वायु का अपवर्तनांक बदलता रहता है
87. अम्ल वर्षा का कारण है  
(A) कार्बन डाईऑक्साइड (B) कार्बन मोनोऑक्साइड  
(C) सल्फर डाईऑक्साइड (D) हाइड्रोजन
88. 'प्लेग' की बीमारी निम्नांकित में से किस कारण से होती है ?  
(A) बैक्टीरिया (B) विषाणु  
(C) उपरोक्त दोनों (D) कवक
89. निम्नांकित में से कौन सिंथेटिक औषधि है ?  
(A) मार्फीन (B) रिसरपीन  
(C) एम्पीरीन (D) टेक्सॉल
90. एक लड़का प्लेटफार्म पर खड़ा है। ट्रेन के प्लेटफार्म पर आने पर  
(A) वह ट्रेन आने की विपरीत दिशा में गिरेगा  
(B) वह प्लेटफार्म से ट्रेन की ओर गिरेगा  
(C) वह यथावत् खड़ा रहेगा  
(D) इनमें से कोई नहीं
- गणित**
91. 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक ब्याज की दर पर निवेशित किसी धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज 328 रु. है। उसी धनराशि पर उसी दर से उतनी ही समयावधि के लिए साधारण ब्याज होगा -  
(A) 320 रु. (B) 308 रु.  
(C) 300 रु. (D) 287 रु.
92. एक व्यक्ति, जो पहाड़ी के ढलान के अनुदिश  $4\frac{1}{2}$  किमी./घंटा की चाल से तथा ढलान की विपरीत दिशा में 3 किमी./घंटा की चाल से चल सकता है, पहाड़ी के ऊपर जाकर वापस अपने प्रारम्भिक स्थान पर 5 घण्टे में आता है। वह पहाड़ी पर कितनी ऊँचाई तक चढ़ा ?  
(A) 13.5 किमी. (B) 3 किमी.  
(C) 15 किमी. (D) 9 किमी.
93.  $r$  सेमी. त्रिज्या वाले एक अर्द्धवृत्त के अन्तर्गत खींचे जा सकने वाले बड़े-से-बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा-  
(A)  $2r$  सेमी.<sup>2</sup> (B)  $r^2$  सेमी.<sup>2</sup>  
(C)  $2r^2$  सेमी.<sup>2</sup> (D)  $\frac{1}{2}r^2$  सेमी.<sup>2</sup>
94. दो नल किसी टंकी को क्रमशः 15 घण्टे तथा 20 घण्टे में पूरा भर सकते हैं। जबकि एक तीसरा नल इसे 30 घण्टे में खाली कर सता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी को पूरा भरने में कितना समय लगेगा ?  
(A) 10 घण्टे (B) 12 घण्टे  
(C) 15 घण्टे (D)  $15\frac{1}{2}$  घण्टे
95. श्रेणी  $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 73 + 75$  में पदों की संख्या है -  
(A) 28 (B) 30 (C) 36 (D) 38
96. दूध और पानी के 45 लीटर मिश्रण में दूध का पानी से अनुपात 2 : 1 है। जब मिश्रण में पानी की कुछ और मात्रा मिला दी जाती है, तो यह अनुपात 1 : 2 हो जाता है। मिश्रण में पानी की कितनी मात्रा और मिलाई गई ?  
(A) 10 लीटर (B) 21 लीटर (C) 35 लीटर (D) 45 लीटर
97. यदि 16 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 20 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हो, तो हमें प्राप्त होगा -  
(A) 25% का लाभ (B) 20% का लाभ  
(C) 20% की हानि (D) 4% की हानि
98. यदि  $a = b, b = 5$  तथा  $c = 3$  हो, तो  
 $a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca$  का मान होगा -  
(A) 12 (B) -12 (C) 0 (D) 8
99. यदि  $\tan(A+B) = \frac{1}{2}$  एवं  $\tan(A-B) = \frac{1}{3}$ , तो  $\tan 2A$  का मूल्य है -  
(A)  $\frac{5}{6}$  (B) 1 (C)  $\frac{1}{7}$  (D)  $\frac{1}{6}$
100. एक समकोणीय समद्विबाहु त्रिभुज जो एक वृत्त में अन्तर्वृत्त है, के क्षेत्रफल से उस वृत्त का क्षेत्रफल जिसमें वह अन्तर्वृत्त है, का अनुपात होगा -  
(A)  $\pi$  (B)  $\frac{\pi}{2}$  (C)  $\frac{\pi}{4}$  (D)  $\frac{3\pi}{4}$

**Solved Answer Bihar Police**

- |         |         |         |         |          |
|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1. (A)  | 2. (D)  | 3. (D)  | 4. (C)  | 5. (C)   |
| 6. (B)  | 7. (A)  | 8. (A)  | 9. (D)  | 10. (C)  |
| 11. (D) | 12. (B) | 13. (B) | 14. (B) | 15. (B)  |
| 16. (A) | 17. (A) | 18. (D) | 19. (C) | 20. (D)  |
| 21. (A) | 22. (D) | 23. (B) | 24. (A) | 25. (B)  |
| 26. (B) | 27. (C) | 28. (A) | 29. (B) | 30. (B)  |
| 31. (A) | 32. (C) | 33. (A) | 34. (A) | 35. (A)  |
| 36. (B) | 37. (A) | 38. (D) | 39. (A) | 40. (A)  |
| 41. (A) | 42. (C) | 43. (D) | 44. (A) | 45. (A)  |
| 46. (C) | 47. (B) | 48. (B) | 49. (A) | 50. (A)  |
| 51. (C) | 52. (A) | 53. (C) | 54. (A) | 55. (C)  |
| 56. (C) | 57. (A) | 58. (A) | 59. (C) | 60. (D)  |
| 61. (A) | 62. (A) | 63. (A) | 64. (D) | 65. (C)  |
| 66. (B) | 67. (B) | 68. (D) | 69. (B) | 70. (A)  |
| 71. (B) | 72. (A) | 73. (B) | 74. (A) | 75. (A)  |
| 76. (A) | 77. (D) | 78. (D) | 79. (B) | 80. (C)  |
| 81. (B) | 82. (D) | 83. (D) | 84. (D) | 85. (B)  |
| 86. (D) | 87. (C) | 88. (A) | 89. (D) | 90. (B)  |
| 91. (A) | 92. (D) | 93. (B) | 94. (B) | 95. (D)  |
| 96. (D) | 97. (A) | 98. (A) | 99. (B) | 100. (A) |

**Rough Work**