



66वीं बी.पी.एस.सी.
प्रारंभिक परीक्षा-2020
सामान्य अध्ययन
(मॉडल पेपर-3)

1. 'में एक क्रांतिकारी के रूप में कार्य करता हूँ' यह कथन निम्नलिखित में से किसका है?
 - (a) जवाहर लाल नेहरू
 - (b) वल्लभ भाई पटेल
 - (c) गोपाल कृष्ण गोखले
 - (d) भगत सिंह
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
2. मुस्लिम लीग ने कैबिनेट मिशन योजना को स्वीकार किया-
 - (a) 6 जून, 1946 को
 - (b) 6 जून, 1947 को
 - (c) 25 जून, 1946 को
 - (d) 25 जून, 1947 को
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
3. 'अभिनव भारत' का गठन निम्नलिखित में से किसने किया था?
 - (a) वारींद्र कुमार घोष
 - (b) विनायक दामोदर सावरकर
 - (c) बाल गंगाधर तिलक
 - (d) चापेकर बंधु
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
4. आधुनिक भारत के इतिहास में मेयो का 1870 का संकल्प निम्नलिखित में से किससे संबंधित था?
 - (a) पुलिस सुधार
 - (b) वित्तीय विकेंद्रीकरण
 - (c) शैक्षिक सुधार
 - (d) वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
5. मुगल शासन व्यवस्था में ज़िले का प्रमुख राजस्व अधिकारी निम्नलिखित में से कौन होता था?
 - (a) आमिल या अमलगुजार
 - (b) कोतवाल
 - (c) शिकदार
 - (d) बखशी
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
6. 'तख्ते ताऊस' मयूर सिंहासन पर बैठने वाला अंतिम शासक निम्नलिखित में से कौन था?
 - (a) बहादुर शाह
 - (b) जहाँदार शाह
 - (c) फर्रुखसियर
 - (d) मुहम्मद शाह
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
7. मौर्यकालीन स्थापत्य कला के प्राचीनतम नमूने किस स्थान से प्राप्त नहीं होते हैं?
 - (a) सारनाथ
 - (b) कौशांबी
 - (c) कुशीनगर
 - (d) देवगढ़
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
8. समुद्रगुप्त की विजयों और नीतियों का पूरा विवेचन निम्नलिखित में से किस अभिलेख से प्राप्त होता है?
 - (a) नासिक अभिलेख
 - (b) जूनागढ़ अभिलेख
 - (c) प्रयाग स्तंभ अभिलेख
 - (d) मंदसौर अभिलेख
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
9. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

(गवर्नर जनरल)	(कार्य)
(a) विलियम बैंटिक	- सती प्रथा निरोधक कानून
(b) लार्ड एलनबरो	- दास प्रथा का उन्मूलन
(c) लार्ड डलहौजी	- विधवा पुनर्विवाह अधिनियम
(d) लार्ड लिटन	- स्थानीय स्वशासन की स्थापना
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक	
10. निम्नलिखित में से किसने मिरात-उल-अखबार का संपादन किया?
 - (a) सर सैयद अहमद ख़ाँ
 - (b) राजा राममोहन राय
 - (c) दादा भाई नौरोजी
 - (d) देवेन्द्र नाथ टैगोर
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
11. असहयोग आंदोलन का अनुमोदन किस अधिवेशन में किया गया?
 - (a) नागपुर अधिवेशन
 - (b) गया अधिवेशन
 - (c) अमृतसर अधिवेशन
 - (d) अहमदाबाद अधिवेशन
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
12. दिल्ली घोषणा-पत्र किस आंदोलन से जुड़ा है?
 - (a) खिलाफत आंदोलन
 - (b) असहयोग आंदोलन
 - (c) सविनय अवज्ञा आंदोलन
 - (d) भारत छोड़ो आंदोलन
 - (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
13. निम्नलिखित में से कौन-सा दर्रा कैलाश पर्वत श्रेणी पर स्थित है?

(a) सास्सेर ला	(b) चांग्ला
(c) जेलेपला	(d) शिपकीला
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक	
14. हाल ही में चर्चा में रहा 'क्रिसमस द्वीप' किस राष्ट्र के अधिकार क्षेत्र में आता है?

(a) फ्राँस	(b) न्यूजीलैंड
(c) ऑस्ट्रेलिया	(d) नार्वे
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक	
15. 'पूर्व मध्य रेलवे' का मुख्यालय निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) हाजीपुर	(b) गोरखपुर
(c) कोलकाता	(d) गुवाहाटी
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक	

16. तंबाकू की फसल के लिये निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा आवश्यक है?
 (a) लाल मृदा
 (b) जलोढ़ मृदा
 (c) लेटेराइट मृदा
 (d) चूर्णशील एवं बलुई दोमट
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
17. मैगनॉट रेखा निम्नलिखित में से किस देश की अंतर्राष्ट्रीय सीमा है?
 (a) भारत-पाकिस्तान
 (b) भारत-चीन
 (c) पाकिस्तान-अफगानिस्तान
 (d) जर्मनी-फ्रांस
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
18. विस्फोट की तीव्रता के आधार पर ज्वालामुखियों के प्रकारों का सही आरोही क्रम है-
 (a) हवाई तुल्य, स्ट्राम्बोली तुल्य, पीलियन तुल्य, वल्केनियन तुल्य।
 (b) हवाई तुल्य, स्ट्राम्बोली तुल्य, वल्केनियन तुल्य, पीलियन तुल्य।
 (c) हवाई तुल्य, वल्केनियन तुल्य, पीलियन तुल्य, स्ट्राम्बोली तुल्य।
 (d) हवाई तुल्य, वल्केनियन तुल्य, स्ट्राम्बोली तुल्य, पीलियन तुल्य।
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
19. वे नियमित हवाएँ जो कि गरजता चालीसा, प्रचण्ड पचासा व चीखता साठा के उपनाम से जानी जाती हैं, निम्न में से कौन-सी हैं?
 (a) व्यापारिक पवनें (b) पछुआ पवनें
 (c) ध्रुवीय पवनें (d) इनमें से कोई नहीं
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
20. निम्नलिखित में से कौन-सी ठण्डी जलधारा है?
 (a) फ्लोरिडा धारा (b) गल्फस्ट्रीम धारा
 (c) क्यूरोशिवो धारा (d) आयोशिवो धारा
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
21. रेंडियर किसका पालतू पशु होता है?
 (a) एस्कमो (b) माओरी
 (c) बद्दू (d) बुशमैन
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
22. निम्नलिखित देशों में से लंकाशायर किसका प्रमुख कोयला उत्पादक क्षेत्र है?
 (a) इंग्लैण्ड (b) अमेरिका
 (c) जर्मनी (d) रूस
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
23. नवीनतम आँकड़ों के अनुसार संसार में टिन का अग्रणी उत्पादक देश है-
 (a) ब्राजील (b) चीन
 (c) इण्डोनेशिया (d) म्याँमार
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
24. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
 (उद्योग) (स्थान)
 (a) मिट्टी के बर्तन : मुल्तान
 (b) खनिज तेल : मोसुल
 (c) काँच उद्योग : वियाना
 (d) माँस व डेयरी उद्योग : ओन्टेरियो
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
25. गाय के दूध के उत्पादन में प्रथम स्थान कौन-सा देश रखता है?
 (a) अमेरिका (b) भारत
 (c) ब्राजील (d) मॉरीशस
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
26. पुलिकट झील निम्नलिखित में से किन दो राज्यों की सीमा पर अवस्थित है?
 (a) आंध्र प्रदेश एवं तेलंगाना
 (b) आंध्र प्रदेश एवं तमिलनाडु
 (c) तेलंगाना एवं महाराष्ट्र
 (d) तेलंगाना एवं कर्नाटक
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
27. निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा को रेगुर मृदा के नाम से जाना जाता है?
 (a) लाल-पीली मृदा (b) काली मृदा
 (c) लैटेराइट मृदा (d) जलोढ़ मृदा
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
28. नवनिर्वाचित 17वीं लोकसभा का 'प्रोटेम स्पीकर' कौन था?
 (a) वीरेंद्र कुमार
 (b) हर्षवर्धन वाजपेयी
 (c) जितेंद्र सिंह तोमर
 (d) प्रकाश जावड़ेकर
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
29. राज्य के नीति-निर्देशक तत्त्वों के अंतर्गत कौन-सा अनुच्छेद 'कुटीर उद्योग' से संबंधित है?
 (a) अनुच्छेद-42 (b) अनुच्छेद-43
 (c) अनुच्छेद-44 (d) अनुच्छेद-45
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

30. संविधान सभा के अस्थायी अध्यक्ष थे:
- (a) राजेंद्र प्रसाद (b) एच.सी. मुखर्जी
(c) डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा (d) वी.टी. कृष्णामाचारी
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
31. निम्नलिखित में से किसने भारतीय संविधान को 'वकीलों का स्वर्ग' कहा है?
- (a) एच.वी.आर. आयंगर (b) सर आइवर जेनिंग्स
(c) के. हनुमथैया (d) ग्रेनविले आस्टिन
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
32. निम्नलिखित में से किसका वेतन-भत्ता एवं उपलब्धियाँ भारत की संविधान निधि पर भारत नहीं होता है?
- (a) राष्ट्रपति
(b) नियंत्रक महालेखापरीक्षक
(c) महान्यायवादी
(d) लोकसभा अध्यक्ष
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
33. भारतीय उच्चतम न्यायालय, अमेरिकी उच्चतम न्यायालय से किस संदर्भ में भिन्न है?
- (a) संघीय मामलों में
(b) संवैधानिक मामलों में
(c) नागरिक अधिकारों की रक्षा के मामलों में
(d) सलाहकार न्यायक्षेत्र के मामलों में
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
34. न्यायिक सक्रियता की अवधारणा सर्वप्रथम कहाँ विकसित हुई?
- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) ग्रेट ब्रिटेन
(c) फ्रांस (d) जर्मनी
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
35. लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण की सिफारिश किस समिति द्वारा की गई है?
- (a) बलवंत राय मेहता समिति
(b) थुंगन समिति
(c) अशोक मेहता समिति
(d) जी.वी.के. राव समिति
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
36. "संविधान और विधि का परिरक्षण, संरक्षण और प्रतिरक्षण करूंगा", यह शपथ निम्नलिखित में से किसके द्वारा ग्रहण की जाती है?
- (a) भारत का मुख्य न्यायाधीश
(b) राष्ट्रपति
(c) प्रधानमंत्री
(d) भारत का नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
37. निम्नलिखित में से किस समिति ने पंचायतों को संवैधानिक दर्जा देने की अनुशंसा की?
- (a) थुंगन समिति
(b) अशोक मेहता समिति
(c) जी.वी.के. राव समिति
(d) एल.एम. सिंघवी समिति
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
38. 15वें वित्त आयोग के अध्यक्ष हैं:
- (a) एन.के.पी. साल्वे (b) सी. रंगराजन
(c) एन.के. सिंह (d) वाई.वी. रेड्डी
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
39. हाल ही में उच्चतम न्यायालय द्वारा उल्लिखित निजता का अधिकार को भारतीय संविधान के किस मूल अधिकार के संगत माना गया है?
- (a) अनुच्छेद 21, प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता
(b) अनुच्छेद 14, विधि के समक्ष समानता
(c) अनुच्छेद 19, वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
(d) अनुच्छेद, 17, अस्पृश्यता से संबंधित अधिकार
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
40. नागरिकता संशोधन अधिनियम, 2019 के अंतर्गत प्रवासियों की लघुसूचीयन शुरू करने वाला पहला राज्य कौन बना?
- (a) बिहार (b) महाराष्ट्र
(c) उत्तर प्रदेश (d) असम
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
41. किस राज्य सरकार द्वारा 'मुख्यमंत्री परिवार समृद्धि योजना' की शुरुआत की गई है?
- (a) हरियाणा (b) उत्तराखंड
(c) महाराष्ट्र (d) ओडिशा
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
42. मेयटन कप इंटरनेशनल शूटिंग चैंपियनशिप 2010 में भारत के लिये स्वर्ण पदक किस खिलाड़ी ने जीता है?
- (a) दिव्यांश सिंह पॅवार (b) अपूर्वी चंदेला
(c) दिनेश कुमार (d) सत्यबीर सिंह
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
43. हाल ही में 'धानु यात्रा' किस राज्य में सम्पन्न हुआ?
- (a) कर्नाटक (b) मणिपुर
(c) मिजोरम (d) ओडिशा
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
44. भारत के किस राज्य को वन स्टेट मेनी वर्ल्ड की संज्ञा दी जाती है?
- (a) कर्नाटक (b) मध्य प्रदेश
(c) बिहार (d) उत्तर प्रदेश
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

45. देश का पहला 'ई-वेस्ट क्लिनिक' किस शहर में स्थापित किया गया है?
- (a) भोपाल (b) बंगलुरु
(c) जयपुर (d) कानपुर
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
46. अंतर्राष्ट्रीय मुद्राकोष में भारत की ओर से कार्यकारी निदेशक किसे नियुक्त किया गया है?
- (a) चंद्रा कोचर (b) रघुराम राजन
(c) सुरजीत एस. भल्ला (d) रमेश सिंह
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
47. अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी की रिपोर्ट के अनुसार बिजली उत्पादन में शीर्ष स्थान किस देश को मिला है?
- (a) भारत (b) जापान
(c) चीन (d) अमेरिका
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
48. किस मंत्रालय ने 'कंपनी प्रेश स्टार्ट स्कीम 2020' की शुरुआत की है?
- (a) वित्त मंत्रालय
(b) एम.एस.एम.ई. मंत्रालय
(c) विदेश मंत्रालय
(d) कार्पोरेट मामलों के मंत्रालय
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
49. किस देश ने परमाणु सक्षम हाइपर सोनिक मिसाइल का परीक्षण किया?
- (a) उत्तर कोरिया (b) जापान
(c) अमेरिका (d) चीन
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
50. निःशुल्क सार्वजनिक परिवहन की सुविधा प्रदान करने वाला दुनिया का पहला देश कौन बना है?
- (a) लक्जमबर्ग (b) नार्वे
(c) स्वीट्ज़रलैंड (d) स्वीडन
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
51. चर्चा में रहा 'मेरी दिल्ली मेरा सुझाव' नामक अभियान का शुभारंभ किसने किया?
- (a) अरविंद केजरीवाल (b) अमितशाह
(c) स्मृति इरानी (d) डॉ. हर्षवर्धन सिंह
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
52. कोरोना वायरस की वजह से विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप को कब तक के लिये स्थगित कर दिया गया है?
- (a) 2021 (b) 2022
(c) 2023 (d) 2024
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
53. किस पोर्ट (बंदरगाह) का नाम बदलकर श्यामा प्रसाद मुखर्जी रखा गया है?
- (a) कोलकाता पोर्ट (b) मुंबई पोर्ट
(c) कांडला पोर्ट (d) मोरुगोवा पोर्ट
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
54. आईसीसी द्वारा जारी नवीनतम T-20 महिला खिलाड़ियों की रैंकिंग में किस खिलाड़ी ने शीर्ष स्थान प्राप्त किया है?
- (a) स्मृति मंधाना (b) शोफाली वर्मा
(c) हर सिमरत कौर (d) एलसा होली
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
55. 'राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग' का पहला अध्यक्ष किसे बनाया गया है?
- (a) सुरेश चंद्र शर्मा (b) सुजित कुमार शर्मा
(c) विकास सिंह (d) विनोद राय
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
56. किस देश में बाराकाह परमाणु ऊर्जा संयंत्र को संचालित किया गया है?
- (a) ईरान (b) इराक
(c) कतर (d) यूएई
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
57. फरवरी 2020 में दादा साहेब फाल्के इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल अवॉर्ड समारोह में किसे सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार दिया गया?
- (a) शाहरुख खान (b) सलमान खान
(c) ऋतिक रोशन (d) अक्षर कुमार
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
58. 65वें फिल्म फेयर अवॉर्ड वितरण समारोह का आयोजन इंदिरा गांधी एथलेटिक स्टेडियम, गुवाहाटी में किया गया। इसमें किसे लाइफ टाइम एचीवमेंट अवॉर्ड से सम्मानित किया गया?
- (a) डिवाइन एवं अंकुर तिवारी
(b) गोविंदा
(c) शिल्पा राव
(d) रमेश सिप्पी
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
59. निम्नलिखित में से किस भारतीय कंपनी को वर्ष 2020 में सामाजिक नवाचार हेतु एडिसन अवॉर्ड प्रदान किया गया?
- (a) टाटा पॉवर
(b) एनटीपीसी लिमिटेड
(c) रिलायंस पॉवर
(d) सुजलान एनर्जी लिमिटेड
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

60. 'ओ-स्मार्ट योजना' का संबंध निम्न में से किससे है?
 (a) ई-गवर्नेंस (b) महानगर विकास
 (c) महासागर विकास (d) कचरा निस्तारण
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
61. किस जीव को किसान का 'सच्चा मित्र एवं सहायक' कहते हैं?
 (a) कॉकरोच (b) कंचुआ
 (c) मधुमक्खी (d) मक्खी
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
62. डी.एन.ए. एवं आर.एन.ए. में समानता है कि दोनों-
 (a) न्यूक्लियोटाइड्स के बहुलक हैं
 (b) द्वि-सूत्री है
 (c) उनमें समान शर्करा है
 (d) इनमें समान पिरिमिडीन हैं
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
63. प्रकाश संश्लेषण में प्रकाश अभिक्रिया होती है-
 (a) स्ट्रोमा में (b) ग्रेना में
 (c) कोशिका द्रव्य में (d) प्लाज्मा झिल्ली में
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
64. अग्न्याशय किसे स्रोतित करता है?
 (a) इंसुलिन (b) पित्त सार
 (c) पाचन सार (d) लार
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
65. विटामिन का कौन सा समूह जल में घुलनशील है?
 (a) A, D (b) D, E
 (c) A, K (d) C, B
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
66. सामान्य वयस्क व्यक्ति में कुल कितना रक्त होता है?
 (a) 5-6 लीटर (b) 3-4 लीटर
 (c) 8-10 लीटर (d) 10-12 लीटर
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
67. ईसीजी (ECG) किस रोग का पता लगाने हेतु प्रयुक्त की जाती है?
 (a) मस्तिष्क (b) हृदय
 (c) गुर्दा (d) फेफड़े
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
68. डी.एन.ए. की संरचना के द्विकुंडली मॉडल हेतु एक्स-किरण (X-ray) विवर्तन के आँकड़ें दिए गए-
 (a) जेम्स वाट्सन द्वारा
 (b) फ्रांसिस क्रिक द्वारा
 (c) जेम्स वाट्सन व फ्रांसिस क्रिक द्वारा
 (d) मौरिस विल्किंस व रोजालिंड फ्रैंकलिन द्वारा
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
69. निम्न में से कौन-सा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है?
 (a) कागज का फटना (b) पेड़ को काटना
 (c) जल का बर्फ बनना (d) शीशे का टूटना
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
70. निम्न में से कौन-सी कृत्रिम शर्करा है?
 (a) नोवेस्ट्राल (b) एस्पार्टेम
 (c) टर्पिनल (d) क्लोरोक्सिनॉल
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
71. एटम में न्यूट्रॉन की खोज किसने की थी?
 (a) जे.जे. थॉमसन (b) चैडविक
 (c) रदरफोर्ड (d) न्यूटन
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
72. "प्लास्टर ऑफ पेरिस" का रासायनिक सूत्र है-
 (a) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (b) $(\text{CaSO}_4) \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$
 (c) $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ (d) $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
73. वह धातु जो कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में प्राप्त होती है-
 (a) स्कैंडियम (b) मरकरी
 (c) ब्रोमीन (d) क्लोरीन
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
74. मानव पोषण के लिये टमाटर बहुल स्रोत है-
 (a) मेथोलिक अम्ल का (b) साइट्रिक अम्ल का
 (c) ऑक्जेलिक अम्ल का (d) एसिटिक अम्ल का
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
75. कौन सा उदाहरण थर्मोसेटिंग बहुलक का है?
 (a) पोलिथीन (b) पीवीसी
 (c) बैकेलाइट (d) नियोप्रीन
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
76. संपीडित प्राकृतिक गैस (CNG) का मुख्य घटक है-
 (a) एथेन (b) मेथेन
 (c) प्रोपेन (d) एसीटिलीन
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
77. प्रतिरोधकता की इकाई है-
 (a) ओम (b) ओम/मीटर
 (c) ओम - मीटर (d) ओम/मीटर²
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
78. चुंबकीय फ्लक्स का S.I. मात्रक है-
 (a) टेस्ला (b) वेबर
 (c) गाउस (d) एंपीयर
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
79. अर्ग, जूल, कैलोरी निम्नलिखित में से किसकी इकाईयाँ हैं?
 (a) दबाव (b) ऊर्जा
 (c) बल (d) चुंबकीय ध्रुव शक्ति
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

80. निम्नलिखित में से किस माध्यम में ध्वनि की गति उच्चतम होती है?
 (a) वायु (b) इस्पात
 (c) पानी (d) निर्वात
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
81. जब हम समतल दर्पण में देखते हैं तो हमें अपने चेहरे का प्रतिबिम्ब दिखाई पड़ता है। इसका कारण है-
 (a) अपवर्तन (b) विवर्तन
 (c) ध्रुवण (d) परावर्तन
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
82. प्रकाश के वर्ण विक्षेपण का उदाहरण है-
 (a) मृग मरीचिका (b) हीरे की चमक
 (c) प्रिज्म से प्राप्त स्पैक्ट्रम (d) प्रकाशीय तंतु
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
83. गर्म मौसम में पंखा चलने से आराम महसूस होता है, क्योंकि-
 (a) पंखा ठंडी हवा देता है।
 (b) शरीर से पसीना तेजी से वाष्पीकृत होता है।
 (c) हमारे शरीर से अधिक ऊष्मा विकसित होती है।
 (d) हवा की संवाहकता बढ़ जाती है।
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
84. विद्युत धारा उत्पन्न करने हेतु प्रयुक्त युक्ति कहलाती है-
 (a) गैल्वेनोमीटर (b) अमीटर
 (c) जनरेटर (d) मोटर
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
85. घरों में उपयोग होने वाले सूक्ष्म तरंग चूल्हों (माइक्रोवेव ऑवन) में निम्न में से कौन सा पद संबंधित नहीं है?
 (a) मैग्नेट्रॉन (b) विद्युत चुंबकीय तरंगें
 (c) रेडियो तरंगें (d) द्विविद्युतीय ऊष्मा
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
86. GUI का क्या अर्थ होता है?
 (a) गेमिंग यूजर इंटरफेस
 (b) जनरल यूजर इंटरफेस
 (c) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
 (d) गाइडेंस यूजर इंटरफेस
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
87. Wi-Fi का विस्तार है-
 (a) वायरलैस फ्लौ (b) वायरलैस फिडीलिटी
 (c) वाइड फिडीलिटी (d) वायरलेस फायर
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
88. निम्नलिखित में से कहाँ इसरो (ISRO) केंद्र है?
 (a) शिलॉन्ग (b) कोटा
 (c) कोहिमा (d) जैसलमेर
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
89. इसरो के वाणिज्यिक शाखा का क्या नाम है?
 (a) अंतरिक्ष (b) लूनर
 (c) स्पेस (d) डीआरडीओ
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
90. 'जी.एम.ओ.' है-
 (a) आनुवंशिक उत्परिवर्ती जीव
 (b) आनुवंशिक आधुनिक जीव
 (c) आनुवंशिक रूपांतरित जीव
 (d) आनुवंशिक मिश्रित जीव
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
91. 'इकोमार्क' उन भारतीय उत्पादों को दिया जाता है जो-
 (a) शुद्ध एवं मिलावट रहित हो
 (b) प्रोटीन समृद्ध हो
 (c) पर्यावरण के प्रति मैत्रीपूर्ण हो
 (d) आर्थिक दृष्टि से व्यवहार्य हो
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
92. पर्यावरण संरक्षण के लिये 'ग्रीन आर्मी' को किस देश ने प्रारंभ किया?
 (a) जापान
 (b) चीन
 (c) ऑस्ट्रेलिया
 (d) इजिप्ट
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
93. निम्नलिखित में से कौन एक विश्व का विशालतम पारिस्थितिकी तंत्र है?
 (a) समुद्र (b) घास के मैदान
 (c) वन (d) पर्वत
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
94. समुद्री वातावरण में मुख्य प्राथमिक उत्पादक होते हैं-
 (a) फाइटोप्लैंक्टॉन्स (b) समुद्री अपतृण
 (c) समुद्री आवृतबीजी (d) जलीय ब्रायोफाइट्स
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
95. निम्नलिखित में से कौन-सा कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र है?
 (a) धान का खेत (b) वन
 (c) घास का मैदान (d) झील
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
96. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण भारतीय अर्थव्यवस्था का नहीं है?
 (a) श्रम की न्यून कार्यक्षमता
 (b) प्रति व्यक्ति कम आय
 (c) पूंजी निर्माण की न्यून दर
 (d) प्राकृतिक संसाधनों की कमी
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

97. भारत में राष्ट्रीय आय की गणना निम्नलिखित में से किसके द्वारा की जाती है?
- (a) योजना आयोग
(b) वित्त मंत्रालय
(c) केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय
(d) रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
98. पद 'राष्ट्रीय आय' निरूपित करता है-
- (a) बाज़ार कीमतों पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद, मूल्य ह्रास घटाकर
(b) बाज़ार कीमतों पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद, मूल्य ह्रास घटाकर, विदेश से प्राप्त निवल कारक आय जोड़कर
(c) बाज़ार कीमतों पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद, मूल्य ह्रास और अप्रत्यक्ष करों को घटाकर, सब्सिडी जोड़कर
(d) बाज़ार कीमतों पर सकल राष्ट्रीय उत्पाद, विदेश से प्राप्त निवल कारक आय घटाकर
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
99. सतत् विकास का आधार है-
- (a) सामाजिक दृष्टिकोण
(b) आर्थिक दृष्टिकोण
(c) पर्यावरणीय दृष्टिकोण
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
100. विश्व आर्थिक संभावना (ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स) रिपोर्ट आवधिक रूप से निम्नलिखित में से कौन जारी करता है?
- (a) एशिया विकास बैंक
(b) यूरोपीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक
(c) यू.एस. फेडरल रिज़र्व बैंक
(d) विश्व बैंक
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
101. निम्न में से आसियान का सदस्य नहीं है-
- (a) वियतनाम
(b) थाईलैंड
(c) दक्षिण कोरिया
(d) इंडोनेशिया
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
102. नेपालगंज जिस उद्योग के लिये जाना जाता है, वह है-
- (a) सीमेंट
(b) उर्वरक
(c) हथकरघा
(d) अखबारी कागज
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
103. बी.आई.एफ.आर. संबंधित है-
- (a) रुग्ण इकाइयों के पुनर्निर्माण एवं वित्तीयन से
(b) शेयर बाज़ार की क्रियाओं के नियंत्रण से
(c) उपभोक्ता संरक्षण से
(d) बैंकिंग क्रियाओं के नियमन से
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
104. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में सतत् विकास लक्ष्यों के कार्यान्वयन के लिये एक नोडल संस्था है?
- (a) योजना आयोग
(b) विनिवेश आयोग
(c) नीति आयोग
(d) वित्त आयोग
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
105. निम्नलिखित में से कौन निर्धनता के लिये उत्तरदायी नहीं है?
- (a) अपर्याप्त संवृद्धि
(b) जनसंख्या की उच्च वृद्धि दर
(c) बेरोज़गारी
(d) बढ़ता निवेश
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
106. बिहार में दलहन उत्पादन में प्रथम स्थान पर कौन-सा जिला है?
- (a) औरंगाबाद
(b) पटना
(c) नालंदा
(d) कैमूर
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
107. बिहार का ताजा मछली उत्पादन में देश में कौन सा स्थान है?
- (a) पहला
(b) दूसरा
(c) तीसरा
(d) चौथा
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
108. बिहार में समेकित जल प्रबंधन प्रणाली का उद्देश्य क्या है?
- (a) सूखे इलाकों में पानी पहुँचाना
(b) भू-जल संभरण
(c) मृदा संरक्षण
(d) सभी घरों में बिजली सुविधा उपलब्ध कराना
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
109. बिहार में चीनी मीलों का सर्वाधिक संकेंद्रण है-
- (a) उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में
(b) पूर्वी क्षेत्र में
(c) दक्षिण-पश्चिम क्षेत्र में
(d) उत्तर-पूर्व क्षेत्र में
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
110. पथ घनत्व की दृष्टि से बिहार का देश में कौन-सा स्थान है?
- (a) पाचवाँ
(b) तीसरा
(c) चौथा
(d) पहला
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

111. बिहार सरकार ने 'सतत् जीविकोपार्जन' नामक योजना कब शुरू की?
- (a) अगस्त, 2018
(b) सितंबर 2019
(c) नवंबर 2020
(d) अगस्त 2016
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
112. पटना मेट्रो रेल की कुल लंबाई कितनी प्रस्तावित है?
- (a) 31.39 किमी.
(b) 29.5 किमी.
(c) 25.6 किमी.
(d) 38.4 किमी.
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
113. बिहार में सबसे अधिक लिंगानुपात वाला जिला है?
- (a) गोपालगंज
(b) रोहतास
(c) शिवहर
(d) मधुबनी
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
114. बिहार में आर्सेनिक प्रभावित जिलों में कौन शामिल है?
- (a) बेगूसराय
(b) भागलपुर
(c) बक्सर
(d) दरभंगा
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
115. बिहार के कुल वन्य कार्बन स्टॉक में मृदा जैव कार्बन का कितना प्रतिशत है?
- (a) 61.4%
(b) 35.5%
(c) 70%
(d) 80%
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
116. विक्रमशिला वन्यजीव अभयारण्य प्रसिद्ध है-
- (a) डॉल्फिन के लिये
(b) पक्षी के लिये
(c) बाघ के लिये
(d) चीतल के लिये
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
117. नालंदा से कितने जिलों की सीमा लगती है?
- (a) 4
(b) 6
(c) 7
(d) 9
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
118. बिहार में सिंचाई के प्रमुख स्रोत में सर्वाधिक योगदान किसका है?
- (a) नहर
(b) नलकूप
(c) तालाब
(d) पंप सेट
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
119. बिहार औद्योगिक क्षेत्र विकास प्राधिकार के क्षेत्रीय कार्यालय कहाँ स्थित है?
- (a) भागलपुर
(b) कैमूर
(c) कटिहार
(d) मोतीपुर
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
120. बिहार के किस स्थान पर गोकुल ग्राम की स्थापना की जा रही है?
- (a) डुमराँव
(b) बजारी
(c) डालमियानगर
(d) मीठापुर
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
121. बिहार का कौन-सा जिला सर्वाधिक वनाच्छादित है?
- (a) गोपालगंज
(b) गया
(c) भोजपुर
(d) जमुई
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
122. भारत-नेपाल सीमा पथ परियोजना बिहार के कितने जिलों से होकर गुजरती है?
- (a) 9
(b) 8
(c) 7
(d) 6
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
123. निम्नलिखित में से कौन बिहार के कार्यवाहक राज्यपाल नहीं रहे हैं?
- (a) उज्ज्वल नारायण सिंहा
(b) कृष्ण वल्लभ नारायण
(c) दीपक कुमार सेन
(d) जगन्नाथ पहाड़िया
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

124. मुंगेर प्रमंडल में कौन-सा ज़िला शामिल है?
- वैशाली
 - अरवल
 - मधेपुरा
 - बेगूसराय
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
125. 'लछुआर' किस धर्म से संबंधित धार्मिक स्थल है?
- ईसाई
 - मुस्लिम
 - जैन
 - हिंदू
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
126. पटना में गोल घर का निर्माण किसके द्वारा कराया गया?
- जॉन गारस्टीन
 - जॉन मार्शल
 - रैल्फ फिच
 - टवैर्नियर
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
127. किस शासक ने अपनी राजधानी मुर्शिदाबाद से मुंगेर स्थानांतरित कर दिया?
- मीर कासिम
 - मीर जाफर
 - सिराजुद्दौला
 - मुर्शिद कुली खान
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
128. तमाड़ विद्रोह किस जनजाति से संबंधित है?
- उराँव
 - हो
 - भील
 - संथाल
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
129. 'चंपारण में अँधेरा' नामक लेख का प्रकाशन किसने किया?
- राजकुमार शुक्ल
 - गणेश शंकर विद्यार्थी
 - हरिश्चंद्र मुखर्जी
 - जयकृष्ण सिंह
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
130. बिहार में 'आजाद हिंदुस्तान' नामक एक लघु-समाचार पत्र कहाँ से प्रकाशित हुआ?
- मुंगेर
 - रोहतास
 - पटना
 - मुजफ्फरपुर
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
131. बिहार में बकाशत आंदोलन किसके नेतृत्व में चलाया गया?
- कार्यानंद शर्मा
 - राहुल सांस्कृत्यायन
 - सैयद इमदाद अली
 - जयप्रकाश नारायण
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
132. बिहार में आजाद दस्ते का गठन किसके द्वारा किया गया?
- अब्दुल कय्यूम अंसारी
 - स्वामी सहजानंद
 - जयप्रकाश नारायण
 - श्री कृष्ण सिंह
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
133. बिहार में डोमकछ नाट्य किस अवसर पर किया जाता है?
- धान रोपते समय
 - विवाह के समय
 - खेल के समय
 - जन्म के समय
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
134. 'ककोलत मेला' बिहार के किस ज़िले में लगता है?
- भागलपुर
 - पूर्णिया
 - नवादा
 - जहानाबाद
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
135. 'प्यार का पौधा' अभियान किस योजना के अंतर्गत है?
- सात निश्चय
 - जल जीवन हरियाली
 - अल्पसंख्यक कल्याण
 - भारतमाला परियोजना
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
136. उत्तर-भारत का पहला बर्ड रिंगिंग स्टेशन वाला राज्य कौन सा है?
- उत्तर प्रदेश
 - हिमाचल प्रदेश
 - उत्तराखंड
 - बिहार
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
137. बिहार के 'लौंगी भुइया' ने किस ज़िले में नहर का निर्माण किया है?
- गया
 - सुपौल
 - पटना
 - जहानाबाद
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
138. 'सियासत में सदस्यता' किसके द्वारा लिखी गई पुस्तक है?
- विजय कुमार चौधरी
 - रामाशंकर द्विवेदी
 - आनंद कुमार
 - राहुल शाक्य
 - उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

139. भारत सरकार द्वारा 'चुनौती' प्रतियोगिता का प्रारंभ किया गया है। बिहार में इस प्रतियोगिता की नींव कहाँ रखी जा रही है?
- (a) सारण (b) सिवान
(c) पटना (d) मुजफ्फरपुर
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
140. किस भारतीय पत्रकार को मई 2020 में मानव अधिकारों एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता हेतु उत्कृष्ट प्रतिबद्धता का प्रदर्शन करने हेतु 'ड्यूश वेले फ्रीडम ऑफ स्पीच अवॉर्ड 2020' प्रदान करने हेतु चुना गया?
- (a) रवीश कुमार (b) सिद्धार्थ वरदराजन
(c) रोहित सरदाना (d) अंजना ओम कश्यप
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
141. एक संख्या को 17 से भाग देने पर 3 शेष बचता है। यदि इसके भागफल को 3 से भाग दें तो 2 शेष बचता है। यदि इस संख्या को 51 से भाग दिया जाए तो शेष क्या बचेगा?
- (a) 50
(b) 1
(c) 37
(d) इनमें से कोई नहीं।
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
142. माना $f(x) = ax^7 + bx^3 + cx - 5$ जहाँ a, b, c नियत है। यदि $f(-7) = 7$, तो $f(7)$ बराबर है-
- (a) -17 (b) -7
(c) 14 (d) 17
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
143. एक समबहुभुज जिसकी प्रत्येक भुजा 5 मी. लंबी है एवं प्रत्येक आंतरिक कोण 120° का हो तो उस समबहुभुज का परिमाण ज्ञात करें।
- (a) 20 मी. (b) 35 मी.
(c) 30 मी. (d) 40 मी.
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
144. $\frac{4}{1 + \cot^2 \theta} + 3 \sin^2 \theta + \frac{2}{1 + \tan^2 \theta} + 5 \cos^2 \theta$ का मान क्या होगा?
- (a) 5
(b) 4
(c) 3
(d) 7
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
145. यदि $\frac{(x-2)^3}{(x-6)^3} = \frac{x-1}{x-7}$ तो x का मान ज्ञात करें।
- (a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
146. एक व्यक्ति 60 किमी./घंटा की चाल से A से B तक जाता है तथा B से A तक 40 किमी./घंटा की चाल से वापस लौटता है तो पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल ज्ञात करें।
- (a) 50 किमी./घंटा (b) 46 किमी./घंटा
(c) 47 किमी./घंटा (d) 48 किमी./घंटा
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
147. एक लड़का एक से 25 तक गिनती लिखता है और प्रत्येक संख्या को एक अलग कार्ड पर लिखता है। अब इन पच्चीस कार्डों के समूह में से एक कार्ड यादृच्छया निकाला जाता है। क्या प्रायिकता है कि उस कार्ड पर लिखा अंक 10 से कम होगा?
- (a) $\frac{2}{7}$ (b) $\frac{2}{53}$
(c) $\frac{2}{365}$ (d) $\frac{9}{25}$
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
148. एक परिवार की 12 वर्ष पहले औसत आयु 33 वर्ष थी। उस समय परिवार में दस सदस्य थे। लेकिन यदि आज परिवार के 70 वर्षीय वरिष्ठ सदस्य का निधन हो जाए तथा आज ही एक शिशु का जन्म हो जाए तो परिवार की वर्तमान औसत आयु कितनी हो जाएगी?
- (a) 33 वर्ष (b) 45 वर्ष
(c) 35 वर्ष (d) 38 वर्ष
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
149. एक परिवार अपनी आय का 30% भोजन पर, 10% वस्त्रों पर, 18% मकान पर और 7% अन्य खर्च करता है। यदि परिवार का मासिक आय ₹4000/- है तो ₹15000/- बचाने में लगभग कितने महीने लगेंगे?
- (a) 25 माह (b) 30 माह
(c) 11 माह (d) 50 माह
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
150. यदि किसी भिन्न के अंश तथा हर दोनों में 1 जोड़ दिया जाए तो भिन्न $\frac{2}{3}$ हो जाता है तथा अंश में 5 और हर में 2 बढ़ा देने पर भिन्न 1 हो जाता है। निम्न में से कौन-सा वह मूल भिन्न है?
- (a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{10}{13}$
(c) $\frac{7}{11}$ (d) इनमें से कोई नहीं।
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

बिहार लोक सेवा आयोग, 66वीं प्रारंभिक परीक्षा-2020

मॉडल पेपर-3 (सामान्य अध्ययन)

उत्तरमाला

1.	(a)	39.	(a)	77.	(c)	115.	(a)
2.	(a)	40.	(c)	78.	(b)	116.	(a)
3.	(b)	41.	(a)	79.	(b)	117.	(b)
4.	(b)	42.	(e)	80.	(b)	118.	(b)
5.	(a)	43.	(d)	81.	(d)	119.	(a)
6.	(d)	44.	(a)	82.	(c)	120.	(a)
7.	(d)	45.	(a)	83.	(b)	121.	(d)
8.	(c)	46.	(c)	84.	(b)	122.	(c)
9.	(e)	47.	(d)	85.	(c)	123.	(d)
10.	(b)	48.	(d)	86.	(c)	124.	(d)
11.	(c)	49.	(c)	87.	(b)	125.	(c)
12.	(c)	50.	(a)	88.	(a)	126.	(a)
13.	(b)	51.	(c)	89.	(a)	127.	(a)
14.	(c)	52.	(b)	90.	(c)	128.	(a)
15.	(a)	53.	(a)	91.	(c)	129.	(b)
16.	(d)	54.	(b)	92.	(c)	130.	(a)
17.	(d)	55.	(a)	93.	(a)	131.	(e)
18.	(b)	56.	(d)	94.	(a)	132.	(c)
19.	(b)	57.	(c)	95.	(a)	133.	(b)
20.	(d)	58.	(d)	96.	(d)	134.	(c)
21.	(a)	59.	(a)	97.	(c)	135.	(b)
22.	(a)	60.	(c)	98.	(c)	136.	(d)
23.	(b)	61.	(b)	99.	(c)	137.	(a)
24.	(d)	62.	(a)	100.	(d)	138.	(a)
25.	(a)	63.	(b)	101.	(c)	139.	(d)
26.	(b)	64.	(a)	102.	(d)	140.	(b)
27.	(b)	65.	(d)	103.	(a)	141.	(c)
28.	(a)	66.	(a)	104.	(c)	142.	(a)
29.	(b)	67.	(b)	105.	(d)	143.	(c)
30.	(c)	68.	(d)	106.	(b)	144.	(d)
31.	(b)	69.	()	107.	(d)	145.	(b)
32.	(c)	70.	(b)	108.	(e)	146.	(d)
33.	(d)	71.	(b)	109.	(a)	147.	(d)
34.	(a)	72.	(b)	110.	(c)	148.	(d)
35.	(a)	73.	(b)	111.	(a)	149.	(c)
36.	(b)	74.	(b)	112.	(a)	150.	(a)
37.	(d)	75.	(c)	113.	(a)		
38.	(c)	76.	(b)	114.	(e)		