

SET

23

हल प्रश्न-पत्र

Held on : 12.10.2014

इंटेलिजेंस ब्यूरो सुरक्षा सहायक परीक्षा

1. यदि  $x$  को 10 में से घटाते हैं और शेष को आधा करते हैं तो शेष 3 होता है तो  $x$  का मान क्या है?  
(1) 3 (2) 4  
(3) 5 (4) 16
2. यदि एक ड्रेस 20 प्रतिशत छूट पर 100 रुपए में बिकता है तो ड्रेस का प्रारम्भिक मूल्य क्या था?  
(1) 150 रु. (2) 125 रु.  
(3) 120 रु. (4) 80 रु.
3. यदि दो संख्याओं का योग उनके अन्तर का दोगुना है तो दोनों संख्याएं क्या हैं?  
(1) 5, 3 (2) 6, 2  
(3) 6, 0 (4) 7, 1
4. सरल करें  $6 - 3(6 - 3) = ?$   
(1) 3 (2) -3  
(3) 0 (4) 9
5. मान बताएं  $10^3 \times (5 \times 2)^{-3} = ?$   
(1) 1 (2) 0  
(3) 10 (4)  $(5 \times 2)^{-3}$
6. इनमें से कौन समकोण त्रिभुज की भुजाएं हैं?  
(1) 3, 4, 5 (2) 12, 5, 13  
(3) 4, 4, 4 (4) 6, 6, 8
7. 1 से 59 तक की सभी संख्याओं का योगफल क्या होगा?  
(1) 1770 (2) 1590  
(3) 1950 (4) 1760
8. दी गई श्रृंखला में खाली स्थान पर कौन सी संख्या उपयुक्त होगी? 5, 8, 14, 26, 50, \_\_\_\_\_  
(1) 96 (2) 68  
(3) 70 (4) 98
9. दिए गए विकल्पों में से कौन खाली स्थान पर सही बैठेगा : बुक : बुकर :: सिनेमा : \_\_\_\_\_  
(1) एक्टर (2) ऑस्कर  
(3) थियेटर (4) डायरेक्टर
10. A, B से अधिक कमाता है, पर C से उसकी आमदनी कम है। D, A और C से अधिक कमाता है। E, B से अधिक कमाता है। इनमें सबसे कम कौन कमाता है ?  
(1) A (2) B  
(3) C (4) D
11. भारत और चीन को विभाजित करने वाली सीमारेखा का क्या नाम है।  
(1) डुरंड सीमा रेखा  
(2) रेडक्लिफ सीमा रेखा  
(3) मैक मैहन सीमा रेखा  
(4) स्ट्राफोर्ड सीमा रेखा
12. इनमें से मिश्रित कृषि किसे कहते हैं?  
(1) रबी और खरीफ उत्पादन  
(2) कई तरह की फसल उगाना  
(3) कृषि तथा पशुपालन  
(4) गन्ना और अनाज उत्पादन
13. राजस्थान में खेत्री परियोजना किस धातु के अयस्क उत्खनन के लिये प्रसिद्ध है?  
(1) जस्ता (2) इस्पात  
(3) तांबा (4) ऐल्युमिनियम
14. निम्नलिखित स्वतंत्रता सेनानियों में से किसका उपनाम 'पंजाब केसरी' है?  
(1) भगत सिंह (2) लाला लाजपत राय  
(3) चंद्रशेखर आजाद  
(4) लाला हरदयाल
15. अष्टांग पथ की अवधारणा किसने दी?  
(1) कबीर दास (2) गौतम बुद्ध  
(3) शंकराचार्य (4) महावीर
16. हल्दी की गांठ पौधे का कौन सा हिस्सा होता है ?  
(1) जड़ (2) फल  
(3) बीज (4) तना
17. अब तक "भारत रत्न" पुरस्कार सिर्फ दो विदेशी नागरिकों को मिला है। इनमें से नेल्सन मंडेला एक है, निम्न में से दूसरा कौन है ?  
(1) अब्दुल वली खान  
(2) मिखाइल गोर्बाचेव  
(3) खान अब्दुल गफ्फार खान  
(4) मार्शल टिटो
18. "तानसेन सम्मान" इनमें से कौन सी राज्य सरकार ने स्थापित किया है?  
(1) महाराष्ट्र (2) गुजरात  
(3) मध्य प्रदेश (4) उत्तर प्रदेश
19. इनमें से भौतिक विज्ञान का नोबेल पुरस्कार विजेता एक मात्र भारतीय कौन है?  
(1) डॉ विक्रम साराबाई  
(2) डॉ. जे. सी. बोस  
(3) डॉ. एच. जे. भाभा  
(4) डॉ. सी वी. रमन
20. भारत में सबसे ऊँची पर्वत चोटी है?  
(1) कंचनजंगा (2) माउंट एवरेस्ट  
(3) के 2 (4) नंगा पर्वत
21. प्रख्यात भारतीय अभिनेत्री जिनका 102 वर्ष की अवस्था में देहांत 2014 में हुआ, कौन थी?  
(1) जोहरा सहगल (2) जिया खान  
(3) नन्दा (4) सुचित्रा सेन
22. हाल ही में केरल राज्य के राज्यपाल नियुक्त हुए भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश कौन हैं ?  
(1) के. जी. बालाकृष्णन  
(2) पी. सदाशिवम  
(3) आर. एम. लोबा  
(4) एम. एन. आर. वेंकटचलैया
23. खाली जगह पर कौन सा विकल्प सही बैठेगा PALE : LEAP : POSH :: \_\_\_\_\_  
(1) HSOP (2) POHS  
(3) SHOP (4) PSOP
24. इनमें से कौन संस्थान शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार प्रदान करता है?  
(1) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान  
(2) विज्ञान एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद्  
(3) भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्  
(4) भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी
25. कुडनकुलम नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र जिसका निर्माण वर्ष 2013 में हुआ था। दो भारत और कौन से देश के बीच समझौते के बाद हुआ ?  
(1) फ्रांस (2) रूस  
(3) अमेरिका (4) यू. के.
26. इनमें से कौन से भारतीय राजनयिक के वीसा धोखाधड़ी में लिप्त होने के आरोप के कारण भारत अमेरिका के राजनयिक संबंधों में खटास का कारण बना?



Made yourself  
with Study Updates  
Happy to help U

Prepare yourself  
FOR GOVT EXAMS

100% Success

PDF available on website for

SSC GD 2018

RPF & RPFS

Current Affairs

PDF Books

Indian Army

<https://www.studyandupdates.com/>

For videos



[www.youtube.com/studyandupdates](http://www.youtube.com/studyandupdates)



जय हिंद



- (1) आकाश सिंह राठौर  
(2) देवयानी खोबरागडे  
(3) संगीता रिचर्ड  
(4) प्रीत भराड़ा
27. राष्ट्रमंडल खेल 2014 कहाँ आयोजित हुए?  
(1) ग्लास्गो (2) स्कॉटलैंड  
(3) दुबई (4) ऑयरलैंड
28. इनमें से कौन सी पनडुब्बी में आग लगने के कारण तत्कालीन नौसेनाध्यक्ष एडमिरल डी. के. जोशी ने पद त्याग किया ?  
(1) आई.एन.एस. सिंधुरक्षक  
(2) आई.एन.एस. सिंधुघोष  
(3) आई.एन.एस. सिंधुरत्न  
(4) इनमें से कोई नहीं
29. आंध्रप्रदेश के मुख्यमंत्री कौन हैं ?  
(1) एन. चंद्रबाबू नायडू  
(2) के. चंद्रशेखर राव  
(3) के. रोसैया  
(4) किरन कुमार रेड्डी
30. सोलहवीं लोक सभा में तीसरी बड़ी राजनीतिक पार्टी इनमें से कौन है?  
(1) तृणमूल कांग्रेस  
(2) आई.एन.सी.  
(3) ए.आई.ए.डी.एम.के.  
(4) बी.जे.डी.
31. भारत में शांतकालीन सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है?  
(1) अशोक चक्र (2) कीर्ति चक्र  
(3) परमवीर चक्र (4) शौर्य चक्र
32. भारत में इनमें से कौन सी संस्था में औरतों के लिए आरक्षण नहीं दिया गया है?  
(1) पंचायती राज  
(2) संसद  
(3) दोनों (1) और (2)  
(4) (1) और (2) दोनों नहीं
33. भारतीय संविधान की आठवीं सूची में कितनी भाषाएँ हैं ?  
(1) 18 (2) 14  
(3) 22 (4) 19
34. राज्य सभा के सदस्यों का चुनाव कौन करता है ?  
(1) विधान परिषद् के सदस्य  
(2) जनता  
(3) लोक सभा  
(4) विधान सभा के सदस्य

35. निम्न में से कौन मौलिक अधिकार नहीं है?  
(1) संपत्ति का अधिकार  
(2) शांतिपूर्वक एकत्र होने का अधिकार  
(3) पूरे देश में घूमने का अधिकार  
(4) संवैधानिक उपचार का अधिकार
36. रासायनिक प्रतिक्रिया, जिससे ऊष्मा पैदा होती है, को कहते हैं:  
(1) एक्सोथर्मिक प्रतिक्रिया  
(2) आइसोथर्मिक प्रतिक्रिया  
(3) हाइपोथर्मिक प्रतिक्रिया  
(4) एन्डोथर्मिक प्रतिक्रिया
37. इनमें से कौन सा अम्ल मनुष्य के उदर में पाचन में मदद करता है?  
(1) नाइट्रिक अम्ल  
(2) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल  
(3) सल्फ्यूरिक अम्ल  
(4) इनमें से कोई नहीं
38. टमाटर कौन से अम्ल का प्राकृतिक स्रोत है?  
(1) टारटारिक अम्ल (2) ऑक्जेलिक अम्ल  
(3) एसीटिक अम्ल (4) साइट्रिक अम्ल
39. कम्प्यूटर के आउटपुट संयंत्रों में TFT वीडियो डिस्प्ले इकाई से संबंधित है। TFT का पूर्ण रूप है :  
(1) थिन फिल्म ट्रांजिस्टर  
(2) थिन फॉर्म टैब्लेट  
(3) थिन फिल्म ट्रायोड  
(4) इनमें कोई नहीं
40. निर्माकित में से कौन-सा कार्बन का अपरूप विद्युत-चालक है?  
(1) हीरा (2) ग्रेफाइट  
(3) भूरा कोयला (4) कोयला
41. मानव हृदय का कौन कक्ष शरीर के विभिन्न अंगों को रक्त आपूर्ति करता है ?  
(1) वेन्ट्रीकलस (2) धमनी  
(3) शिरा (4) नसें
42. इनमें से किस वैज्ञानिक ने धातु के तार में विद्युत धारा के प्रवाह और तार के छोरों के बीच विभवान्तर के संबंध सूत्र प्रतिपादित किया?  
(1) जार्ज साइमन ओम  
(2) माइकेल फाराडे  
(3) इनरिको फर्मी  
(4) जी. आर. किर्चाफ

43. इनमें से कौन उन्नत एवं प्रामाणिक उत्पाद के प्रमाणन से संबंधित नहीं है?  
(1) एगमार्क (2) हॉलमार्क  
(3) आई.एस.आई. (4) बी.आई.एस.
44. मानव नेत्र की फोकस दूरी का बढ़ना घटना नेत्र की कौन सी मांसपेशियों की सक्रियता से होता है?  
(1) पुपिल (2) रेटिना  
(3) सीलीयरी मांस-पेशियाँ  
(4) आइरिस मांसपेशी
45. विद्युत चुंबकीय इन्डक्शन की घटना को क्या कहते हैं?  
(1) किसी वस्तु को चार्ज करना  
(2) किसी तार में विद्युत धारा प्रवाहित होने पर उसके चारों ओर चुम्बीय क्षेत्र का बनना  
(3) किसी क्वॉयल में विद्युत धारा का पैदा करना, चुम्बक और क्वॉयल को आगे पीछे विस्थापित करना  
(4) किसी विद्युत मोटर के क्वॉयल को वृत्ताकार पथ पर घुमाना
46. मानव जीवन की भविष्य और नियति की भविष्यवाणी करने की विधा ?  
(1) खगोल शास्त्र (2) त्रिविम शास्त्र  
(3) ज्योतिष शास्त्र (4) वैमानिकी
47. मिलान करें :  
(I) फैदोमीटर A. घूर्ण/चक्कर प्रतिमिनट  
(II) लैक्टोमीटर B. सापेक्ष घनत्व  
(III) हाइग्रोमीटर C. दूध का विशिष्ट घनत्व  
(IV) टैकोमीटर D. समुद्र की गहराई  
(1) I-A II-B III-C IV-D  
(2) I-D II-C III-B IV-A  
(3) I-D II-B III-C IV-A  
(4) I-A II-C III-D IV-B
48. चट्टान के एक टुकड़े को जब हम धरती से चंद्रमा की सतह पर ले जाएंगे तो उसका :  
(1) द्रव्यमान बदलेगा  
(2) द्रव्यमान और वजन दोनों बदलेंगे  
(3) द्रव्यमान नियत रहेगा और वजन बदलेगा  
(4) इनमें से कोई नहीं
49. 'ट्रीपल एन्टीजेन' डी.पी.टी. का टीका शिशुओं को किस बीमारी से प्रतिरोध एवं बचाव के लिये दिया जाता है ?  
(1) काली खांसी (2) टाइफाइड ज्वर  
(3) चेचक (4) पोलियो

50. वायुमंडल की हवा में गैसों का जो मिश्रण है उसमें सबसे अधिक प्रतिशत किस गैस का है?  
 (1) ऑक्सीजन (b) नाइट्रोजन  
 (3) कार्बन डाईआक्साईड  
 (4) हीलियम
51. सूखा रोग (रीकेट्स) की बीमारी किस विटामिन की कमी से होती है?  
 (1) विटामिन ए (2) विटामिन बी  
 (3) विटामिन सी (4) विटामिन डी
52. प्रथम महिला अन्तरिक्ष यात्री कौन थी?  
 (1) वैलेन्टीना व्लादिमिरोव्ना टेरेस्कोवा  
 (2) कल्पना चावला  
 (3) सैली राइड  
 (4) क्लाउडी हैग्नेरे
53. निम्नांकित में से कौन मीडिया कम्प्यूटर प्रयोगकर्ता एक से अधिक बार पुनर्लेखन में प्रयोग कर सकता है ?  
 (1) सी. डी. आर. डब्ल्यू डिस्क  
 (2) सी. डी. आर. डिस्क  
 (3) ऑप्टिकल डिस्क  
 (4) जिप डिस्क
54. वायरस (Virus) का पूरा नाम है?  
 (1) वर्चुअल इनफॉर्मेशन रिसोर्स अन्डर सीज  
 (2) वेरी इम्पोर्टेंट रिसोर्स अन्डर सर्व  
 (3) वेरी इम्पोर्टेंट रिकार्ड अन्डर सर्व  
 (4) वेरीफाइ इन्टरचेंज जल्ट अन्टील सोर्स
55. भारत का सौ रुपये के नोट पर, इनमें से किसका हस्ताक्षर अंकित होता है ?  
 (1) गवर्नर रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया  
 (2) वित्त सचिव, भारत सरकार  
 (3) भारत के राष्ट्रपति  
 (4) भारत के वित्त मंत्री
56. आतंकवाद के संदर्भ में एल.ई.टी. (LeT) का पूर्ण विस्तारित रूप है :  
 (1) लाइड इमिटींग ट्रायड  
 (2) लो इमिशन ट्राईगल  
 (3) लश्कर-ए-तइबा  
 (4) इनमें से कोई नहीं
57. स्वर्गीय श्रीमती एम.एस. शुभलक्ष्मी, कला के किस क्षेत्र में लब्धप्रतिष्ठित हुईं?  
 (1) कंठ संगीत  
 (2) कथक नृत्य  
 (3) भरतनाट्यम नृत्य शैली  
 (4) वीणा वादन
58. पुलिंजर पुरस्कार किस क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान करने के लिए प्रदान किया जाता है?  
 (1) पर्यावरण अध्ययन  
 (2) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी  
 (3) अन्तर्राष्ट्रीय संबंध सुधार प्रयास  
 (4) साहित्य एवं पत्रकारिता
59. निम्नांकित में से कौन भारतीय स्वतंत्रता संग्राम की प्रसिद्ध तिकड़ी लाल-बाल-पाल में नहीं था?  
 (1) लाला लाजपत राय  
 (2) विपिन चंद्र पाल  
 (3) बाल गंगाधर तिलक  
 (4) लाल बालेन्दु पाल
60. हीराकुड बांध किस राज्य में है?  
 (1) पश्चिम बंगाल (2) झारखंड  
 (3) ओडिशा (4) आन्ध्र प्रदेश
61. A, B, C तीन बहनें हैं। D, E का भाई है। E, B की बेटे है। A, D की रिश्ते में क्या है?  
 (1) बहन  
 (2) चचेरे/ममेरे भाई बहन  
 (3) भतीजा/भांजी  
 (4) चाची/मौसी
62. "1984" (नाइन्टीन एट्टीफोर) नामक उपन्यास के लेखक इनमें से कौन थे?  
 (1) जेन आस्टेन (2) इन्दिरा गांधी  
 (3) जार्ज ऑरवेल  
 (4) जेम्स ज्वायस
63. भारत की सभी नदियाँ पूरब की ओर बहकर बंगाल की खाड़ी में चली जाती हैं। सिर्फ एक नदी को छोड़कर वह है:  
 (1) गंगा (2) कृष्णा  
 (3) गोदावरी (4) नर्मदा
64. थार मरूभूमि मुख्य रूप से किस राज्य में स्थित है ?  
 (1) गुजरात (2) पंजाब  
 (3) राजस्थान (4) हरियाणा
65. मूल रूप से किस प्रदेश के लोग ओणम पर्व मनाते हैं ?  
 (1) कर्नाटक (2) आन्ध्र प्रदेश  
 (3) केरल (4) तमिलनाडु
66. एफ.डी.आई का पूर्ण विस्तारित रूप है :  
 (1) फेयर डील इन्स्टीट्यूट  
 (2) फॉरेन डिप्लोमेटिक इन्स्टीट्यूट  
 (3) फॉरेन डायरेक्ट इन्वेस्टमेंट  
 (4) इनमें से कोई नहीं
67. सरदार बल्लभ भाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी किस शहर में स्थित है?  
 (1) अहमदाबाद (2) हैदराबाद  
 (3) फैजाबाद (4) स्लीमानाबाद
68. वर्तमान में भारत के महालेखाकार एवं नियंत्रक कौन हैं ?  
 (1) बी.एन. राय (2) शशिकान्त शर्मा  
 (3) आर. के. सिंह (4) इनमें से कोई नहीं
69. जर्मनी में बी.एन.डी. किस क्षेत्र से जुड़ी संस्था है?  
 (1) फुटबॉल (2) खुफिया संस्थान  
 (3) राजनीतिक पार्टी (4) कोई नहीं
70. बैडमिन्टन कोर्ट की लंबाई-चौड़ाई क्या होती है?  
 (1) 44 फुट × 23 फुट  
 (2) 40 फुट × 22 फुट  
 (3) 44 फुट × 22 फुट  
 (4) इनमें से कोई नहीं
71. महाराणा प्रताप की सेना के हारावल दस्ता (कमाण्डो टुकड़ी) का कमाण्डर कौन था?  
 (1) हाकिम सूर (2) इब्राहिम गार्दी  
 (3) शक्ति सिंह (4) अमर सिंह राठौर
72. गेहूँ की फसल कौन सी फसल होती है?  
 (1) खरीफ (2) रबी  
 (3) पुरवाई (4) कोई नहीं
73. भारत के निम्नांकित राष्ट्रपति में से कौन महान विधिवेत्ता थे?  
 (1) डॉ. ए.पी.जे.अब्दुल कलाम  
 (2) डॉ. एस. राधाकृष्णन  
 (3) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद  
 (4) डॉ. वी.वी.गिरि
74. कंगारु किस देश में पाए जाते हैं?  
 (1) न्यूजीलैण्ड (2) इंग्लैण्ड  
 (3) ऑस्ट्रेलिया (4) बेल्जियम
75. "गेटवे ऑफ इण्डिया" किस शहर में है?  
 (1) नई दिल्ली (2) कोलकाता  
 (3) मुम्बई (4) चेन्नई
76. "शरद जोशी सम्मान" किस क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिये दिया जाता है?  
 (1) समाज सेवा  
 (2) कार्टून  
 (3) व्यंग्य एवं निबंध लेखन  
 (4) ट्रेड यूनियनों में क्रियाशीलता

77. कम्प्यूटर का "मालवेयर" इनमें से कौन नहीं है?  
 (1) स्टैंक्सनेट (2) इनसेक्ट  
 (3) वायरस (4) ट्रोजन
78. ऑनलाइन नेटवर्किंग सेवा जिसके मार्फत 144 कैरेक्टर्स का टेक्स्ट मेसेज जा सकता है :  
 (1) ट्वीटर (2) फेसबुक  
 (3) व्हाट्सऐप (4) इन्स्टाग्राम
79. भारत का राष्ट्रगीत 'जन गण मन' किसने लिखा?  
 (1) रवीन्द्र नाथ टैगोर  
 (2) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय  
 (3) सरोजिनी नायडू  
 (4) शरतचंद्र चटर्जी
80. टीपू सुल्तान का एक और प्रसिद्ध उपनाम है:-  
 (1) लॉयन ऑफ मैसूर  
 (2) लॉयन ऑफ विजयनगर  
 (3) टाइगर ऑफ मैसूर  
 (4) टाइगर ऑफ कर्नाटक
81. The word 'spurious' means :  
 (1) Genuine (2) Authentic  
 (3) Substantial (4) Fake
82. Which of the following is closest to the meaning of 'nebulous'?  
 (1) Confused (2) Vague  
 (3) Indecent (4) Glowing
83. What is the opposite of 'wrong headed'?  
 (1) Silly (2) Sane  
 (3) Insane (4) Insensible
84. If you have roses growing in your garden. you can make a lovely — of flowers at home.  
 (1) Bouquette (2) Bucquete  
 (3) Bouquete (4) Bouquet
85. In times of crisis, people usually think — God.  
 (1) of (2) about  
 (3) with (4) over
86. I sat — the table to eat.  
 (1) on (2) in  
 (3) at (4) by

87. Are you taller than Shobha? No, but I am —.  
 (1) Taller (2) Tallest  
 (3) Almost as tall (4) As taller
88. She went to office — six months.  
 (1) For (2) Since  
 (3) Until (4) Till
89. Shalu got injured as she was — by a car.  
 (1) Knocked at  
 (2) Pushed down  
 (3) Knocked down  
 (4) Pulled down
90. Choose the correct spelling :  
 (1) Assumption (2) Assumption  
 (3) Assamption (4) Ajumption
91. A group of goats is known as :  
 (1) Herd (2) Heard  
 (3) Hard (4) Hoard
92. Mahatma Gandhi's martyrdom day is — on January 30.  
 (1) Celebrated  
 (2) Commiserated  
 (3) Commemorated  
 (4) Observed
93. She can speak both English and her mother tongue —.  
 (1) Fluidly (2) Fluently  
 (3) Fervently (4) Frequently
94. A good teacher — students to achieve good results.  
 (1) Emulates (2) Mobilises  
 (3) Motivates (4) Improvises
95. The fireworks display was so bright that it — the entire sky.  
 (1) Illuminated (2) Decorated  
 (3) Polluted (4) Colored
96. The — person kept asking questions about everything.  
 (1) Imperceptible  
 (2) Inquisitive  
 (3) Impudent  
 (4) Inquisition

97. The teacher did not believe the student's excuse that the dog ate his homework. She accused the student of —.  
 (1) Explanation  
 (2) Fabrication  
 (3) Rationalisation  
 (4) Ambivalence
98. Choose the wrongly spelt word :  
 (1) Reverence (2) Defference  
 (3) Reference (4) Difference
99. You must try to be — for the appointment  
 (1) On time (2) At time  
 (3) Over time (4) Before time
100. The Children — in the evening but now they are studying.  
 (1) Played  
 (2) Were playing  
 (3) Are playing  
 (4) Have been playing

## संक्षिप्त उत्तर

1. (2)	2. (2)	3. (1)	4. (3)
5. (1)	6. (1)	7. (1)	8. (4)
9. (2)	10. (2)	11. (3)	12. (4)
13. (3)	14. (2)	15. (2)	16. (1)
17. (3)	18. (3)	19. (4)	20. (1)
21. (1)	22. (2)	23. (3)	24. (2)
25. (2)	26. (2)	27. (*)	28. (2)
29. (1)	30. (3)	31. (1)	32. (2)
33. (3)	34. (4)	35. (1)	36. (1)
37. (2)	38. (4)	39. (1)	40. (2)
41. (1)	42. (1)	43. (4)	44. (3)
45. (3)	46. (2)	47. (2)	48. (3)
49. (1)	50. (2)	51. (4)	52. (1)
53. (1)	54. (1)	55. (1)	56. (3)
57. (1)	58. (4)	59. (4)	60. (3)
61. (4)	62. (3)	63. (4)	64. (3)
65. (3)	66. (3)	67. (3)	68. (2)
69. (2)	70. (4)	71. (1)	72. (2)
73. (3)	74. (3)	75. (3)	76. (3)

77. (2)	78. (1)	79. (1)	80. (1)
81. (4)	82. (2)	83. (2)	84. (4)
85. (1)	86. (1)	87. (3)	88. (1)
89. (3)	90. (2)	91. (1)	92. (4)
93. (2)	94. (3)	95. (1)	96. (2)
97. (2)	98. (2)	99. (1)	100. (2)

**उत्तर व्याख्यासहित**

1. (2) प्रश्नानुसार,

$$\frac{1}{2}(10 - x) = 3$$

$$\Rightarrow 10 - x = 3 \times 2 = 6$$

$$\Rightarrow x = 10 - 6 = 4$$

2. (2) माना कि अंकित मूल्य ₹ x है

$$\therefore x \times \frac{80}{100} = 100$$

$$\Rightarrow x = \frac{100 \times 100}{80} = ₹ 125$$

3. (1) माना कि संख्याएँ a और b हैं

$$\therefore a + b = 4(a - b)$$

$$\Rightarrow a + b = 4a - 4b$$

$$\Rightarrow 4a - a = b + 4b \Rightarrow 3a = 5b$$

$$\Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{5}{3}$$

इस तरह की अनंत संख्याएँ संभव हैं

4. (3) ? = 6 - 3(6 - 3) = 6 - 3 × 3 = 6 - 9 = -3

5. (1) ? = 10<sup>3</sup> × 10<sup>-3</sup> = 10<sup>3-3</sup> = 10<sup>0</sup> = 1

6. (1) 3<sup>2</sup> + 4<sup>2</sup> = 5<sup>2</sup>

यह एक समकोण त्रिभुज है

7. (1) 1 + 2 + 3 + ..... + n

$$= \frac{n(n+1)}{2}$$

$$\therefore 1 + 2 + 3 + ..... + 59$$

$$= \frac{59(59+1)}{2} = \frac{59 \times 60}{2}$$

$$= 59 \times 30 = 1770$$

8. (4) पैटर्न है,

$$5 \times 2 - 2 = 10 - 2 = 8$$

$$8 \times 2 - 2 = 16 - 2 = 14$$

$$14 \times 2 - 2 = 28 - 2 = 26$$

$$26 \times 2 - 2 = 52 - 2 = 50$$

$$50 \times 2 - 2 = 100 - 2 = \boxed{98}$$

9. (2) बुकर पुरस्कार लेखन जगत में विशिष्ट रचनाओं के लिए जबकि ऑस्कर विशिष्ट फिल्मों के लिए प्रदान किया जाता है।

10. (2) A > B

$$C > A$$

$$D > C > A$$

$$E > B$$

स्पष्ट है, D > C > A > E > B.

11. (3) भारत और चीन के मध्य स्थित सीमा रेखा मैकमैहन (McMahon) सीमा-रेखा कहलाती है, हालांकि इस सीमा-रेखा को लेकर आज भी विवाद जारी है। 1914 में हुए शिमला समझौते के प्रमुख वार्ताकार और ब्रिटिश भारत के विदेश सचिव सर हेनरी मैकमैहन के नाम पर इस सीमा-रेखा का नामकरण मैकमैहन सीमा-रेखा के रूप में किया गया।

12. (2) मिश्रित खेती/कृषि को अंतरीय-फसल (inter-cropping) या सह-कृषि के नाम से भी जाना जाता है, कृषि की इस प्रथा के अन्तर्गत एक ही क्षेत्र में दो या दो से अधिक फसलों की पैदावार की जाती है। सामान्य शब्दों में, यह सिद्धांत एक ही समय में बहुविध-फसलें उगाने और फसलों के साथ वृद्धि करने के सिद्धांत से संबंधित है।

13. (3) राजस्थान के झुनझुनु (Jhunjhunu) जिले का एक शहर-खेत्री (Khetri) नगर अपने तांबे की परियोजनाओं के लिए विख्यात है। यह परियोजना सार्वजनिक क्षेत्र के एक उपक्रम हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड द्वारा निर्मित है और भारत सरकार द्वारा संचालित की जाती है।

14. (2) लाला लाजपत राय, भारत में ब्रिटिश शासन के विरुद्ध संघर्ष करने वाले नेताओं में से एक हैं, वे पंजाब केसरी (अर्थात् पंजाब का शेर) के नाम से विख्यात थे, उन्हें पंजाबी में "शेर-ए-पंजाब" के नाम से जाना जाता है। वे लाल, बाल, पाल तिकड़ी में से एक थे।

15. (2) बुद्ध द्वारा वर्णित अष्टगुण मार्ग (अष्टांगिका मार्ग) दुःखों से मुक्ति पाने का मार्ग है। इसका अर्थ यह है कि इसके द्वारा व्यक्ति में ज्ञान का संचार हो सकता है तथा व्यक्ति निर्वाण में प्रवेश कर सकता है। यह बुद्ध द्वारा बताए गए महान सत्यों में से चौथा सत्य है।

16. (4) अदरक के समान, मसालों के रूप में हल्दी को पौधे के तने के प्रकन्द (Rhizome) से प्राप्त किया जाता है। हल्दी के पौधे (Curcuma longa) (अर्थात् हल्दी का पौधा) के तने से

हल्दी प्राप्त की जाती है, इसकी उपरी परत भूरी तथा आंतरिक परत गहरे संतरी रंग की होती है। प्रकन्दों की कटाई के बाद, इन्हें उबाला जाता है और फिर उन्हें सुखाया जाता है।

17. (3) भारतीय नागरिकता प्राप्त करने वाली मदर टेरेसा को 1980 में भारत रत्न प्रदान किया गया था, इसके अलावा अन्य दो गैर-भारतीयों-पाकिस्तान के खान अब्दुल गफ्फार खान को 1987 में तथा दक्षिण अफ्रीका के पूर्व राष्ट्रपति नेल्सन मंडेला को 1990 में भारत रत्न प्रदान किया गया था। भारत रत्न भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान है।

18. (3) तानसेन सम्मान की स्थापना मध्य प्रदेश सरकार द्वारा 1980-81 में की गई थी। यह पुरस्कार शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र में प्रदान किया जाता है। प्रसिद्ध गायक राजन और साजन मिश्रा की युगल जोड़ी को वर्ष 2011-12 का प्रतिष्ठित 'राष्ट्रीय तानसेन सम्मान' प्रदान किया गया।

19. (4) सर सी.वी. रमन को 1930 में भौतिकी के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। उन्हें प्रकाश प्रकीर्णन (Scattering) के क्षेत्र में उल्लेखनीय काम करने के लिए यह पुरस्कार प्रदान किया गया था। उनके द्वारा की गई खोज को रमन प्रभाव के नाम से भी जाना जाता है। 1954 में उन्हें भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान, भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।

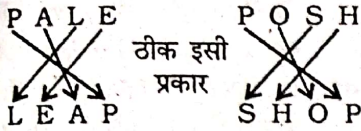
20. (1) कंचनजंगा (Kanchenjunga) भारत की सबसे ऊँची पर्वत चोटी है। इसकी ऊँचाई लगभग 8,586 मी. है। तकनीकी रूप से K2 या गॉडविन-ऑस्टिन (8,611 मी.) भारत की सबसे ऊँची चोटी है, लेकिन वर्तमान में यह पीओके (POK) अर्थात् पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर में स्थित है।

21. (1) जुलाई 2014 में नई दिल्ली में 102 वर्षीय महान अभिनेत्री जोहरा सहगल का निधन हो गया। उन्हें ग्रांड ओल्ड लेडी ऑफ बॉलीवुड के नाम से जाना जाता था। वह अंतिम बार संजय लीला भंसाली द्वारा 2007 में निर्मित "सावरिया" फिल्म में भूमिका निभायी थी।

22. (2) भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश पी. सदाशिवम को 31 अगस्त, 2014 को

केरल के राज्यपाल का कार्यभार सौंपा गया। इस प्रकार वे देश के प्रथम सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश हैं, जिन्हें राज्य के राजपाल के रूप में नियुक्त किया गया है। पी. सदाशिवम (19 जुलाई, 2013 से 26 अप्रैल, 2014 तक) भारत के 40 वें मुख्य न्यायाधीश थे। उन्होंने केरल के राज्यपाल के रूप में शीला दीक्षित का स्थान ग्रहण किया।

23. (3)



यहाँ तीसरा अक्षर पहला अक्षर बन रहा है। चौथा अक्षर दूसरा अक्षर बन रहा है। दूसरा अक्षर तीसरा अक्षर बन रहा है। एवं पहला अक्षर चौथा अक्षर बन रहा है।

24. (2) भारत में वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (CSIR) द्वारा प्रतिवर्ष भौतिक, चिकित्सा, गणित, इंजीनियरिंग, पर्यावरण विज्ञान, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान देने के लिए शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार प्रदान किया जाता है। ये पुरस्कार सर्वप्रथम 1958 में प्रदान किए गए थे।

25. (2) 20 नवम्बर, 1988 को कुडनकुलम नाभिकीय विद्युत संयंत्र के संबंध में एक अंतर-सरकारी समझौते (IGA) के तहत तत्कालीन प्रधानमंत्री राजीव गांधी और सोवियत संघ के तत्कालीन अध्यक्ष मिखाईल गोर्बाचेव (Mikhail Gorbachev) ने समझौता पत्र पर हस्ताक्षर किया था। यह विद्युत संयंत्र तमिलनाडु के तिरुनेलवेलि (Tirunelveli) जिले में स्थित है।

26. (2) देवयानी खोबरागड़े एक भारतीय विदेश सेवा अधिकारी हैं, जिन्हें अपनी नौकरानी के संबंध में वीजा ऐप्लिकेशन में झूठे बयान देने के कारण 12 दिसम्बर, 2013 को अमेरिकी कानून के अन्तर्गत गिरफ्तार कर लिया गया था। इस कारण भारत और अमेरिका के बीच राजनीतिक संबंधों में खटास उत्पन्न हो गई थी।

27. (\*) इस प्रश्न के दो विकल्प सही हैं। 2014 के राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन 23 जुलाई, 2014 से 3 अगस्त, 2014 तक ग्लासगो (स्कॉटलैंड) में किया गया

था। स्कॉटलैंड में आयोजित यह अब तक का सबसे बड़ा खेल इवेंट था। ग्लासगो, स्कॉटलैंड का सबसे बड़ा शहर है इसके अलावा यह ब्रिटेन का तीसरा सबसे बड़ा शहर है।

28. (2) एडमिरल डी. के. जोशी ने आईएनएस (INS) सिंधुरत्न नामक किलो-वर्ग की पनडुब्बी में आग लग जाने की दुर्घटना की नैतिक जिम्मेदारी लेते हुए 26 जनवरी, 2014 को अपने पद से त्यागपत्र दे दिया था, इस प्रकार वे अपने पद से त्यागपत्र देने वाले देश के प्रथम नौ-सेना अध्यक्ष बन गए। उन्होंने 31 अगस्त, 2012 को एडमिरल निर्मल कुमार वर्मा के स्थान पर नौ-सेना अध्यक्ष का पदभार संभाला था।

29. (1) वर्तमान में चंद्रबाबू नायडु आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री (8 जून, 2014 से) पद पर आसीन हैं, मुख्यमंत्री के रूप में यह उनका दूसरा कार्यकाल है। वे तेलुगू देशम पार्टी (आंध्र प्रदेश) के अध्यक्ष भी हैं।

30. (3) 2014 के आम चुनावों में भारतीय जनता पार्टी 282 सीटें जीतकर प्रथम स्थान पर रही, जबकि भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस केवल 44 सीटें जीतकर दूसरे स्थान पर रही। तमिलनाडु की ऑल इंडिया अन्ना द्रविड मुन्नेत्र कजगम (Kazhagam) पार्टी ने 37 सीटें जीतकर तीसरा स्थान प्राप्त किया।

31. (1) अशोक चक्र शांति के समय प्रदान किया जाने वाला भारत का सबसे बड़ा सैन्य सम्मान है। यह सम्मान युद्ध के मैदान से अलग शांति-काल के दौरान साहस, बहादुरी और आत्म-बलिदान के लिए प्रदान किया जाता है। शांति-काल में साहसिक कार्यों के लिए प्रदान किया जाने वाला यह सम्मान परम वीर चक्र के समकक्ष माना जाता है तथा अदम्य साहस और वीरता के साथ शत्रु का सामना करने के लिए प्रदान किया जाता है।

32. (2) 1993 में संविधान में 73 वां और 74 वां संशोधन किया गया था, जिसके तहत संविधान में पंचायतों और नगर-निगमों का प्रावधान किया गया था। इसके अन्तर्गत महिलाओं के लिए 1/3 सीटों का आरक्षण किया गया था। संसद और राज्य विधानसभाओं में महिलाओं की सीटें आरक्षित करने के संदर्भ में संविधान में

कोई प्रावधान नहीं किया गया है।

33. (3) भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में 22 अनुसूचित भाषाओं की एक सूची शामिल है। यद्यपि अंग्रेजी भाषा को 8 वीं अनुसूची में शामिल नहीं किया गया है (क्योंकि यह एक विदेशी भाषा है), लेकिन यह भारतीय संघ की अधिकृत भाषाओं में से एक है।

34. (4) राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों की विधान-सभा द्वारा राज्य सभा के सदस्यों का चुनाव एकल आनुपातिक प्रतिनिधित्व मतदान प्रणाली द्वारा किया जाता है। इसी के अंतर्गत भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्य सभा के 12 सदस्यों को नामित किया जाता है।

35. (1) 1978 में 44 वें संविधान-संशोधन के द्वारा सम्पत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया। अनुच्छेद 300-ए के अंतर्गत संविधान में किए गए नए प्रावधान के अनुसार "किसी भी व्यक्ति को उसकी संपत्ति से वंचित नहीं किया जाएगा, बल्कि कानून द्वारा उसकी रक्षा की जाएगी"।

36. (1) ताप उत्पादन (exothermic) अभिक्रिया एक रासायनिक अभिक्रिया है जो प्रकाश या ऊष्मा के रूप में ऊर्जा निर्मुक्त करता है। यह ताप से निष्पन्न होने वाली (endothermic) अभिक्रिया की विपरीत अभिक्रिया है। इसे रासायनिक समीकरण में : अभिकारक → उत्पाद + ऊर्जा के रूप में व्यक्त किया जाता है।

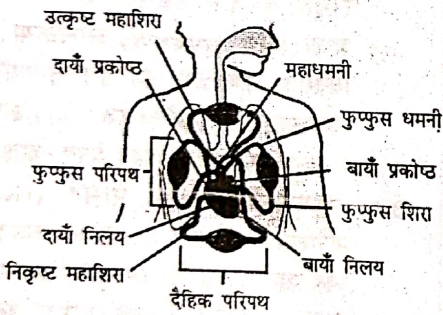
37. (2) हाइड्रोक्लोराइड एसिड (HCl), पोटेशियम क्लोराइड (KCl) और सोडियम क्लोराइड (NaCl) मिलकर आमाशय (Stomach) में गैस्ट्रिक एसिड अर्थात् आमाशय-रस का निर्माण करते हैं। यह पाचन संबंधी एन्जाइम को क्रियाशील करके प्रोटीन के पाचन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। आमाशय की लाइनिंग (lining) कोशिकाओं द्वारा इसे उत्पन्न किया जाता है।

38. (4) टमाटर में प्रचुर मात्रा में प्राकृतिक साइट्रिक (Citric) एसिड विद्यमान होता है तथा इसे संतरे और अंगूर जैसे फलों के समान एक समूह में शामिल किया जाता है। साइट्रिक एसिड के अलावा टमाटर में ऑक्सैलिक (Oxalic) एसिड की भी कुछ मात्रा पाई जाती है।

39. (1) TFT से तात्पर्य Thin-Film Transistor से है। बड़े पैमाने पर अर्धचालक (सेमिकंडक्टर) पदार्थों के प्रयोग से TFTs का निर्माण किया जा सकता है। TFT के निर्माण में सिलिकॉन का प्रयोग किया जाता है। थिन-फिल्म ट्रांजिस्टर्स का सर्वश्रेष्ठ उदाहरण TFT LCDs है जिसे LCD बनाने की तकनीक में प्रयुक्त किया गया है।

40. (2) कार्बन के तीन मुख्य अपरूपों में अनाकार (amorphous) कार्बन, ग्रेफाइट और हीरा शामिल है। ग्रेफाइट विद्युत सुचालक है और एक उप-धातु (सेमी-मेटल) है। यह उच्च स्तरीय मानकों के अंतर्गत कार्बन का सर्वाधिक स्थायी रूप है। इसका प्रयोग ऊष्मा- रसायन (thermochemistry) में किया जाता है।

41. (1) हृदय निलय (ventricles), अट्रिया (atria) और वॉल्वो से बने ढाँचें की सहायता से पंप - क्रिया द्वारा समस्त शरीर में रक्त प्रवाहित करता है। हृदय दो अट्रिया (atria) और दो निलयों (ventricles) को मिलाकर कुल चार चैम्बर्स में विभाजित है, अट्रिया रक्त प्राप्त करता है जबकि निलय पंप द्वारा शरीर में रक्त प्रवाहित करता है।



42. (1) जर्मन भौतिक शास्त्री जॉर्ज साइमन ओम (George Simon Ohm) (1787-1854) ने 1827 में धात्विक तारों में प्रवाहित विद्युत धारा और इसके विभिन्न संभावित टर्मिनलों के मध्य संबंध स्थापित किया था। उनके अनुसार धात्विक तार के माध्यम से प्रवाहित विद्युत धारा प्रत्यक्षतः आनुपातिक रूप से विभिन्न सम्भाव्यता से संबंधित है जो अन्त में इसे समान तापमान बनाए रखने में सहायता प्रदान करती है।

43. (4) भारत में कृषि उत्पादों को एगमार्क (AGMARK) का चिह्न प्रदान किया जाता है। भारत में औद्योगिक उत्पादों को

ISI चिह्न प्रदान किया जाता है, जिसे ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स (BIS) द्वारा विकसित किया गया है। भारत में पॉलिश किए गए हीरों को बीआईएस (BIS) हॉलमार्क चिह्न प्रदान किया जाता है।

44. (3) आँखों की मांसपेशी (ciliary muscles) में शिथिलता या संकुचन हो जाने पर आँखों के लेंस की वक्रता में परिवर्तन हो जाता है।

आँखों के लेंस की वक्रता में परिवर्तन होने पर आँखों की फोकल (focal) दूरी में परिवर्तन हो जाता है। इस प्रकार आँखों के लेंस को फोकल दूरी में परिवर्तन आँखों की मांसपेशी में शिथिलता के कारण उत्पन्न होता है।

45. (3) चुम्बकीय क्षेत्र की उत्प्रेरित धारा को तार (wire) के कॉइल (coil) में परिवर्तित करने की असाधारण घटना विद्युत चुम्बकीय प्रवर्तन कहलाती है। यह असाधारण घटना (phenomenon) सभी विद्युत जनरेटरों के निर्माण का आधार है। विद्युतचुम्बकीय प्रवर्तन (induction) प्रक्रिया तभी उत्पन्न होती है जब परिपथ के समीप चुम्बकीय क्षेत्र में परिवर्तन होता है।

46. (2) ज्योतिष (Astrology) इस तर्क पर आधारित है कि खगोलीय घटना और मानव जगत में होने वाली घटनाओं के बीच संबंध है। ज्योतिष प्रणाली जन्मपत्री/जन्मकुण्डली (horoscopes) पर आधारित है। जिसके माध्यम से व्यक्ति के जन्म के समय सूर्य, चन्द्रमा और अन्य खगोलीय वस्तुओं की स्थिति के आधार पर व्यक्ति के निजी जीवन और भविष्य में उसके जीवन में घटने वाली घटनाओं का अनुमान लगाया जाता है।

47. (2) फैदोमीटर (Fathometer):- एक गहराई मापक यंत्र है, यह पानी की गहराई मापने के लिए ध्वनि तरंग का प्रयोग करता है। दुग्धमापी (Lactometer) का प्रयोग विशिष्ट घनत्व (gravity) और दूध की प्रचुरता (richness) मापने के लिए किया जाता है। आर्द्रतामापी (Hygrometer) का प्रयोग वायुमंडल में विद्यमान जल-वाष्प की मात्रा मापने के लिए किया जाता है। वेगमापी (Tachometer): कार में स्थित यह यंत्र इंजन की प्रति मिनट घूर्णन गति संख्या दर्शाता है।

48. (3) द्रव्यमान (Mass) पदार्थ की वह मात्रा/अवस्था है जो वस्तु में विद्यमान रहता है जबकि भार यह मापता है कि किसी पदार्थ पर गुरुत्व बल कितनी तेजी से लगता है। द्रव्यमान किसी वस्तु की मूलभूत (intrinsic) संपदा है, जो वस्तु के कहीं भी होने पर हमेशा एक समान रहता है। वस्तु या शरीर का भार भिन्न-भिन्न स्थानों पर भिन्न रहता है। उदाहरण के लिए पृथ्वी की तुलना में चंद्रमा पर गुरुत्वाकर्षण बल कम होने के कारण वस्तुओं का भार कम होता है।

49. (1) टिपल ऐंटीजन वैक्सिन से तात्पर्य 3 बीमारियों- डिप्थेरिया (diphtheria), पेरटुसिस (Pertusis) या सूखी खाँसी और टिटनस (tetanus) से है। DPT का टीका बच्चों को नियमानुसार 2, 4 और 6 माह की आयु में लगाया जाता है, बच्चों को पुनः यह टीका 4 वर्ष की आयु या स्कूल जाना शुरू करने से पहले लगाया जाता है।

50. (2) वायुमंडल गैसों की एक परत है जो पृथ्वी के चारों ओर फैला हुआ है। वायुमंडल में पाई जाने वाली मुख्य गैसों में नाइट्रोजन (78.09%), ऑक्सीजन (20.95%), ऑर्गन (0.93%), कार्बनडाइ ऑक्साइड (0.039%) तथा अन्य गैसों भी अल्प मात्रा में पाई जाती हैं। इसमें परिवर्तनशील जल वाष्प की मात्रा भी शामिल है।

51. (4) विटामिन D, फॉस्फोरस या कैल्शियम की कमी होने पर रिकेट्स नामक रोग हो जाता है। इससे हड्डियाँ कमजोर और विकृत हो जाती हैं तथा हड्डियों में फ्रैक्चर होने की संभावना बढ़ जाती है। विकासशील देशों में अधिकांश बच्चे इस रोग से ग्रस्त होते हैं। इन्हीं लक्षणों वाला अस्थिमृदुता (Osteomalacia) नामक रोग वयस्कों में पाया जाता है।

52. (1) वोस्तोक (Vostok) 6 में सवार सोवियत अंतरिक्ष यात्री वेलेंटीना तेरेशकोवा (Valentina Tereshkova) 16 जून, 1963 को अंतरिक्ष की यात्रा करने वाली प्रथम महिला बन गईं। 71 घण्टों में 48 परिक्रमा करने के बाद वह पृथ्वी पर वापस लौट आईं। उन्होंने उस दिन (16 जून, 1963) अंतरिक्ष में गए सभी अमेरिकी अंतरिक्ष यात्रियों की तुलना में अंतरिक्ष में सर्वाधिक समय बिताया था।



63. (1) CD - RW (Compact Disc-ReWritable) एक रीराइटबल कॉम्पैक्ट डिस्क है। 1997 में इसकी खोज की गई थी और डेवलपमेंट के दौरान इसे "CD-Writable" के नाम से जाना जाता था। इस डिस्क का प्रयोग टेस्ट डिस्क के निर्माण, टेम्परी शॉर्ट या मिड-टर्म बैक अप्स (backups) में किया जाता है।
64. (1) VIRUS से तात्पर्य Vital/Virtual Information Resources Under Siege से है। कम्प्यूटर वायरस एक प्रोग्राम के समान है जो स्वयं कॉपी कर सकता है और कम्प्यूटर को संदूषित/प्रभावित कर सकता है। सामान्यतः वायरस शब्द का प्रयोग अन्य प्रकार के वायरस malware, adware और spyware के संदर्भ में भी किया जाता है।
55. (1) 1 रुपये के नोट के सिवाय सभी बैंक नोटों पर भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के गवर्नर के हस्ताक्षर होते हैं जबकि 1 रुपये के नोट पर वित्त सचिव के हस्ताक्षर होते हैं। एक रुपए का नोट वित्त मंत्रालय द्वारा जारी किया जाता है। प्रत्येक बैंक नोट पर आरबीआई (RBI) के गवर्नर का प्रॉमिसरी स्टेटमेंट लिखा होता है।
56. (3) LeT से तात्पर्य लश्कर-ए-तोइबा से है, यह दक्षिण एशिया के सबसे बड़े और सर्वाधिक सक्रिय आतंकवादी संगठनों में से एक है। मुख्य रूप से इसका संचालन पाकिस्तान से किया जाता है। इस संगठन पर 2008 में मुंबई हमले और 2001 में भारतीय संसद पर हुए हमले सहित कई सैन्य और नागरिक प्रतिष्ठानों पर हमले करने का आरोप है।
57. (1) एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी (M.S. Subbula-kshmi) प्रसिद्ध कर्नाटक गायिका हैं। वह भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत-रत्न से सम्मानित होने वाली देश की पहली संगीतज्ञ हैं। वह रामन मैग्सेसे (Ramon Magsaysay) पुरस्कार प्राप्त करने वाली प्रथम भारतीय संगीतज्ञ हैं, इस पुरस्कार को एशिया के नोबेल पुरस्कार के समान माना जाता है।
58. (4) समाचार-पत्र, ऑनलाइन पत्रकारिता, साहित्य और संगीत-रचना के लिए प्रदान किया जाने वाला पुलित्जर (Pulitzer) पुरस्कार एक अमेरिकी अवॉर्ड है। अमेरिकी प्रकाशक जोसेफ पुलित्जर (Pulitzer) के वसीयत के प्रावधानों के अनुसार इसकी

- स्थापना 1917 में की गई थी। इसका संचालन न्यूयॉर्क में स्थित कोलम्बिया यूनिवर्सिटी द्वारा किया जाता है।
59. (4) लाल, बाल, पाल (लाला लाजपत राय, बाल गंगाधर तिलक और बिपिन चन्द्र पाल) की तिकड़ी ने 20वीं शताब्दी के आरंभ में 1905 से लेकर 1918 तक ब्रिटिश शासन के विरुद्ध भारतीय स्वतंत्रता संग्राम का नेतृत्व किया था। उन्होंने राजनीतिक स्वतंत्रता आंदोलन का रूख बदल दिया था।
60. (3) हीराकुंड बाँध, ओडिशा में सम्बलपुर के निकट महानदी (Mahanadi) नदी पर स्थित है। डाइक (dykes) सहित 25.8 किमी. की क्षमता वाला महानदी नदी पर स्थित मिट्टी से बना यह एशिया का सबसे बड़ा बाँध है। इस बाँध का निर्माण कार्य 1948 में आरंभ किया गया था तथा 1957 में इस बाँध का निर्माण कार्य सम्पन्न हुआ था।
61. (4) A, B एवं C तीनों बहनें हैं। D, E का भाई है। यह स्पष्ट नहीं है कि सहोदर है या चचेरा। साथ ही E लड़की है। E, B की बेटी है। इस तरह E का रिश्ता A एवं C के साथ मौसी वाला है। A एवं C के लिए E बेटी के समान है। A एवं C दोनों ही E की मौसी हैं। A आंटी है E की।
62. (3) जॉर्ज ऑरवेल (George Orwell) द्वारा लिखित उन्नीस सौ-चौरासी, कभी 1984 के नाम से प्रकाशित, एक दुःस्थानता (dystopian) उपन्यास है। इस उपन्यास को एयरस्ट्रिप (Airstrip) वन (ग्रेट ब्रिटेन) में तैयार किया गया है। 2005 में टाइम मैगजीन द्वारा 1923 से 2005 तक प्रकाशित अंग्रेजी भाषा के 100 सर्वश्रेष्ठ उपन्यासों के अंतर्गत इस उपन्यास का चयन किया गया था।
63. (4) नर्मदा पश्चिम की ओर बहने वाली भारतीय प्रायद्वीप की सबसे बड़ी नदी है। यह नदी मध्य प्रदेश के अनुपपुर (Anuppur) जिले में अमरकंटक के निकट मैकल (Malkal) श्रेणी से निकलती है। विभ्रंश-घाटी में प्रवाहित होने वाली यह भारत की एकमात्र नदी है तथा यह नदी दक्षिण भारत और उत्तर भारत के मध्य परंपरागत रूप से जल - विभाजक का कार्य करती है।

64. (3) थार मरुस्थल राजस्थान में स्थित है, इस मरुस्थल के अंतर्गत जैसलमेर, बारमेर, बीकानेर और जोधपुर जिलों के अलावा, पंजाब, हरियाणा और गुजरात राज्यों के कुछ क्षेत्र भी शामिल हैं। यह विश्व का 9वां सबसे बड़ा उष्ण-कटिबंधीय मरुस्थल है। यह भारत और पाकिस्तान के मध्य प्राकृतिक सीमा-रेखा का निर्माण करता है।
65. (3) केरलवासियों द्वारा मनाया जाने वाला ओणम एक हिंदु त्यौहार है, ओणम केरल का प्रमुख त्यौहार है। यह त्यौहार मलयालम माह चिंगम (अगस्त-सितम्बर) के दौरान भगवान विष्णु के वामन (Vamana) अवतार की स्मृति में मनाया जाता है। फसल कटने की खुशी में मनाया जाने वाला-ओणम केरल राज्य का प्रमुख त्यौहार है।
66. (3) एफडीआई (FDI) से तात्पर्य प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (Foreign Direct Investment) से है। इसके अंतर्गत एक कंपनी किसी दूसरे देश में स्थित कंपनी में निवेश करती है। यह पोर्टफोलियो फ्लो (Portfolio flows) के अंतर्गत किए जाने वाले अप्रत्यक्ष निवेश से बिल्कुल भिन्न है जिसके तहत विदेशी संस्थान किसी देश के स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध इक्विटीज (equities) में निवेश करता है।
67. (3) सरदार वल्लभभाई पटेल नेशनल पुलिस अकेडमी- एक राष्ट्रीय प्रशिक्षण संस्थान है जिसमें भारतीय पुलिस सेवा (IPS) के अधिकारियों को अपना पदभार संभालने के लिए अपने-अपने राज्यों में नियुक्त करने से पूर्व प्रशिक्षण दिया जाता है। यह अकेडमी हैदराबाद में स्थित है। इस अकेडमी की स्थापना 15 सितम्बर, 1948 को की गई थी।
68. (2) शशिकांत शर्मा भारत के महालेखा नियंत्रक परीक्षक के पद पर कार्यरत हैं। उन्होंने 22 मई, 2013 को विनोद राय के स्थान पर संवैधानिक निकाय के अंतर्गत महालेखा परीक्षक का पदभार ग्रहण किया। श्री शर्मा 1976 के बैच से बिहार कैडर के आईएएस (IAS) अधिकारी हैं।
69. (2) BND से तात्पर्य Bundesnachrichtendienst से है, यह जर्मनी की इंटेलिजेंस एजेंसी का नाम है। यह एजेंसी प्रत्यक्ष रूप से जर्मनी के चांसलर के अधीन कार्य करती है। इसका मुख्यालय म्युनिख

- (Munich) और बर्लिन (Berlin) के निकट पुलख (Pullach) में स्थित है। जेहलेन (Gehlen) संगठन के स्थान पर BND की स्थापना की गई है।
70. (4) बैडमिंटन कोर्ट का कुल विमा (dimensions) 20 फुट तथा 44 फुट होता है। इन मापों की सहायता से साइडलाइस मार्क का प्रयोग डबल्स प्ले और लॉन सर्विस लाइस का प्रयोग सिंगल प्ले के लिए किया जाता है। नेट लाइन मार्क्स से तात्पर्य कोर्ट के मिडिल (बीच का स्थान) से है जहां नेट लगाया जाता है, नेट के प्रत्येक पार्श्व साइड का क्षेत्र 22 फुट तथा 20 फुट होता है।
71. (1) राणा प्रताप की सेना, अफगान सेनापति हाकिम खान सूरी के नेतृत्व में अफगान सेना का एक हिस्सा थी। इसे हरावल दस्ता (Harawal Dasta) के नाम से जाना जाता था। हाकिम खान शेरशाह सूरी का वंशज था और मुगलों से बदला लेना चाहता था।
72. (2) गेहूँ एक रबी फसल है जिसे कृषि फसलों के अंतर्गत सर्दी में बोया जाता है और वसंत ऋतु में काट लिया जाता है। रबी का मौसम अक्टूबर में उत्तर-पूर्व मॉनसून के आगमन पर आरंभ होता है। रबी की अन्य फसलों में चना, मटर, सरसों, अलसी और जौ इत्यादि शामिल हैं।
73. (3) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद भारत के प्रथम राष्ट्रपति थे, इसके अलावा वे एक प्रशिक्षित वकील भी थे। वर्ष 1916 में वे बिहार और ओडिशा के उच्च न्यायालय में शामिल हुए। वे सिल्क के लिए प्रसिद्ध बिहार के भागलपुर जिले में भी वकालत की प्रैक्टिस किया करते थे।
74. (3) कंगारू ऑस्ट्रेलिया का स्थानीय प्राणी है, जो मैक्रोपोडिडी (Macropodidae) प्रजाति के मार्सुपियल (marsupial) वर्ग से संबंधित है (मैक्रोपोड्स (macropods) का अर्थ है- "विशाल पाँव")। यह ऑस्ट्रेलिया का अनाधिकृत प्रतीक चिह्न है, यह प्रतीक चिह्न ऑस्ट्रेलियन कोट की भुजाओं और कुछ मुद्राओं पर प्रतीक चिह्न के रूप में पाया जाता है।
75. (3) गेटवे ऑफ इंडिया दक्षिणी मुंबई में जलमार्ग (waterfront) पर स्थित है। इस स्थान से अरब सागर देखा जा सकता है। 1911 में किंग जॉर्ज पंचम (George V)

- और क्वीन मैरी (Mary) के भारत आगमन की स्मृति में गेटवे ऑफ इंडिया का निर्माण किया गया था। 26 मीटर की ऊँचाई वाले इस ढाँचे का निर्माण असिताशम (ज्वालामुखियों से निकलने वाला काला पत्थर) से किया गया है।
76. (3) लेखन (writing) के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान देने के लिए लेखकों को प्रतिवर्ष शरद जोशी सम्मान प्रदान किया जाता है। शरद जोशी की याद में मध्य प्रदेश सरकार द्वारा इस सम्मान की स्थापना की गई थी। शरद जोशी हिन्दी के प्रसिद्ध कवि, लेखक, व्यंग्यकार, संवाद लेखक तथा हिन्दी फिल्मों और टेलिविजन के कथा-लेखक (स्क्रिप्ट-राइटर) थे।
77. (2) वायरस (virus) एक मलवेयर (malware) प्रोग्राम है, इस प्रोग्राम को एक्सिक्यूट करने पर यह स्वयं प्रोग्राम/फाइल की हूबहू नकल (replicates) या प्रतिलिपि बनाता है। ट्रॉजॉन (Trojan) स्वयं हूबहू नकल करने वाला मलवेयर प्रोग्राम नहीं है, यह डाटा की चोरी करता है। सक्सनेट (Stuxnet): इंडस्ट्रियल प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोलर्स पर अटैक करने के लिए इस कम्प्यूटर वर्म (worm) को डिजाइन किया गया है।
78. (1) ट्विटर (Twitter) एक ऑनलाइन नेटवर्किंग सर्विस है जो यूजर्स को 140 कैरेक्टर के मैसेज (जिसे "tweets" कहते हैं) भेजने और पढ़ने की सुविधा प्रदान करता है। जैक डॉर्से (Jack Dorsey), इवान विलियम्स (Evan Williams), बिज स्टॉन (Biz Stone) और नॉह ग्लास (Noah Glass) द्वारा ट्विटर की स्थापना मार्च 2006 में की गई थी।
79. (1) रवीन्द्रनाथ टैगोर द्वारा "जन गण मन" की रचना की थी, इसकी प्रारंभिक पाँच पंक्तियाँ ब्रह्म स्तुति से संबंधित है। इसे 24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा द्वारा भारतीय राष्ट्रीय गान के रूप में स्वीकार किया गया था।
80. (1) टीपू सुल्तान, मैसूर के शासक (1782-1799) थे, उन्हें टाइगर ऑफ मैसूर के नाम से भी जाना जाता है। वे ब्रिटिश औपनिवेशिक साम्राज्य के विरुद्ध अपनी मातृभूमि की रक्षा (1799 में चौथे आंग्लो-मैसूर युद्ध के दौरान) करते हुए मार दिए गए भारतीय राजाओं में से एक थे।

81. (4) **Spurious (Adjective)** = counterfeit, fake; false although seeming to be genuine.
82. (2) **Nebulous (Adjective)** = not clear, vague.
83. (2) **Wrong-headed (Adjective)** = having or showing bad judgement, insensible.  
**Sane (Adjective)** = having a normal healthy mind; sensible and reasonable.
84. (4) **Bouquet** = a bunch of flowers arranged in an attractive way to be carried in a ceremony.
85. (1) **Think about** = to consider somebody when you are planning something; contemplate  
**Think of** = to consider somebody in a particular way.
87. (3) Taller is denied, so 1st option is rejected. Tallest is rejected, because person is not even taller. So 2nd option is rejected. 4th option is rejected on grammatical error. It should be **as tall** in stead of **as taller**. Therefore, 3rd is correct option.
88. (1) Period of time is evident.
89. (3) **Knock down** = to hit somebody and make them fall to the ground.
90. (2) **Assumption** = the act of taking power or responsibility; belief.
93. (2) **Fluently (Adverb)** = able to speak, read or write a language easily and well.
94. (3) **Motivate (Verb)** = to make somebody want to do something.
95. (1) **Illuminate (Verb)** = to shine light on something.
96. (2) **Inquisitive (Adjective)** = curious; enquiring.
97. (2) **Fabrication (Noun)** = inventing false information in order to trick people.
98. (2) Difference is correct spelling
99. (1) **On time** = not late.
100. (2) Here, past continuous should be used.