www.StudyGuideIndia.com

C·D·S (II) 2010

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

T.B.C. : Q-DETB-K-HL

Test Booklet Series

Serial No.

83157

TEST BOOKLET
GENERAL KNOWLEDGE

A

Time Allowed : Two Hours | *Maximum Marks : 100*

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET *DOES NOT* HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES **A, B, C** OR **D** AS THE CASE MAY BE IN THE APPROPRIATE PLACE IN THE ANSWER SHEET.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. *DO NOT* write *anything else* on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **120** items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English.** Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose *ONLY ONE* response for each item.
5. You have to mark all your responses *ONLY* on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator *only the Answer Sheet.* You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong Answers :**
    THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
    (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third (0·33)** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
    (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
    (iii) If a question is left blank i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के पिछले पृष्ठ पर छपा है ।

The following *06 (six)* items consists of two statements, statement I and statement II. You are to examine these two statements carefully and select the answers to these items using the code given below :

(a) Both the statements are individually true and statement II is the correct explanation of statement I

(b) Both the statements are individually true, but statement II is ***not*** the correct explanation of statement I

(c) Statement I is true, but statement II is false

(d) Statement I is false, but statement II is true

1. Statement I : India receives the highest share of FDI inflow from Mauritius.

Statement II : There is a Double Taxation Avoidance agreement between India and Mauritius.

2. Statement I : Super phosphate of lime can be assimilated by plants.

Statement II : Super phosphate of lime is soluble in water.

3. Statement I : During the setting of cement the structure has to be cooled by spraying water.

Statement II : The constituents of cement undergo hydration during setting of cement and it is an exothermic reaction.

4. Statement I : Bal Gangadhar Tilak sought to diffuse the spirit of nationalism among the masses.

Statement II : Tilak organized a corps of volunteers to help the famine stricken people in the Deccan.

5. Statement I : Wind is deflected to the right in northern hemisphere and to the left in southern hemisphere from its normal course.

Statement II : Earth rotates from west to east.

6. Statement I : Most of the east flowing rivers over the Deccan plateau have deltas at their mouth.

Statement II : These rivers have courses through soft rocks of the Deccan plateau.

7. Which of the following statements is ***not*** correct regarding the Armed Forces (Special Powers) Act ?

(a) It gives army officers acting under the Act legal immunity for their action

(b) The Act confers armed forces special powers in operations against the Naxals

(c) There has been widespread agitation against the Act

(d) Justice (Retd) B. P. Jeevan Reddy Committee was constituted to review the Act

www.StudyGuideIndia.com

निम्नलिखित **06 (छः)** प्रश्नांशों में दो कथन हैं, कथन I और कथन II । इन दोनों कथनों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कीजिए और इन प्रश्नांशों के उत्तर नीचे दिए गए कूट की सहायता से चुनिए :

(a) दोनों कथन व्यष्टितः सत्य हैं और कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण है

(b) दोनों कथन व्यष्टितः सत्य हैं, किन्तु कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण **नहीं** है

(c) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है

(d) कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है

1. कथन I : भारत, विदेशी प्रत्यक्ष निवेश अन्तर्प्रवाह का अधिकतम भाग मॉरीशस से प्राप्त करता है।

कथन II : भारत और मॉरीशस के बीच दोहरा कराधान परिहार करार है।

2. कथन I : चूने का सुपर फॉस्फेट पादपों द्वारा स्वांगीकृत किया जा सकता है।

कथन II : चूने का सुपर फॉस्फेट जल में विलेय है।

3. कथन I : सीमेंट के आदृढ़न के दौरान संरचना को जल के फुहारन द्वारा शीतित किया जाना होता है।

कथन II : सीमेंट के आदृढ़न के दौरान सीमेंट के घटकों का जलयोजन होता है और यह ऊष्मा-उन्मोची क्रिया है।

4. कथन I : बाल गंगाधर तिलक ने राष्ट्रवाद की भावना को जन-सामान्य के बीच विसारित करने का प्रयास किया।

कथन II : तिलक ने दकन में अकाल-पीड़ित लोगों की सहायता के लिए स्वयंसेवकों का एक दल संगठित किया।

5. कथन I : पवन अपने सामान्य मार्ग से, उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर तथा दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर विक्षेपित होता है।

कथन II : पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूर्णन करती है।

6. कथन I : दकन के पठार पर पूर्व की ओर प्रवाहित अधिकांश नदियों के मुहाने पर डेल्टा हैं।

कथन II : इन नदियों के मार्ग दकन के पठार के मृदुशैलों से होकर हैं।

7. सशस्त्र बल (विशेष शक्तियाँ) अधिनियम के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही **नहीं** है ?

(a) यह इस अधिनियम के अधीन कार्य कर रहे सैन्य अधिकारियों को उनकी कार्रवाई के लिए विधिक उन्मुक्ति प्रदान करता है

(b) यह अधिनियम सशस्त्र बलों को नक्सलों के विरुद्ध संक्रियाओं में विशेष शक्तियाँ प्रदान करता है

(c) इस अधिनियम के विरुद्ध व्यापक क्षोभ रहा है

(d) न्यायमूर्ति (सेवानिवृत्त) बी. पी. जीवन रेड्डी समिति इस अधिनियम के पुनरीक्षण के लिए गठित की गई थी

www.StudyGuideIndia.com

8. In which one of the following pair of states has the Indian Army launched "Operation Good Samaritan" ?
   (a) Assam and Manipur
   (b) Manipur and Nagaland
   (c) Assam and Nagaland
   (d) Nagaland and Jammu and Kashmir

9. Which amongst the following countries is the largest troop contributor to the United Nations peace keeping mission ?
   (a) India
   (b) China
   (c) Pakistan
   (d) Bangladesh

10. Which of the following statements regarding the United Nations Millennium Development Goals report, 2010 is/are correct ?
    1. The aggregate food availability globally was relatively good in the years 2008 and 2009.
    2. There has been good progress in the last two decades in South Asia in reducing hunger levels and India is all set to achieve the millennium development goal.

    Select the correct answer using the code given below :
    (a) 1 only
    (b) 2 only
    (c) Both 1 and 2
    (d) Neither 1 nor 2

11. Which one of the following statements regarding FIFA World Cup, 2010 is ***not*** correct ?
    (a) South Africa became the first host nation to fail to qualify for the tournament's second round
    (b) The tournament was the culmination of a qualification process that began in August 2007
    (c) This is the first time that the tournament was hosted by an African nation
    (d) *Zakumi* the official mascot for the FIFA World Cup, 2010 is an African bush elephant

12. Consider the following passage about a folk dance form of India :

    This dance is performed solo or in group of 3 or 4 females essentially on the occasion of worship of goddess Manasa. As per mythology, Behulaa had to dance before the goddess Manasa to get back her husband's (Lakhindar) life. The dancers while dancing leave their hair open. Another striking moment of this dance is dancing with Daa (sharp weapon used for sacrifice) and rotating of dancers' head in rapid circular motion, with open tresses.

    Which one of the following dance form is described above ?
    (a) Padayani dance
    (b) Deodhani dance
    (c) Bagurumba dance
    (d) Gaur dance

13. Consider the following statements regarding Sukhoi PAK FA T-50 aircraft :
    1. It is a joint venture of USA and India.
    2. It is a fifth generation fighter aircraft.
    3. It has the ability to super cruise or operate at speeds beyond the sound.

    Which of the statements given above is/are correct ?
    (a) 1 only
    (b) 2 and 3 only
    (c) 1 and 2 only
    (d) 1, 2 and 3

www.StudyGuideIndia.com

8. ''ऑपरेशन गुड समैरिटन'' भारतीय सेना द्वारा निम्नलिखित में से राज्यों के किस एक युग्म में प्रारम्भ किया गया ?
   (a) असम और मणिपुर
   (b) मणिपुर और नागालैंड
   (c) असम और नागालैंड
   (d) नागालैंड और जम्मू-कश्मीर

9. निम्नलिखित में से कौन सा देश संयुक्त राष्ट्र शांति मिशन के लिए सर्वाधिक फौज का योगदान करता है ?
   (a) भारत
   (b) चीन
   (c) पाकिस्तान
   (d) बंगला देश

10. संयुक्त राष्ट्र सहस्राब्दि विकास लक्ष्य रिपोर्ट, 2010 के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?
   1. वर्ष 2008 और 2009 में वैश्विक तौर पर सकल खाद्य उपलब्धता अपेक्षाकृत अच्छी थी।
   2. पिछले दो दशकों में दक्षिण एशिया में भूख के स्तरों को कम करने में अच्छी प्रगति रही है और भारत सहस्राब्दि विकास लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए पूरी तरह तैयार है।

   नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
   (a) केवल 1
   (b) केवल 2
   (c) 1 और 2 दोनों
   (d) न तो 1 न ही 2

11. FIFA विश्व कप 2010 के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही **नहीं** है ?
   (a) दक्षिण अफ्रीका, टूर्नामेंट के दूसरे राउंड के लिए अर्हता प्राप्त करने में विफल होने वाला सर्वप्रथम मेज़बान राष्ट्र बना
   (b) यह टूर्नामेंट अगस्त 2007 में शुरु हुई अर्हता प्रक्रिया का चरम था
   (c) यह पहली बार था कि इस टूर्नामेंट की मेज़बानी किसी अफ्रीकी राष्ट्र ने की
   (d) FIFA वर्ल्ड कप 2010 का अधिकृत शुभंकर **ज़कूमी**, एक अफ्रीकी वन्य हाथी है

12. भारत के एक लोक नृत्य रूप के विषय में निम्नलिखित परिच्छेद पर विचार कीजिए :

   यह नृत्य एकल अथवा तीन या चार महिलाओं के समूह में; अनिवार्य रूप से देवी मनसा की पूजा के अवसर पर, निष्पादित किया जाता है। पुराण-कथा के अनुसार, बेहुला को अपने पति (लखिन्दर) का जीवन वापस लेने के लिए देवी मनसा के सम्मुख नृत्य करना पड़ा था। नर्तकियाँ नृत्य करते समय अपने केश खुले रखती हैं। इस नृत्य का एक और प्रभावशाली क्षण दा (बलि के लिए प्रयुक्त तीक्ष्ण धार वाला हथियार) के साथ नृत्य करना और खुले केशों के साथ तीव्र वृत्तीय गति में नर्तकियों के सर का घूमना है।

   निम्नलिखित में से कौन सा नृत्यरूप ऊपर वर्णित है ?
   (a) पाडयानि नृत्य
   (b) देवधानी नृत्य
   (c) बागुरूम्बा नृत्य
   (d) गौर नृत्य

13. सुखोई PAK FA T-50 वायुयान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
   1. यह यू.एस.ए. और भारत का संयुक्त प्रक्रम है।
   2. यह पांचवीं पीढ़ी का युद्धक वायुयान है।
   3. इसमें, सुपर क्रूज या ध्वनि से परे गतियों में प्रचालन करने की योग्यता है।

   उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?
   (a) केवल 1
   (b) केवल 2 और 3
   (c) केवल 1 और 2
   (d) 1, 2 और 3

www.StudyGuideIndia.com

14. Who among the following sport stars was conferred honorary Lieutenant Colonel rank by the Territorial Army ?

(a) Sachin Tendulkar

(b) Kapil Dev

(c) Avinav Bindra

(d) Saina Nehwal

15. Consider the following statements :

1. The Bhopal based Union Carbide India Limited was a subsidiary of Dow Chemical Company at the time of the gas tragedy in 1984.
2. The Bhopal Gas Leak Disaster Act (1985) provided Government of India the rights to represent all victims of the disaster in or outside India.
3. The subsidiary, which had operated the Bhopal plant, was sold to Eveready Industries India Limited, in 1994.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1, 2 and 3

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 2 only

16. Consider the following paragraph and identify with the code given below the cartoon character(s) described therein :

He has/they have already completed the 75th year of his/their appearance. It is/they are the only cartoon character(s) to appear as mascot for the sports team of a major American University, University of Oregon. His/their dominant personality trait is his/their short temper and, in contrast, his/their positive looks on life.

Code :

(a) Godzilla

(b) Mickey Mouse

(c) Donald Duck

(d) Tom and Jerry

17. Consider the following statements regarding the ambitious National Mission for Enhanced Energy Efficiency — one of the eight missions under the National Action Plan on Climate Change :

1. The mission is expected to save 23 million tonne oil equivalent of fuel and avoid the need to build additional capacity over 19,000 MW.
2. During the next four years the mission will help achieve greenhouse gas emission reduction of 98·55 million tonnes per year.
3. The mission will also kick-start the country's first market based trading in energy efficiency saving in line with international carbon trade.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 2 only

(d) 1 and 3 only

www.StudyGuideIndia.com

14. निम्नलिखित खेल-सितारों में से किसे प्रादेशिक सेना द्वारा मानद लेफ्टिनेंट कर्नल का रैंक प्रदान किया गया ?

(a) सचिन तेंदूलकर
(b) कपिल देव
(c) अभिनव बिन्द्रा
(d) सायना नेहवाल

15. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भोपाल स्थित यूनियन कार्बाइड इंडिया लिमिटेड, 1984 में गैस त्रासदी के समय डोव कैमिकल कम्पनी की अधीन कम्पनी थी।
2. भोपाल गैस विभीषिका अधिनियम (1985) ने भारत सरकार को विभीषिका के सभी पीड़ितों का भारत में या भारत से बाहर प्रतिनिधित्व करने का अधिकार प्रदान किया।
3. जिस अधीन कम्पनी ने भोपाल संयंत्र का प्रचालन किया था, वह 1994 में एवरेडी इण्डस्ट्रीज़ इण्डिया लिमिटेड को बेच दी गई।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) 1, 2 और 3
(b) केवल 1 और 3
(c) केवल 2 और 3
(d) केवल 2

16. निम्नलिखित परिच्छेद पर विचार कीजिए और उसमें वर्णित कार्टून चरित्र को नीचे दिए कूट की सहायता से पहचानिए :

उसने/उन्होंने अपने आविर्भाव के 75 वर्ष पूरे कर लिए हैं। वह/वे एक प्रमुख अमरीकी विश्वविद्यालय, ओरेगोन विश्वविद्यालय की खेल टीम के शुभंकर के रूप में आविर्भूत होने वाला/वाले एकमात्र कार्टून चरित्र है/हैं। उसका/उनका प्रबल व्यक्तित्व विशेष गुण उसका/उनका चिड़चिड़ापन, और इसके उलट, जीवन के विषय में उसकी/उनकी सकारात्मक दृष्टि है।

कूट :

(a) गोडज़िला
(b) मिकी माउस
(c) डोनाल्ड डक
(d) टॉम एण्ड जेरी

17. वर्धित ऊर्जा दक्षता हेतु महत्वाकांक्षी राष्ट्रीय मिशन, जो जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना के अन्तर्गत आठ मिशनों में से एक है, से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. मिशन से, 23 मिलियन टन तेल के तुल्य ईंधन की बचत करना और 19,000 MW से अधिक अतिरिक्त क्षमता को बनाने की आवश्यकता का परिहार करना अपेक्षित है।
2. अगले चार वर्षों के दौरान यह मिशन ग्रीन हाउस गैस के उत्सर्जन में प्रतिवर्ष 98·55 मिलियन टन की कमी को प्राप्त करने में सहायक होगा।
3. यह मिशन अन्तर्राष्ट्रीय कार्बन व्यापार के अनुरूप ऊर्जा दक्षता बचत में देश के पहले बाजार आधारित व्यापार को भी प्रारम्भ करेगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) 1, 2 और 3
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 2
(d) केवल 1 और 3

www.StudyGuideIndia.com

18. What is a green data centre ?

(a) A data centre created by environmentalists to keep record of green technology, clean production techniques

(b) A repository for the storage, management and dissemination of mechanical, lighting, electrical and computer systems developed to optimize energy efficiency and environmental impact

(c) A data centre for green building for optimizing of power consumption using energy efficient technology

(d) A repository providing information about details of small scale industries adopting energy efficiency measures

19. In IP Spoofing

(a) secret data are illegally distributed through computer networks

(b) cyber criminals attack another computer by identifying the electronic identity of a trusted machine in order to mark his own true electronic identity

(c) data confidentiality is achieved using cryptographic and steganographic algorithms

(d) cyber terrorist, cyber fraud or cyber crimes are identified

20. Cloud computing refers to

(a) any type of computer network that is wireless and is associated with telecommunication network whose interconnections between nodes is implemented without the use of wires

(b) telecommunication technology which provides data in a variety of ways from point to point links to full mobile cellular type access

(c) a cutting edge open specification that enables short range wireless connection between desktop and notebook computers, mobile handsets, camera phones, headsets, even a computer mouse

(d) internet based service whereby shared resources, software and information are provided to computers and other devices on demand

21. Which one among the following animal tissues transports hormones and heat and maintains water balance ?

(a) Connective tissue

(b) Muscular tissue

(c) Blood

(d) Nervous tissue

22. Cattle are capable of digesting cellulose present in the grass and/or fodder that they eat. This ability is attributed to the

(a) presence of cellulose degrading bacteria in the rumen

(b) production of cellulose by the cattle rumen

(c) acids present in the rumen

(d) prolonged retention of cellulose in the rumen

23. Why are pregnant women recommended substantial intake of green leafy vegetables in their diet, especially in the 1st trimester ?

(a) They are a rich source of chlorophyll

(b) They are a rich source of lecithin

(c) They are a rich source of folic acid which is required for DNA synthesis

(d) They are a rich source of essential fatty acids required for cell anabolism

www.StudyGuideIndia.com

18. हरित दत्त केन्द्र क्या है ?
(a) पर्यावरणविदों द्वारा, हरित प्रौद्योगिकी, स्वच्छ उत्पादन तकनीकों का रिकार्ड रखने के लिए बनाया गया दत्त केन्द्र
(b) ऊर्जा दक्षता और पर्यावरणीय प्रभाव को अनुकूलित करने के लिए विकसित यांत्रिक, प्रकाश व्यवस्था, वैद्युत और कम्प्युटर प्रणालियों के संचयन, प्रबंधन और प्रकीर्णन के लिए निक्षेपस्थान
(c) ऊर्जा दक्ष प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हुए विद्युत उपभोग का अनुकूलन करने के लिए हरित निर्माण का एक दत्त केन्द्र
(d) ऊर्जा दक्षता उपायों को अपनाने वाले लघु उद्योगों के ब्यौरों के विषय में सूचना का प्रावधान करने वाला एक निक्षेपस्थान

19. IP स्पूफिंग में क्या होता है ?
(a) कम्प्युटर नैटवर्क के द्वारा गुप्त दत्त अवैध रूप से वितरित होता है
(b) साइबर अपराधी अपनी निजी सत्य इलेक्ट्रॉनिक पहचान बनाने के लिए वे विश्वस्त मशीन के इलेक्ट्रानिक अभिज्ञात की पहचान करते हुए दूसरे कम्प्युटर पर आक्रमण करते हैं
(c) दत्त गोपनीयता, गूढ़ालेखी और सुजालालेखी (स्टेगनोग्राफिक) ऐल्गोरिथ्म का प्रयोग कर प्राप्त की जाती है
(d) साइबर आतंकवादी, साइबर कपट या साइबर अपराध पहचाने जाते हैं

20. क्लाउड कम्प्युटिंग किसे निर्दिष्ट करता है ?
(a) किसी भी प्रकार का कम्प्युटर नैटवर्क जो बेतार है और ऐसे दूर संचार नैटवर्क से सम्बद्ध है जिसके नोडों के बीच अन्तः सम्बन्ध, तारों का प्रयोग किए बिना, कार्यान्वित किया जाता है
(b) ऐसी दूर संचार प्रौद्योगिकी जो स्थल से स्थल सम्पर्कों से लेकर पूर्ण मोबाइल सेलुलर अभिगमन तक विभिन्न तरीकों से दत्त प्रदान करती है
(c) एक अत्युन्नत खुला विनिर्देशन जो डेस्कटॉप और नोट बुक कम्प्युटरों, मोबाइल हैण्डसैट, कैमरा फोन, हैण्डसैट और कम्प्युटर माउस के बीच लघुपरिसर बेतार संयोजन को सुकर बनाता है
(d) इंटरनेट पर आधारित सेवा जिसके द्वारा साझे संसाधन, साफ्टवेयर और सूचना, माँग होने पर, कम्प्युटर और अन्य यन्त्रों को प्रदान की जाती है

21. निम्नलिखित जन्तु ऊतकों में से कौन सा ऊतक हार्मोनों और ऊष्मा का परिवहन करता है और जल संतुलन बनाये रखता है ?
(a) संयोजी ऊतक
(b) पेशीय ऊतक
(c) रक्त
(d) तंत्रिका ऊतक

22. गोपशुओं में घास और/या चारे में उपस्थित सेलुलोस को पचाने की क्षमता होती है जिसे वे खाते हैं। इस योग्यता का श्रेय किसे है ?
(a) प्रथम आमाशय में सेलुलोस निम्नीकरण जीवाणुओं का उपस्थित होना
(b) गोपशुओं के प्रथम आमाशय द्वारा सेलुलोस का उत्पादन होना
(c) प्रथम आमाशय में अम्ल का उपस्थित होना
(d) प्रथम आमाशय में सेलुलोस को दीर्घकाल तक धारण करना

23. गर्भवती महिलाओं को विशेषकर पहली तिमाही में उनके आहार में हरे पत्ते वाली सब्जियाँ पर्याप्त मात्रा में लेने की सलाह क्यों दी जाती है ?
(a) ये क्लोरोफिल के प्रचुर स्रोत हैं
(b) ये लेसिथिन के प्रचुर स्रोत हैं
(c) ये फोलिक अम्ल के प्रचुर स्रोत हैं जो DNA संश्लेषण के लिए आवश्यक है
(d) ये आवश्यक वसा अम्लों के प्रचुर स्रोत हैं जो कोशिका उपचय के लिए आवश्यक है

www.StudyGuideIndia.com

24. Which among the following statements about bio fertilizers are correct ?

1. Azotobacter is one of the Nitrogen fixing bacteria used as a bio fertilizer.
2. They have to be applied to the leaves of the plant only.
3. They alter the chemical composition of the soil.
4. They can be used along with organic fertilizers.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 4 only

(b) 1, 2 and 4 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2, 3 and 4

25. Which of the following statements correctly describe the properties of hormones ?

1. They are steroids, proteins, peptides or amino acid derivatives.
2. They are not produced by body organs and are mostly taken as supplements.
3. They do not influence the working of those organs which have secreted them.
4. They act as co-enzymes and help enzymes to perform their function.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 4 only

(b) 2, 3 and 4 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2, 3 and 4

26. Human body's main organ of balance is located in

(a) inner part of ear

(b) middle part of ear

(c) front part of brain

(d) top part of vertebral column

27. What is the most conspicuous salient feature of people with 'Progeria' ?

(a) More hairs on body

(b) Less immunity to opportunistic infections

(c) Faster rate of aging

(d) Suffer from infertility

28. A deficiency of which one of the following minerals is most likely to lead to an immunodeficiency ?

(a) Calcium

(b) Zinc

(c) Lead

(d) Copper

29. Which of the following statements about the sound waves is/are correct ?

1. The distance between two consecutive compressions is called the wavelength.
2. Sound waves are pressure waves.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

www.StudyGuideIndia.com

24. निम्नलिखित में से कौन से कथन जैव उर्वरक के विषय में सही हैं ?

1. ऐजोटोबैक्टर, नाइट्रोजन योगिकीकरण जीवाणुओं में से एक है, जो जैव उर्वरक के रूप में प्रयुक्त होता है।
2. इन्हें पौधे की केवल पत्तियों पर लगाया जाना होता है।
3. ये मृदा के रासायनिक संघटन को परिवर्तित करते हैं।
4. इन्हें कार्बनिक उर्वरकों के साथ प्रयुक्त किया जा सकता है।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 4
(b) केवल 1, 2 और 4
(c) केवल 2 और 3
(d) 1, 2, 3 और 4

25. निम्नलिखित में से कौन से कथन हॉरमोनों के गुणधर्मों का वर्णन करते हैं ?

1. ये स्टेरॉयड, प्रोटीन, पेप्टाइड या ऐमीनो अम्ल व्युत्पन्न हैं।
2. ये शरीर अंगों द्वारा उत्पादित नहीं किये जाते और अधिकतर संपूरक के रूप में लिये जाते हैं।
3. ये उन अंगों के कार्यकरण को प्रभावित नहीं करते जिन्होंने उन्हें स्रवित किया है
4. ये सह एन्जाइमों की तरह कार्य करते हैं और एन्जाइमों को उनके प्रकार्य करने में सहायता करते हैं।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 4
(b) केवल 2, 3 और 4
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2, 3 और 4

26. मानव शरीर का प्रमुख-संतुलन अंग कहाँ अवस्थित है ?

(a) कान का आन्तरिक भाग
(b) कान का मध्य भाग
(c) मस्तिष्क का अग्र भाग
(d) कशेरूक दण्ड का ऊपरी भाग

27. 'प्रोगेरिया' ग्रस्त लोगों का सबसे स्पष्ट प्रमुख लक्षण क्या है ?

(a) शरीर पर अधिक बाल
(b) समयानुवर्ती संक्रमण के प्रति कम रोध क्षमता
(c) जरण की अपेक्षाकृत तेज दर
(d) अनुर्वरता से पीड़ित

28. निम्नलिखित में से किस खनिज की हीनता से प्रतिरक्षान्यूनता होने की सबसे अधिक सम्भावना है ?

(a) कैल्सियम
(b) जस्ता
(c) लेड
(d) तांबा

29. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन ध्वनि तरंगों के विषय में सही है/हैं ?

1. दो क्रमागत संपीड़नों के बीच की दूरी को तरंगदैर्घ्य कहा जाता है।
2. ध्वनि तरंगें दबाव तरंगें हैं।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2

www.StudyGuideIndia.com

30. The Earth is an oblate spheroid and ***not*** a perfect sphere. This is because

1. the Earth has a rotational motion and the rotational speed increases as one goes from the Poles towards the Equator.
2. the Equator experiences greater gravitational pull from the Sun.
3. the intensity of sunlight received at the Equator is greater than that at the Poles.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 1 and 2 only

(c) 3 only

(d) 1, 2 and 3

31. Which one of the following statements is correct ?

(a) The angle of contact of water with glass is acute, while that of mercury with glass is obtuse

(b) The angle of contact of water with glass is obtuse, while that of mercury with glass is acute

(c) Both the angle of contact of water with glass and that of mercury with glass are acute

(d) *None of the above*

32. The force acting on a particle executing simple harmonic motion is

(a) directly proportional to the displacement and is directed away from the mean position

(b) inversely proportional to the displacement and is directed towards the mean position

(c) directly proportional to the displacement and is directed towards the mean position

(d) inversely proportional to the displacement and is directed away from the mean position

33. As the sunlight passes through the atmosphere, the rays are scattered by tiny particles of dust, pollen, soot and other minute particulate matters present there. However, when we look up, the sky appears blue during mid-day, because

(a) blue light is scattered most

(b) blue light is absorbed most

(c) blue light is reflected most

(d) ultra violet and yellow component of sunlight combine

34. A passenger in a moving train tosses a five rupee coin. If the coin falls behind him, then the train must be moving with a uniform

(a) acceleration

(b) deceleration

(c) speed

(d) velocity

35. The pressure exerted on the ground by a man is greatest

(a) when he lies down on the ground

(b) when he stands on the toes of one foot

(c) when he stands with both feet flat on the ground

(d) all of the above yield the same pressure

www.StudyGuideIndia.com

30. पृथ्वी एक चपटी गोलाभ है और पूर्ण गोलक **नहीं** है। यह किस कारण से है ?

1. पृथ्वी की घूर्णी गति है और जैसे-जैसे ध्रुवों से भूमध्य रेखा की ओर जाएँ घूर्णी चाल बढ़ती जाती है।
2. भूमध्य रेखा सूर्य से, अपेक्षाकृत अधिक गुरुत्वीय कर्षण का अनुभव करती है।
3. भूमध्य रेखा पर प्राप्त होने वाले सूर्य प्रकाश की तीव्रता ध्रुवों पर प्राप्त होने वाले सूर्य प्रकाश की तीव्रता की अपेक्षा अधिक होती है।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 3

(d) 1, 2 और 3

31. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

(a) ग्लास से जल का स्पर्श कोण, न्यून कोण है, जबकि ग्लास से पारे का स्पर्श कोण अधिक कोण है

(b) ग्लास से जल का स्पर्श कोण अधिक कोण है, जबकि ग्लास से पारे का स्पर्श कोण न्यून कोण है

(c) ग्लास से जल का स्पर्श कोण तथा ग्लास से पारे का स्पर्श कोण दोनों ही न्यून कोण हैं

(d) **उपर्युक्त में से कोई नहीं**

32. सरल आवर्ती गति कर रहे कण पर कार्यशील बल

(a) विस्थापन के अनुक्रमानुपाती होता है और माध्य स्थिति से दूर निदेशित होता है

(b) विस्थापन के व्युत्क्रमानुपाती होता है और माध्य स्थिति की ओर निदेशित होता है

(c) विस्थापन के अनुक्रमानुपाती होता है और माध्य स्थिति की ओर निदेशित होता है

(d) विस्थापन के व्युत्क्रमानुपाती होता है और माध्य स्थिति से दूर निदेशित होता है

33. जैसे जैसे सूर्य का प्रकाश वायुमण्डल से गुजरता है, सूर्य की किरणें वायुमण्डल में उपस्थित सूक्ष्म धूल के कणों, पराग, कज्जल और दूसरे सूक्ष्म कणिकीय पदार्थों द्वारा प्रकीर्णित होती हैं। तथापि हमें ऊपर देखने पर मध्याह्न में आकाश नीला दिखायी देता है। इसका क्या कारण है ?

(a) नीला प्रकाश सबसे अधिक प्रकीर्णित होता है

(b) नीला प्रकाश सबसे अधिक अवशोषित होता है

(c) नीला प्रकाश सबसे अधिक परावर्तित होता है

(d) सूर्य प्रकाश के पराबैंगनी और पीला घटक संयोजित होते हैं

34. एक यात्री एक चलती रेलगाड़ी में पाँच रुपये का सिक्का उछालता है। यदि सिक्का उसके पीछे गिरता है तो रेलगाड़ी

(a) एक समान त्वरण से ही चल रही है

(b) एक समान मंदन से ही चल रही है

(c) एक समान चाल से ही चल रही है

(d) एक समान वेग से ही चल रही है

35. एक मनुष्य द्वारा भूमि पर लगाया गया दबाव सबसे अधिक कब होता है ?

(a) जब वह नीचे भूमि पर लेट जाता है

(b) जब वह एक पैर की पादांगुलि पर खड़ा होता है

(c) जब वह दोनों पादों को भूमि पर सपाट रख कर खड़ा होता है

(d) उपर्युक्त सभी समान दबाव उत्पन्न करते हैं

www.StudyGuideIndia.com

36. Which one of the following is *not* needed in a nuclear fission reactor ?

(a) Moderator

(b) Coolant

(c) Accelerator

(d) Control device

37. An athlete diving off a high springboard can perform a variety of exercises in the air before entering the water below. Which one of the following parameters will remain constant during the fall ?

(a) The athlete's linear momentum

(b) The athlete's moment of inertia

(c) The athlete's kinetic energy

(d) The athlete's angular momentum

38. If an object having mass of 1 kg is subjected to a force of 1N it moves with

(a) a speed of 1 m/s

(b) a speed of 1 km/s

(c) an acceleration of 10 m/s^2

(d) an acceleration of 1 m/s^2

39. The apparent weight of a steel sphere immersed in various liquids is measured using a spring balance. The greatest reading is obtained for the liquid

(a) having the smallest density

(b) having the largest density

(c) in which the sphere was submerged deepest

(d) having the greatest volume

40. Scuba divers are at risk due to high concentration of dissolved gases while breathing air at high pressure under water. The tanks used by Scuba divers are filled with

(a) air diluted with Helium

(b) O_2

(c) N_2

(d) a mixture of N_2 and Helium

41. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List I *(Sugar)*	List II *(Source)*
A. Cellulose	1. Honey
B. Fructose	2. Sugarcane
C. Maltose	3. Cotton wool
D. Sucrose	4. Starch

Code :

	A	B	C	D
(a)	3	1	4	2
(b)	3	4	1	2
(c)	2	1	4	3
(d)	2	4	1	3

42. The law enforcement agencies use a chemical test to approximate a person's blood alcohol level. The person undergoing the test blows into the mouthpiece of a bag containing sodium dichromate solution in acidic medium. A chemical reaction with ethanol changes the colour of the solution from

(a) orange to green

(b) orange to colourless

(c) yellow to orange

(d) colourless to orange

www.StudyGuideIndia.com

36. निम्नलिखित में से कौन सा एक नाभिकीय विखंडन रिऐक्टर में आवश्यक **नहीं** है ?
(a) विमंदक
(b) शीतलक
(c) त्वरक
(d) नियंत्रण युक्ति

37. एक ऊँचे स्प्रिंग बोर्ड से गोता मारने वाला एक खिलाड़ी, नीचे पानी में घुसने से पहले विभिन्न प्रकार के अभ्यासों को सम्पन्न कर सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राचल गिरने के दौरान स्थिर रहेगा ?
(a) खिलाड़ी का रैखिक संवेग
(b) खिलाड़ी का जड़त्व आघूर्ण
(c) खिलाड़ी की गतिज ऊर्जा
(d) खिलाड़ी का कोणीय संवेग

38. यदि 1 kg द्रव्यमान वाली एक वस्तु पर 1 N का बल डाला जाता है तो यह
(a) 1 m/s की चाल से गति करेगी
(b) 1 km/s की चाल से गति करेगी
(c) 10 m/s^2 के त्वरण से गति करेगी
(d) 1 m/s^2 के त्वरण से गति करेगी

39. एक कमानीदार तुला का उपयोग करते हुए एक इस्पात के गोलक को विभिन्न द्रवों में डुबोकर उसका आभासी भार मापा गया। किस द्रव के लिए पठन सबसे अधिक प्राप्त होगा ?
(a) सबसे कम घनत्व वाला
(b) सबसे अधिक घनत्व वाला
(c) जिसमें गोलक को सबसे गहरा डुबोया गया था
(d) सबसे अधिक आयतन वाला

40. स्कूबा गोताखोर, जल के अन्दर उच्च दाब पर जब वायु श्वसन करते हैं तो घुलित गैसों के उच्च सांद्रण के कारण जोखिम पर होते हैं। स्कूबा गोताखोरों द्वारा उपयोग की जाने वाली टंकियां किससे भरी होती हैं ?
(a) हीलियम से तनूकृत वायु
(b) O_2
(c) N_2
(d) हीलियम और N_2 का मिश्रण

41. सूची I और सूची II को सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (शर्करा)	सूची II (स्रोत)
A. सेलुलोस	1. शहद
B. फ्रक्टोज	2. गन्ना
C. माल्टोस	3. रुई
D. स्युक्रोस	4. मंड

कूट :

	A	B	C	D
(a)	3	1	4	2
(b)	3	4	1	2
(c)	2	1	4	3
(d)	2	4	1	3

42. विधि प्रवर्तन अभिकरण एक व्यक्ति के रक्त ऐल्कोहॉल स्तर का अनुमान लगाने के लिए एक रासायनिक परीक्षण का उपयोग करते हैं। परीक्षणाधीन व्यक्ति, अम्लीय माध्यम में सोडियम डाइक्रोमेट विलयन वाले एक थैले के मुख में फूंकता है। एथेनॉल के साथ रासायनिक अभिक्रिया से विलयन का रंग
(a) नारंगी से बदल कर हरा हो जाता है
(b) नारंगी से बदल कर रंगहीन हो जाता है
(c) पीले से बदल कर नारंगी हो जाता है
(d) रंगहीन से बदल कर नारंगी हो जाता है

www.StudyGuideIndia.com

43. Raw mangoes shrivel when pickled in brine. The phenomenon is associated with

(a) osmosis

(b) reverse osmosis

(c) increase of surface tension of fluid

(d) decrease of surface tension of fluid

44. Which among the following is the correct increasing order of pH found in human body ?

(a) Gastric juice, saliva, blood

(b) Blood, saliva, gastric juice

(c) Saliva, blood, gastric juice

(d) Gastric juice, blood, saliva

45. Which one of the following is ***not*** a periodic property i.e. does not show any trend on moving from one side to the other in the periodic table ?

(a) Atomic size

(b) Valency

(c) Radioactivity

(d) Electronegativity

46. Consider the following statements regarding the properties and uses of glass wool :

1. Glass wool has tensile strength greater than steel.
2. Glass wool is fire proof.
3. Glass wool has high electrical conductivity and absorbs moisture.
4. Glass wool is used to prepare fibre glass.

Which of the statements given above are correct ?

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 4

(c) 2 and 4 only

(d) 1, 3 and 4

47. Which one of the following reducing agents can also act as an oxidizing agent ?

(a) H_2

(b) H_2S

(c) SO_2

(d) HI

48. Which one of the following is ***not*** a mixture ?

(a) Toothpaste

(b) Toilet soap

(c) Baking soda

(d) Vinegar

49. Consider the following statements about the famous traveller *Ibn Battuta* :

1. He was a Moroccan traveller.
2. He narrated his experiences while travelling the sub-continent in the fourteenth century in *Kitab-ul-Hind.*
3. He was sent as the envoy of sultan of Delhi to China.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1, 2 and 3

(b) 1 and 3 only

(c) 3 only

(d) 1 and 2 only

www.StudyGuideIndia.com

43. कच्चे आम सिकुड़ जाते हैं जब लवण जल में उनका अचार बनाया जाता है ? यह परिघटना किससे सम्बद्ध है ?

(a) परासरण

(b) प्रतीप परासरण

(c) तरल का पृष्ठ तनाव बढ़ना

(d) तरल का पृष्ठ तनाव घटना

44. निम्नलिखित में से, मानव शरीर में पाये जाने वाले pH का सही वर्धमान क्रम कौन सा है ?

(a) जठर रस, लार, रक्त

(b) रक्त, लार, जठर रस

(c) लार, रक्त, जठर रस

(d) जठर रस, रक्त, लार

45. निम्नलिखित में से कौन सा एक, आवर्ती गुण धर्म **नहीं** है, अर्थात् आवर्त सारणी में एक ओर से दूसरी ओर चलने पर यह कोई प्रवृत्ति नहीं दर्शाता ?

(a) परमाण्वीय आमाप

(b) संयोजकता

(c) रेडियोएक्टिवता

(d) विद्युत ऋणात्मकता

46. कांच की रुई के गुणधर्म और उपयोगों के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. कांच की रुई, इस्पात से अधिक तनन प्रबलता रखती है।
2. कांच की रुई अग्निसह है।
3. कांच की रुई उच्च वैद्युत चालकता रखती है और नमी का अवशोषण करती है।
4. कांच की रुई, रेशा कांच बनाने में उपयोग की जाती है।

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं ?

(a) केवल 1 और 2

(b) 1, 2 और 4

(c) केवल 2 और 4

(d) 1, 3 और 4

47. निम्नलिखित अपचायकों में से कौन सा एक, उपचायक की तरह भी कार्य कर सकता है ?

(a) H_2

(b) H_2S

(c) SO_2

(d) HI

48. निम्नलिखित में से कौन सा एक, मिश्रण **नहीं** है ?

(a) टूथपेस्ट

(b) हाथ धोने का साबुन

(c) खाने का सोडा

(d) सिरका

49. प्रसिद्ध यात्री **इब्न बतूता** के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह मोरोक्को का यात्री था।
2. चौदहवीं शताब्दी में इस उपमहाद्वीप में यात्रा करते हुए उसने **किताब-उल-हिंद** में अपने अनुभवों का वृत्तांत दिया।
3. यह चीन में, दिल्ली के सुलतान के दूत के रूप में भेजा गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 3

(d) केवल 1 और 2

www.StudyGuideIndia.com

50. Consider the following statements about *Vijayanagara* Empire :

1. Vijayanagara was noted for its markets dealing in spices, textiles and precious stones.
2. Krishnadeva Raya's rule was characterized by the strain within the imperial structure.
3. The *amara-nayakas* were military commanders who were given territories to govern by the *Rayas*.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 3 only

(b) 1 and 2 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

51. Which one of the following statements regarding the revolt of 1857 is ***not*** correct ?

(a) The revolt was supported wholeheartedly by the educated, elite Indian everywhere

(b) The diverse elements which took part in the revolt were united by their hatred of British Rule

(c) The role of Hindu-Muslim unity in the revolt was acknowledged by many, including British officials

(d) The revolt did ***not*** spread to South India

52. Prior to 1813, which among the following measures, was ***not*** adopted by the British to exploit the Indians economically ?

(a) Monopolizing the trade of raw goods wherever possible and selling them at high rates

(b) Forcing Indian craftsmen to produce quality products in fixed quantity and at fixed price

(c) Free trade policy

(d) Elimination of Indian traders from competition by every means

53. Consider the following statements relating to Indigo revolt :

1. The Indigo revolt is particularly memorable for the role played by the intelligentsia to uphold the cause of the movement.
2. After the revolt, the colonial authorities set up the Indigo Commission to enquire into the grievances of the indigo cultivators.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

54. Which one among the following prompted Rabindranath Tagore to surrender his title of 'Sir' ?

(a) The passing of the Rowlat Act

(b) The passing of the Act of 1919

(c) To support Mahatma Gandhi's Satyagraha movement

(d) To protest against the massacre at Jallianwallahbag and the imposition of martial law in Punjab

www.StudyGuideIndia.com

50. **विजयनगर** साम्राज्य के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. विजयनगर का उल्लेख इसके मसालों, वस्त्रों और रत्नों के बाजारों के लिए होता था।
2. कृष्णदेवराया का शासन, साम्राज्यिक संरचना के अंदर के तनावों से विशेषित था।
3. **अमर-नायक** सैन्य कमांडर होते थे जिन्हें **रायाओं** के द्वारा शासनार्थ क्षेत्र दिए जाते थे।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) केवल 3

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

51. 1857 के विद्रोह के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक सही **नहीं** है ?

(a) इस विद्रोह का हर जगह शिक्षित, अभिजन भारतीय द्वारा पूरे हृदय से समर्थन किया गया

(b) विद्रोह में भाग लेने वाले विविध तत्व उनकी ब्रिटिश शासन के लिए घृणा के द्वारा एकजुट हुए

(c) विद्रोह में हिन्दु-मुस्लिम एकता की भूमिका को ब्रिटिश अधिकारियों समेत अनेकों द्वारा माना गया

(d) विद्रोह दक्षिण भारत में **नहीं** फैला

52. 1813 से पहले ब्रिटिश द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा उपाय भारतीयों का आर्थिक रूप से शोषण करने के लिए **नहीं** अपनाया गया ?

(a) जहाँ भी संभव हो, कच्चे माल के व्यापार पर एकाधिकार करना और उन्हें ऊँची दरों पर बेचना

(b) भारतीय कारीगरों को नियत मात्रा में और नियत कीमत पर गुणवत्ता के उत्पाद उत्पादित करने के लिए बाध्य करना

(c) मुक्त व्यापार नीति

(d) भारतीय व्यापारियों का किसी भी तरीके से प्रतियोगिता से निष्कासन

53. नील विद्रोह के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. नील विद्रोह प्रबुद्ध वर्ग द्वारा, आन्दोलन के उद्देश्य को समर्थन देने में निभाई गई भूमिका के लिए विशिष्टत: स्मरणीय है।
2. विद्रोह के पश्चात्, औपनिवेशिक प्राधिकारियों ने नील उत्पादकों की शिकायतों की जाँच के लिए नील आयोग की स्थापना की।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 न ही 2

54. निम्नलिखित में से किस एक ने रवीन्द्र नाथ टैगोर को 'सर' की उपाधि त्यागने के लिए उकसाया ?

(a) रौलेट ऐक्ट का पारित होना

(b) 1919 के अधिनियम का पारित होना

(c) महात्मा गाँधी के सत्याग्रह आन्दोलन का समर्थन करने के लिए

(d) जलियाँ वाला बाग हत्याकाण्ड और पँजाब में मार्शल लॉ के अधिरोपण का विरोध करने के लिए

www.StudyGuideIndia.com

55. Which of the following statements regarding Mahatma Gandhi's philosophy of Satyagraha is/are correct ?

1. Truth and non-violence are its two vital ingredients.
2. The follower of Satyagraha would resist evil but ***not*** hate the evil doer.
3. The Satyagrahi would, if necessary, inflict suffering on himself, and also the evil doer.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 only

(d) 1 and 2 only

56. Which one among the following sums up Marx's view about history ?

(a) History is a record of the wars between various people

(b) History is a succession of struggle between the oppressor and the oppressed classes

(c) History is a faithful record of the past events

(d) None of the above

57. During the year 2009-2010, which of the following sectors experienced negative growth rate in India ?

(a) Agriculture, Forestry and Fishing

(b) Construction

(c) Mining and Quarrying

(d) Manufacturing

The next ***03 (three)*** items are based on the following passage :

A government in a democratic country has to respond to on-going priorities in public criticism and political reproach; and to the threats to survival it has to face. The removal of long standing deprivations of the disadvantaged people of our country may, in effect, be hampered by the biases in political pressure, in particular when the bulk of the social agitation is dominated by new problems that generate immediate and noisy discontent among the middle class Indians with a voice. If the politically active threats are concentrated only on some specific new issues, no matter how important (such as high prices of consumer goods for the relatively rich, or the fear that India's political sovereignty might be compromised by its nuclear deal with the USA), rather than on the terrible general inheritance of India of acute deprivation, deficient schooling, lack of medical attention for the poor, and extraordinary under nourishment (especially of children and also of young women), then the pressure on democratic governance acts relentlessly towards giving priority to only those particular new issues, rather than to the gigantic persistent deprivations that are at the root of so much inequity and injustice in India. The perspective of realization of justice and that of an adequately broad nyaya are central not only to the theory of justice, but also to the practice of democracy.

58. What are the 'new' issues that dominate the middle class led social agenda today ?

(a) Price rise, progressive taxation and the Indo-USA nuclear deal

(b) Acute deprivation, malnourishment and famines

(c) Dowry deaths, gender inequalities and price rise

(d) Illiteracy, poverty and infant mortality

www.StudyGuideIndia.com

55. महात्मा गाँधी के सत्याग्रह के दर्शन के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

1. सत्य और अहिंसा इसके दो महत्वपूर्ण संघटक हैं।
2. सत्याग्रह के अनुयायी बुराई का प्रतिरोध करेंगे परन्तु बुरा करने वाले से घृणा **नहीं** करेंगे।
3. सत्याग्रही, यदि आवश्यक हो, तो स्वयं को और बुरा करने वाले को भी पीड़ा पहुँचाएगा।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1
(d) केवल 1 और 2

56. निम्नलिखित में से कौन सा एक, इतिहास के विषय में मार्क्स के दृष्टिकोण का संक्षिप्त वर्णन करता है ?

(a) इतिहास विभिन्न व्यक्तियों के बीच युद्धों का अभिलेख है
(b) इतिहास शोषक और शोषित वर्गों के बीच संघर्ष का सिलसिला है
(c) इतिहास अतीत की घटनाओं का विश्वसनीय अभिलेख है
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. वर्ष 2009-2010 के दौरान भारत में निम्नलिखित में से किस/किन क्षेत्रक/क्षेत्रकों में ऋणात्मक वृद्धि दर देखी गई ?

(a) कृषि, वानिकी और मत्स्यन
(b) निर्माण
(c) खनन और प्रस्तर-खनन
(d) विनिर्माण

अगले **03 (तीन)** प्रश्नांश निम्नलिखित परिच्छेद पर आधारित है :

एक लोकतांत्रिक देश में सरकार को वर्तमान प्राथमिकताओं का उत्तर जन आलोचना और राजनीतिक उपालंभ के संदर्भ में तथा उसके बने रहने के सम्मुख आने वाली आशंकाओं को देखते हुए देना होता है। हमारे देश में सुविधा-वंचित लोगों की लम्बे समय से चली आ रही वंचनाओं को दूर करना, वस्तुतः, राजनीतिक दबाव में पूर्वग्रहों द्वारा बाधित हो सकता है, विशेषतः जब सामाजिक क्षोभ पर नई समस्याओं का प्रभुत्व है, जो आवाज़ रखने वाले भारतीय मध्य वर्ग के बीच तत्काल और मुखर असंतोष उत्पन्न करती हैं। यदि राजनीतिक तौर पर सक्रिय आशंकाएँ तीव्र वंचन, न्यून शिक्षा, गरीबों के लिए चिकित्सा की कमी, और असामान्य अल्प पोषण (विशेषतः बच्चों और युवा स्त्रियों का भी) की भारत की उस भयावह सामान्य विरासत पर होने की बजाय केवल कुछ विशिष्ट नए मुद्दों पर ही संकेन्द्रित होती हैं, चाहे वे कितने भी महत्वपूर्ण हों (जैसे अपेक्षाकृत अमीरों के लिए उपभोक्ता वस्तुओं की ऊँची कीमतें, अथवा यह भय कि भारत की राजनीतिक सम्प्रभुता यू.एस.ए. के साथ उसकी न्यूक्लियर डील के कारण संकट में आ सकती है), तो लोकतांत्रिक सरकार पर दबाव अनवरत उन नए विशिष्ट युद्धों को प्राथमिकता देने पर ही रहता है बजाय उन अतिविशाल संतत वंचनाओं के, जो भारत में इतने अनौचित्य और अन्याय की जड़ में हैं। न्याय, और वह भी एक पर्याप्त विस्तृत न्याय, की उपलब्धि न केवल न्याय के सिद्धान्त के लिए, अपितु लोकतंत्र के व्यवहार के लिए भी केन्द्रीय है।

58. वे कौन से 'नए' मुद्दे हैं जो आजकल मध्य वर्ग द्वारा संचालित सामाजिक कार्य सूची पर प्रभावी हैं ?

(a) कीमत वृद्धि, प्रगामी कराधान और भारत-यू.एस.ए. न्यूक्लियर डील
(b) तीव्र वंचन, कुपोषण एवं दुर्भिक्ष
(c) दहेज मृत्यु, लिंग असमानताएँ और कीमत वृद्धि
(d) निरक्षरता, गरीबी और शिशु-मृत्यु

www.StudyGuideIndia.com

59. What is the minimum mandate of a democratic government ?

(a) Respond to ongoing priorities in public criticism and threats to survival by decisive public action

(b) Respond to demands of middle class pressure groups on an urgent basis

(c) Preempt social agitations by enacting sensitive laws

(d) Attend to severity threats that threaten national sovereignty

60. What does the author mean by *nyaya* ?

(a) Judiciary and judicial processes

(b) The rule of law and the Constitution

(c) A concept of justice that combines theories of justice with the practices of democracy

(d) Universal theories of justice that are applicable as standards in all societies

61. Which among the following are the five principles of peaceful coexistence or *Panchsheel* as outlined by Jawaharlal Nehru ?

(a) Mutual respect, military collaboration, economic collaboration, decolonization and territorial integrity

(b) Mutual respect for each other's territorial integrity and sovereignty, non-aggression, non-interference, equality and mutual benefit and peaceful co-existence

(c) Peaceful co-existence, economic collaboration, cultural interaction, territorial integrity and decolonization

(d) Disarmament, peaceful co-existence, economic collaboration, cultural interaction and territorial integrity

62. The core of political democracy lies in the basic axiom of electoral democracy which is based on

(a) Right to education

(b) Freedom of speech

(c) Right to equality

(d) Universal adult franchise

63. Which one of the following statements regarding judiciary in India is ***not*** correct ?

(a) District Courts in India are presided over by a Judge

(b) The District and Session Judge is the principal court of civil jurisdiction

(c) The Munsiff's court has both civil and criminal jurisdiction

(d) The District and Session Judge has the power to impose capital punishment

The next ***03 (three)*** items are based on the following passage :

Civil society has become the leitmotif of movements struggling to free themselves from unresponsive and often tyrannical post colonial elites. If the first wave of liberation took place along with decolonization, the second wave comes up against those very elites who had taken power after decolonization. I see the beginning of an authentic civil society in the voice of those outside the ambit of norms laid down by the state — ecology, gender, class — in the resistance of those who refuse to let the state site its projects wherever it places, in the voice of those who reject corrupt elites in the political passions of those whose nerves are not numbed by consumer capitalism, in the letters to the newspapers, in oral communication. These are people who do not opt out of civil society but who demand that the state deliver what it has promised in the Constitution and the law, who demand state accountability, who expand the sphere of rights to encompass those which has arisen out of the struggles of the people.

www.StudyGuideIndia.com

59. किसी लोकतान्त्रिक सरकार के लिए न्यूनतम जनादेश क्या है ?

(a) बने रहने के प्रति आशंकाओं और जन आलोचना के संदर्भ में वर्तमान प्राथमिकताओं का निर्णायक लोक क्रिया के द्वारा उत्तर देना

(b) मध्य वर्ग दबाव समूहों की माँगों का अत्यावश्यक आधार पर उत्तर देना

(c) संवेदनशील विधियों का अधिनियमन कर सामाजिक क्षोभों को पहले ही से अधिकृत करना

(d) राष्ट्रीय प्रभुता को आशंकित करने वाली पृथक्करण की आशंकाओं पर ध्यान देना

60. लेखक का **न्याय** से क्या आशय है ?

(a) न्यायपालिका और न्यायिक प्रक्रियाएँ

(b) विधि का शासन और संविधान

(c) न्याय के सिद्धान्तों और लोकतंत्र की प्रथाओं को मिश्रित करने वाली न्याय की एक संकल्पना

(d) सब समाजों में मानकों की तरह लागू किए जाने योग्य न्याय के सार्वभौमिक सिद्धान्त

61. निम्नलिखित में से कौन से, जवाहर लाल नेहरु द्वारा प्राख्पित शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व के पाँच सिद्धान्त अथवा **पंचशील** हैं ?

(a) परस्पर सम्मान, सैन्य सहयोग, आर्थिक सहयोग, विउपनिवेशीकरण और प्रादेशिक अखण्डता

(b) एक दूसरे की प्रादेशिक अखण्डता और प्रभुता के लिए परस्पर सम्मान, अनाक्रमण, अहस्तक्षेप, समानता और परस्पर हित-लाभ और शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व

(c) शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व, आर्थिक सहयोग, सांस्कृतिक अन्योन्यक्रिया, प्रादेशिक अखण्डता और विउपनिवेशीकरण

(d) निःशस्त्रीकरण, शान्तिपूर्ण सह-अस्तित्व, आर्थिक सहयोग, सांस्कृतिक अन्योन्यक्रिया और प्रादेशिक अखण्डता

62. राजनीतिक लोकतंत्र का मूल, निर्वाचक लोकतंत्र के आधारभूत अभिगृहीत में होता है, जो आधारित है

(a) शिक्षा के अधिकार पर

(b) वाक्-स्वातंत्र्य पर

(c) समता के अधिकार पर

(d) सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार पर

63. भारत में न्यायपालिका के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही **नहीं** है ?

(a) भारत में जिला न्यायालयों की अध्यक्षता एक न्यायाधीश द्वारा की जाती है

(b) जिला एवं सत्र न्यायाधीश सिविल अधिकारिता का प्रधान न्यायालय है

(c) मुंसिफ के न्यायालय की सिविल और दाण्डिक दोनों अधिकारिता होती है

(d) जिला एवं सत्र न्यायाधीश को मृत्यु दण्ड अधिरोपित करने की शक्ति होती है

अगले **03 (तीन)** प्रश्नांश निम्नलिखित परिच्छेद पर आधारित हैं :

सिविल समाज, उन आन्दोलनों के लिए एक आवर्ती विचार बन गया है जो अनुक्रियाशील और प्रायः निरंकुश उत्तर-औपनिवेशिक अभिजनों से स्वयं को मुक्त करने के लिए संघर्षरत हैं। यदि मुक्ति की पहली लहर विउपनिवेशीकरण के साथ-साथ आई, तो दूसरी लहर उन्हीं अभिजनों, जिन्होंने विउपनिवेशीकरण के बाद शक्ति प्राप्त की थी, के विरुद्ध आती है। मुझे उन की आवाज़ में एक प्रामाणिक सिविल समाज का आरम्भ दिख रहा है, जो राज्य द्वारा निर्धारित मानकों की परिधि से बाहर हैं — पारिस्थितिकी, लिंग, वर्ग, उनके प्रतिरोध में जो राज्य को अपनी परियोजनाओं का स्थल जहाँ चाहे वहाँ नहीं चुनने देते, उनकी आवाज़ में, जो भ्रष्ट अभिजन को अस्वीकार कर देते हैं, उनके राजनीतिक आवेगों में जिनकी तंत्रिकाएँ उपभोक्ता पूंजीवाद से संवेदनाशून्य नहीं होती, समाचारपत्रों को लिखे पत्रों में, मौखिक संप्रेषण में। ये वे लोग हैं जो सिविल समाज से बाहर होने का विकल्प नहीं लेते अपितु जो राज्य से यह माँग करते हैं कि जो उसने संविधान और विधि में वचन दिया है उसकी पूर्ति करें, जो राज्य से उत्तरदायित्व की माँग करते हैं, जो अधिकारों का क्षेत्र विस्तृत करते हैं उन्हें सम्मिलित करने के लिए जो जन-संघर्षों से निकल कर आए हैं।

www.StudyGuideIndia.com

64. What does the author mean by "authentic civil society" ?

(a) People who have lost faith in parliamentary system

(b) Citizens who are not corrupt but do not vote

(c) Citizens who passionately advocate the cleansing of institutional malpractices and societal injustices through non parliamentary methods

(d) Activists who want moral accountability and judicial redress of all wrong doings in society

65. What are the demands *not* generated by people's struggles ?

(a) Good delivery of public services

(b) Rule of law

(c) State accountability

(d) Uniform civil code

66. What are the methods adopted by civil society activists ?

(a) Written and oral communication

(b) Social movements

(c) Resistance movements — individually or collectively

(d) Collective people's struggles

67. Which one of the following fundamental rights is also available to a foreigner in Indian soil ?

(a) Prohibition of discrimination on grounds of religion, race, caste, sex or place of birth

(b) Equality of opportunity in matters of public employment

(c) Protection of life and personal liberty according to procedure established by law

(d) To practice any profession or to carry on any occupation, trade or business

68. Consider the following statements :

1. The earth does not move along its orbit at a constant rate.
2. The earth moves fastest at perihelion and slowest at aphelion.

The above statements are true of which one of the following laws ?

(a) Kepler's second law

(b) Newton's second law of motion

(c) Ohm's law

(d) Newton's law of gravitation

69. Which of the following three rivers of the peninsula India have the Amarkantak region as their source ?

(a) Narmada, Krishna, Godavari

(b) Son, Mahanadi, Narmada

(c) Godavari, Krishna, Cauvery

(d) Chambal, Betwa, Luni

70. Consider the following statements :

1. A hurricane acquires its spin from the coriolis effect.
2. The diameter of the hurricane decreases as it moves away from low latitudes.
3. The diameter of a hurricane is never below 150 km.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

www.StudyGuideIndia.com

64. लेखक का ''प्रामाणिक सिविल समाज'' से क्या आशय है ?

(a) वे लोग, जिनका संसदीय प्रणाली से विश्वास उठ गया है

(b) वे नागरिक, जो भ्रष्ट नहीं हैं, पर वोट नहीं देते

(c) वे नागरिक, जो गैर-संसदीय विधियों के माध्यम से संस्थागत अनाचारों और समाजगत अन्यायों के परिष्करण की जोरदार वकालत करते हैं

(d) वे सक्रियतावादी, जो समाज में सभी गलत कार्यों का नैतिक उत्तरदायित्व और न्यायिक प्रतितोष चाहते हैं

65. वे कौन सी माँगें हैं जो जन-संघर्षों द्वारा जनित **नहीं** हैं ?

(a) सार्वजनिक सेवाओं का अच्छा वितरण

(b) विधि का शासन

(c) राज्य का उत्तरदायित्व

(d) एकसमान सिविल संहिता

66. सिविल समाज सक्रियतावादियों द्वारा अपनाई गई पद्धतियाँ कौन सी हैं ?

(a) लिखित और मौखिक संप्रेषण

(b) सामाजिक आन्दोलन

(c) प्रतिरोध आन्दोलन — व्यक्तिशः अथवा सामूहिक रूप से

(d) सामूहिक जन-संघर्ष

67. निम्नलिखित मूल अधिकारों में से कौन सा एक, भारत भूमि में एक विदेशी को भी उपलब्ध है ?

(a) धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर विभेद का प्रतिषेध

(b) लोक नियोजन के विषय में अवसर की समता

(c) विधि द्वारा स्थापित पद्धति के अनुसार प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण

(d) कोई वृत्ति, उपजीविका, व्यापार या कारबार करने का अधिकार होना

68. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. पृथ्वी अपनी कक्षा पर एकसमान दर से गति नहीं करती।
2. पृथ्वी की गति रविनीच पर तीव्रतम और रविउच्च पर न्यूनतम होती है।

उपर्युक्त कथन, निम्नलिखित किस एक नियम के लिए सत्य हैं ?

(a) केपलर का द्वितीय नियम

(b) न्यूटन का गति का द्वितीय नियम

(c) ओम का नियम

(d) न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का नियम

69. प्रायद्वीप भारत की निम्नलिखित में से कौन सी तीन नदियों का स्रोत अमरकंटक क्षेत्र है ?

(a) नर्मदा, कृष्णा, गोदावरी

(b) सोन, महानदी, नर्मदा

(c) गोदावरी, कृष्णा, कावेरी

(d) चम्बल, बेतवा, लूनी

70. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. एक प्रभंजन अपना चक्रण कारिऑलिस प्रभाव से प्राप्त करता है।
2. जैसे जैसे प्रभंजन निम्न अक्षांशों से दूर चलता है उसका व्यास कम होता जाता है।
3. एक प्रभंजन का व्यास 150 km से कम कभी नहीं होता।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) केवल 1

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

www.StudyGuideIndia.com

71. Which of the following factors influence ocean currents ?

1. Rotation of the Earth.
2. Air pressure and wind.
3. Ocean water density.
4. Revolution of the Earth.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 1 and 4

(d) 2, 3 and 4

72. Which among the following states of India have common borders with Pakistan ?

(a) Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh, Punjab and Rajasthan

(b) Punjab, Jammu and Kashmir, Rajasthan and Gujarat

(c) Jammu and Kashmir, Punjab, Haryana and Rajasthan

(d) Punjab, Himachal Pradesh, Gujarat and Rajasthan

73. Which among the following pairs are correct ?

1. Cirque and Col	:	Glacial topography
2. Barkhans and Yardangs	:	Desert topography
3. Eddies and Potholes	:	Fluvial topography

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1 and 3 only

74. Which one of the following is a correct sequence in the increasing order of salinity concentration ?

(a) Gulf of California – Baltic Sea – Red Sea – North Sea

(b) Baltic Sea – North Sea – Gulf of California – Red Sea

(c) Red Sea – Gulf of California – North Sea – Baltic Sea

(d) North Sea – Gulf of California – Baltic Sea – Red Sea

75. Consider the following places of Kashmir region :

1. Srinagar
2. Gilgit
3. Kargil
4. Banihal

Arrange the above places from north to south using the code given below :

(a) 1 – 2 – 3 – 4

(b) 4 – 3 – 2 – 1

(c) 2 – 3 – 1 – 4

(d) 2 – 1 – 3 – 4

www.StudyGuideIndia.com

71. निम्नलिखित में से कौन से कारक महासागरीय धाराओं को प्रभावित करते हैं ?

1. पृथ्वी का घूर्णन
2. वायु दाब और पवन
3. महासागर जल का घनत्व
4. पृथ्वी का परिक्रमण

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) 1, 2 और 3

(c) 1 और 4

(d) 2, 3 और 4

72. निम्नलिखित में से भारत के किन राज्यों की सीमा पाकिस्तान के साथ साझी है ?

(a) जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, पंजाब और राजस्थान

(b) पंजाब, जम्मू-कश्मीर, राजस्थान और गुजरात

(c) जम्मू-कश्मीर, पंजाब, हरियाणा और राजस्थान

(d) पंजाब, हिमाचल प्रदेश, गुजरात और राजस्थान

73. निम्नलिखित युग्मों में में कौन से सही सुमेलित हैं ?

1. सर्क और कोल : हिमानीस्थलाकृति
2. बरखान और यारडांग : मरुस्थलाकृति
3. भंवर और जलजगर्तिका : नदीयस्थलाकृति

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) केवल 1 और 3

74. निम्नलिखित में से, लवणता सांद्रण के बढ़ते हुए क्रम में, कौन सा एक सही अनुक्रम है ?

(a) कैलिफोर्निया की खाड़ी – बाल्टिक सागर – लाल सागर – उत्तरी सागर

(b) बाल्टिक सागर – उत्तरी सागर – कैलिफोर्निया की खाड़ी – लाल सागर

(c) लाल सागर – कैलिफोर्निया की खाड़ी – उत्तरी सागर – बाल्टिक सागर

(d) उत्तरी सागर – कैलिफोर्निया की खाड़ी – बाल्टिक सागर – लाल सागर

75. कश्मीर क्षेत्र के निम्नलिखित स्थानों पर विचार कीजिए :

1. श्रीनगर
2. गिलगित
3. करगिल
4. बनिहाल

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर उपर्युक्त स्थानों को उत्तर से दक्षिण की ओर क्रमबद्ध कीजिए :

(a) 1 – 2 – 3 – 4

(b) 4 – 3 – 2 – 1

(c) 2 – 3 – 1 – 4

(d) 2 – 1 – 3 – 4

www.StudyGuideIndia.com

76. The agricultural production in different parts of India is very much affected by varying intensities of floods and droughts. Which one of the following measures would *not* be sustainable in this respect ?

(a) Provision for extensive irrigation facilities

(b) Change in the crop calendar

(c) Avoidance of flood and drought prone areas for agriculture

(d) Emphasis on selection of crops best suited to flood and drought conditions

77. Which one of the following places with petro-chemical industries is most westward located in India ?

(a) Kota

(b) Nagpur

(c) Barauni

(d) Ujjain

78. Which of the following statements with regard to Inter-State Council is/are correct ?

1. It was established under the provisions of the Constitution of India.
2. The Council is a recommendatory body.
3. There is a standing committee of the Council under the Chairmanship of the Prime Minister of India to process matters for consideration of the Council.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 3 only

(b) 2 only

(c) 1 and 2 only

(d) 1, 2 and 3

79. In India the right to "freedom of speech and expression" is restricted on the grounds of

1. the sovereignty and integrity of India.
2. contempt of court.
3. friendly relation with foreign states.
4. protection of minorities.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2, 3 and 4

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 4

80. Which of the following statements is/are correct ?

1. In India the constitutional remedy under Article 32 is available only in case of fundamental rights, *not* in the case of rights which follow from some other provision in the Constitution.
2. Both the Supreme Court and High Courts can issue the writs of habeas corpus, mandamus, prohibition, certiorari and quo warranto only for the purpose of enforcement of fundamental rights.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

www.StudyGuideIndia.com

76. भारत के विभिन्न हिस्सों में कृषि उत्पादन भिन्न-भिन्न तीव्रताओं के बाढ़ और सूखों से बहुत अधिक प्रभावित है। उस सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा एक उपाय धारणीय **नहीं** होगा ?

(a) व्यापक सिंचाई सुविधाओं का प्रावधान

(b) फसल कैलेण्डर में परिवर्तन

(c) कृषि के लिए बाढ़ और सूखा प्रवण क्षेत्रों का परिहार

(d) बाढ़ और सूखे की दशाओं के सर्वाधिक उपयुक्त फसलों के चयन पर बल

77. शैल-रसायनिक उद्योगों वाले निम्नलिखित स्थानों में से कौन सा एक, भारत में सर्वाधिक पश्चिम की ओर अवस्थित है ?

(a) कोटा

(b) नागपुर

(c) बरौनी

(d) उज्जैन

78. अन्तरराज्य परिषद् के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

1. इसकी स्थापना भारत के संविधान के उपबन्धों के अधीन की गई।
2. यह एक सिफारिश करने वाला निकाय है।
3. परिषद के विचारार्थ मामलों को प्रक्रमित करने के लिए भारत के प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में परिषद की एक स्थायी समिति है।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 3

(b) केवल 2

(c) केवल 1 और 2

(d) 1, 2 और 3

79. भारत में "वाक्-स्वातन्त्र्य और अभिव्यक्ति-स्वातन्त्र्य" का अधिकार :

1. भारत की प्रभुता और अखण्डता के आधार पर निर्बन्धित है।
2. न्यायालय की अवमानना के आधार पर निर्बन्धित है।
3. विदेशी राज्यों के साथ मैत्रीपूर्ण सम्बन्धों के आधार पर निर्बन्धित है।
4. अल्पसंख्यकों के संरक्षण के आधार पर निर्बन्धित है।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3

(b) 2, 3 और 4

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 4

80. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

1. भारत में अनुच्छेद-32 के अधीन सांविधानिक उपचार केवल मूल अधिकारों के मामले में उपलब्ध है, उन अधिकारों के मामले में **नहीं** जो संविधान के कुछ अन्य उपबन्धों से अनुगमित होते हैं।
2. उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालय दोनों केवल मूल अधिकारों के प्रवर्तन के प्रयोजन से बन्दी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, प्रतिषेध, उत्प्रेषण और अधिकारपृच्छा के रिट जारी कर सकते हैं।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 न ही 2

www.StudyGuideIndia.com

81. Why is political power sharing through different levels of government desirable in a democracy ?

1. It helps to reduce the possibility of conflict between various social groups.
2. It decreases the possibility of arbitrary decision making.
3. It prompts people's participation at different levels of government.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 3 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 1 and 3 only

(d) 2 only

82. Which of the following statements is/are correct ?

1. A registered voter in India can contest an election to Lok Sabha from any constituency in India.
2. As per the Representation of the People Act 1951, if a person is convicted of any offence and sentenced to an imprisonment of 2 years or more, this will be disqualification to contest election.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

83. Formal or procedural democracy does ***not*** by any means guarantee

(a) political and civil rights

(b) constitutionalism

(c) the rule of law

(d) absence of caste discrimination

84. To which among the following the residuary powers were conferred by the federation established by the Act of 1935 ?

(a) Federal legislature

(b) Provincial legislatures

(c) Governor General

(d) Provincial Governors

85. Which of the following statements relating to the Non-alignment movement is/are ***not*** correct ?

1. Non-alignment came to symbolize the struggle of India and other newly independent nations to retain and strengthen their independence from colonialism and imperialism.
2. Non-alignment advanced the process of democratization of international relations.
3. Military alliances formed a major part of Non-alignment.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 2

(b) 2 and 3

(c) 3 only

(d) 1 only

www.StudyGuideIndia.com

81. सरकार के विभिन्न स्तरों के माध्यम से राजनीतिक शक्ति-सहभाजन किसी लोकतंत्र में वांछनीय क्यों है ?

1. यह विभिन्न सामाजिक समूहों के बीच संघर्ष की संभाव्यता को कम करने में सहायक है।
2. यह मनमाने निर्णयन की संभाव्यता को घटाता है।
3. यह सरकार के विभिन्न स्तरों पर जन-सहभागिता को प्रेरित करता है।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 3

(b) 1, 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) केवल 2

82. निम्नलिखित कथनों में कौन सा/से सही है/हैं ?

1. भारत में पंजीकृत मतदाता भारत के किसी भी निर्वाचन-क्षेत्र से लोक सभा के लिए चुनाव लड़ सकता है।
2. लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम 1951 के अनुसार, यदि कोई व्यक्ति किसी अपराध के लिए दोषसिद्ध है और उसे 2 वर्ष या अधिक के कारावास का दंडादेश दिया गया है, तो यह चुनाव लड़ने के लिए अनर्हता होगी।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 न ही 2

83. औपचारिक अथवा कार्यविधिक लोकतंत्र किसी भी प्रकार से किसकी गारण्टी **नहीं** देता ?

(a) राजनीतिक एवं सिविल अधिकार

(b) संविधान-वाद

(c) विधि का शासन

(d) जाति भेदभाव का अभाव

84. 1935 के अधिनियम द्वारा स्थापित संघ द्वारा अवशिष्ट शक्तियाँ निम्नलिखित में से किस को प्रदान की गई थी ?

(a) संघीय विधानमण्डल को

(b) प्रांतीय विधानमण्डलों को

(c) गवर्नर जनरल को

(d) प्रांतीय गवर्नरों को

85. गुट-निरपेक्ष आन्दोलन के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही **नहीं** है/हैं ?

1. गुट निरपेक्षता भारत और नव-स्वतंत्र राष्ट्रों के उपनिवेशवाद और साम्राज्यवाद से स्वतंत्रता की प्राप्ति और उसको मज़बूत करने के संघर्ष का प्रतीक बन गया।
2. गुट निरपेक्षता ने अन्तरराष्ट्रीय सम्बन्धों के लोकतंत्रीकरण की प्रक्रिया को उन्नत किया।
3. सैन्य गठबंधनों से गुटनिरपेक्षता का एक बड़ा भाग बना।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) 1 और 2

(b) 2 और 3

(c) केवल 3

(d) केवल 1

www.StudyGuideIndia.com

86. Consider the following statements about Dr. Ram Manohar Lohia :

1. He believed that *satyagraha* without constructive work is like a sentence without a verb.
2. He wrote his Ph.D. thesis paper on the topic of *Salt Satyagraha*, focusing on Mahatma Gandhi's socio-economic theory.
3. He recognized that caste, more than class, was the huge stumbling block to India's progress.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

87. Which of the following statements about Ryotwari settlement is/are correct ?

1. It recognized the cultivators as the owner of land.
2. It was a temporary settlement.
3. It was introduced later than the permanent settlement.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 1 only

(d) 2 and 3 only

88. Consider the following statements about the Non-cooperation movement :

1. The movement was a mixture of nationalism, middle class politics, religion, feudalism, agrarian discontent and working class agitation.
2. The movement was much greater in intensity than any other political agitation which came before it.
3. The movement helped to foster Hindu-Muslim unity.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 2 only

(b) 2 and 3

(c) 3 only

(d) 1 and 3

89. What is the characteristic feature of Narmada Valley ?

(a) Volcanic origin

(b) Structural origin

(c) Glacial origin

(d) Aeolian origin

90. Why are inner lining of hot water geysers made up of copper ?

(a) Copper has low heat capacity

(b) Copper has high electrical conductivity

(c) Copper does not react with steam

(d) Copper is good conductor of both heat and electricity

91. A woman desires to clean the surface of her gold ornaments by a chemical approach. For this she requires to use

(a) Aqua regia

(b) Concentrated H_2SO_4

(c) Concentrated NaOH

(d) Sodium thiosulphate solution

www.StudyGuideIndia.com

86. डॉ. राममनोहर लोहिया के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. उनका विश्वास था कि रचनात्मक कार्य के बिना **सत्याग्रह** क्रियारहित वाक्य जैसा है।
2. उन्होंने महात्मा गाँधी के सामाजिक-आर्थिक सिद्धान्त पर संकेन्द्रित करते हुए अपना पीएच.डी. शोध प्रबंध पत्र **साल्ट सत्याग्रह** के विषय पर लिखा।
3. उन्होंने पहचाना कि भारत की प्रगति में जाति, वर्ग से कहीं अधिक विशाल बाधा थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) केवल 1

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

87. रैयतवाड़ी बन्दोबस्त के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

1. इसने काश्तकारों को भूस्वामियों के रूप में मान्यता दी।
2. यह अस्थायी बन्दोबस्त था।
3. यह स्थायी बन्दोबस्त की अपेक्षा बाद में प्रारंभ किया गया।

नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) 1, 2 और 3

(c) केवल 1

(d) केवल 2 और 3

88. असहयोग आन्दोलन के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह आंदोलन राष्ट्रवाद, मध्यवर्ग राजनीति, धर्म, सामन्तवाद, कृषिक असंतोष और श्रमिक वर्ग आंदोलन का मिश्रण था।
2. यह आंदोलन इससे पहले हुए किसी भी अन्य राजनीतिक आंदोलन की अपेक्षा काफी बड़ी प्रबलता का था।
3. यह आंदोलन हिन्दू-मुस्लिम एकता को प्रोत्साहित करने में सहायक हुआ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) केवल 2

(b) 2 और 3

(c) केवल 3

(d) 1 और 3

89. नर्मदा घाटी की अभिलाक्षणिक विशेषता क्या है ?

(a) ज्वालामुखीय उद्गम

(b) संरचनात्मक उद्गम

(c) हिमानी उद्गम

(d) वायूढ़ उद्गम

90. गर्म पानी के ऊष्णोत्स (गीज़र) के अन्दर का आस्तर ताम्र का क्यों बना होता है ?

(a) ताम्र की ऊष्मा धारिता निम्न है

(b) ताम्र की विद्युत चालकता उच्च है

(c) ताम्र, भाप के साथ अभिक्रिया नहीं करता है

(d) ताम्र, ऊष्मा और विद्युत दोनों का सुचालक है

91. एक महिला अपने स्वर्ण आभूषणों की सतह को रासायनिक उपगमन द्वारा साफ करने की इच्छा करती है। इसके लिए उसे किसके उपयोग की आवश्यकता है ?

(a) ऐक्वारेजिया

(b) सांद्रित H_2SO_4

(c) सांद्रित NaOH

(d) सोडियम थायोसल्फेट विलयन

www.StudyGuideIndia.com

92. Consider the following statements relating to estimation of National Income :

1. Foreigners working in Indian Embassies are normal residents of India.
2. Foreigners working in the office of WHO, World Bank, UNO etc. located in India are not normal residents of India.
3. Indians working in foreign embassies in India are not normal residents of India.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 1 and 2 only

(c) 3 only

(d) 1, 2 and 3

93. Consider the following events in the history of British India :

1. Santhal rebellion
2. Indigo revolt
3. Sanyasi and Fakir rebellion
4. Birsa Munda rebellion

Which one of the following is a correct chronological sequence of the above events starting with the earliest ?

(a) 3 – 2 – 1 – 4

(b) 1 – 4 – 2 – 3

(c) 3 – 1 – 2 – 4

(d) 2 – 1 – 4 – 3

94. A diffraction pattern is obtained using a beam of red light. Which one among the following will be the outcome if the red light is replaced by blue light ?

(a) Bands disappear

(b) Diffraction pattern becomes broader and further apart

(c) Diffraction pattern becomes narrower and crowded together

(d) No change

95. Which one of the following statements is true ?

(a) Temperatures differing by 25° on the Fahrenheit (F) scale must differ by 45° on the Celsius (C) scale

(b) 0°F corresponds to –32°C

(c) Temperatures which differ by 10° on the Celsius scale must differ by 18° on the Fahrenheit scale

(d) Water at 90°C is warmer than water at 202°F

96. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List I *(Region)*	List II *(Characteristic Vegetation)*
A. Selvas	1. Mosses & Lichens
B. Savanas	2. Epiphytes
C. Tundra	3. Tropophytes
D. Monsoon lands	4. Grasses & trees

Code :

	A	B	C	D
(a)	3	1	4	2
(b)	3	4	1	2
(c)	2	4	1	3
(d)	2	1	4	3

www.StudyGuideIndia.com

92. राष्ट्रीय आय के आकलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारतीय दूतावासों में काम कर रहे विदेशी, भारत के सामान्य निवासी हैं।
2. भारत में अवस्थित WHO, विश्व बैंक, UNO आदि के कार्यालय में काम कर रहे विदेशी, भारत के सामान्य निवासी नहीं हैं।
3. भारत में विदेशी दूतावासों में काम कर रहे भारतीय, भारत के सामान्य निवासी नहीं हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 3

(d) 1, 2 और 3

93. ब्रिटिश भारत के इतिहास में निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए :

1. सन्थाल विप्लव
2. नील विद्रोह
3. सन्यासी और फकीर विप्लव
4. बिरसा मुण्डा विप्लव

निम्नलिखित में से कौन सा एक, उपर्युक्त घटनाओं का, सबसे पहली घटना से प्रारम्भ करते हुए, सही कालानुक्रम है ?

(a) 3 – 2 – 1 – 4

(b) 1 – 4 – 2 – 3

(c) 3 – 1 – 2 – 4

(d) 2 – 1 – 4 – 3

94. लाल प्रकाश के किरणपुंज का उपयोग करते हुए एक विवर्तन चित्र प्राप्त किया जाता है। यदि लाल प्रकाश को नीले प्रकाश से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा एक परिणाम होगा ?

(a) बैंड लुप्त हो जाते हैं

(b) विवर्तन चित्र अपेक्षाकृत चौड़ा और अधिक पृथक हो जाता है

(c) विवर्तन चित्र अपेक्षाकृत संकीर्ण और एक साथ संकुल हो जाता है

(d) कोई परिवर्तन नहीं होता

95. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा एक, सत्य है ?

(a) फारेनहाइट तापक्रम (F) पर 25° का तापान्तर, सेल्सियस तापक्रम (C) पर 45° तापान्तर होना ही चाहिए

(b) 0°F, –32°C के संगत होता है

(c) सेल्सियस तापक्रम पर 10° का तापान्तर, फारेनहाइट तापक्रम पर तापान्तर 18° होना चाहिए

(d) 90°C पर जल, 202°F पर जल से अधिक ऊष्ण है

96. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (क्षेत्र)	सूची II (अभिलाक्षणिक वनस्पति)
A. सेल्वा	1. मॉस और लाइकेन
B. सवाना	2. अधिपादप
C. टुंड्रा	3. शुष्कार्द्रोद्भिद
D. मानसून देश	4. घास और वृक्ष

कूट :

	A	B	C	D
(a)	3	1	4	2
(b)	3	4	1	2
(c)	2	4	1	3
(d)	2	1	4	3

www.StudyGuideIndia.com

97. Which one of the following is the correct sequence of the given tiger reserves of India from north to south ?

(a) Dudwa – Kanha – Indravati – Bandipur

(b) Kanha – Bandipur – Dudwa – Indravati

(c) Indravati – Kanha – Dudwa – Bandipur

(d) Dudwa – Kanha – Bandipur – Indravati

98. Which of the following statements is/are correct with respect to the Chilean Earthquake (February 2010) ?

1. Scientists estimated that the Earth's axis of rotation had moved by 3 inches due to the earthquake.
2. Santa Maria island off the coast near Concepcion, Chile's second largest city, may have been raised by 2 metres.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

99. The impeachment of the President of India can be initiated in

(a) either House of the Parliament

(b) a joint sitting of both Houses of the Parliament

(c) the Lok Sabha alone

(d) the Rajya Sabha alone

100. Which of the following statements with regard to the expansion of the desert in Rajasthan is/are correct ?

1. The predominant wind direction in Rajasthan is northeast to southwest, so the tendency for desertification has been more in that direction.
2. The Thar desert is dominantly a monsoon driven sand desert where wind erosion is a major problem during the summer months. While the Aravalli range is a major barrier in the spread of the desert, rampant mining creating cuts in the range is leading to the spread of the desert.

Select the correct answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

101. Which one of the following was ***not*** a result of British Colonial rule in India ?

(a) Ruin of Indian agriculture

(b) Ruin of Indian industries

(c) Ruin of Indian trade

(d) Ruin of Indian feudalism

102. Which one of the following pairs is ***not*** correctly matched ?

(a) Kuroshio : Warm ocean current

(b) Labrador : Warm ocean current

(c) Benguela : Cold ocean current

(d) Oyashio : Cold ocean current

103. Which one among the following is the idealized global pattern of surface wind from the Equator to Pole ?

(a) Doldrum – Westerlies – Trade Wind – Easterlies

(b) Easterlies – Westerlies – Trade Wind – Doldrum

(c) Doldrum – Trade Wind – Westerlies – Easterlies

(d) Westerlies – Trade Wind – Doldrum – Easterlies

www.StudyGuideIndia.com

97. निम्नलिखित में से कौन सा एक, भारत के दिये गये बाघ अभयारण्यों (रिजर्व) का उत्तर से दक्षिण की ओर सही अनुक्रम है ?
(a) दुधवा – कान्हा – इन्द्रावती – बांदीपुर
(b) कान्हा – बांदीपुर – दुधवा – इन्द्रावती
(c) इन्द्रावती – कान्हा – दुधवा – बांदीपुर
(d) दुधवा – कान्हा – बांदीपुर – इन्द्रावती

98. निम्नलिखित कथनों में से, चिली के भूकम्प (फरवरी 2010) के विषय में कौन सा/से सही है/हैं ?
1. वैज्ञानिकों ने अनुमान लगाया है कि भूकम्प के कारण पृथ्वी के घूर्णन का अक्ष 3 इंच खिसक गया है।
2. चिली के दूसरे विशालतम नगर कान्सेप्सियान के निकट, तट से पृथक सान्ता मारिया द्वीप 2 मीटर उठ गया होगा।
नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2

99. भारत के राष्ट्रपति का महा अभियोग
(a) संसद के किसी सदन में आरम्भ किया जा सकता है।
(b) संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में आरम्भ किया जा सकता है
(c) अकेले लोक सभा में आरम्भ किया जा सकता है
(d) अकेले राज्य सभा में आरम्भ किया जा सकता है

100. निम्नलिखित कथनों में से, राजस्थान में मरुस्थल के विस्तारण के विषय में कौन सा/से सही है/हैं ?
1. राजस्थान में प्रमुख पवन की दिशा उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम है, अत: उस दिशा में मरुस्थलीकरण की प्रवृत्ति अधिक हुई है।
2. थार मरुस्थल प्रमुख रूप से मानसून परिचालित रेतीला मरुस्थल है जहाँ गर्मी के महीनों के दौरान वातीय अपरदन एक मुख्य समस्या है। जबकि अरावली पर्वत श्रेणी मरुस्थल के फैलने में मुख्य अवरोध है, वहाँ पर्वत श्रेणी में अनियंत्रित खनन से निर्मित कर्तन मरुस्थल के फैलाव को आगे ले जा रहा है।
नीचे दिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 न ही 2

101. निम्नलिखित में से कौन सा एक, भारत में ब्रिटिश उपनिवेशी शासन का परिणाम **नहीं** था ?
(a) भारतीय कृषि का विनाश
(b) भारतीय उद्योगों का विनाश
(c) भारतीय व्यापार का विनाश
(d) भारतीय सामन्तवाद का विनाश

102. निम्नलिखित में से कौन सा एक, सही सुमेलित **नहीं** है ?
(a) कूरोशियो : उष्ण महासागरीय धारा
(b) लैब्रेडॉर : उष्ण महासागरीय धारा
(c) बेन्गुएला : शीत महासागरीय धारा
(d) ओएशियो : शीत महासागरीय धारा

103. निम्नलिखित में से कौन सा एक, भूमध्य रेखा से ध्रुव की ओर पृष्ठ वात का आदर्श भूमण्डलीय प्रतिरूप है ?
(a) डोलड्रम – पश्चिमी पवन – व्यापारिक पवन – पुरवा हवा
(b) पुरवा हवा – पश्चिमी पवन – व्यापारिक पवन – डोलड्रम
(c) डोलड्रम – व्यापारिक पवन – पश्चिमी पवन – पुरवा हवा
(d) पश्चिमी पवन – व्यापारिक पवन – डोलड्रम – पुरवा हवा

www.StudyGuideIndia.com

104. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List I (*Industrial policy*)	List II (*Salient feature*)
A. The industrial policy 1948	1. Began the process of state-centric economy
B. The industrial policy 1956	2. Reaffirmed faith in mixed economy
C. The industrial policy 1980	3. Initiated public-private partnership
D. The industrial policy 1991	4. Ushered in mixed economy

Code :

	A	B	C	D
(a)	4	1	2	3
(b)	4	2	1	3
(c)	3	1	2	4
(d)	3	2	1	4

105. Which one among the following has been producing/can produce light by a chemical change ?

(a) Sun
(b) Moon
(c) Electric bulb
(d) Lightning & thunder

106. Consider the following statements :

1. Warm-blooded animals can remain active in cold environment in which cold-blooded animals can hardly move.
2. Cold-blooded animals require much less energy to survive than warm-blooded animals.

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only
(b) 2 only
(c) Both 1 and 2
(d) Neither 1 nor 2

107. Mosquito can be a vector for following diseases ***except***

(a) Yellow fever
(b) Dengue fever
(c) Filaria
(d) Kala-azar

108. Which one of the following is the correct sequence of increasing velocity of wind ?

(a) Light breeze – Fresh breeze – Gale – Hurricane
(b) Fresh breeze – Light breeze – Hurricane – Gale
(c) Light breeze – Gale – Fresh breeze – Hurricane
(d) Hurricane – Light breeze – Gale – Fresh breeze

109. Which one of the following mountain ranges separates Europe from Asia ?

(a) Apenine
(b) Black Forest
(c) Ural
(d) Sulaiman

110. Which one among the following is ***not*** a Baltic nation ?

(a) Latvia
(b) Slovakia
(c) Lithuania
(d) Estonia

www.StudyGuideIndia.com

104. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची I (औद्योगिक नीति)	सूची II (विशिष्ट लक्षण)
A. औद्योगिक नीति 1948	1. राज्य केन्द्रित अर्थ-व्यवस्था की प्रक्रिया शुरु की
B. औद्योगिक नीति 1956	2. मिश्रित अर्थव्यवस्था में विश्वास पुनः पुष्ट किया
C. औद्योगिक नीति 1980	3. सरकारी-गैरसरकारी साझेदारी की शुरुआत की
D. औद्योगिक नीति 1991	4. मिश्रित अर्थव्यवस्था प्रारम्भ की

कूट :

	A	B	C	D
(a)	4	1	2	3
(b)	4	2	1	3
(c)	3	1	2	4
(d)	3	2	1	4

105. निम्नलिखित में से कौन सा एक, रासायनिक परिवर्तन के द्वारा प्रकाश उत्पन्न करता रहा है/कर सकता है ?

(a) सूर्य
(b) चन्द्रमा
(c) विद्युत बल्ब
(d) तड़ित एवं मेघ गर्जन

106. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. नियततापी जन्तु उस शीत पर्यावरण में सक्रिय बने रहते हैं जिसमें अनियततापी जन्तु मुश्किल से ही हिल सकते हैं।
2. अनियततापी जन्तुओं को नियततापी जन्तुओं की अपेक्षा काफी कम ऊर्जा, जीवित बने रहने के लिए, आवश्यक होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1 और न ही 2

107. मच्छर निम्नलिखित रोगों का वाहक हो सकता है, **सिवाय**

(a) पीत ज्वर
(b) डेंग्यु ज्वर
(c) फाइलेरिया
(d) काला-आजार

108. निम्नलिखित में से कौन सा एक, पवन के बढ़ते हुए वेग का सही अनुक्रम है ?

(a) मंद समीर – सबल समीर – झंझा – प्रभंजन
(b) सबल समीर – मंद समीर – प्रभंजन – झंझा
(c) मंद समीर – झंझा – सबल समीर – प्रभंजन
(d) प्रभंजन – मंद समीर – झंझा – सबल समीर

109. निम्नलिखित पर्वत श्रेणियों में से कौन सी एक, यूरोप को एशिया से अलग करती है ?

(a) एपेनीन
(b) ब्लैक फारेस्ट
(c) यूराल
(d) सुलैमान

110. निम्नलिखित में से कौन सा एक, बाल्टिक राष्ट्र **नहीं** है ?

(a) लाटविया
(b) स्लोवाकिया
(c) लेथुएनिया
(d) एस्टोनिया

www.StudyGuideIndia.com

111. Which one of the following Indian company has recently acquired African mobile service operations in fifteen countries from Zain ?

(a) Bharti-Airtel

(b) Tata Teleservices

(c) Reliance Communications

(d) Bharat Sanchar Nigam Limited

112. *Zero Hour* in the Indian Parliament starts at

(a) first hour of the sitting

(b) last hour of the sitting

(c) 12·00 noon

(d) *no fixed timings*

113. 'An Inconvenient Truth' is a film directed by Al Gore to promote public awareness about

(a) terrorism

(b) global warming

(c) nuclear threats

(d) communalism

114. During the Indian monsoon season

(a) the westerly jet stream alone exists in the Indian region

(b) the easterly jet stream alone exists in the Indian region

(c) both westerly and easterly jet streams exist in the Indian region

(d) both westerly and easterly jet streams disappear

115. Which one of the following is the correct sequence of the following topographical features found from upper to lower course of a river ?

(a) Ox-bow lake – Rapids – Estuary

(b) Rapids – Estuary – Ox-bow lake

(c) Rapids – Ox-bow lake – Estuary

(d) Estuary – Ox-bow lake – Rapids

116. The Earth moves around the Sun in an elliptic trajectory due to gravity. If another Sun like star is brought near the Earth, what will be the shape of the trajectory ?

(a) Ellipse

(b) Parabola

(c) Circle

(d) It will be undeterministic

117. Which among the following are the most important raw materials for manufacturing of soap ?

(a) Fats and Caustic Alkali

(b) Fats and Potash

(c) Fats and Acid

(d) Vegetable oil and Potash

118. Chemically silk fibres are predominantly

(a) Protein

(b) Carbohydrate

(c) Complex lipid

(d) Mixture of polysaccharide and fat

119. Which one of the following countries does ***not*** have a border with China ?

(a) Myanmar

(b) Afghanistan

(c) Thailand

(d) Kazakhstan

120. The Russian revolutionaries derived their ideology from the doctrines of

(a) Lenin and Stalin

(b) Marx and Lenin

(c) Marx and Engels

(d) Lenin and Engels

www.StudyGuideIndia.com

111. निम्नलिखित में किस एक भारतीय कंपनी ने हाल ही में ज़ैन (Zain) से पंद्रह देशों में अफ़्रीकी मोबाइल सेवा प्रचालन हासिल किया है ?
(a) भारती-एयरटेल
(b) टाटा टेलीसर्विसेज
(c) रिलायंस कम्युनिकेशंस
(d) भारत संचार निगम लिमिटेड

112. भारतीय संसद में **शून्य काल** कब शुरू होता है ?
(a) बैठक के पहले घंटे पर
(b) बैठक के अंतिम घंटे पर
(c) दोपहर 12·00 बजे
(d) **कोई नियत समय नहीं है**

113. अल गोर द्वारा निर्देशित फिल्म 'ऐन इन्कन्वीनिएन्ट ट्रुथ', किसके विषय में जन-जागरूकता संबर्धित करने के लिए है ?
(a) आतंकवाद
(b) भूमंडलीय तापन
(c) नाभिकीय खतरे
(d) सांप्रदायिकता

114. भारतीय मानसून ऋतु के दौरान
(a) भारतीय क्षेत्र में पश्चिमी जेट प्रवाह अकेले विद्यमान होता है
(b) भारतीय क्षेत्र में पूर्वी जेट प्रवाह अकेले विद्यमान होता है
(c) भारतीय क्षेत्र में पश्चिमी और पूर्वी दोनों जेट प्रवाह विद्यमान होते हैं
(d) पश्चिमी और पूर्वी दोनों जेट प्रवाह लुप्त होते हैं

115. किसी नदी के उपरि से निम्न मार्ग की ओर पाये जाने वाले निम्नलिखित स्थलाकृतिक लक्षणों का कौन सा एक सही अनुक्रम है ?
(a) चापझील – क्षिप्रिकाएं – ज्वारनदमुख
(b) क्षिप्रिकाएं – ज्वारनदमुख – चापझील
(c) क्षिप्रिकाएं – चापझील – ज्वारनदमुख
(d) ज्वारनदमुख – चापझील – क्षिप्रिकाएं

116. पृथ्वी सूर्य के परित: गुरुत्व के कारण दीर्घ वृत्तीय प्रक्षेपपथ में घूमती है। यदि कोई अन्य सूर्य के जैसा तारा पृथ्वी के निकट लाया जाये, तो प्रक्षेपपथ की आकृति क्या होगी ?
(a) दीर्घवृत्त
(b) परवलय
(c) वृत्त
(d) यह अनिर्धार्य होगा

117. निम्नलिखित में से कौन से, साबुन के विनिर्माण के लिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण कच्चा माल हैं ?
(a) वसाएं और दाहक क्षार
(b) वसाएं और पोटाश
(c) वसाएं और अम्ल
(d) वनस्पति तेल और पोटाश

118. रासायनिक रूप से रेशम के रेशे प्रमुखत:
(a) प्रोटीन हैं
(b) कार्बोहाइड्रेट हैं
(c) सम्मिश्र लिपिड हैं
(d) बहुशर्कराइड और वसा का मिश्रण हैं

119. निम्नलिखित में से किस एक देश की चीन के साथ सीमा **नहीं** है ?
(a) म्यांमार
(b) अफगानिस्तान
(c) थाइलैंड
(d) क़ज़ाकस्तान

120. रुसी क्रांतिकारियों ने अपनी विचार धारा किन के सिद्धान्तों से व्युत्पन्न की ?
(a) लेनिन और स्टालिन
(b) मार्क्स और लेनिन
(c) मार्क्स और एन्जेल्स
(d) लेनिन और एन्जेल्स

www.StudyGuideIndia.com

SPACE FOR ROUGH WORK

www.StudyGuideIndia.com

कच्चे काम के लिए जगह

www.StudyGuideIndia.com

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

टी.बी.सी. : Q-DETB-K-HL **परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम**

परीक्षण पुस्तिका

सामान्य ज्ञान

A

समय : दो घण्टे *पूर्णांक : 100*

www.StudyGuideIndia.com

अनुदेश

1. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।**
2. **उत्तर-पत्रक में सही स्थान पर परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D यथास्थिति स्पष्ट रूप से कूटबद्ध कीजिए।**
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न** लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में **120** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश **हिन्दी** और **अंग्रेजी** में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए **केवल एक ही** प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर **ही** अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर **केवल उत्तर-पत्रक** अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. **गलत उत्तरों के लिए दंड :**

    वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।

    (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई (0·33)** दंड के रूप में काटा जाएगा।

    (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दंड दिया जाएगा।

    (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दंड नहीं** दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this Booklet.