www.StudyGuideIndia.com

CDS-(I) Exam => 2012

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

T.B.C. : O–DETA–M–HL

Test Booklet Series

A

TEST BOOKLET

GENERAL KNOWLEDGE

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।

www.StudyGuideIndia.com

1. Lack of atmosphere around the Moon is due to

(a) low escape velocity of air molecule and low gravitational attraction

(b) high escape velocity of air molecule and low gravitational attraction

(c) low gravitational attraction only

(d) high escape velocity of air molecule only

2. Which one among the following correctly defines a unit magnetic pole in SI units?

It is the pole which when placed in air at a distance of

(a) 1 foot from an equal and a similar pole repels it with a force of 1 pound

(b) 1 metre from an equal and a similar pole repels it with a force of 1 newton

(c) 1 cm from an equal and a similar pole repels it with a force of 1 dyne

(d) 1 metre from an equal and a similar pole repels it with a force of 1 newton/m^2

3. After rising a short distance, the smooth column of smoke from a cigarette breaks up into an irregular and random pattern. In a similar fashion, a stream of fluid flowing past an obstacle breaks up into eddies and vortices which give the flow irregular velocity components transverse to the flow direction. Other examples include the wakes left in water by moving ships, the sound produced by whistling and by wind instruments. These examples are the results of

(a) laminar flow of air

(b) streamline flow of air

(c) turbulent flow of air

(d) viscous flow at low speed

4. Two identical piano wires have same fundamental frequency when kept under the same tension. What will happen if tension of one of the wires is slightly increased and both the wires are made to vibrate simultaneously?

(a) Noise

(b) Beats

(c) Resonance

(d) Non-linear effects

www.StudyGuideIndia.com

1. चन्द्रमा पर वायुमण्डल का अभाव किस कारण से है?

(a) वायु अणु का निम्न पलायन वेग तथा निम्न गुरुत्वाकर्षण

(b) वायु अणु का उच्च पलायन वेग तथा निम्न गुरुत्वाकर्षण

(c) केवल निम्न गुरुत्वाकर्षण

(d) केवल वायु अणु का उच्च पलायन वेग

2. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, SI यूनिटों में एक इकाई चुम्बकीय ध्रुव की सही व्याख्या करता है?

यह एक ध्रुव है जिसे जब वायु में

(a) बराबर के और समान ध्रुव से 1 फुट की दूरी पर रखा जाता है, तो यह इसे 1 पाउंड के बल से प्रतिकर्षित करता है

(b) बराबर के और समान ध्रुव से 1 मीटर की दूरी पर रखा जाता है, तो यह इसे 1 न्यूटन के बल से प्रतिकर्षित करता है

(c) बराबर के और समान ध्रुव से 1 से० मी० की दूरी पर रखा जाता है, तो यह इसे 1 डाइन के बल से प्रतिकर्षित करता है

(d) बराबर के और समान ध्रुव से 1 मीटर की दूरी पर रखा जाता है, तो यह इसे 1 न्यूटन/वर्ग मी० के बल से प्रतिकर्षित करता है

3. सिगरेट से निकले धूम्र का समतल कॉलम, एक लघु दूरी तक उठने के बाद, एक अनियमित और यादृच्छिक प्रतिरूप में टूट जाता है। उसी प्रकार, बहते हुए द्रव की एक धारा एक बाधा को पार करने के बाद भँवरों और भ्रमिलों में टूट जाती है जो बहाव को, बहाव दिशा के अनुप्रस्थ अनियमित वेग घटक प्रदान करती है। अन्य उदाहरणों में, चलायमान पोत के द्वारा जल में छूटी अनुतरंगें, सीटी बजाने से और वायु यंत्रों द्वारा उत्पन्न ध्वनि हैं। ये उदाहरण किसके परिणाम हैं?

(a) वायु का स्तरीय प्रवाह

(b) वायु का धारारेखी प्रवाह

(c) वायु का प्रक्षुब्ध प्रवाह

(d) निम्न गति पर श्यान प्रवाह

4. दो एकसमान पियानों के तारों की मूल आवृत्ति समान है, जब उन्हें समान तनाव में रखा जाता है। यदि दोनों तारों में से एक के तनाव को थोड़ा-सा बढ़ा दिया जाय और दोनों तारों को एकसाथ कम्पित किया जाय, तो क्या होगा?

(a) शोर

(b) विस्पंद

(c) अनुनाद

(d) अरैखिक प्रभाव

www.StudyGuideIndia.com

5. What is the major role of a green-house gas that contributes to temperature rise of the Earth's surface?

(a) Transparent to both incoming sunlight and outgoing infrared radiation

(b) Stops both incoming sunlight and outgoing infrared radiation

(c) Lets outgoing infrared radiation pass through but stops incoming sunlight

(d) Lets incoming sunlight pass through but stops outgoing infrared radiation

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

1. If a country is experiencing increase in its per capita GDP, its GDP must necessarily be growing.
2. If a country is experiencing negative inflation, its GDP must be decreasing.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

7. Which of the following measures should be taken when an economy is going through inflationary pressures?

1. The direct taxes should be increased.
2. The interest rate should be reduced.
3. The public spending should be increased.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 2 and 3

(d) 1 and 2

8. The basis of European Union began with the signing of

(a) Maastricht Treaty

(b) Treaty of Paris

(c) Treaty of Rome

(d) Treaty of Lisbon

9. National income ignores

(a) sales of a firm

(b) salary of employees

(c) exports of the IT sector

(d) sale of land

www.StudyGuideIndia.com

5. ग्रीनहाउस गैस, जो पृथ्वी की सतह का तापमान बढ़ाने में योगदान करती है, की मुख्य भूमिका क्या है?

(a) आगामी सूर्यकिरण और निर्गामी अवरक्त विकिरण, दोनों के लिए पारगम्य है

(b) आगामी सूर्यकिरण और निर्गामी अवरक्त विकिरण, दोनों को रोकती है

(c) निर्गामी अवरक्त विकिरण को होकर जाने देती है लेकिन आगामी सूर्यकिरण को रोकती है

(d) आगामी सूर्यकिरण को होकर जाने देती है लेकिन निर्गामी अवरक्त विकिरण को रोकती है

6. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. यदि एक देश को इसके प्रति व्यक्ति GDP में वृद्धि का अनुभव हो रहा हो, तो उसकी GDP आवश्यक रूप से बढ़ रही होगी।
2. यदि एक देश ऋणात्मक स्फीति का अनुभव कर रहा हो, तो उसकी GDP घट रही होगी।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

7. जब एक अर्थव्यवस्था स्फीति दबावों से गुजर रही हो, तो निम्नलिखित उपायों में से कौन-सा/से अपनाया जाना चाहिए/अपनाये जाने चाहिए?

1. प्रत्यक्ष करों को बढ़ा देना चाहिए।
2. ब्याज-दर घटा देनी चाहिए।
3. सार्वजनिक व्यय बढ़ा देना चाहिए।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 2 और 3

(d) 1 और 2

8. यूरोपीय संघ के आधार का प्रारम्भ किस संधि पर हस्ताक्षर करने से हुआ?

(a) मास्ट्रिच संधि

(b) पेरिस की संधि

(c) रोम की संधि

(d) लिस्बन की संधि

9. राष्ट्रीय आय में निम्नलिखित में से किसको सम्मिलित **नहीं** किया जाता है?

(a) एक फर्म का विक्रय

(b) कर्मचारियों का वेतन

(c) सूचना प्रौद्योगिकी क्षेत्र के निर्यात

(d) भूमि का विक्रय

www.StudyGuideIndia.com

10. What are *G. arboreum, G. herbaceum, G. hirsutum* and *G. barbadense*, whose all the four species are cultivated in India? (*G = Gossypium*)

(a) Species of wool

(b) Species of cotton

(c) Species of silk

(d) Species of jute

11. The soil formed by wind dust in and around hot deserts is called

(a) silty soil

(b) loamy soil

(c) sandy soil

(d) loess soil

12. Logically, what does a continually rising air pressure indicate?

(a) Advent of unsettled and cloudy weather

(b) Advent of a cyclone

(c) Fine and settled weather

(d) Fine and unsettled weather

13. The TEAM–9 initiative is a techno-economic cooperation venture between India and eight countries of

(a) West Africa

(b) East Africa

(c) North Africa

(d) Central Africa

14. Which one among the following is the type of the Comoros Islands which lie in the Indian Ocean between Northern Madagascar and the African Coast?

(a) Volcanic

(b) Glacial eroded

(c) Eolian deposited

(d) Folded

15. Which among the following conditions are necessary for the issue of *writ of quo warranto*?

1. The office must be public and must be created by a Statute or by the Constitution itself.
2. The office must be a substantive one and not merely the function or employment of a servant at the will and during the pleasure of another.
3. There has been a contravention of the Constitution or a Statute or Statutory Instrument, in appointing such person to that office.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 and 2 only

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

www.StudyGuideIndia.com

10. *जी० आर्बोरियम, जी० हर्बेसियम, जी० हिर्सुटम* और *जी० बार्बेडेन्स*—किसकी ये चार जातियाँ हैं, जो सभी भारत में उगायी जाती हैं? (*जी० = गौसीपियम*)

(a) ऊन की जातियाँ

(b) कपास की जातियाँ

(c) रेशम की जातियाँ

(d) जूट की जातियाँ

11. गर्म रेगिस्तानों में तथा उनके चारों ओर पवन धूल से बनने वाली मृदा को क्या कहा जाता है?

(a) पांशु मृदा

(b) दुमटी मृदा

(c) बलुई मृदा

(d) लोएस मृदा

12. तर्कतः, लगातार बढ़ता हुआ वायु दाब किसका संकेत करता है?

(a) अस्थिर और मेघाच्छन्न मौसम का आगमन

(b) चक्रवात का आगमन

(c) अच्छा और स्थिर मौसम

(d) अच्छा और अस्थिर मौसम

13. TEAM–9 अभिक्रम, भारत और कहाँ के आठ देशों के बीच, एक प्रौद्योगिक-आर्थिक सहयोग उपक्रम है?

(a) पश्चिमी अफ्रीका

(b) पूर्वी अफ्रीका

(c) उत्तरी अफ्रीका

(d) मध्य अफ्रीका

14. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कोमोरोस द्वीपों का वह प्रकार है, जो हिन्द महासागर में, उत्तरी मेडागास्कर और अफ्रीकी तट के बीच स्थित है?

(a) ज्वालामुखीय

(b) हिमनदीय अपरदित

(c) वायुकृत निक्षेपित

(d) वलित

15. 'अधिकारपृच्छा रिट' के जारी होने के लिए निम्नलिखित दशाओं में से कौन-सी आवश्यक हैं?

1. कार्यालय आवश्यक रूप से सरकारी होना चाहिए और इसे एक संविधि द्वारा अथवा स्वयं संविधान द्वारा सृजित होना चाहिए।
2. कार्यालय आवश्यक रूप से मूल कार्यालय होना चाहिए और ऐसा नहीं होना चाहिए कि किसी कर्मचारी का कार्य या नियोजन मात्र किसी दूसरे की इच्छा पर या उसके प्रसाद पर्यन्त हो।
3. कार्यालय में ऐसे व्यक्ति के नियोजन में संविधान अथवा संविधि अथवा सांविधिक लिखत का उल्लंघन होता रहा है।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

www.StudyGuideIndia.com

16. Which one among the following is a fundamental duty of citizens under the Constitution of India?

(a) To provide friendly cooperation to the people of the neighbouring countries

(b) To protect monuments of national importance

(c) To defend the country and render national service when called upon to do so

(d) To know more and more about the history of India

17. Which one among the following statements is correct?

(a) Due to border problems, India's trade with China did not register a quantum jump between the years 2001–2010

(b) The stand-off between India and China on Pakistan and Arunachal Pradesh did not let India's trade to grow with China in the years 2001–2010 as much as it grew in the years 1991–2001

(c) While India-China trade has registered a quantum jump between the years 2001–2010, both the countries have ensured parity of trade

(d) In spite of border problems, India's trade with China registered a quantum jump during the years 2001–2010

18. Which one among the following statements about globalization is ***not*** correct?

(a) Advocates of globalization argue that it will result in greater economic growth

(b) Critics of globalization argue that it will result in greater economic disparity

(c) Advocates of globalization argue that it will result in cultural homogenization

(d) Critics of globalization argue that it will result in cultural homogenization

19. The best colours for a Sun umbrella will be

(a) black on top and red on inside

(b) black on top and white on inside

(c) red on top and black on inside

(d) white on top and black on inside

www.StudyGuideIndia.com

16. भारतीय संविधान के अन्तर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा एक, नागरिकों का मूल कर्तव्य है?

(a) पड़ोसी देशों के लोगों को मैत्रीपूर्ण सहयोग प्रदान करना

(b) राष्ट्रीय महत्त्व के स्मारकों का संरक्षण करना

(c) राष्ट्र की रक्षा करना और राष्ट्रीय सेवा प्रदान करना, जब ऐसा करने के लिए आह्वान किया जाये

(d) भारत के इतिहास के विषय में अधिकाधिक जानना

17. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है?

(a) वर्ष 2001 से 2010 के बीच चीन के साथ भारत के व्यापार में, सीमा-समस्या के कारण, प्रमात्रा उछाल दर्ज नहीं हुई है

(b) पाकिस्तान और अरुणाचल प्रदेश पर भारत और चीन के बीच मतभेद ने वर्ष 2001 से 2010 के दौरान चीन के साथ भारत के व्यापार को उतना नहीं बढ़ने दिया जितना कि यह वर्ष 1991 से 2001 के बीच बढ़ा था

(c) जबकि भारत-चीन व्यापार ने वर्ष 2001 से 2010 के बीच एक प्रमात्रा उछाल दर्ज कर ली है, दोनों देशों ने व्यापार की समानता को सुनिश्चित कर लिया है

(d) सीमा-समस्या के बावजूद, चीन के साथ भारत के व्यापार ने वर्ष 2001 से 2010 के दौरान एक प्रमात्रा उछाल दर्ज की है

18. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, विश्वव्यापीकरण के सम्बन्ध में सही **नहीं** है?

(a) विश्वव्यापीकरण के पक्षसमर्थक यह तर्क देते हैं कि यह अपेक्षाकृत अधिक आर्थिक वृद्धि में परिणत होगा

(b) विश्वव्यापीकरण के आलोचक यह तर्क देते हैं कि यह अपेक्षाकृत अधिक आर्थिक विषमता में परिणत होगा

(c) विश्वव्यापीकरण के पक्षसमर्थक यह तर्क देते हैं कि यह सांस्कृतिक सजातीयकरण में परिणत होगा

(d) विश्वव्यापीकरण के आलोचक यह तर्क देते हैं कि यह सांस्कृतिक सजातीयकरण में परिणत होगा

19. धूप छतरी के लिए कौन-सा रंग सर्वोत्तम होगा?

(a) ऊपर से काला और अन्दर से लाल

(b) ऊपर से काला और अन्दर से सफेद

(c) ऊपर से लाल और अन्दर से काला

(d) ऊपर से सफेद और अन्दर से काला

www.StudyGuideIndia.com

20. Before X-ray examination (coloured X-ray) of the stomach, patients are given suitable salt of barium because

(a) barium salts are white in colour and this helps stomach to appear clearly

(b) barium is a good absorber of X-rays and helps stomach to appear clearly

(c) barium salts are easily available

(d) barium allows X-rays to pass through the stomach

21. The elements of a group in the periodic table

(a) have similar chemical properties

(b) have consecutive atomic numbers

(c) are isobars

(d) are isotopes

22. Which one among the following polymers is used for making bullet-proof material?

(a) Polyvinyl chloride

(b) Polystyrene

(c) Polyethylene

(d) Polyamide

23. The pH of human blood is normally around

(a) 4·5–5·5

(b) 5·5–6·5

(c) 7·5–8·0

(d) 8·5–9·0

24. The pH of fresh groundwater slightly decreases upon exposure to air because

(a) carbon dioxide from air is dissolved in the water

(b) oxygen from air is dissolved in the water

(c) the dissolved carbon dioxide of the groundwater escapes into air

(d) the dissolved oxygen of the groundwater escapes into air

25. Who won the Wimbledon 2011 men's singles title?

(a) Novak Djokovic

(b) Roger Federer

(c) Rafael Nadal

(d) Andy Roddick

www.StudyGuideIndia.com

20. आमाशय के X-किरण परीक्षण (रंगीन X-किरण) से पहले रोगी को बेरियम का उपयुक्त लवण दिया जाता है, क्योंकि

(a) बेरियम लवणों का रंग सफेद होता है और यह आमाशय को सुस्पष्ट दिखने में सहायता करता है

(b) बेरियम, X-किरणों का एक अच्छा अवशोषक है और आमाशय को सुस्पष्ट दिखने में सहायता करता है

(c) बेरियम लवण आसानी से उपलब्ध हैं

(d) बेरियम, X-किरणों को आमाशय से होकर जाने देता है

21. आवर्त सारणी में एक समूह के तत्त्व

(a) समान रासायनिक गुण रखते हैं

(b) क्रमागत परमाणु क्रमांक रखते हैं

(c) समभारिक होते हैं

(d) समस्थानिक होते हैं

22. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बहुलक, गोली-रोधी (बुलेट-प्रूफ) पदार्थ बनाने में प्रयुक्त होता है?

(a) पॉलिविनाइल क्लोराइड

(b) पॉलिस्टाइरीन

(c) पॉलिएथिलीन

(d) पॉलिएमाइड

23. मानव रक्त का pH साधारणतया कितना होता है?

(a) 4·5–5·5

(b) 5·5–6·5

(c) 7·5–8·0

(d) 8·5–9·0

24. ताजे भौमजल का pH, वायु-प्रभावित होने पर थोड़ा घट जाता है, क्योंकि

(a) वायु से कार्बन डाइऑक्साइड जल में घुल जाती है

(b) वायु से ऑक्सीजन जल में घुल जाती है

(c) भौमजल में घुलित कार्बन डाइऑक्साइड वायु में निकल जाती है

(d) भौमजल में घुलित ऑक्सीजन वायु में निकल जाती है

25. विम्बलडन 2011 पुरुष एकल खिताब किसने जीता?

(a) नोवाक जोकोविच

(b) रोज़र फेडेरर

(c) रफेल नाडाल

(d) ऐन्डी रॉडिक

www.StudyGuideIndia.com

26. Which among the following countries has recently decided to give a grant of US $ 1 billion for the reconstruction of the Nalanda University?

(a) USA

(b) China

(c) UK

(d) Japan

27. Which one among the following is the fastest Indian Supercomputer recently developed by ISRO?

(a) Aakash–A1

(b) Saga–220

(c) Jaguar–Cray

(d) Tianhe–1A

28. The year 2011 has been celebrated by UNESCO and IUPAC as International Year of Chemistry to mark the 100 years of Nobel Prize winning by Madam Curie in Chemistry. In this context, which of the following statements is/are correct?

1. The unified theme of the celebration is Chemistry—our life, our future.
2. The celebrations are made to mark the contributions of women to the development of science.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

29. In February 2011, which among the following countries has elected Mr. Thein Sein, a military general-turned-civilian leader, as its first President?

(a) Malaysia

(b) Costa Rica

(c) Thailand

(d) Myanmar

30. Which one among the following vitamins is necessary for blood clotting?

(a) Vitamin A

(b) Vitamin D

(c) Vitamin K

(d) Vitamin C

www.StudyGuideIndia.com

26. निम्नलिखित देशों में से किस देश ने नालंदा विश्वविद्यालय के पुनर्निर्माण हेतु हाल ही में 1 बिलियन यू० एस० डॉलर का अनुदान देने का निर्णय लिया है?

(a) यू० एस० ए०

(b) चीन

(c) यू० के०

(d) जापान

27. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, ISRO द्वारा हाल ही में विकसित किया गया तीव्रतम भारतीय सुपर-कम्प्यूटर है?

(a) आकाश–A1

(b) सागा–220

(c) जैगुआर–क्रे

(d) तियान्हे–1A

28. रसायन में मैडम क्यूरी द्वारा नोबेल पुरस्कार जीतने के 100 वर्ष होने के उपलक्ष्य में वर्ष 2011 को UNESCO और IUPAC द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय रसायन वर्ष के रूप में मनाया जा रहा है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. समारोह की एकीकृत विषयवस्तु है रसायन—हमारा जीवन, हमारा भविष्य।
2. ये समारोह विज्ञान के विकास में महिलाओं के योगदान को चिह्नित करने हेतु आयोजित किये जाते हैं।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

29. फरवरी 2011 में, निम्नलिखित देशों में से किस देश ने मि० थीन शीन को, जो मिलिट्री जनरल से असैनिक नेता में बदल गये थे, अपने पहले राष्ट्रपति के रूप में निर्वाचित किया?

(a) मलेशिया

(b) कोस्टा रिका

(c) थाईलैंड

(d) म्यांमार

30. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विटामिन रक्त का थक्का बनने के लिए आवश्यक है?

(a) विटामिन A

(b) विटामिन D

(c) विटामिन K

(d) विटामिन C

www.StudyGuideIndia.com

31. Over 90% of the world's biomass is in

(a) tropical rain forests

(b) freshwater wetlands

(c) topsoils

(d) oceans

32. Which one among the following is a source of methane emission into the atmosphere?

(a) Automobile exhaust fume

(b) Industrial chimney

(c) Mining

(d) Wetland

33. Which one among the following statements is ***not*** correct?

(a) Trophic dynamics represents the transfer of energy from one trophic level to another in a food chain

(b) In deeper parts of oceans, primary production remains almost nil

(c) The primary consumers are called autotrophs

(d) The decomposers are called saprotrophs

34. Carbon dioxide is called a green-house gas because

(a) its concentration remains always higher than other gases

(b) it is used in photosynthesis

(c) it absorbs infrared radiation

(d) it emits visible radiation

35. The fossil of *Archaeopteryx* represents the evidence of origin of

(a) birds from reptiles

(b) mammals from reptiles

(c) reptiles from amphibians

(d) mammals from birds

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

1. NIFTY is based upon 50 firms in India.
2. NIFTY is governed and regulated by the Reserve Bank of India.
3. NIFTY does not trade in mutual funds.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 only

(b) 2

(c) 3 only

(d) 1 and 3

www.StudyGuideIndia.com

31. विश्व का, 90% से अधिक जीवभार कहाँ है?

(a) उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों में

(b) अलवणजलीय आर्द्र भूमि में

(c) उपरिमृदा में

(d) महासागरों में

32. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, वायुमण्डल में मीथेन उत्सर्जन का एक स्रोत है?

(a) स्वचालित वाहन निर्वात धूम

(b) औद्योगिक चिमनी

(c) खनन

(d) आर्द्र भूमि

33. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही **नहीं** है?

(a) आहार शृंखला में, पोषी गतिकी, एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक ऊर्जा के अन्तरण को निरूपित करता है

(b) महासागरों के अधिक गहरे भागों में, प्राथमिक उत्पादन लगभग शून्य रहता है

(c) प्राथमिक उपभोक्ताओं को स्वपोषी कहा जाता है

(d) अपघटकों को मृतपोषी कहा जाता है

34. कार्बन डाइऑक्साइड को ग्रीनहाउस गैस कहा जाता है, क्योंकि

(a) इसकी सांद्रता दूसरी गैसों की सांद्रता से हमेशा अधिक रहती है

(b) यह प्रकाश-संश्लेषण में प्रयुक्त होती है

(c) यह अवरक्त विकिरण का अवशोषण करती है

(d) यह दृश्य विकिरण उत्सर्जित करती है

35. *आर्किआप्टेरिक्स* का जीवाश्म किसकी उत्पत्ति के प्रमाण को निरूपित करता है?

(a) सरीसृपों से पक्षी

(b) सरीसृपों से स्तनधारी

(c) उभयचरों से सरीसृप

(d) पक्षियों से स्तनधारी

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

1. NIFTY भारत में 50 व्यवसाय प्रतिष्ठानों पर आधारित है।
2. NIFTY भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा नियंत्रित एवं विनियमित है।
3. NIFTY म्युचुअल फंड में व्यापार नहीं करता।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1

(b) 2

(c) केवल 3

(d) 1 और 3

www.StudyGuideIndia.com

37. When the productive capacity of the economic system of a State is inadequate to create sufficient number of jobs, it is called

(a) seasonal unemployment

(b) structural unemployment

(c) disguised unemployment

(d) cyclical unemployment

38. Which one among the following is ***not*** a Millennium Development Goal of the United Nations?

(a) Eradicate extreme poverty

(b) Reduce birthrate and death rate

(c) Improve maternal health

(d) Promote gender equality

39. Fiscal policy in India is formulated by

(a) the Reserve Bank of India

(b) the Planning Commission

(c) the Finance Ministry

(d) the Securities and Exchange Board of India

40. Which one among the following is ***not*** a clause of World Trade Organization?

(a) Most favoured nation treatment

(b) Lowering trade barriers with negotiations

(c) Providing financial support to the countries having deficit balance of payments

(d) Discouraging unfair trade practices such as anti-dumping and export subsidies

41. Special Drawing Rights (SDRs) relate to

(a) the World Bank

(b) the Reserve Bank of India

(c) the World Trade Organization

(d) the International Monetary Fund

42. Which one among the following is ***not*** a landlocked country in Africa?

(a) Botswana

(b) Zambia

(c) Lesotho

(d) Nigeria

www.StudyGuideIndia.com

37. जब किसी राज्य की आर्थिक व्यवस्था की उत्पादक क्षमता पर्याप्त संख्या में रोजगार सृजित करने के लिए अपर्याप्त हो, तो उसे क्या कहते हैं?

(a) मौसमी बेरोजगारी

(b) संरचनात्मक बेरोजगारी

(c) प्रच्छन्न बेरोजगारी

(d) चक्रीय बेरोजगारी

38. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, संयुक्त राष्ट्र का सहस्राब्दी विकास लक्ष्य **नहीं** है?

(a) अति दरिद्रता को उन्मूलित करना

(b) जन्म-दर एवं मृत्यु-दर को कम करना

(c) मातृ स्वास्थ्य में सुधार करना

(d) लिंग समानता को संवर्धित करना

39. भारत में राजकोषीय नीति का निर्माण किसके द्वारा किया जाता है?

(a) भारतीय रिज़र्व बैंक

(b) योजना आयोग

(c) वित्त मंत्रालय

(d) भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड

40. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, विश्व व्यापार संगठन का खण्ड **नहीं** है?

(a) सर्वाधिक पसंदगी वाले राष्ट्र का दर्जा देना

(b) वार्ताओं के द्वारा व्यापार की बाधाओं को कम करना

(c) ऐसे देशों को, जिनका भुगतान सन्तुलन घाटे में है, वित्तीय सहायता प्रदान करना

(d) अनुचित व्यापार व्यवहारों, जैसे कि प्रतिपाटन एवं निर्यात साहाय्य, को हतोत्साहित करना

41. विशेष आहरण अधिकार (SDRs) किससे सम्बन्धित हैं?

(a) विश्व बैंक

(b) भारतीय रिज़र्व बैंक

(c) विश्व व्यापार संगठन

(d) अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

42. अफ्रीका में, निम्नलिखित में से कौन-सा देश भूमि-परिबद्ध **नहीं** है?

(a) बोत्सवाना

(b) जाम्बिया

(c) लिसोथो

(d) नाइजीरिया

www.StudyGuideIndia.com

43. The imaginary line on the Earth's surface that closely follows the 180° Meridian is

(a) Prime Meridian

(b) Equator

(c) International Date Line

(d) Tropic of Cancer

44. The country that shares longest border with India is

(a) China

(b) Bangladesh

(c) Nepal

(d) Pakistan

45. The distance between two consecutive longitudes (91° E and 92° E) at the Poles is

(a) 0 km

(b) 18 km

(c) 25 km

(d) 111 km

46. If news is broadcast from London at 10:30 AM, at what time it will be heard at Baghdad (45° E)?

(a) 7:30 AM

(b) 9:00 AM

(c) 1:30 PM

(d) 12:00 Noon

47. The site of Harappa is located on the bank of river

(a) Saraswati

(b) Indus

(c) Beas

(d) Ravi

48. Which one among the following statements regarding Bal Gangadhar Tilak is ***not*** correct?

(a) He propounded the theory of the Arctic Home of the Aryans

(b) He founded the Anti-Cow-Killing Society

(c) He set up the Home Rule League at Poona

(d) He supported the Age of Consent Bill

www.StudyGuideIndia.com

43. पृथ्वी की सतह पर वह काल्पनिक रेखा कौन-सी है, जो 180° याम्योत्तर का अनुसरण करती है?

(a) प्रमुख याम्योत्तर

(b) भूमध्यरेखा

(c) अन्तर्राष्ट्रीय दिनांक रेखा

(d) कर्क-रेखा

44. कौन-सा देश, भारत के साथ सबसे लम्बी सीमा साझी करता है?

(a) चीन

(b) बांग्लादेश

(c) नेपाल

(d) पाकिस्तान

45. ध्रुवों पर दो क्रमागत देशान्तरों (91° E और 92° E) के बीच की दूरी क्या होगी?

(a) 0 km

(b) 18 km

(c) 25 km

(d) 111 km

46. यदि लन्दन से 10:30 पूर्वाह्न पर समाचार प्रसारित हो, तो वह बगदाद (45° E) में किस समय सुना जायेगा?

(a) 7:30 पूर्वाह्न

(b) 9:00 पूर्वाह्न

(c) 1:30 अपराह्न

(d) 12:00 दोपहर

47. हड़प्पा का स्थल किस नदी के तट पर अवस्थित है?

(a) सरस्वती

(b) सिन्धु

(c) व्यास

(d) रावी

48. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, बाल गंगाधर तिलक के सम्बन्ध में सही **नहीं** है?

(a) उन्होंने आर्यों के उत्तरध्रुवीय आवास के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया

(b) उन्होंने गोवध-विरोधी समाज की स्थापना की

(c) उन्होंने पूना में होम रूल लीग की स्थापना की

(d) उन्होंने सहमति की आयु विधेयक का समर्थन किया

www.StudyGuideIndia.com

49. Which one among the following principles was ***not*** propagated by the Theosophical Society?

(a) Belief in Karma and Rebirth

(b) Belief in Universal Brotherhood and Humanity

(c) Belief in Vedantic Philosophy

(d) Belief in the Eradication of Untouchability

50. Which one among the following statements is correct?

(a) The Revolt of 1857 was not supported by the Nizam of Hyderabad

(b) Dinabandhu Mitra was the author of the book, *Unhappy India*

(c) The Sindhias of Gwalior gave shelter to the Rani of Jhansi

(d) Mangal Pandey led the Sepoys March to Delhi

51. Who among the following Governor-Generals formed the Triple Alliance against Tipu Sultan?

(a) Warren Hastings

(b) Lord Cornwallis

(c) Lord Wellesley

(d) Lord William Bentinck

52. Take the case of dignity and equal rights for women. How do democracies help?

(a) Women in democracies have equal degree of political representation in legislatures

(b) Women in democracies have guaranteed rights and are always treated with respect

(c) Women in democracies are not subjected to sex discrimination in most aspects of social life

(d) In democracies, the principle of equality is accepted as legal norm, which makes it easier to guarantee their freedom and dignity

www.StudyGuideIndia.com

49. निम्नलिखित सिद्धान्तों में से कौन-सा एक, थियोसॉफिकल सोसाइटी द्वारा प्रचारित **नहीं** किया गया?

(a) कर्म एवं पुनर्जन्म में विश्वास

(b) सार्वभौमिक भाईचारे एवं मानवता में विश्वास

(c) वैदिक दर्शन में विश्वास

(d) अस्पृश्यता-उन्मूलन में विश्वास

50. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है?

(a) 1857 का विद्रोह हैदराबाद के निज़ाम द्वारा समर्थित नहीं था

(b) *अनहैपी इंडिया* पुस्तक के लेखक दीनबन्धु मित्र थे

(c) झाँसी की रानी को ग्वालियर के सिंधिया घराने ने शरण दी थी

(d) मंगल पाण्डे ने दिल्ली की ओर सिपाही अभियान का नेतृत्व किया

51. निम्नलिखित गवर्नर जनरलों में से किसने टीपू सुल्तान के खिलाफ त्रिपक्षीय गठजोड़ बनाया था?

(a) वॉरेन हेस्टिंग्ज

(b) लॉर्ड कार्नवालिस

(c) लॉर्ड वेलेज़ली

(d) लॉर्ड विलियम बेंटिक

52. जहाँ तक महिलाओं की गरिमा एवं समानाधिकार का प्रश्न है, लोकतंत्र किस प्रकार सहायक हैं?

(a) लोकतंत्रों में महिलाओं को विधानमण्डलों में समान मात्रा में राजनीतिक प्रतिनिधित्व प्राप्त होता है

(b) लोकतंत्रों में महिलाओं को प्रत्याभूत अधिकार प्राप्त होते हैं तथा उनके साथ सम्मानपूर्ण व्यवहार किया जाता है

(c) लोकतंत्रों में महिलाओं को सामाजिक जीवन के अधिकांश पक्षों में लिंग-भेद का सामना नहीं करना पड़ता है

(d) लोकतंत्रों में समानता का सिद्धान्त विधिक प्रतिमान के रूप में स्वीकृत है, जो उनकी स्वतंत्रता एवं गरिमा प्रत्याभूत करना आसान बनाता है

www.StudyGuideIndia.com

53. The Constitution of India is republican because it

(a) provides for an elected Parliament

(b) provides for adult franchise

(c) contains a bill of rights

(d) has no hereditary elements

54. Assume that India and Pakistan are engaged in an increasingly volatile situation over the LoC in Jammu and Kashmir with a Kargil type infiltration by Pakistan. A conventional war between both the countries is inevitable under the shadow of nuclear weapons. In this situation, what is the nuclear capacity that India should possess against Pakistan to deter a nuclear exchange?

(a) A first 'use nuclear policy'

(b) A much larger nuclear arsenal than Pakistan

(c) A credible nuclear deterrence with second strike capability

(d) An intercontinental ballistic missile with a range of 5000 km

55. Which of the following statements is correct with regard to *Yudh Abhyas*?

(a) It is an Indian military 'war game' with regard to Pakistan

(b) It is an Indian military exercise with Oman

(c) It is an Indian military exercise with Bhutan

(d) It is an Indian military exercise with the US

56. Which one among the following statements is correct with regard to the C–5M Super Galaxy?

(a) It is a large military helicopter

(b) It is a large military transport aircraft

(c) It is a galaxy of stars very close to the Sun

(d) It is a US fighter aircraft to be completed in 2014

www.StudyGuideIndia.com

53. भारत का संविधान गणतंत्रीय है, क्योंकि यह

(a) एक निर्वाचित संसद् का उपबन्ध करता है

(b) वयस्क मताधिकार का उपबन्ध करता है

(c) अधिकारों का विधेयक समाविष्ट करता है

(d) कोई वंशागत तत्त्व नहीं रखता है

54. मान लीजिए कि पाकिस्तान द्वारा की गई कारगिल जैसी घुसपैठ के साथ, जम्मू और कश्मीर में नियंत्रण रेखा पर, भारत और पाकिस्तान एक बढ़ती हुई अस्थिर स्थिति में संलग्न हैं। नाभिकीय हथियारों की छाया में दोनों देशों के बीच पारम्परिक युद्ध अवश्यम्भावी है। इस दशा में, एक-दूसरे पर नाभिकीय हमले के निवारण के लिए पाकिस्तान के विरुद्ध भारत के अधिकार में क्या नाभिकीय क्षमता होनी चाहिए?

(a) प्रथम प्रयोग की नाभिकीय नीति

(b) पाकिस्तान की अपेक्षा काफी बड़ा नाभिकीय शस्त्रागार

(c) द्वितीय आक्रमण क्षमतायुक्त विश्वसनीय नाभिकीय निवारण

(d) 5000 km परास वाला अन्तर-महाद्वीपीय प्रक्षेपास्त्र

55. 'युद्ध अभ्यास' के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है?

(a) पाकिस्तान के सम्बन्ध में यह भारतीय सेना का एक 'युद्ध खेल' है

(b) यह ओमान के साथ भारतीय सेना का एक अभ्यास है

(c) यह भूटान के साथ भारतीय सेना का एक अभ्यास है

(d) यह यू० एस० के साथ भारतीय सेना का एक अभ्यास है

56. C–5M सुपर गैलेक्सी के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है?

(a) यह एक बड़ा सैन्य हेलीकॉप्टर है

(b) यह एक बड़ा सैन्य परिवहन विमान है

(c) यह सूर्य के बहुत निकट तारों की एक आकाशगंगा है

(d) यह 2014 में पूर्ण होने वाला यू० एस० का एक लड़ाकू विमान है

www.StudyGuideIndia.com

57. Consider the following statements :

1. The Kalinga Prize is an award given by UNESCO for exceptional skill in presenting scientific ideas to laypeople.
2. Dorairajan Balasubramanian was the last person from India to receive the Kalinga Prize.

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

58. Which one among the following companies received Golden Peacock Environment Management Award for the year 2011?

(a) BCCL

(b) NTPC

(c) SAIL

(d) TISCO

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

List–I (Short-listed Book for DSC Prize for South Asian Literature, 2012)	*List–II (Author)*
A. *Bharathipura*	1. Kavery Nambisan
B. *A Street in Srinagar*	2. Shehan Karunatilaka
C. *Chinaman*	3. Chandrakanta
D. *The Story that must not be told*	4. U. R. Anantha-murthy

Code :

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

60. In which one among the following Latin American countries, a woman has for the first time won the presidential elections for the second term?

(a) Brazil

(b) Venezuela

(c) Uruguay

(d) Argentina

www.StudyGuideIndia.com

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. कलिंग पुरस्कार UNESCO द्वारा दिया जाने वाला पुरस्कार है, जो आम लोगों में वैज्ञानिक विचारों को प्रस्तुत करने में असाधारण योग्यता के लिए दिया जाता है।

2. दोरैराजन बालसुब्रमण्यन, कलिंग पुरस्कार प्राप्त करने वाले भारत से अन्तिम व्यक्ति थे।

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

58. निम्नलिखित कम्पनियों में से किस एक ने वर्ष 2011 के लिए स्वर्ण मयूर पर्यावरण प्रबन्धन पुरस्कार प्राप्त किया?

(a) BCCL

(b) NTPC

(c) SAIL

(d) TISCO

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

सूची-I (दक्षिण एशियाई साहित्य हेतु DSC पुरस्कार, 2012 के लिए चयनित सूची में रखी गई पुस्तक)	**सूची-II (लेखक)**
A. *भारतीपुरा*	1. कावेरी नांबिसान
B. *ए स्ट्रीट इन श्रीनगर*	2. शेहन करुणातिलक
C. *चिनामन*	3. चन्द्रकान्ता
D. *द स्टोरी दैट मस्ट नॉट बी टोल्ड*	4. यू० आर० अनन्तमूर्ति

कूट :

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

60. निम्नलिखित लैटिन अमेरिकी देशों में से किस एक देश में, एक महिला ने पहली बार द्वितीय कार्यकाल के लिए राष्ट्रपति का चुनाव जीता है?

(a) ब्राज़ील

(b) वेनेज़ुएला

(c) उरुग्वे

(d) अर्जेन्टीना

www.StudyGuideIndia.com

61. The macro-nutrients provided by inorganic fertilizers are

(a) carbon, iron and boron

(b) magnesium, manganese and sulphur

(c) magnesium, zinc and iron

(d) nitrogen, phosphorus and potassium

62. The ultimate cause of water movement in a plant stem against gravity is

(a) osmosis

(b) transpiration

(c) photosynthesis

(d) diffusion

63. Vermicompost is a/an

(a) inorganic fertilizer

(b) toxic substance

(c) organic biofertilizer

(d) synthetic fertilizer

64. In wildlife conservation, which one among the following best defines an 'endemic' species?

(a) When the critical number of a species declines in a forest due to parasitic attack

(b) A species which is cosmopolitan and can be commonly found in a biosphere

(c) An endangered species which is found in a few restricted areas on the Earth

(d) A species confined to a particular region and not found anywhere else

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

	List–I (Tiger Reserve)		*List–II (State)*
A.	Indravati	1.	Karnataka
B.	Periyar	2.	Orissa
C.	Simlipal	3.	Kerala
D.	Bandipur	4.	Chhattisgarh

Code :

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

www.StudyGuideIndia.com

61. अकार्बनिक उर्वरकों द्वारा प्रदान किये जाने वाले वृहत्पोषक कौन-से हैं?

(a) कार्बन, लोह और बोरोन

(b) मैग्नीशियम, मैंगनीज और सल्फर

(c) मैग्नीशियम, ज़िंक और लोह

(d) नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और पोटैशियम

62. पौधे के तने में गुरुत्व के विरुद्ध जल-संचलन का आधारभूत कारण क्या है?

(a) परासरण

(b) वाष्पोत्सर्जन

(c) प्रकाश-संश्लेषण

(d) विसरण

63. कृमि-कम्पोस्ट क्या है?

(a) अकार्बनिक उर्वरक

(b) आविषालु पदार्थ

(c) कार्बनिक जैव उर्वरक

(d) संश्लिष्ट उर्वरक

64. वन्य-प्राणी संरक्षण में, निम्नलिखित में से कौन-सा एक, 'स्थानिक' जाति की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?

(a) वन में परजीवी आक्रमण के कारण जब किसी जाति की क्रान्तिक संख्या कम हो जाती है

(b) कोई जाति जब विश्वजनीन हो और जीवमण्डल में सामान्य रूप में मिलती हो

(c) एक संकटग्रस्त जाति जो पृथ्वी पर कुछ प्रतिबन्धित क्षेत्रों में ही मिलती है

(d) वह जाति जो किसी विशेष क्षेत्र में सीमित हो और किसी अन्य जगह न मिलती हो

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

सूची-I (बाघ आरक्षित क्षेत्र)	**सूची-II (राज्य)**
A. इन्द्रावती	1. कर्नाटक
B. पेरियार	2. उड़ीसा
C. सिमलीपाल	3. केरल
D. बांदीपुर	4. छत्तीसगढ़

कूट :

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

www.StudyGuideIndia.com

66. Duncan Passage is located between

(a) South and Little Andaman

(b) Little and Great Nicobar

(c) North and Middle Andaman

(d) Middle and South Andaman

67. Consider the following statements :

1. Ozone is mostly found in the stratosphere.
2. Ozone layer lies 55–75 km above the surface of the Earth.
3. Ozone absorbs ultraviolet radiation from the Sun.
4. Ozone layer has no significance for life on the Earth.

Which of the statements given above are correct?

(a) 1 and 2

(b) 1 and 3

(c) 2 and 3

(d) 3 and 4

68. The main area of production of icebergs is found in

(a) the West Coast of Greenland

(b) the East Coast of Japan

(c) the North Coast of Siberia

(d) the West Coast of Africa

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

List–I (Battle)	*List–II (Treaty)*
A. The Third Carnatic War	1. Treaty of Salbai
B. The Third Mysore War	2. Treaty of Lahore
C. The First Maratha War	3. Treaty of Paris
D. The First Anglo-Sikh War	4. Treaty of Srirangapatam

Code :

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

www.StudyGuideIndia.com

66. डंकन पैसेज किनके बीच स्थित है?

(a) दक्षिणी और लिटिल अण्डमान के बीच

(b) लिटिल और ग्रेट निकोबार के बीच

(c) उत्तरी और मध्य अण्डमान के बीच

(d) मध्य और दक्षिणी अण्डमान के बीच

67. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. ओजोन मुख्यतः समतापमण्डल में पायी जाती है।
2. ओजोन की परत पृथ्वी की सतह के 55–75 km ऊपर स्थित है।
3. ओजोन, सूर्य से आने वाली पराबैंगनी विकिरण का अवशोषण करती है।
4. ओजोन परत का पृथ्वी पर जीवन के लिए कोई महत्त्व नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

(a) 1 और 2

(b) 1 और 3

(c) 2 और 3

(d) 3 और 4

68. प्लावी बर्फ बनने का मुख्य क्षेत्र कहाँ पाया जाता है?

(a) ग्रीनलैण्ड के पश्चिमी तट में

(b) जापान के पूर्वी तट में

(c) साइबेरिया के उत्तरी तट में

(d) अफ्रीका के पश्चिमी तट में

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

सूची-I (युद्ध)	सूची-II (संधि)
A. तृतीय कर्नाटक युद्ध	1. सालबाई की संधि
B. तृतीय मैसूर युद्ध	2. लाहौर की संधि
C. प्रथम मराठा युद्ध	3. पेरिस की संधि
D. प्रथम आंग्ल-सिख युद्ध	4. श्रीरंगपटम की संधि

कूट :

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

www.StudyGuideIndia.com

70. The Operation Polo was associated with the annexation of which one among the following Princely States into Indian Union?

(a) Kashmir

(b) Junagadh

(c) Travancore

(d) Hyderabad

71. The name of Ram Prasad Bismil is associated with

(a) Kanpur Conspiracy Case

(b) Alipore Conspiracy Case

(c) Kakori Conspiracy Case

(d) Meerut Conspiracy Case

72. Which one among the following was ***not*** a demand of the *Prarthana Samaj*?

(a) Women education

(b) Widow remarriage

(c) Raising the age of marriage for boys and girls

(d) Abolition of untouchability

73. Which of the following statements about Permanent Settlement are correct?

1. It conferred proprietary rights to peasants.
2. The Zamindars were recognized as the proprietors of land.
3. The government permanently fixed the land revenue demand.
4. The Zamindars acted as the middlemen between the peasants and the government.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 2, 3 and 4

(b) 3 and 4 only

(c) 1 and 4

(d) 1 and 3

74. Which one among the following nontoxic gases helps in formation of enzymes which ripen fruit?

(a) Acetylene

(b) Ethane

(c) Methane

(d) Carbon dioxide

75. Age of fossil may be found out by determining the ratio of two isotopes of carbon. The isotopes are

(a) C-12 and C-13

(b) C-13 and C-14

(c) C-12 and C-14

(d) C-12 and carbon black

www.StudyGuideIndia.com

70. 'ऑपरेशन पोलो' निम्नलिखित देशी राज्यों में से किस एक के, भारतीय संघ में समामेलन से सम्बन्धित है?

(a) कश्मीर

(b) जूनागढ़

(c) त्रावणकोर

(d) हैदराबाद

71. रामप्रसाद बिस्मिल का नाम किससे सम्बद्ध है?

(a) कानपुर षड्यंत्र केस

(b) अलीपुर षड्यंत्र केस

(c) काकोरी षड्यंत्र केस

(d) मेरठ षड्यंत्र केस

72. निम्नलिखित में से कौन-सी एक, 'प्रार्थना समाज' की माँग **नहीं** थी?

(a) स्त्री शिक्षा

(b) विधवा पुनर्विवाह

(c) लड़कों एवं लड़कियों की विवाह की आयु में वृद्धि करना

(d) अस्पृश्यता की समाप्ति

73. निम्नलिखित में से कौन-से कथन चिरस्थायी बन्दोबस्त के सम्बन्ध में सही हैं?

1. इसने कृषकों को स्वामित्व का अधिकार प्रदान किया।
2. जमींदारों को भूमि के स्वामियों के रूप में मान्यता मिली।
3. सरकार ने भूमि लगान माँग को स्थायी रूप से निश्चित कर दिया।
4. जमींदार, कृषकों और सरकार के बीच मध्यस्थों की भूमिका निभाने लगे।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) 2, 3 और 4

(b) केवल 3 और 4

(c) 1 और 4

(d) 1 और 3

74. निम्नलिखित में से कौन-सी एक निराविषी गैस उस प्रकिण्व को बनाने में सहायता करती है, जो फलों को पकाता है?

(a) एसीटिलीन

(b) ईथेन

(c) मीथेन

(d) कार्बन डाइऑक्साइड

75. जीवाश्म की आयु, कार्बन के दो समस्थानिकों के अनुपात का निर्धारण कर, मालूम की जा सकती है। वे समस्थानिक कौन-से हैं?

(a) C-12 और C-13

(b) C-13 और C-14

(c) C-12 और C-14

(d) C-12 और कार्बन ब्लैक

www.StudyGuideIndia.com

76. Which one among the following statements is correct?

(a) All proteins are enzymes

(b) All enzymes are proteins

(c) None of the enzymes is protein

(d) None of the proteins is enzyme

77. Which one among the following statements is correct?

(a) All bases are alkalis

(b) None of the bases is alkali

(c) There are no more bases except the alkalis

(d) All alkalis are bases but all bases are not alkalis

78. Suppose a terrorist group has laid siege to the Hazratbal Shrine in Srinagar, Kashmir. They have also taken around 80 civilians hostage. Which one among the following will be the best response by the security forces in this situation?

(a) Threaten the terrorists using loudspeakers with immediate military action unless they surrender

(b) Surround the mosque with visible army deployment and then attack the mosque

(c) Carry out a joint army-air force raid on the mosque

(d) Negotiate with the terrorists by utilizing a local mediator to buy time and then send in special National Security Guard (NSG) commandos

79. Which one among the following statements about NATO is ***not*** correct?

(a) NATO is a collective defence organization in Europe

(b) The US is an ex officio member of NATO

(c) Turkey is a member of NATO

(d) NATO has 28 independent member States

80. The Cabinet Mission Plan for India envisaged a

(a) Federation

(b) Confederation

(c) Unitary form of Government

(d) Union of States

www.StudyGuideIndia.com

76. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?

(a) सभी प्रोटीन, प्रकिण्व हैं

(b) सभी प्रकिण्व, प्रोटीन हैं

(c) कोई भी प्रकिण्व, प्रोटीन नहीं है

(d) कोई भी प्रोटीन, प्रकिण्व नहीं है

77. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?

(a) सभी क्षारक, क्षार हैं

(b) कोई भी क्षारक, क्षार नहीं है

(c) क्षारों के अलावा कोई और क्षारक नहीं है

(d) सभी क्षार, क्षारक हैं परन्तु सभी क्षारक, क्षार नहीं हैं

78. मान लीजिए, एक आतंकवादी समूह ने श्रीनगर, कश्मीर में हज़रतबल दरगाह की घेराबन्दी कर ली है। उन्होंने लगभग 80 नागरिकों को बंधक भी बना लिया है। इस दशा में, निम्नलिखित में से कौन-सी एक सुरक्षा बलों की सर्वश्रेष्ठ प्रतिक्रिया होगी?

(a) आतंकवादियों को लाउडस्पीकर द्वारा तत्काल सैन्य कार्रवाई करने की धमकी देना, जब तक कि वे समर्पण न कर दें

(b) दृश्य सैन्य परिनियोजन से मस्जिद को घेर लेना और फिर मस्जिद पर हमला करना

(c) मस्जिद पर संयुक्त थलसेना-वायुसेना धावा कार्यान्वित करना

(d) कार्रवाई हेतु समय पाने के लिए एक स्थानीय मध्यस्थ का उपयोग कर आतंकवादियों से बातचीत करना और फिर विशेष राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) कमाण्डो भेजना

79. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, NATO के सम्बन्ध में सही **नहीं** है?

(a) NATO यूरोप का एक सामूहिक सुरक्षा संगठन है

(b) यू० एस०, NATO का एक पदेन सदस्य है

(c) टर्की, NATO का एक सदस्य है

(d) NATO के 28 स्वतंत्र सदस्य राज्य हैं

80. भारत के लिए कैबिनेट मिशन योजना ने किस पर विचार किया?

(a) महासंघ (फेडरेशन)

(b) परिसंघ (कनूफेडरेशन)

(c) एकात्मक स्वरूप की सरकार

(d) राज्यों का संघ

www.StudyGuideIndia.com

81. The National Commission for Women was created by

(a) an amendment in the Constitution of India

(b) a decision of the Union Cabinet

(c) an Act passed by the Parliament

(d) an order of the President of India

82. Under which law it is prescribed that all proceedings in the Supreme Court of India shall be in English language?

(a) The Supreme Court Rules, 1966

(b) A Legislation made by the Parliament

(c) Article 145 of the Constitution of India

(d) Article 348 of the Constitution of India

83. Which one of the following reactions is the main cause of the energy radiation from the Sun?

(a) Fusion reaction

(b) Fission reaction

(c) Chemical reaction

(d) Diffusion reaction

84. In SONAR, we use

(a) ultrasonic waves

(b) infrasonic waves

(c) radio waves

(d) audible sound waves

85. A liquid is kept in a regular cylindrical vessel up to a certain height. If this vessel is replaced by another cylindrical vessel having half the area of cross-section of the bottom, the pressure on the bottom will

(a) remain unaffected

(b) be reduced to half the earlier pressure

(c) be increased to twice the earlier pressure

(d) be reduced to one-fourth the earlier pressure

86. The time period of a simple pendulum having a spherical wooden bob is 2 s. If the bob is replaced by a metallic one twice as heavy, the time period will be

(a) more than 2 s

(b) 2 s

(c) 1 s

(d) less than 1 s

www.StudyGuideIndia.com

81. राष्ट्रीय महिला आयोग सृजित हुआ है

(a) भारत के संविधान में संशोधन से

(b) संघ मंत्रिमण्डल के निर्णय से

(c) संसद् द्वारा पारित अधिनियम से

(d) भारत के राष्ट्रपति के आदेश से

82. किस कानून के अन्तर्गत यह विहित है कि भारत के उच्चतम न्यायालय की समस्त कार्यवाही अंग्रेजी भाषा में होगी?

(a) उच्चतम न्यायालय नियम, 1966

(b) संसद् द्वारा किया गया विधि-निर्माण

(c) भारत के संविधान का अनुच्छेद 145

(d) भारत के संविधान का अनुच्छेद 348

83. निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, सूर्य से ऊर्जा विकिरण का मुख्य कारण है?

(a) संलयन अभिक्रिया

(b) विखण्डन अभिक्रिया

(c) रासायनिक अभिक्रिया

(d) विसरण अभिक्रिया

84. SONAR में क्या प्रयुक्त होती हैं?

(a) पराश्रव्य तरंगें

(b) अवश्रव्य तरंगें

(c) रेडियो तरंगें

(d) श्रव्य ध्वनि तरंगें

85. एक नियमित बेलनाकार वाहिका में एक द्रव को एक निश्चित ऊँचाई तक रखा जाता है। यदि इस वाहिका को दूसरी ऐसी वाहिका से प्रतिस्थापित करते हैं, जिसकी तली की अनुप्रस्थ-काट का क्षेत्रफल आधा हो, तो तली पर दाब क्या होगा?

(a) अप्रभावित बना रहेगा

(b) घटकर पूर्व दाब का आधा रह जायेगा

(c) बढ़कर पूर्व दाब का दुगुना हो जायेगा

(d) घटकर पूर्व दाब का एक-चौथाई रह जायेगा

86. एक गोलाकार काष्ठ गोलक वाले किसी सरल लोलक का आवर्तकाल 2 s है। यदि गोलक को दुगुने भार वाले धात्विक गोलक से प्रतिस्थापित किया जाय, तो आवर्तकाल क्या होगा?

(a) 2 s से अधिक

(b) 2 s

(c) 1 s

(d) 1 s से कम

www.StudyGuideIndia.com

87. Which one among the following statements about an atom is ***not*** correct?

(a) Atoms always combine to form molecules

(b) Atoms are the basic units from which molecules and ions are formed

(c) Atoms are always neutral in nature

(d) Atoms aggregate in large numbers to form the matter that we can see, feel and touch

88. China recently objected the participation of an Indian company in its joint venture with another country for offshore oil exploration. Which one among the following is that country?

(a) Myanmar

(b) South Korea

(c) Taiwan

(d) Vietnam

89. Which one among the following statements is correct?

The current Prime Minister of Nepal Dr. Baburam Bhattarai is heading a

(a) consensus government of all major political parties of Nepal

(b) Nepali Congress–Maoist–UML coalition government

(c) Nepali Congress–Maoist coalition government

(d) Maoist–Madhesi coalition government

90. An African country, Sudan has been broken into two recently with formation of a new country named South Sudan. Economy of South Sudan will depend on its

(a) agricultural product

(b) minerals

(c) forest product

(d) fishery product

www.StudyGuideIndia.com

87. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन परमाणु के विषय में सही **नहीं** है?

(a) परमाणु हमेशा संयुक्त होकर अणु बनाते हैं

(b) परमाणु आधारभूत इकाइयाँ हैं, जिनसे अणु और आयन बनते हैं

(c) परमाणु स्वभाव से हमेशा उदासीन होते हैं

(d) परमाणु वृहत् संख्या में संपुंजित होकर पदार्थ बनाते हैं, जिसे हम देख सकते हैं, अनुभव कर सकते हैं और छू सकते हैं

88. हाल ही में चीन ने, अपतट तेल खोज के लिए, दूसरे देश के साथ अपने संयुक्त प्रयास में एक भारतीय कम्पनी के भाग लेने पर आपत्ति की। निम्नलिखित में से वह कौन-सा देश है?

(a) म्यांमार

(b) दक्षिण कोरिया

(c) ताइवान

(d) वियतनाम

89. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सत्य है?

नेपाल के वर्तमान प्रधानमंत्री डॉ० बाबुराम भट्टाराई

(a) नेपाल के सभी प्रमुख राजनीतिक दलों की सर्वसम्मत सरकार का नेतृत्व कर रहे हैं

(b) नेपाली काँग्रेस-माओवादी-UML गठबन्धन सरकार का नेतृत्व कर रहे हैं

(c) नेपाली काँग्रेस-माओवादी गठबन्धन सरकार का नेतृत्व कर रहे हैं

(d) माओवादी-मधेसी गठबन्धन सरकार का नेतृत्व कर रहे हैं

90. हाल ही में एक अफ्रीकी देश सुडान दो भागों में टूट गया, और एक नया देश बना जिसे दक्षिण सुडान का नाम दिया गया। दक्षिण सुडान की अर्थव्यवस्था किस पर निर्भर करेगी?

(a) उसके कृषि उत्पाद पर

(b) उसके खनिजों पर

(c) उसके वन उत्पाद पर

(d) उसके मत्स्य उत्पाद पर

www.StudyGuideIndia.com

91. Indian Space Research Organization and the Airport Authority of India have recently signed a memorandum of understanding to install a space-based augmentation system (SBAS) to render the Global Positioning System signal suitable for civil aviation over the Indian airspace. What is the name of the SBAS?

(a) GAGAN

(b) PAWAN

(c) AAKASH

(d) NABH

92. World's first gold and jewelry-encrusted car—Gold Plus, was unveiled in the year 2011 as a tribute to 5000 years of Indian jewelry making. Who among the following was the maker of the car?

(a) Tata Motors

(b) Maruti Suzuki

(c) Hundai

(d) Volkswagen

93. Which one among the following statements is ***not*** correct?

The word 'socialist' in the Preamble of the Constitution of India, read with

(a) Article 39 (d), would enable the Court to uphold the constitutionality of nationalization laws

(b) Article 14, would enable the Court to strike down a statute which failed to achieve the socialist goal to the fullest extent

(c) Article 25, would enable the Court to ensure freedom guaranteed under that Article

(d) Article 23, would enable the Court to reduce inequality in income and status

94. Suppose a legislation was passed by the Parliament imposing certain restrictions on newspapers. These included page ceiling, price and advertisements. The legislation is included in the Ninth Schedule to the Constitution of India. In this context, which one among the following statements is correct?

(a) The legislation is invalid as it violates the freedom of Press

(b) The legislation is valid by virtue of Article 31B

(c) The legislation is invalid as it imposes unreasonable restrictions under Article 19 (2) of the Constitution

(d) The legislation is valid as the Press is not a citizen under Article 19 of the Constitution

www.StudyGuideIndia.com

91. भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संगठन और भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण ने हाल ही में भारतीय वायु क्षेत्र के ऊपर असैनिक विमानन के लिए उपयुक्त भूमण्डलीय स्थान-निर्धारण प्रणाली देने के लिए अन्तरिक्ष-आधारित संवर्धन प्रणाली (SBAS) स्थापित करने के लिए एक समझौता-ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। SBAS का क्या नाम है?

(a) GAGAN

(b) PAWAN

(c) AAKASH

(d) NABH

92. भारतीय आभूषण निर्माण के 5000 वर्ष होने की प्रशस्ति में वर्ष 2011 में, विश्व की पहली सोने और आभूषणों से जड़ी कार—'गोल्ड प्लस' का अनावरण किया गया। इस कार को बनाने वाला निम्नलिखित में से कौन था?

(a) टाटा मोटर्स

(b) मारुति सुजुकी

(c) ह्युन्डई

(d) वोक्सवैगन

93. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही **नहीं** है?

भारत के संविधान की उद्देशिका में 'समाजवादी' शब्द,

(a) अनुच्छेद 39(d) के साथ पठित, राष्ट्रीयकरण विधियों की संवैधानिकता बनाये रखने हेतु न्यायालय को समर्थ बनाएगा

(b) अनुच्छेद 14 के साथ पठित, ऐसे कानून को जो पूर्णतम मात्रा में समाजवादी लक्ष्य को प्राप्त करने में असफल हो गया हो, विखण्डित करने में न्यायालय को समर्थ बनाएगा

(c) अनुच्छेद 25 के साथ पठित, न्यायालय को उस अनुच्छेद के अन्तर्गत प्रत्याभूत स्वतंत्रता सुनिश्चित करने में समर्थ बनाएगा

(d) अनुच्छेद 23 के साथ पठित, आय एवं प्रतिष्ठा की असमानताओं में कमी करने के लिए न्यायालय को समर्थ बनाएगा

94. मान लीजिए, संसद् द्वारा पारित एक विधान समाचार-पत्रों पर कुछ निश्चित निर्बन्धनों का अधिरोपण करता है। इनमें पृष्ठों की अधिकतम सीमा, कीमत तथा विज्ञापन सम्मिलित हैं। यह विधान भारत के संविधान की नौवीं अनुसूची में सम्मिलित है। इस सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही है?

(a) यह विधान अविधिमान्य है, क्योंकि यह प्रेस की स्वतंत्रता का अतिक्रमण करता है

(b) अनुच्छेद 31B के आधार पर यह विधान विधिमान्य है

(c) यह विधान अविधिमान्य है, क्योंकि यह संविधान के अनुच्छेद 19(2) के अन्तर्गत अनुचित निर्बन्धनों का अधिरोपण करता है

(d) यह विधान विधिमान्य है, क्योंकि संविधान के अनुच्छेद 19 के अन्तर्गत प्रेस एक नागरिक नहीं है

www.StudyGuideIndia.com

95. With regard to the powers of the Rajya Sabha, which one among the following statements is ***not*** correct?

(a) A Money Bill cannot be introduced in the Rajya Sabha

(b) The Rajya Sabha has no power either to reject or amend a Money Bill

(c) The Rajya Sabha cannot discuss the Annual Financial Statement

(d) The Rajya Sabha has no power to vote on the Demands for Grants

96. The Nehru-Mahalanobis strategy of development guided the planning practice in India from the

(a) First Five-Year Plan to the Sixth Five-Year Plan

(b) Fourth Five-Year Plan to the Eighth Five-Year Plan

(c) Second Five-Year Plan to the Seventh Five-Year Plan

(d) First Five-Year Plan to the Eighth Five-Year Plan

97. While a proclamation of emergency is in operation, the duration of the Lok Sabha can be extended for a period

(a) not exceeding three months

(b) not exceeding nine months

(c) of one year at a time

(d) of two years at a time

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

List–I (Joint Naval Exercise)	*List–II (Countries)*
A. Konkan	1. India-France
B. Malabar	2. India-United Kingdom
C. Varuna	3. India-Russia
D. Indra	4. India-United States

Code :

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

www.StudyGuideIndia.com

95. राज्य सभा की शक्तियों के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही **नहीं** है?

(a) राज्य सभा में धन विधेयक पुरःस्थापित नहीं किया जा सकता है

(b) राज्य सभा के पास धन विधेयक को अस्वीकार या संशोधित करने की शक्ति नहीं होती है

(c) राज्य सभा वार्षिक वित्तीय विवरण पर चर्चा नहीं कर सकती है

(d) राज्य सभा के पास अनुदान-माँगों पर मत देने की शक्ति नहीं होती है

96. विकास की नेहरू-महालनोबिस रणनीति ने भारत में योजना-प्रक्रिया का मार्गदर्शन किया

(a) प्रथम पंचवर्षीय योजना से छठी पंचवर्षीय योजना तक

(b) चौथी पंचवर्षीय योजना से आठवीं पंचवर्षीय योजना तक

(c) द्वितीय पंचवर्षीय योजना से सातवीं पंचवर्षीय योजना तक

(d) प्रथम पंचवर्षीय योजना से आठवीं पंचवर्षीय योजना तक

97. जब आपात की उद्घोषणा संक्रिया में है, तब लोक सभा की अवधि कितनी अवधि तक के लिए बढ़ाई जा सकती है?

(a) तीन महीने से अनधिक

(b) नौ महीने से अनधिक

(c) एकबार में एक वर्ष

(d) एकबार में दो वर्ष

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

सूची-I (संयुक्त नौसैनिक अभ्यास)	**सूची-II (देश)**
A. कोंकण	1. भारत-फ्रांस
B. मालाबार	2. भारत-यूनाइटेड किंग्डम
C. वरुण	3. भारत-रूस
D. इन्द्र	4. भारत-यूनाइटेड स्टेट्स

कूट :

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

www.StudyGuideIndia.com

99. If you travel along the Suez Canal from Port Said to Suez, you will come across several lakes. Which of the following lakes is ***not*** on this Canal?

(a) Great Bitter Lake

(b) Little Bitter Lake

(c) Lake Gatun

(d) Lake Timsah

100. Xerophytes represent the class of vegetation found in

(a) tropical rain forest

(b) humid micro-thermal climate

(c) semi-arid steppes

(d) tundra region

101. What is a cloudburst?

(a) It refers to sudden and copious rainfall over a small area which often lasts for only a few minutes

(b) It refers to 50 mm rain over a period of time

(c) It is caused by rapid condensation of very high clouds

(d) It refers to a thunderstorm with little rain

102. Which one among the following is ***not*** correct regarding Tsunami?

(a) Tsunamis have a very long wavelength

(b) Tsunamis have a slight swell of about twelve inches above the normal sea surface

(c) Tsunamis grow in height when they reach shallower water

(d) Tides also play an important role in the generation of Tsunamis

103. Which one among the following statements regarding India's coal is ***not*** correct?

(a) 98 percent of reserves of coal in India belongs to Gondwana period

(b) Unknown amount of coal lies buried under the Ganga alluvium and the Deccan Trap

(c) Bituminous coal is found in both lower Gondwana rocks and in Tertiary rocks

(d) Gondwana coal is mainly found in the river valleys of Damodar, Mahanadi and Godavari

www.StudyGuideIndia.com

99. यदि पोर्ट सईद से स्वेज की ओर स्वेज नहर के साथ-साथ आप यात्रा करें, तो आपकी यात्रा में अनेक झीलें आयेंगी। निम्नलिखित झीलों में से कौन-सी एक, इस नहर के किनारे **नहीं** है?

(a) ग्रेट बिटर लेक

(b) लिटिल बिटर लेक

(c) लेक गेटुन

(d) लेक टिमसा

100. मरूद्भिद् कहाँ पाई जाने वाली वनस्पति के वर्ग को निरूपित करते हैं?

(a) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

(b) आर्द्र सूक्ष्म-उष्ण जलवायु

(c) अर्धशुष्क घास का मैदान

(d) टुंड्रा प्रदेश

101. वृष्टि प्रस्फोट क्या है?

(a) यह एक छोटे क्षेत्र में आकस्मिक एवं विपुल वर्षा को निर्दिष्ट करता है, जो बहुधा केवल कुछ मिनटों के लिए होती है

(b) यह एक निश्चित समयावधि में 50 mm वर्षा को निर्दिष्ट करता है

(c) यह बहुत ऊँचे बादलों के द्रुत संघनन के कारण होता है

(d) यह कम वर्षा के साथ तड़ित्-झंझा को निर्दिष्ट करता है

102. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, सुनामी के सम्बन्ध में सही **नहीं** है?

(a) सुनामियों की बहुत लम्बी तरंगदैर्घ्य होती है

(b) सुनामियों का समुद्री सतह के ऊपर लगभग बारह इंच का सामान्य उभार होता है

(c) अपेक्षाकृत छिछले पानी तक पहुँचने पर सुनामी ऊँचाई में बढ़ते हैं

(d) सुनामियों की उत्पत्ति में ज्वार-भाटे भी महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं

103. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, भारत के कोयले के सम्बन्ध में सही **नहीं** है?

(a) भारत में 98 प्रतिशत कोयले का भण्डार गोंडवाना काल के हैं

(b) कोयले की अज्ञात राशि गंगा जलोढ़क और दक्कन ट्रैप के नीचे दबी पड़ी है

(c) बिटुमेनी कोयला गोंडवाना की निम्नतर शैलों और तृतीयक शैलों, दोनों में पाया जाता है

(d) गोंडवाना कोयला मुख्यतः दामोदर, महानदी और गोदावरी की नदीघाटियों में पाया जाता है

www.StudyGuideIndia.com

104. Consider the following statements :

1. Coriolis effect is zero at the Equator.
2. Coriolis effect is more towards the Poles.
3. Coriolis effects are related to the decreasing rotational velocity with increasing latitudes.
4. Coriolis effects are related to the increasing rotational velocity with increasing latitudes.

Which of the statements given above are correct?

(a) 1, 2 and 3

(b) 1 and 3 only

(c) 1, 2 and 4

(d) 2 and 4 only

105. The Viceregal Lodge at Shimla is a well-known ancient monument. Which of the following statements about the monument are correct?

1. The Lodge was built by 17th Viceroy, Earl Dufferin.
2. The present shape of the building was given by Earl of Marquis of Lansdowne.
3. It is famous for holding three meetings before Independence of India including the Cabinet Mission.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1 and 2 only

106. Who among the following Chinese travelers visited the kingdoms of Harshavardhana and Kumar Bhaskar Varma ?

(a) I-tsing

(b) Fa-Hien

(c) Hiuen Tsang

(d) Sun Shuyun

107. Which one among the following Indus cities was known for water management?

(a) Lothal

(b) Mohenjo-daro

(c) Harappa

(d) Dholavira

www.StudyGuideIndia.com

104. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. कॉरिऑलिस प्रभाव विषुवत् रेखा पर शून्य होता है।
2. कॉरिऑलिस प्रभाव ध्रुवों की तरफ अधिक होता है।
3. कॉरिऑलिस प्रभाव बढ़ते हुए अक्षांशों के साथ घटते हुए घूर्णनात्मक वेग से सम्बद्ध हैं।
4. कॉरिऑलिस प्रभाव बढ़ते हुए अक्षांशों के साथ बढ़ते हुए घूर्णनात्मक वेग से सम्बद्ध हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

105. शिमला का वायसरीगल लॉज एक सुख्यात प्राचीन स्मारक है। इस स्मारक के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. यह लॉज सत्रहवें वायसरॉय, अर्ल डफरिन द्वारा बनवाया गया था।
2. भवन का वर्तमान आकार लैंसडाउन के अर्ल ऑफ मारकिस द्वारा दिया गया था।
3. यह भारत की स्वतंत्रता के पहले की तीन बैठकें, जिनमें कैबिनेट मिशन भी सम्मिलित है, आयोजित करने के लिए प्रसिद्ध है।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

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

106. निम्नलिखित चीनी यात्रियों में से किसने हर्षवर्धन और कुमार भास्कर वर्मा के राज्यों की यात्रा की थी?

(a) ईत्सिंग

(b) फाह्यान

(c) ह्युएन सांग

(d) शुन शुयुन

107. सिंधु सभ्यता के निम्नलिखित शहरों में से कौन-सा एक, जल प्रबन्धन के लिए जाना जाता था?

(a) लोथल

(b) मोहनजोदड़ो

(c) हड़प्पा

(d) धौलावीरा

www.StudyGuideIndia.com

108. Consider the following statements :

According to Hindu Law, marriage is defined as

1. a contract
2. a sacrament
3. mutual understanding
4. indissoluble

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 1 and 3

(d) 2 and 4

109. Which one among the following States was first annexed by Lord Dalhousie under the Doctrine of Lapse?

(a) Nagpur

(b) Jhansi

(c) Sambalpur

(d) Satara

110. Identify the correct sequence of the following events of Indian history (starting with the earliest) :

1. The Doctrine of Lapse
2. The Subsidiary Alliance
3. The Treaty of Lahore
4. The Pitt's India Act

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 4–2–3–1

(b) 1–2–3–4

(c) 2–1–4–3

(d) 3–2–1–4

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

List-I (Social Reformer)	*List-II (Association)*
A. Iyothee Thass	1. Satyashodhak Samaj
B. Jyotiba Phule	2. Dravida Kazhagam
C. John Rathinam	3. Self-Respect Movement
D. E. V. Ramaswami Naickar	4. Dravida Mahajana Sabha

Code :

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

108. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

हिन्दू कानून के अनुसार, विवाह परिभाषित है

1. एक अनुबन्ध के रूप में
2. एक संस्कार के रूप में
3. आपसी समझ के रूप में
4. अविच्छेद्य के रूप में

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 3

(d) 2 और 4

109. निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा एक, राज्य-अपहरण नीति के अन्तर्गत लॉर्ड डलहौजी द्वारा सर्वप्रथम राज्य में मिला लिया गया था?

(a) नागपुर

(b) झाँसी

(c) सम्बलपुर

(d) सतारा

110. भारतीय इतिहास की निम्नलिखित घटनाओं को सही अनुक्रम में पहचानिए (सबसे प्रारम्भ से शुरुआत कीजिए) :

1. राज्य-अपहरण नीति
2. सहायक संधि (सब्सिडियरी अलायंस)
3. लाहौर की संधि
4. पिट्स इंडिया ऐक्ट

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) 4–2–3–1

(b) 1–2–3–4

(c) 2–1–4–3

(d) 3–2–1–4

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

सूची–I (समाज सुधारक)	**सूची–II (संस्था)**
A. अयोदि दास	1. सत्यशोधक समाज
B. ज्योतिबा फुले	2. द्रविड़ कझगम
C. जॉन रतिनम	3. सेल्फ-रेस्पेक्ट मूवमेंट
D. ई० वी० रामास्वामी नाइकर	4. द्रविड़ महाजन सभा

कूट :

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

www.StudyGuideIndia.com

112. Which one among the following statements regarding Jorwe Culture is ***not*** correct?

(a) Pravara–Godavari Valley was the nuclear zone of Jorwe Culture

(b) The main sites of Jorwe Culture are Daimabad, Inamgaon, Jorwe and Nevasa

(c) At Daimabad, one gets archaeological evidence of symbolic burial

(d) Practically all Jorwe settlements in the Northern Deccan were suddenly deserted

113. Ashokan inscriptions of Mansehra and Shahbazgadhi are written in

(a) Prakrit language, Kharoshthi script

(b) Prakrit language, Brahmi script

(c) Prakrit-Aramaic language, Brahmi script

(d) Aramaic language, Kharoshthi script

114. Who among the following scholars were contemporary of Kanishka?

1. Ashvaghosa
2. Nagarjuna
3. Vasumitra
4. Chanakya

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 and 2 only

(b) 3 and 4

(c) 2 and 4

(d) 1, 2 and 3

115. Sabin Award is given for the conservation of

(a) amphibians

(b) reptiles

(c) birds

(d) corals

www.StudyGuideIndia.com

112. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, जोरवे संस्कृति के सम्बन्ध में सही **नहीं** है?

(a) प्रवर-गोदावरी घाटी, जोरवे संस्कृति की मूल क्षेत्र थी

(b) जोरवे संस्कृति के मुख्य स्थल दाइमाबाद, इनामगाँव, जोरवे और नेवासा हैं

(c) दाइमाबाद में प्रतीकात्मक दफनाए जाने का पुरातात्विक साक्ष्य मिलता है

(d) व्यावहारिक रूप में, उत्तरी दक्कन में सभी जोरवे बस्तियाँ अचानक उजाड़ हो गयीं

113. मानसेहरा और शहबाजगढ़ी के अशोक के लेख किसमें लिखे हुए हैं?

(a) प्राकृत भाषा, खरोष्ठी लिपि

(b) प्राकृत भाषा, ब्राह्मी लिपि

(c) प्राकृत-आरामाइक भाषा, ब्राह्मी लिपि

(d) आरामाइक भाषा, खरोष्ठी लिपि

114. निम्नलिखित में से कौन-से विद्वान कनिष्क के समकालीन थे?

1. अश्वघोष
2. नागार्जुन
3. वसुमित्र
4. चाणक्य

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1 और 2

(b) 3 और 4

(c) 2 और 4

(d) 1, 2 और 3

115. साबिन पुरस्कार किसके संरक्षण के लिए प्रदान किया जाता है?

(a) उभयचर

(b) सरीसृप

(c) पक्षी

(d) प्रवाल

www.StudyGuideIndia.com

116. The Indian research station *Himadri* is located at

(a) Siachen

(b) Darjeeling

(c) Arctic Region

(d) Antarctica

117. The year 2011 was the centenary year for which one among the following policy-making bodies of the Government of India in scientific research and development?

(a) ISRO

(b) ICAR

(c) ICMR

(d) CSIR

118. In the year 2011, NASA launched a mission to study the Moon from 'crust to core' through its

(a) Gravity Recovery and Interior Laboratory

(b) Fast Auroral Snapshot Explorer Spacecraft

(c) Ultraviolet Spectroscopic Explorer Spacecraft

(d) Transition Region and Coronal Explorer Spacecraft

119. In the year 2011, a scientist from USA discovered 'BISIN', which

(a) is a natural preservative and can extend food's life for several years

(b) can insulate cells of brain

(c) claims for fastest prevention of bacterial infection

(d) is a distant galaxy

120. In the year 2011, a missile named 'PRAHAR', developed by DRDO was test fired. This is a

(a) short-range surface to air missile

(b) long-range surface to air missile

(c) short-range surface to surface missile

(d) long-range surface to surface missile

www.StudyGuideIndia.com

116. भारतीय अनुसंधान केन्द्र 'हिमाद्रि' कहाँ स्थित है?

(a) सियाचिन

(b) दार्जिलिंग

(c) आर्कटिक क्षेत्र

(d) अंटार्कटिका

117. वैज्ञानिक अनुसंधान और विकास में भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस एक नीति-निर्माण निकाय के लिए वर्ष 2011, शताब्दी वर्ष था?

(a) ISRO

(b) ICAR

(c) ICMR

(d) CSIR

118. वर्ष 2011 में NASA ने चन्द्रमा के 'पटल से क्रोड' अध्ययन के लिए एक मिशन अपने किस प्रयोगशाला/अन्तरिक्षयान से चलाया?

(a) गुरुत्व पुनःप्राप्ति और अन्तस्थ प्रयोगशाला

(b) द्रुत ध्रुवीय आशुचित्र खोजी अन्तरिक्षयान

(c) पराबैंगनी स्पेक्ट्रमी खोजी अन्तरिक्षयान

(d) संक्रमण क्षेत्र और किरीटीय खोजी अन्तरिक्षयान

119. वर्ष 2011 में यू० एस० ए० के वैज्ञानिक ने 'BISIN' की खोज की। वह

(a) एक प्राकृतिक परिरक्षक है और खाद्य को अनेक वर्षों तक टिकाऊ बनाए रख सकता है

(b) मस्तिष्क की कोशिकाओं को रोधी कर सकता है

(c) जीवाणु संक्रमण के सबसे तेज रोकथाम का दावा करता है

(d) एक दूरस्थ आकाशगंगा है

120. वर्ष 2011 में DRDO द्वारा विकसित 'PRAHAR' नामक एक प्रक्षेपणास्त्र परीक्षण के लिए छोड़ा गया। वह क्या है?

(a) लघु-परिसर जमीन से हवा के लिए प्रक्षेपणास्त्र

(b) दीर्घ-परिसर जमीन से हवा के लिए प्रक्षेपणास्त्र

(c) लघु-परिसर जमीन से जमीन के लिए प्रक्षेपणास्त्र

(d) दीर्घ-परिसर जमीन से जमीन के लिए प्रक्षेपणास्त्र

www.StudyGuideIndia.com

SPACE FOR ROUGH WORK

www.StudyGuideIndia.com

SPACE FOR ROUGH WORK

www.StudyGuideIndia.com

SPACE FOR ROUGH WORK

www.StudyGuideIndia.com

SPACE FOR ROUGH WORK

www.StudyGuideIndia.com

★★★

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

टी.बी.सी. : O–DETA–M–HL | **परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम**

क्रम संख्या

128305

परीक्षण पुस्तिका

A

सामान्य ज्ञान

समय : दो घण्टे | **पूर्णांक : 100**

अ नु दे श

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 अन्त में संलग्न हैं।
10. **गलत उत्तरों के लिए दण्ड :**

वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड 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)** दण्ड 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 दण्ड 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 दण्ड** 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.

www.StudyGuideIndia.com