Directions :

The following **seven (7)** items consist 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 :

Code :

(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 :

In Vietnam War, Americans used powerful defoliants such as Agent Orange over large areas of dense forest and agricultural fields.

Statement II :

Defoliants are very dangerous war weapons which leave the forests and agricultural fields barren.

2. Statement I :

Gandhiji failed to realize that the *Khilafat* was an extra-territorial issue.

Statement II :

The cause of *Khilafat* was discredited by 1923 as Mustafa Kemal Pasha set up a secular republican government in Turkey.

3. Statement I :

In north-western India, the Civil Disobedience Movement took a mass character under the leadership of Khan Abdul Ghaffar Khan.

Statement II :

The Nehru Report (1928) had argued that the 'next immediate step' for India must be Dominion Status.

4. Statement I :

Adjournment is a short recess within the session of the Parliament ordered by the Presiding Officer of the House.

Statement II :

When the Presiding Officer adjourns the House without fixing any date or time of the next meeting of the House, it is known as adjournment *sine die*.

5. Statement I :

By virtue of a law passed by the Parliament of India in the year 2003, the people of Indian origin residing in 16 countries enjoy dual citizenship status.

Statement II :

This law enables them to participate in economic activities, cast their vote or get elected to various legislative bodies in India.

Downloaded from RIJADEJA.com

निर्देश :

निम्नलिखित **सात (7)** 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 :

कूट :

(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 :

वियतनाम युद्ध में अमेरिकी लोगों ने सघन वनों और कृषि-क्षेत्र के बड़े भूभाग में एजेंट ऑरेंज जैसे शक्तिशाली डेफोलियांट्स का प्रयोग किया।

कथन II :

डेफोलियांट्स लड़ाई के अत्यंत खतरनाक हथियार होते हैं, जो वनों और कृषि-क्षेत्र को वीरान बना देते हैं।

2. कथन I :

गाँधीजी यह महसूस करने में विफल रहे कि खिलाफत एक अपरदेशीय मुद्दा है।

कथन II :

खिलाफत आन्दोलन 1923 तक अपनी साख खो बैठा, क्योंकि मुस्तफा कमाल पाशा ने तुर्की में एक धर्मनिरपेक्ष गणतंत्रीय सरकार की स्थापना कर दी।

3. कथन I :

पश्चिमोत्तर भारत में सविनय अवज्ञा आन्दोलन ने खान अब्दुल गफ्फार खाँ के नेतृत्व में लोक चरित्र ग्रहण कर लिया।

कथन II :

नेहरू रिपोर्ट (1928) ने तर्क दिया कि भारत के लिए 'अगला तात्कालिक कदम' डोमिनियन स्टेटस ही होगा।

4. कथन I :

स्थगन, संसद् के सत्र के दौरान सदन के पीठासीन अधिकारी के आदेश से एक अल्पकालिक विश्रांति होता है।

कथन II :

जब पीठासीन अधिकारी सदन की अगली बैठक की तिथि या समय को निश्चित किए बिना सदन को स्थगित कर देता है, तो इसे अनिश्चितकालीन स्थगन कहा जाता है।

5. कथन I :

वर्ष 2003 में भारतीय संसद् द्वारा पारित कानून द्वारा 16 देशों में रहने वाले भारतीय मूल के लोगों की दोहरी नागरिकता स्थिति है।

कथन II :

यह कानून उन्हें आर्थिक कार्यकलापों में भाग लेने, मतदान करने या भारत की विभिन्न विधायी संस्थाओं के लिए चुने जाने के लिए सक्षम बनाता है।

Downloaded from RIJADEJA.com

6. Statement I :

The fundamental rights protect the rights and liberties of the people against encroachment by the legislative and executive wings of the government.

Statement II :

The fundamental rights guarantee the rights of the citizens.

7. Statement I :

The principle of equality before the law is ***not*** applicable to the President of India.

Statement II :

The President of India enjoys some special privileges under the Constitution of India.

8. A close bottle containing water at room temperature was taken to the Moon and then the lid is opened. The water will

(a) freeze

(b) boil

(c) decompose into oxygen and hydrogen

(d) not change at all

9. Which one among the following statements regarding the constitutionally guaranteed Right to Education in India is correct?

(a) This right covers both child and adult illiteracy and therefore universally guarantees education to all citizens of India

(b) This right is a child right covering the age group of 6 to 14 years and becomes operational from the year 2015

(c) This right has been taken from the British Constitution which was the first Welfare State in the world

(d) This right has been given to all Indian children between the ages of 6 to 14 years under the 86th Constitutional Amendment Act

10. Which of the following statements regarding *writ of certiorari* is/are correct?

1. There should be court, tribunal or an officer having legal authority to determine the questions of deciding fundamental rights with a duty to act judicially.

2. Writ of certiorari is available during the tendency of proceedings before a subordinate court.

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

Downloaded from RIJADEJA.com

6. कथन I :

मौलिक अधिकार लोगों के अधिकारों और स्वतंत्रताओं की, सरकार के विधायी एवं कार्यपालक पक्षों के अतिक्रमण से रक्षा करते हैं।

कथन II :

मौलिक अधिकार नागरिकों के अधिकारों की गारंटी देते हैं।

7. कथन I :

कानून के समक्ष समानता का सिद्धान्त भारत के राष्ट्रपति पर लागू **नहीं** होता।

कथन II :

भारत के संविधान के तहत कुछ विशेष अधिकार भारत के राष्ट्रपति को प्राप्त हैं।

8. एक बन्द बोतल को, जिसमें सामान्य ताप पर जल है, चन्द्रमा पर ले जाया गया और तब उसका ढक्कन हटाया गया, तो जल

(a) जम जायेगा

(b) उबलने लगेगा

(c) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में अपघटित हो जायेगा

(d) बिलकुल अपरिवर्तित रहेगा

9. भारत में संविधान द्वारा प्रत्याभूत शिक्षा के अधिकार के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?

(a) इस अधिकार के अन्तर्गत बाल और वयस्क निरक्षरता, दोनों आती हैं और इसलिए वह भारत के सभी नागरिकों को शिक्षा की सार्वत्रिक गारंटी देता है

(b) यह अधिकार बाल अधिकार है, जिसमें 6 से 14 वर्ष के आयु-समूह के बच्चे आते हैं तथा यह वर्ष 2015 से लागू होगा

(c) यह अधिकार ब्रिटिश संविधान से लिया गया है, जो संसार का पहला कल्याणकारी राज्य था

(d) यह अधिकार 86वें संविधान संशोधन अधिनियम के अन्तर्गत 6 से 14 वर्ष के बीच की आयु के सभी भारतीय बच्चों को दिया गया है

10. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन 'उत्प्रेषण रिट' के सम्बन्ध में सही है/हैं?

1. एक न्यायालय, अधिकरण अथवा अधिकारी होना चाहिए जिसे न्यायिक रूप से कार्रवाई करने के दायित्व सहित मौलिक अधिकारों से जुड़े प्रश्नों पर निर्णय लेने का कानूनी अधिकार हो।

2. उत्प्रेषण रिट एक अधीनस्थ न्यायालय में कार्यवाहियों की प्रवृत्ति के दौरान उपलब्ध होता है।

निम्नलिखित कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

Downloaded from RIJADEJA.com

11. Which one among the following is ***not*** correct about Down's syndrome?

(a) It is a genetic disorder

(b) Effected individual has early ageing

(c) Effected person has mental retardation

(d) Effected person has furrowed tongue with open mouth

12. The rainfall distribution pattern over the Ganga basin decreases from the

(a) west to east and north to south

(b) east to west and north to south

(c) west to east and south to north

(d) east to west and south to north

13. Which one among the following elements/ions is essential in small quantities for development of healthy teeth but causes mottling of the teeth if consumed in higher quantities?

(a) Iron

(b) Chloride

(c) Fluoride

(d) Potassium

14. Which one among the following pairs is correctly matched?

(a)	The Second Battle of Tarain	:	Defeat of Jaichand of Kanauj by Muhammad of Ghur
(b)	The First Battle of Panipat	:	Defeat of Sikandar Lodi by Babur
(c)	The Battle of Chausa	:	Defeat of Humayun by Sher Shah
(d)	The Battle of Khanwa	:	Defeat of Rana Pratap by Akbar

15. The Civil Liability of Nuclear Damage Bill, passed in the Lok Sabha on August 2010, does ***not*** make provision for

(a) establishment of claims commission and appointment of claims commissioner

(b) a liability cap of ₹ 1,500 crore on an operator in case of an accident

(c) a liability cap of ₹ 1,500 crore also on the Government of India in case of an accident

(d) liability of the operator even if an accident is unintentional

Downloaded from RIJADEJA.com

11. डाउन सिन्ड्रोम के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा एक, सही **नहीं** है?

(a) यह एक आनुवंशिक विकार है

(b) प्रभावित व्यक्ति में समयपूर्व वयोवृद्धि होती है

(c) प्रभावित व्यक्ति में मानसिक मंदन होता है

(d) प्रभावित व्यक्ति में खुले मुँह के साथ खातिकायुक्त जिह्वा होती है

12. गंगा बेसिन में वर्षा वितरण प्रतिमान घटता जाता है

(a) पश्चिम से पूर्व और उत्तर से दक्षिण

(b) पूर्व से पश्चिम और उत्तर से दक्षिण

(c) पश्चिम से पूर्व और दक्षिण से उत्तर

(d) पूर्व से पश्चिम और दक्षिण से उत्तर

13. निम्नलिखित में से वह कौन-सा एक तत्त्व/आयन है, जो अल्प मात्रा में स्वस्थ दाँतों के विकास के लिए आवश्यक है, लेकिन अधिक मात्रा में लेने पर दाँतों का कर्बुरण करता है?

(a) लोहा

(b) क्लोराइड

(c) फ्लुओराइड

(d) पोटैशियम

14. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक, सही सुमेलित है?

(a) तराइन की दूसरी लड़ाई : मुहम्मद गोरी से कन्नौज के जयचन्द की हार

(b) पानीपत की पहली लड़ाई : सिकन्दर लोदी की बाबर से हार

(c) चौसा की लड़ाई : हुमायूँ की शेरशाह से हार

(d) खनवाँ की लड़ाई : राणा प्रताप की अकबर से हार

15. लोक सभा में अगस्त 2010 में पारित सिविल लाइअबिलिटि ऑफ न्यूक्लियर डैमेज बिल में किसके लिए उपबन्ध **नहीं** है?

(a) दावा आयोग की स्थापना और दावा आयुक्त की नियुक्ति

(b) दुर्घटना की स्थिति में किसी ऑपरेटर की देनदारी 1,500 करोड़ रुपए के अन्दर होना

(c) दुर्घटना की स्थिति में भारत सरकार की भी देनदारी 1,500 करोड़ रुपए के अन्दर होना

(d) अगर दुर्घटना गैर-इरादतन हो, तो भी ऑपरेटर की देनदारी होना

Downloaded from RIJADEJA.com

16. Mahatma Gandhi Rural Employment Guarantee Act makes a paradigm shift from the previous wage employment programmes by

(a) focusing on all-round development of the rural people

(b) providing wage employment in rural areas a legal binding for the State Governments

(c) providing a statutory guarantee of wage employment

(d) augmenting food security through wage employment in rural areas

17. Contact lenses are made from

(a) polyvinyl chloride

(b) polystyrene

(c) Lucite

(d) Teflon

18. Which one among the following best explains the reason for the eastern and western boundaries of the Pacific Ocean experiencing frequent earthquake?

(a) There are deep ocean trenches along these margins

(b) High mountain stretch along the continental margins adjacent to this ocean

(c) The currents of the vast Pacific Ocean continue to dash against the continental margins

(d) These margins coincide with the plate margins

19. The blackboard seems black because it

(a) reflects every colour

(b) does not reflect any colour

(c) absorbs black colour

(d) reflects black colour

20. The tenure of every Panchayat shall be for five years from the date of

(a) its first meeting

(b) issue of notification for the conduct of elections to the Panchayat

(c) declaration of the election results

(d) taking oath of office by the elected members

Downloaded from RIJADEJA.com

16. महात्मा गाँधी ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम पिछले मजदूरी-आधारित रोजगार कार्यक्रमों से प्रतिमान बदलाव लाता है

(a) ग्रामीण जनता के चतुर्दिक विकास पर ध्यान देकर

(b) ग्रामीण क्षेत्रों में मजदूरी-आधारित रोजगार को राज्य सरकारों के लिए कानूनी बाध्यता बनाकर

(c) मजदूरी-आधारित रोजगार की कानूनी बाध्यता का उपबन्ध कर

(d) ग्रामीण क्षेत्रों में मजदूरी-आधारित रोजगार के जरिए खाद्य सुरक्षा को बढ़ाकर

17. संस्पर्श लेन्स (कॉन्टैक्ट लेन्स) किससे बनाये जाते हैं?

(a) पॉलिविनाइल क्लोराइड

(b) पॉलिस्टाइरीन

(c) ल्यूसाइट

(d) टेफ्लॉन

18. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, प्रशान्त महासागर की पूर्वी और पश्चिमी सीमाओं द्वारा बारम्बार भूकम्प झेलने के कारण को सबसे अच्छे तरीके से स्पष्ट करता है?

(a) इन सीमान्तों के किनारे गहरी महासागरीय खाइयाँ हैं

(b) इस महासागर के सन्निकट महाद्वीपीय सीमान्तों के साथ उच्च पर्वतीय फैलाव है

(c) विशाल प्रशान्त महासागर की धाराएँ महाद्वीपीय सीमान्तों से निरन्तर टकराती रहती हैं

(d) ये सीमान्त प्लेट सीमान्तों के सम्पाती होते हैं

19. श्यामपट्ट काला दिखता है, क्योंकि

(a) वह हरेक रंग का परावर्तन कर देता है

(b) वह किसी रंग का परावर्तन नहीं करता

(c) वह काले रंग का अवशोषण करता है

(d) वह काले रंग का परावर्तन करता है

20. प्रत्येक पंचायत का कार्यकाल पाँच वर्षों का होगा

(a) अपनी पहली बैठक की तिथि से

(b) पंचायत के चुनाव कराने की अधिसूचना जारी होने की तिथि से

(c) चुनाव परिणामों की घोषणा की तिथि से

(d) निर्वाचित सदस्यों द्वारा पद की शपथ लेने की तिथि से

Downloaded from RIJADEJA.com

21. In August 2010, a container ship had collided with another ship in the Arabian Sea near Mumbai. Which one of the following was the consequence of that?

(a) The container ship was not damaged

(b) The container ship sank and the entire oil of the ship spilled in the sea causing great damage to the aquatic lives

(c) The container ship was tilted, some boxes fell into the sea, some moderate scale of oil spill took place and subsequently the ship was made upright

(d) The container ship was just tilted and subsequently made upright

22. Which one of the following statements about the teachings of Kabir is ***not*** correct?

(a) He was not against pilgrimage and idol worship

(b) He believed in universal love

(c) He emphasized on one God and the spread of devotionalism

(d) He did not consider it necessary to abandon the normal life of a householder

23. Which one among the following metals is used for making boats because it does not corrode by seawater?

(a) Tungsten

(b) Nickel

(c) Antimony

(d) Titanium

24. In August 2010, Russian President hosted a summit of four nations to discuss about the menace of terrorism and narcotics at the Black Sea Resort Sochi. The countries attended were

(a) Brazil, Russia, India and China

(b) Russia, Afghanistan, India and Pakistan

(c) Russia, Kazakhstan, Tajikistan and Afghanistan

(d) Russia, Afghanistan, Pakistan and Tajikistan

25. Despite being a Republican State, India is a member of the Commonwealth of Nations whose head is the British Monarch. This is because

(a) this membership does not affect the sovereign nature of the Indian Republic

(b) this membership only shows that the British ruled over India

(c) members of the association are sovereign and independent

(d) it is a symbol of the unity among the members of the association

Downloaded from RIJADEJA.com

21. अगस्त 2010 में एक मालवाही जहाज, दूसरे जहाज से मुम्बई के नजदीक अरब सागर में टकरा गया। निम्नलिखित में से कौन-सा इसका परिणाम हुआ?

(a) मालवाही जहाज क्षतिग्रस्त नहीं हुआ

(b) मालवाही जहाज डूब गया और जहाज का पूरा तेल समुद्र में फैल गया जिससे जल में बसने वाले जीवों की भारी क्षति हुई

(c) मालवाही जहाज लुढ़क गया, कुछ बक्से समुद्र में गिर गए, एक छोटे पैमाने पर तेल बिखर गया और बाद में जहाज को सीधा कर दिया गया

(d) मालवाही जहाज बस लुढ़क-भर गया और बाद में सीधा कर दिया गया

22. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन कबीर की शिक्षाओं के विषय में सही नहीं है?

(a) वे तीर्थाटन और मूर्ति पूजा के विरुद्ध नहीं थे

(b) वे सर्वव्यापी प्रेम में विश्वास करते थे

(c) उन्होंने एक ही ईश्वर और भक्तिवाद के प्रसार पर जोर दिया

(d) उन्होंने सामान्य गृहस्थ-जीवन का परित्याग आवश्यक नहीं समझा

23. निम्नलिखित धातुओं में से कौन-सी एक, नौकाओं के निर्माण में इस्तेमाल होती है, क्योंकि वह समुद्री जल से संक्षारित नहीं होती?

(a) टंग्स्टेन

(b) निकेल

(c) ऐन्टिमनी

(d) टाइटेनियम

24. अगस्त 2010 में रूसी राष्ट्रपति ने कृष्ण सागर के सैरगाह सोचि में आतंकवाद और नशीली दवाओं के खतरे के ऊपर विचार-विमर्श के लिए चार राष्ट्रों के शिखर सम्मेलन की मेजबानी की। इसमें उपस्थित देश थे

(a) ब्राज़ील, रूस, भारत और चीन

(b) रूस, अफ़गानिस्तान, भारत और पाकिस्तान

(c) रूस, कज़ाखिस्तान, ताजिकिस्तान और अफ़गानिस्तान

(d) रूस, अफ़गानिस्तान, पाकिस्तान और ताजिकिस्तान

25. एक गणतंत्रीय राज्य होने के बावजूद, भारत राष्ट्रमण्डल का सदस्य है जिसका प्रमुख ब्रिटिश अधिपति है। ऐसा इसलिए है कि

(a) यह सदस्यता भारतीय गणतंत्र के सार्वभौम स्वरूप को प्रभावित नहीं करती

(b) यह सदस्यता सिर्फ यही दिखलाती है कि ब्रिटिश लोगों ने भारत पर शासन किया था

(c) संगठन के सदस्य सार्वभौम और स्वतंत्र हैं

(d) यह संगठन के सदस्यों के बीच एकता का प्रतीक है

Downloaded from RIJADEJA.com

26. A body is charged negatively. It implies that

(a) it has lost some of its protons

(b) it has acquired some electrons from outside

(c) it has lost some of its electrons

(d) None of the above

27. In dry regions, the leaf size of a tree becomes smaller. It is so to

(a) reduce metabolism

(b) reduce transpiration

(c) maintain natural growth

(d) protect plant from animals

28. Which one among the following is ***not*** correct?

A special category State invariably

(a) is a border State

(b) has harsh terrain

(c) has low literacy rate

(d) has poor infrastructure

29. Which one among the following is a strong smelling agent added to LPG cylinder to help in the detection of gas leakage?

(a) Ethanol

(b) Thioethanol

(c) Methane

(d) Chloroform

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

List–I (Event)	*List–II (Place/Person)*
A. Tarmashirin Khan's invasion of India	1. Vijayanagar
B. Visit of Farnao Martinz Evangelho, the Portuguese factor	2. Zainul Abidin
C. Visit of the traveler Nuniz	3. Champaner
D. Network of canals in Kashmir Valley	4. Muhammad Tughlaq

Code :

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

Downloaded from RIJADEJA.com

26. एक पिण्ड ऋण-आवेशित किया गया है। इसका निहितार्थ है कि

(a) उसने अपने कुछ प्रोटॉन खो दिये हैं

(b) उसने बाहर से कुछ इलेक्ट्रॉन प्राप्त कर लिए हैं

(c) उसने अपने कुछ इलेक्ट्रॉन खो दिये हैं

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. शुष्क क्षेत्रों में पेड़ के पत्ते का आकार अपेक्षाकृत छोटा हो जाता है। ऐसा इसलिए होता है कि

(a) उपापचय घट जाए

(b) वाष्पोत्सर्जन घट जाए

(c) प्राकृतिक संवृद्धि बनी रहे

(d) पौधे की जानवरों से रक्षा हो

28. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, सही **नहीं** है?

विशेष कोटि का कोई राज्य निरपवाद रूप से

(a) एक सीमावर्ती राज्य होता है

(b) रुक्ष भूभाग वाला होता है

(c) निम्न साक्षरता-दर वाला होता है

(d) कमजोर आधारिक संरचना वाला होता है

29. LPG सिलेण्डर में मिलाया जाने वाला निम्नलिखित में से कौन-सा एक, प्रबल गन्ध-कारक है जिसकी वजह से गैस-रिसाव के संसूचन में मदद मिलती है?

(a) एथानॉल

(b) थायोएथानॉल

(c) मीथेन

(d) क्लोरोफॉर्म

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

सूची-I (घटना)	सूची-II (स्थान/व्यक्ति)
A. तर्मशीरिन खान का भारत आक्रमण	1. विजयनगर
B. पुर्तगाली कारिंदा फार्नाओ मार्टिंज इवेंजेलो का आगमन	2. जैनुल आबिदीन
C. यात्री नुनिज का आगमन	3. चम्पानेर
D. कश्मीर घाटी में नहरों का जाल	4. मुहम्मद तुग़लक

कूट :

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

Downloaded from RIJADEJA.com

31. A devastating Cloud Burst swept over Leh on August 2010. Which one of the following statements with regard to Cloud Burst is ***not*** correct?

(a) Cloud Burst is a localized weather phenomenon representing highly concentrated rainfall over a small area in a short duration of time

(b) Cloud Burst occurs due to upward movement of moisture-laden air with sufficient rapidity to form cumulonimbus clouds

(c) Cloud Burst occurs only in hilly areas

(d) There is no satisfactory technique till now for predicting Cloud Burst

32. Evergreening of patents is done by

(a) citing another use of the same product

(b) citing another process of forming the same product

(c) applying for extension of patent term

(d) citing another product with same use

33. Which of the following provisions of the Constitution of India need the ratification by the legislatures of not less than one-half of the States to effect amendment?

1. The manner of election of the President of India
2. Extent of the executive power of the Union and the States
3. Powers of the Supreme Court and High Courts
4. Any of the Lists in the 7th Schedule

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1, 2 and 3 only

(c) 3 and 4 only

(d) 1 and 2 only

34. Which one among the following substances evolves heat when dissolved in water?

(a) Potassium nitrate

(b) Sodium chloride

(c) Glucose

(d) Calcium oxide

Downloaded from RIJADEJA.com

31. अगस्त 2010 में लेह में एक विध्वंसकारी वृष्टि प्रस्फोट हुआ। निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन वृष्टि प्रस्फोट के सम्बन्ध में सही **नहीं** है?

(a) वृष्टि प्रस्फोट एक स्थानीकृत मौसम परिघटना है, जिसमें एक छोटे क्षेत्र में थोड़े समय के दौरान वर्षा का उच्च संकेन्द्रण निरूपित होता है

(b) वृष्टि प्रस्फोट, कपासी-वर्षी मेघों के निर्माण के लिए नमी से भरी हवा के पर्याप्त तेजी से ऊपर जाने के कारण होता है

(c) वृष्टि प्रस्फोट केवल पहाड़ी क्षेत्रों में होता है

(d) वृष्टि प्रस्फोट की प्रागुक्ति के लिए अभी तक कोई सन्तोषप्रद तकनीक नहीं है

32. पेटेंटों का हमेशा बनाए रखा जाना सम्भव है

(a) उसी उत्पाद का कोई अन्य उपयोग उल्लिखित कर

(b) उसी उत्पाद को बनाने की कोई अन्य प्रक्रिया उल्लिखित कर

(c) पेटेंट की अवधि के विस्तार के लिए आवेदन कर

(d) समान उपयोग के किसी अन्य उत्पाद को उल्लिखित कर

33. भारत के संविधान के निम्नलिखित उपबन्धों में से किनमें संशोधन लाने के लिए कम-से-कम आधे राज्यों के विधानमण्डलों का अनुसमर्थन आवश्यक है?

1. भारत के राष्ट्रपति के चुनाव का तरीका
2. संघ और राज्यों की कार्यपालक शक्ति का विस्तार
3. उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों की शक्तियाँ
4. सातवीं अनुसूची में शामिल कोई सूची

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) 1, 2, 3 और 4

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 3 और 4

(d) केवल 1 और 2

34. निम्नलिखित में से वह कौन-सा एक पदार्थ है, जिसके जल में घुलने पर ऊष्मा उत्पन्न होती है?

(a) पोटैशियम नाइट्रेट

(b) सोडियम क्लोराइड

(c) ग्लूकोस

(d) कैल्सियम ऑक्साइड

Downloaded from RIJADEJA.com

35. Consider the following passage and identify the three tribal principalities referred to therein using the code given below :

In the early history of the far south in India, three tribal principalities are mentioned in Ashokan inscriptions of the third century BC and in Kharavela inscription of the first century BC.

Code :

(a) Vakatakas, Cholas and Satvahanas

(b) Cholas, Pandyas and Cheras

(c) Ikshvakus, Vakatakas and Pandyas

(d) Pallavas, Cholas and Pandyas

36. Why is Switzerland unable to join European Union (EU) till date (2010) despite its government's persistent effort to do so?

(a) Few EU countries like France and Germany are opposed to Switzerland's joining the Union

(b) The Swiss people continue to vote against joining the EU as they do not want to lose Switzerland's sovereignty

(c) EU rejected Switzerland's application as Swiss Government did not agree to use Euro as currency

(d) All of the above

37. Eco-Mark is given to an Indian product which is

(a) rich in protein

(b) environment-friendly

(c) economically viable

(d) pure and unadulterated

38. When we eat something we like, our mouth waters. This is actually not water but fluid secreted from

(a) nasal glands

(b) oval epithelium

(c) salivary glands

(d) tongue

39. Along with goods manufactured using child labour, some of the developed countries have started to boycott goods manufactured in developing countries using 'sweat labour'. 'Sweat labour' implies goods produced by

(a) female labourers at a very low wage

(b) labourers working in inhuman/unhealthy working conditions

(c) labourers working for more than eight hours a day without any break

(d) labourers where there is a wage discrimination between male and female labourers

Downloaded from RIJADEJA.com

35. निम्नलिखित परिच्छेद पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उसमें निर्दिष्ट तीन जनजातीय सामन्त देशों की पहचान कीजिए :

भारत के सुदूर दक्षिण के आद्य इतिहास में तीन जनजातीय सामन्त देशों का उल्लेख अशोक के शिलालेखों में तीसरी शताब्दी ई० पू० में और खारवेल के शिलालेख में पहली शताब्दी ई० पू० में है।

कूट :

(a) वाकाटक, चोल और सातवाहन

(b) चोल, पाण्ड्य और चेर

(c) इक्ष्वाकु, वाकाटक और पाण्ड्य

(d) पल्लव, चोल और पाण्ड्य

36. अब तक (2010) स्विट्ज़रलैण्ड अपनी सरकार के निरन्तर प्रयास के बावजूद यूरोपीय संघ (EU) में शामिल होने में क्यों असमर्थ है?

(a) यूरोपीय संघ के फ्रान्स और जर्मनी जैसे कुछ देश स्विट्ज़रलैण्ड के संघ में प्रवेश के विरुद्ध हैं

(b) स्विस जनता यूरोपीय संघ में जाने के विरुद्ध मतदान करती आ रही है क्योंकि वह नहीं चाहती कि स्विट्ज़रलैण्ड अपनी सार्वभौमिकता खो बैठे

(c) यूरोपीय संघ ने स्विट्ज़रलैण्ड का आवेदन अस्वीकृत कर दिया क्योंकि स्विस सरकार यूरो को मुद्रा के रूप में इस्तेमाल करने के खिलाफ थी

(d) उपर्युक्त सभी

37. किसी ऐसे भारतीय उत्पाद को इको-मार्क दिया जाता है, जो

(a) प्रोटीन-समृद्ध हो

(b) पर्यावरण-हितैषी हो

(c) आर्थिक दृष्टि से व्यवहार्य हो

(d) विशुद्ध और अनपमिश्रित हो

38. जब हम अपनी पसन्द का कुछ खाते हैं, तो हमारे मुँह में पानी आ जाता है। यह वास्तव में पानी नहीं होता बल्कि तरल होता है, जो

(a) नासिक्य ग्रंथि से स्रावित होता है

(b) अण्डाकार उपकला से स्रावित होता है

(c) लाला ग्रंथि से स्रावित होता है

(d) जिह्वा से स्रावित होता है

39. कुछ विकसित देशों ने बाल श्रम के इस्तेमाल से विनिर्मित वस्तुओं के साथ ही विकासशील देशों द्वारा 'शोषित श्रम' के इस्तेमाल से विनिर्मित वस्तुओं का बहिष्कार आरम्भ किया है। 'शोषित श्रम' से तात्पर्य उन वस्तुओं से है, जिनका उत्पादन

(a) काफी कम मजदूरी पर नियुक्त महिला श्रमिकों के द्वारा होता है

(b) अमानवीय/अस्वास्थ्यकर कार्य-परिस्थितियों में काम कर रहे श्रमिकों द्वारा होता है

(c) बिना किसी अन्तराल के प्रतिदिन आठ घण्टे से अधिक काम करने वाले मजदूरों द्वारा होता है

(d) उन मजदूरों द्वारा होता है जहाँ पुरुष और महिला श्रमिकों के बीच मजदूरी को लेकर भेदभाव हो

Downloaded from RIJADEJA.com

40. Consider the following statements with regard to the mining industry of India :

1. The spatial distribution of minerals is uneven.
2. The mining industry since colonial days has been export-oriented.

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

41. Which one among the following groups of items contains only biodegradable items?

(a) Wood, Grass, Plastic

(b) Wood, Grass, Leather

(c) Fruit peels, Lime juice, China clay cup

(d) Lime juice, Grass, Polystyrene cup

42. Which one among the following is ***not*** true for Special Economic Zones?

(a) No licence is required for import

(b) Manufacturing and service activities are allowed

(c) No permission for subcontracting

(d) No routine examination of cargo for export/import by customs authorities

43. Consider the following statement and identify with the help of the code given below the person who made the statement :

"It would be quite impossible for a few hundred British to administer against the active opposition of the whole of the politically minded of the population."

Code :

(a) Jawaharlal Nehru in April 1947 in an address to Congressmen at Lucknow

(b) Clement Attlee in January 1947 in a private letter addressed to Ernest Bevin

(c) Lord Mountbatten in December 1946 in a note given to British Parliament

(d) Viceroy Wavell in January 1946 in a letter to Secretary of State

44. Sukhoi-30MKI Squadron is ***not*** stationed at

(a) Tezpur

(b) Pune

(c) Jamnagar

(d) Bareilly

45. Dog bite can cause rabies. Which among the following other animals can also cause rabies?

(a) Donkey

(b) Bat

(c) Horse

(d) Crocodile

Downloaded from RIJADEJA.com

40. भारत के खनन उद्योग से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. खनिजों का स्थानिक वितरण असम है।
2. औपनिवेशिक दिनों से ही खनन उद्योग निर्यातोन्मुखी रहा 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

41. निम्नलिखित में से कौन-से एक मद-समूह में सिर्फ जैव निम्नीकरणीय मदें हैं?

(a) काष्ठ, घास, प्लास्टिक

(b) काष्ठ, घास, चर्म

(c) फलों के छिलके, नींबू का रस, चीनी मिट्टी का प्याला

(d) नींबू का रस, घास, पॉलिस्टाइरीन का प्याला

42. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, विशेष आर्थिक क्षेत्रों के लिए सही **नहीं** है?

(a) आयात के लिए लाइसेंस की जरूरत नहीं होती

(b) विनिर्माण और सेवा कार्यकलाप की अनुमति होती है

(c) उपसंविदा कार्य की अनुमति नहीं होती

(d) निर्यात/आयात के माल की सीमा-शुल्क अधिकारियों द्वारा नियमित जाँच नहीं होती

43. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट की सहायता से उस व्यक्ति की पहचान कीजिए जिसका यह कथन है :

"कुछ सौ अंग्रेजों द्वारा सारी राजनीतिक चेतनायुक्त जनसंख्या के सक्रिय विरोध को देखते हुए उस पर शासन करना काफी असम्भव होगा।"

कूट :

(a) लखनऊ में अप्रैल 1947 में कॉंग्रेसजनों के मध्य भाषण में जवाहरलाल नेहरू

(b) जनवरी 1947 में अर्नेस्ट बेविन को लिखे एक निजी पत्र में क्लीमेंट एटली

(c) दिसम्बर 1946 में ब्रिटिश संसद् को दिए गए नोट में लॉर्ड माउण्टबेटन

(d) जनवरी 1946 में सेक्रेटरी ऑफ स्टेट को लिखे गए पत्र में वाइसरॉय वावेल

44. सुखोई–30MKI स्कॉड्रन कहाँ स्थित **नहीं** है?

(a) तेजपुर

(b) पुणे

(c) जामनगर

(d) बरेली

45. कुत्ते के काटने से रैबीज हो सकती है। निम्नलिखित अन्य जानवरों में से भी कौन-सा, रैबीज का कारण बन सकता है?

(a) गधा

(b) चमगादड़

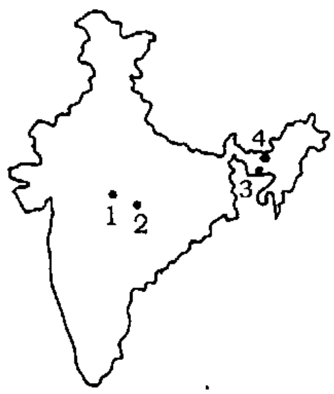
(c) घोड़ा

(d) मगरमच्छ

Downloaded from RIJADEJA.com

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

List–I (Biosphere Reserve)	*List–II (Map of India indicating them)*
A. Manas	
B. Pachmarhi	
C. Nokrek	
D. Achanakmar-Amarkantak	



Code :

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

47. In scuba-diving, while ascending towards the water surface, there is a danger of bursting the lungs. It is because of

(a) Archimedes' principle

(b) Boyle's law

(c) Gay-Lussac's law of combining volumes

(d) Graham's law of diffusion

48. Which one among the following was part of Gandhi-Irwin Agreement of 1931?

(a) Stern action against policemen guilty of brutal assault on *Satyagrahis*

(b) Nehru to represent Congress at the Round Table Conference of 1931

(c) Deletion of communal question from the agenda of the Conference

(d) Release of political prisoners excepting those guilty of arson and violence

49. Which one of the following is the name of the Airborne Early Warning and Control System (AEWACS) inducted in the Indian Air Force in 2009?

(a) Phoenix

(b) Eagle

(c) Kite

(d) Phalcon

50. Which one among the following industries produces the most non-biodegradable wastes?

(a) Thermal power plants

(b) Food processing units

(c) Textile mills

(d) Paper mills

Downloaded from RIJADEJA.com

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

सूची–I (जीवमण्डल रिजर्व)	**सूची–II (उनको इंगित करता हुआ भारत का मानचित्र)**
A. मानस	
B. पचमढ़ी	
C. नोक्रेक	
D. अचनकमर-अमरकंटक	

कूट :

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

47. स्कूबा डुबकी (डाइविंग) में, जल-पृष्ठ की ओर अवरोहण करते समय फेफड़ों के फट जाने का खतरा होता है। इसका कारण क्या है?

(a) आर्किमीडीज का नियम

(b) बॉयल-नियम

(c) गै-लुसैक का संयोजी आयतन नियम

(d) ग्रैहम विसरण नियम

48. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, 1931 के गाँधी-इरविन समझौते का अंश था?

(a) सत्याग्रहियों पर बर्बर हमला करने के दोषी पुलिसवालों के विरुद्ध कठोर कार्रवाई

(b) नेहरू का 1931 के गोल मेज सम्मेलन में काँग्रेस का प्रतिनिधित्व करना

(c) सम्मेलन की विषय-सूची से साम्प्रदायिक प्रश्न को हटाना

(d) आगजनी और हिंसा के दोषियों को छोड़कर बाकी राजनीतिक बंदियों की रिहाई

49. भारतीय वायु सेना में 2009 में शामिल वायुवाहित पूर्व चेतावनी एवं नियंत्रण प्रणाली [एयरबोर्न अर्ली वार्निंग ऐण्ड कन्ट्रोल सिस्टम (AEWACS)] का निम्नलिखित में से कौन-सा एक नाम है?

(a) फीनिक्स

(b) ईगल

(c) काइट

(d) फालकन

50. निम्नलिखित उद्योगों में से कौन-सी एक, सर्वाधिक जैव अनिम्नीकरणीय अपशिष्ट उत्पादित करती है?

(a) तापीय विद्युत् संयंत्र

(b) खाद्य संसाधन इकाइयाँ

(c) वस्त्र मिल

(d) कागज मिल

Downloaded from RIJADEJA.com

51. Why South-East Asia has the largest concentration of peasant population at the global scale?

(a) The area is dominated by shifting cultivation due to favourable terrain character

(b) Intensive subsistence farming is practised in the region

(c) The region has favourable and healthier climate

(d) The area has a large forested area which is cleared for cultivation of various crops

52. Brent index is associated with

(a) crude oil prices

(b) copper future prices

(c) gold future prices

(d) shipping rate index

53. Which one of the following is an indigenously built light combat aircraft of India?

(a) *Akash*

(b) *Vikrant*

(c) *Tejas*

(d) *Arjun*

54. The President of India is elected by a proportional representation system through single transferable vote. This implies that

(a) each elected MP or MLA has an equal number of votes

(b) MPs and MLAs of a State have the same number of votes

(c) all MPs and MLAs have one vote each

(d) MPs and MLAs of different States have different numbers of votes

55. Which one among the following statements regarding the social and religious reform ideas of Raja Rammohan Roy is ***not*** correct?

(a) His efforts led to the formation of Brahmo Samaj in 1828

(b) He considered different religions as embodiments of universal theism

(c) His Vedantic monism was strengthened after 1815 since an exposure to Christian Unitarianism

(d) He paid attention exclusively to the problems/issues of the emerging middle class of India

Downloaded from RIJADEJA.com

51. भूमण्डलीय पैमाने पर कृषक जनसंख्या का संकेन्द्रण सबसे अधिक दक्षिण-पूर्व एशिया में क्यों है?

(a) अनुकूल क्षेत्रीय चरित्र के कारण इस इलाके पर स्थानान्तरी कृषि का प्राबल्य है

(b) इस क्षेत्र में सघन निर्वाह कृषि की जाती है

(c) क्षेत्र की जलवायु अनुकूल और स्वास्थ्यप्रद है

(d) इस क्षेत्र में एक बड़ा वन-क्षेत्र है जिसे विभिन्न फसलों की खेती के लिए साफ किया गया है

52. ब्रेंट सूचकांक जुड़ा है

(a) अपरिष्कृत तेल की कीमतों से

(b) ताँबे की वायदा कीमतों से

(c) सोने की वायदा कीमतों से

(d) नौपरिवहन दर सूचकांक से

53. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, देश में ही बना भारत का हल्का युद्धक वायुयान है?

(a) आकाश

(b) विक्रान्त

(c) तेजस

(d) अर्जुन

54. भारत का राष्ट्रपति एकल हस्तान्तरणीय मत के ज़रिए समानुपातिक प्रतिनिधित्व के द्वारा निर्वाचित होता है। इसका निहितार्थ है कि

(a) हर निर्वाचित सांसद या विधायक के मतों की संख्या समान होती है

(b) सांसदों तथा राज्य के विधायकों के मतों की संख्या समान होती है

(c) सभी सांसदों और विधायकों में से हरेक का एक मत होता है

(d) सांसदों और विभिन्न राज्यों के विधायकों के मतों की संख्या भिन्न होती है

55. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, राजा राममोहन राय के सामाजिक और धार्मिक सुधार के विचारों के सम्बन्ध में सही नहीं है?

(a) उनके प्रयासों से 1828 में ब्राह्म समाज की स्थापना हुई

(b) उन्होंने विभिन्न धर्मों को सार्वत्रिक ईश्वरवाद का मूर्त रूप माना

(c) उनका वेदान्ती अद्वैतवाद 1815 के बाद ईसाई ईश्वरैक्यवाद के प्रभावस्वरूप मजबूत हुआ

(d) उन्होंने अनन्य रूप से उदीयमान भारतीय मध्यम वर्ग की समस्याओं/मुद्दों पर ही ध्यान दिया

Downloaded from RIJADEJA.com

56. Which among the following monoculture crops provide(s) immediate cash to the farmers?

1. Tea in Assam
2. Rubber in Africa
3. Sugarcane in Malaysia
4. Coffee in Brazil

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 only

(b) 2 and 3

(c) 3 and 4

(d) 1 and 4

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

List–I (Natural Vegetation of India)	*List–II (Annual Rainfall Received)*
A. Tropical evergreen forests	1. 100–200 cm
B. Tropical deciduous forests	2. Above 200 cm
C. Tropical dry forests	3. Less than 50 cm
D. Arid forests	4. Above 300 cm
	5. 50–100 cm

Code :

	A	B	C	D
(a)	1	2	5	3
(b)	4	3	1	5
(c)	2	1	5	3
(d)	2	1	3	4

58. Which one of the following is nuclear-capable submarine-launched ballistic missile?

(a) *Sagarika*

(b) *Shourya*

(c) *Prithvi*

(d) *Nag*

59. Which of the following diseases are transmitted from one person to another?

1. AIDS
2. Cirrhosis
3. Hepatitis B
4. Syphilis

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1, 3 and 4 only

(c) 1 and 2 only

(d) 2, 3 and 4 only

60. Photochemical smog occurs in

(a) cool and humid climate

(b) warm, dry and sunny climate

(c) cool, dry and sunny climate

(d) warm and humid climate

Downloaded from RIJADEJA.com

56. निम्नलिखित एक-फसली फसलों में से कौन-सा/से, खेतिहरों के लिए तात्कालिक नकदी जुटाता/जुटाते है/हैं?

1. असम में चाय
2. अफ्रीका में रबर
3. मलेशिया में गन्ना
4. ब्राज़ील में कॉफी

निम्नलिखित कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1

(b) 2 और 3

(c) 3 और 4

(d) 1 और 4

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

सूची–I (भारत की प्राकृतिक वनस्पति)	**सूची–II (वार्षिक वर्षा)**
A. उष्णकटिबन्धी सदाबहार वन	1. 100–200 से॰ मी॰
B. उष्णकटिबन्धी पर्णपाती वन	2. 200 से॰ मी॰ से अधिक
C. उष्णकटिबन्धी शुष्क वन	3. 50 से॰ मी॰ से कम
D. निर्जल वन	4. 300 से॰ मी॰ से अधिक
	5. 50–100 से॰ मी॰

कूट :

	A	B	C	D
(a)	1	2	5	3
(b)	4	3	1	5
(c)	2	1	5	3
(d)	2	1	3	4

58. निम्नलिखित में से कौन-सी, नाभिकीय संक्षम पनडुब्बी प्रमोचित प्राक्षेपिक मिसाइल है?

(a) सागरिका

(b) शौर्य

(c) पृथ्वी

(d) नाग

59. निम्नलिखित बीमारियों में से कौन-सी, एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में संचारित होती हैं?

1. AIDS
2. सिरोसिस
3. यकृत्शोथ B
4. सिफिलिस

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) 1, 2, 3 और 4

(b) केवल 1, 3 और 4

(c) केवल 1 और 2

(d) केवल 2, 3 और 4

60. प्रकाश-रासायनिक धूम-कुहरा किस जलवायु में होता है?

(a) शीतल एवं आर्द्र जलवायु

(b) कोष्ण, शुष्क एवं आतप जलवायु

(c) शीतल, शुष्क एवं आतप जलवायु

(d) कोष्ण एवं आर्द्र जलवायु

Downloaded from RIJADEJA.com

61. The interest of the Vijayanagar and Bahmani rulers clashed in three separate and distinct areas in Deccan. Which one among the following was ***not*** directly associated with this intense conflict?

(a) Tungabhadra doab

(b) Krishna-Godavari delta/basin

(c) Kaveri interior delta

(d) Marathawada country

62. Wind is often found to blow in a hot summer day due to

(a) conduction of heat between air and soil on the Earth

(b) radiation from the soil

(c) convection current of air

(d) None of the above

63. The original jurisdiction of the Supreme Court of India extends to

(a) treaties and agreements signed by the Government of India

(b) disputes between the Government of India and one or more States

(c) disputes relating to implementation of the Directive Principles of State Policy

(d) a bill passed by the Parliament which is violative of the Constitution

64. Which one among the following was ***not*** a reform measure carried out by Mahmud Gawan of Bahmani Kingdom?

(a) The Kingdom was divided into eight provinces or Tarafs

(b) Nobles were paid salaries and were asked to maintain contingents of horses

(c) A tract of land, Khalisa, was set apart for the expenses of the Tarafdar

(d) Lands were measured and land taxes were fixed on that basis

65. Heavy water implies

(a) water which is used in heavy industries such as thermal power plants

(b) water which contains SO_4^{2-} and Cl^- of calcium and magnesium

(c) deuterated water

(d) water which has maximum density

Downloaded from RIJADEJA.com

61. विजयनगर तथा बहमनी शासकों के हित डेक्कन के तीन पृथक् एवं भिन्न क्षेत्रों में टकराते थे। निम्नलिखित में से कौन-सा एक, इस तीव्र विरोध से प्रत्यक्ष रूप से जुड़ा **नहीं** था?

(a) तुंगभद्रा दोआब

(b) कृष्णा-गोदावरी डेल्टा/द्रोणी

(c) कावेरी अभ्यंतर डेल्टा

(d) मराठवाड़ा देश

62. तप्त ग्रीष्म दिवस में वायु का धमन होता है। इसकी क्या वजह है?

(a) पृथ्वी पर वायु एवं मिट्टी के बीच ऊष्मा का चालन

(b) मिट्टी से विकिरण

(c) वायु की संवहन धारा

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. भारत के उच्चतम न्यायालय की प्रारम्भिक आधिकारिता का विस्तार कहाँ तक है?

(a) भारत सरकार द्वारा हस्ताक्षरित संधियाँ एवं समझौते

(b) भारत सरकार तथा एक या अधिक राज्यों के बीच विवाद

(c) राज्य के नीति-निदेशक तत्त्व के क्रियान्वयन से जुड़े विवाद

(d) संसद् द्वारा पारित एक विधेयक जो संविधान का उल्लंघन करता है

64. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, बहमनी राज्य के महमूद गवान द्वारा किया गया सुधार उपाय **नहीं** था?

(a) राज्य आठ प्रान्तों या तरफों में बाँटा गया था

(b) अभिजातों को वेतन दिया जाता था तथा घोड़ों की सैन्यटुकड़ी रखने को कहा गया था

(c) भूमि का एक भूभाग, खालिसा, तरफदारों के खर्चों के लिए रखा गया था

(d) भूमि को मापा गया था तथा उस आधार पर भूमि-कर तय किया गया था

65. भारी पानी का क्या निहितार्थ है?

(a) वह पानी जो कि ताप विद्युत् संयंत्रों जैसे भारी उद्योगों में इस्तेमाल होता है

(b) वह पानी जिसमें कैल्सियम एवं मैग्नीशियम के SO_4^{2-} और Cl^- होते हैं

(c) वह ड्यूटरित पानी है

(d) वह पानी जिसका घनत्व अधिकतम होता है

Downloaded from RIJADEJA.com

66. According to Goldman Sachs' review of emerging economies, by 2050 which one of the following would be the order of the largest economies in the world?

(a) China–USA–India–Brazil–Mexico

(b) USA–China–India–Brazil–Mexico

(c) China–USA–Brazil–India–Mexico

(d) USA–Mexico–China–India–Brazil

67. Most of the communication satellites today are placed in a geostationary orbit. In order to stay over the same spot on the Earth, a geostationary satellite has to be directly above the

(a) Tropic of Cancer

(b) either North or South Pole

(c) Equator

(d) Tropic of Capricorn

68. SIMBEX is an annual joint maritime bilateral exercise conducted between

(a) China and India

(b) Singapore and Indonesia

(c) India and Singapore

(d) Malaysia and Thailand

69. Which one among the following is a function of the Pro-Tem Speaker of the Lok Sabha?

(a) Conduct of the proceedings of the House in the absence of the Speaker

(b) To check if the election certificates of the members of the House are in order

(c) Swear in the members of the House and hold the charge till a regular Speaker is elected

(d) Give his assent to the bills passed by the House

70. The term 'demographic gap' signifies the difference

(a) in sex ratio

(b) in age

(c) in child/woman ratio

(d) between the birth and the death rate

71. Dead organs are generally stored in formalin. Formalin is

(a) aqueous ferrous sulphate

(b) aqueous formaldehyde

(c) aqueous formic acid

(d) aqueous ferric alum

Downloaded from RIJADEJA.com

66. उभरती अर्थव्यवस्थाओं पर गोल्डमैन सैक्स की समीक्षा के अनुसार, 2050 तक निम्नलिखित में से कौन-सा एक, विश्व की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था का अनुक्रम होगा?

(a) चीन—संयुक्त राज्य अमेरिका—भारत—ब्राज़ील—मेक्सिको

(b) संयुक्त राज्य अमेरिका—चीन—भारत—ब्राज़ील—मेक्सिको

(c) चीन—संयुक्त राज्य अमेरिका—ब्राज़ील—भारत—मेक्सिको

(d) संयुक्त राज्य अमेरिका—मेक्सिको—चीन—भारत—ब्राज़ील

67. आज के अधिकांश संचार उपग्रह तुल्यकाली कक्षा में रखे गए हैं। तुल्यकाली उपग्रह पृथ्वी के ठीक उसी बिन्दु के ऊपर बना रहे, इसलिए उसे प्रत्यक्षतः किसके ऊपर रहना चाहिए?

(a) कर्क-रेखा

(b) या तो उत्तरी या दक्षिणी ध्रुव

(c) भूमध्यरेखा

(d) मकर-रेखा

68. SIMBEX एक वार्षिक संयुक्त समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास है, जो

(a) चीन तथा भारत के बीच किया जाता है

(b) सिंगापुर तथा इण्डोनेशिया के बीच किया जाता है

(c) भारत तथा सिंगापुर के बीच किया जाता है

(d) मलेशिया तथा थाईलैण्ड के बीच किया जाता है

69. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, लोक सभा के अस्थायी अध्यक्ष का कार्य है?

(a) अध्यक्ष की अनुपस्थिति में सदन की कार्यवाही का संचालन

(b) यह जाँच करना कि सदन के सदस्यों का चुनाव प्रमाणपत्र नियमानुसार है या नहीं

(c) सदन के सदस्यों को शपथ दिलवाना तथा नियमित अध्यक्ष के चुने जाने तक कार्यभार लिए रहना

(d) सदन द्वारा पारित विधेयकों को अपनी स्वीकृति देना

70. 'जनांकिकीय अन्तराल' शब्द क्या सूचित करता है?

(a) स्त्री-पुरुष अनुपात में अन्तर

(b) आयु में अन्तर

(c) शिशु/महिला अनुपात में अन्तर

(d) जन्म एवं मृत्यु दर के बीच अन्तर

71. मृत अंगों को साधारणतः फॉर्मेलिन में रखा जाता है। फॉर्मेलिन क्या है?

(a) जलीय फेरस सल्फेट

(b) जलीय फार्मेल्डीहाइड

(c) जलीय फॉर्मिक अम्ल

(d) जलीय फेरिक एलम

Downloaded from RIJADEJA.com

72. Which one among the following is ***not*** true regarding the draft National Food Security Bill?

(a) Every BPL family in the country shall be entitled to 25 kg of wheat or rice per month @ ₹ 3 per kg

(b) The distribution will be on universal entitlement by ensuring coverage of every adult under the public distribution scheme

(c) The Central Government shall allocate required quantity of wheat and/or rice from the central pool to State Governments, which will be distributed through fair shops

(d) The draft Bill has been cleared by the empowered group of Ministers for discussion in the Cabinet

73. When items of jewellery made of metals such as copper or nickel are placed in a solution having a salt of gold, a thin film of gold is deposited by

(a) cooling to below 0 °C

(b) heating above 100 °C

(c) passing an electric current

(d) just keeping it for 10 minutes

74. Due to contraction of eyeball, a long-sighted eye can see only

(a) farther objects which is corrected by using convex lens

(b) farther objects which is corrected by using concave lens

(c) nearer objects which is corrected by using convex lens

(d) nearer objects which is corrected by using concave lens

75. To boost India's power-generating capacity, the Jawaharlal Nehru Solar Mission was launched in India in January 2010. Which of the following statements regarding this Mission is/are correct?

1. India is fast exhausting reserves of fossil fuel resources.
2. Solar energy is a clean source of energy.
3. India lacks technology for development of other alternative sources of power generation.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1, 2 and 3

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1 only

Downloaded from RIJADEJA.com

72. मसौदा राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा विधेयक (नेशनल फूड सिक्योरिटि बिल) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक, सत्य **नहीं** है?

(a) देश का गरीबी-रेखा के नीचे का प्रत्येक परिवार प्रति माह तीन रुपये प्रति कि० ग्रा० की दर पर 25 कि० ग्रा० गेहूँ या चावल के लिए हकदार होगा

(b) सार्वजनिक वितरण योजना के अधीन प्रत्येक वयस्क का इसमें लिया जाना सुनिश्चित करते हुए यह वितरण सार्वभौम हकदारी पर होगा

(c) केन्द्रीय सरकार अभीष्ट मात्रा में गेहूँ तथा/या चावल केन्द्रीय पूल से राज्य सरकारों को आबण्टित करेगी जो उचित दर की दुकानों के माध्यम से वितरित किया जाएगा

(d) मसौदा विधेयक मंत्रिमण्डल में चर्चा के लिए मंत्रियों के सशक्त-समूह द्वारा स्वीकृत कर दिया गया है

73. ताँबा या निकेल जैसी धातुओं से बने गहनों को जब सोने के लवण वाले घोल में रखा जाता है, तब उन पर सोने की एक पतली परत चढ़ती है

(a) उसे 0 °C के नीचे तक शीतलीकृत करने से

(b) उसे 100 °C के ऊपर तापित करने से

(c) उसमें विद्युत्-धारा प्रवाहित करने से

(d) उसे केवल 10 मिनट तक रखने से

74. नेत्र गोलक के संकुचन के कारण, एक दीर्घ दृष्टियुक्त नेत्र केवल

(a) दूर की वस्तुओं को देख सकता है जिसे उत्तल लेन्स का उपयोग करके संशोधित किया जाता है

(b) दूर की वस्तुओं को देख सकता है जिसे अवतल लेन्स का उपयोग करके संशोधित किया जाता है

(c) निकट की वस्तुओं को देख सकता है जिसे उत्तल लेन्स का उपयोग करके संशोधित किया जाता है

(d) निकट की वस्तुओं को देख सकता है जिसे अवतल लेन्स का उपयोग करके संशोधित किया जाता है

75. भारत की शक्ति जनन क्षमता को बढ़ाने के लिए, जवाहरलाल नेहरू सोलर मिशन भारत में जनवरी 2010 में आरम्भ किया गया। इस मिशन के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. भारत में जीवाश्म ईंधन के संसाधनों का भण्डार तेजी से समाप्त हो रहा है।
2. सौर ऊर्जा, ऊर्जा का स्वच्छ स्रोत है।
3. भारत में शक्ति जनन के अन्य वैकल्पिक स्रोतों के विकास की प्रौद्योगिकी का अभाव है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) केवल 1

Downloaded from RIJADEJA.com

76. Which of the following statements about Fourth Anglo-Mysore War are correct?

1. The Madras Council suggested a policy of rigorous and intense attack on Mysore.
2. Lord Wellesley tried to revive the Triple Alliance.
3. Tipu sent emissaries to Arabia, Versailles, Mauritius and Kabul enlisting support against the English.
4. The War was of a very short duration though decisive.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 2, 3 and 4

(b) 1, 3 and 4

(c) 2 and 4 only

(d) 1 and 3 only

77. Polar bears are carnivores and prey on many arctic birds and fish. However, under natural conditions, no one found polar bears predating any penguin. This is because

(a) penguins have chemical substance in their muscles which is toxic to polar bears

(b) penguins are gregarious and always move in groups. Therefore, a polar bear cannot approach them

(c) polar bears and penguins never coexist under natural conditions. The former lives in the North Pole while the latter lives in the South Pole

(d) polar bears and penguins display symbiotic relationships and they help each other for their existence in the ice-cold ecosystem

78. Which of the following statements regarding the American Revolution is/are correct?

1. The American Revolution was a conflict between British settlers and native Americans.
2. The Americans refused to pay taxes imposed by the British Parliament in which the Americans had no representation.

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

Downloaded from RIJADEJA.com

76. चौथे आंग्ल-मैसूर युद्ध के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. मद्रास परिषद् ने मैसूर पर कठोर एवं तीव्र आक्रमण की नीति का सुझाव दिया।
2. लॉर्ड वेलेसली ने त्रिराष्ट्रीय संधि को पुनर्जीवित करने की कोशिश की।
3. अंग्रेजों के विरुद्ध समर्थन प्राप्त करने हेतु टीपू ने अरेबिया, वर्साय, मॉरिशस तथा काबुल में दूत भेजे।
4. युद्ध बहुत ही थोड़े समय का था तथापि निर्णायक था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) 2, 3 और 4

(b) 1, 3 और 4

(c) केवल 2 और 4

(d) केवल 1 और 3

77. ध्रुवीय भालू मांसाहारी होते हैं और कई आर्कटिक पक्षियों एवं मछलियों का शिकार करते हैं। फिर भी, सहज स्थितियों में, किसी ने ध्रुवीय भालुओं को किसी पेंग्विन का शिकार करते नहीं पाया। इसका क्या कारण है?

(a) पेंग्विन की मांसपेशियों में रासायनिक पदार्थ होता है जो ध्रुवीय भालू के लिए विषैला होता है

(b) पेंग्विन यूथी होते हैं और हमेशा झुण्डों में चलते हैं। इसलिए ध्रुवीय भालू उनके पास नहीं जा सकता

(c) सहज अवस्था में ध्रुवीय भालू और पेंग्विन कभी सहवर्ती नहीं होते। ध्रुवीय भालू उत्तरी ध्रुव में रहता है जबकि पेंग्विन दक्षिणी ध्रुव में रहती है

(d) ध्रुवीय भालू और पेंग्विन सहजीवी सम्बन्ध प्रदर्शित करते हैं और हिम शीत पारिस्थितिक तंत्र में अपने अस्तित्व के लिए एक-दूसरे की मदद करते हैं

78. अमेरिकी क्रान्ति के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. अमेरिकी क्रान्ति ब्रिटिश अधिवासियों तथा देशीय अमरीकियों के बीच का संघर्ष था।
2. अमरीकियों ने उस ब्रिटिश संसद् द्वारा लगाये गये करों का भुगतान करने से इनकार कर दिया जिसमें अमरीकियों का कोई प्रतिनिधित्व नहीं था।

नीचे दिए गए 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

Downloaded from RIJADEJA.com

79. Viewfinders, used in automobiles to locate the position of the vehicles behind, are made of

(a) plane mirror

(b) concave mirror

(c) convex mirror

(d) parabolic mirror

80. Consider the following statements :

1. India has a published nuclear doctrine.
2. The doctrine advocates 'no-first-use' policy.
3. The authority to release nuclear weapons for use resides in the person of the President of India.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

81. Which one among the following statements regarding Rabindranath Tagore's concern for the natural world and environment is ***not*** correct?

(a) Caring for nature on aesthetic grounds, as Tagore did, has now become one of the major environmental concerns in the developed countries of the world

(b) Tagore's short stories and novels exhibit his concern for nature

(c) Tagore's vision of education emphasized the need to generate environmental awareness among the students

(d) Tagore's concern about the environment was activated by pragmatic and utilitarian considerations

82. Which one among the following was the objective of starting the *Nirmal Gram Puraskar* incentive scheme?

(a) Encourage Panchayati Raj Institutions to take up sanitation promotion for attaining 100% open defecation-free environment

(b) Enable rural schools to provide safe and clean drinking water for children

(c) Provide toilets to all rural households

(d) Provide financial assistance to States to install water purification systems in rural schools

Downloaded from RIJADEJA.com

79. पीछे की ओर स्थित वाहनों की स्थिति जानने के लिए स्वचालित वाहनों में इस्तेमाल होने वाले दृश्यदर्शी किसके बने होते हैं?

(a) समतल दर्पण

(b) अवतल दर्पण

(c) उत्तल दर्पण

(d) परवलयिक दर्पण

80. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत के पास प्रकाशित नाभिकीय सिद्धान्त है।
2. यह सिद्धान्त 'प्रथम-प्रयोग-नहीं' नीति की वकालत करता है।
3. प्रयोग के लिए परमाणु शस्त्रों को निर्मोचित करने का प्राधिकार भारत के राष्ट्रपति में व्यक्तिशः निहित है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

81. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, प्राकृतिक विश्व और पर्यावरण के लिए रवीन्द्रनाथ टैगोर के सरोकारों के बारे में सही **नहीं** है?

(a) सौन्दर्यबोध के आधार पर प्रकृति को जैसा टैगोर ने पसन्द किया, वह अब विश्व के विकसित देशों में प्रमुख पर्यावरणीय सरोकारों में से एक बन गया है

(b) टैगोर की कहानियाँ और उपन्यास प्रकृति के लिए उनके सरोकार को प्रदर्शित करते हैं

(c) टैगोर की शिक्षा-दृष्टि ने विद्यार्थियों के बीच पर्यावरणीय जागरूकता उत्पन्न करने की आवश्यकता पर बल दिया

(d) पर्यावरण के बारे में टैगोर का सरोकार व्यावहारिक एवं उपयोगितावादी विचारों से प्रेरित हुआ

82. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, 'निर्मल ग्राम पुरस्कार' प्रोत्साहन योजना शुरू करने का उद्देश्य था?

(a) पंचायती राज संस्थाओं को प्रोत्साहित करना कि वे स्वच्छता बढ़ाने के लिए कार्य करें ताकि 100 प्रतिशत खुला मलत्याग-मुक्त पर्यावरण प्राप्त हो सके

(b) ग्रामीण विद्यालयों को बच्चों के लिए सुरक्षित एवं स्वच्छ पेय जल उपलब्ध कराने के लिए समर्थ बनाना

(c) सभी ग्रामीण परिवारों के लिए शौचालय उपलब्ध कराना

(d) ग्रामीण विद्यालयों में जल शुद्धीकरण तंत्र को संस्थापित करने के लिए राज्यों को वित्तीय सहायता उपलब्ध कराना

Downloaded from RIJADEJA.com

83. Why do you feel cool under a tree but ***not*** so under a tin shed on a sunny day?

(a) The greenness of the tree gives the cool feeling

(b) Photosynthesis absorbs heat

(c) The leaves convert water vapours into water which is a heat-absorbing process

(d) The leaves give out water which vaporizes absorbing some heat as latent heat

84. Which of the statements given below is/are correct?

1. The Armed Forces Special Power Act (AFSPA) was first enforced in the hills of Assam.
2. The AFSPA is enforced in regions notified as 'disturbed area'.
3. Under the provisions of the Act, the Chief Minister of a State can declare the whole State or part of it as 'disturbed area'.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 only

(d) 1 and 2 only

85. Which one among the following would expand the most on being heated?

(a) Water

(b) Alcohol

(c) Glass

(d) Air

86. Consider the following statements about black soil of India :

1. Black soil becomes sticky when it is wet.
2. Black soil contains adequate nitrogen as well as phosphorus required for the growth of plants.

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

Downloaded from RIJADEJA.com

83. आतप दिवस में वृक्ष के नीचे आप ठण्डक क्यों महसूस करते हैं, जबकि टीन के शेड के नीचे **नहीं** करते?

(a) वृक्ष की हरियाली शीतलता का आभास देती है

(b) प्रकाश-संश्लेषण ऊष्मा का अवशोषण कर लेता है

(c) पत्ते जल-वाष्प को पानी में परिवर्तित कर देते हैं जो एक ऊष्मा अवशोषी प्रक्रम है

(d) पत्ते पानी छोड़ देते हैं जो कि कुछ ऊष्मा को गुप्त ऊष्मा के रूप में अवशोषित करके वाष्पित हो जाती है

84. नीचे दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. सशस्त्र बल विशेष शक्ति अधिनियम (AFSPA) सबसे पहले असम के पहाड़ी इलाकों में प्रवर्तित किया गया था।
2. AFSPA 'अशान्त क्षेत्र' के रूप में अधिसूचित क्षेत्रों में प्रवर्तित किया गया है।
3. अधिनियम के उपबन्धों के तहत किसी राज्य का मुख्यमंत्री पूरे राज्य या उसके कुछ हिस्से को 'अशान्त क्षेत्र' घोषित कर सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1

(d) केवल 1 और 2

85. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, गर्म किए जाने पर सर्वाधिक प्रसारित होगा?

(a) जल

(b) ऐल्कोहॉल

(c) काँच (ग्लास)

(d) वायु

86. भारत में काली मिट्टी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. काली मिट्टी भींगने पर चिपचिपी हो जाती है।
2. काली मिट्टी में पौधों की संवृद्धि के लिए जरूरी नाइट्रोजन और साथ ही साथ फॉस्फोरस पर्याप्त होता 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

Downloaded from RIJADEJA.com

87. Industrial Revolution in Europe mainly emerged due to

1. locating the production process in the countryside
2. declining of the guilds because of non-farming production coming under a single roof (the factory)
3. growing role of merchant-capitalists in the production process

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) 2 only

88. In addition to Macaulay's Minutes on Education, another landmark Draft is also attributed to him. Identify the Draft from the following.

(a) Draft of Indian Penal Code

(b) Draft of Indian Forest Policy

(c) Draft of the Zamindari Abolition Act

(d) Draft of the Maritime Trade Policy

89. Which of the following pairs is/are correctly matched?

1. Kiran MK11 : Aerobatic aircraft
2. MI 35 : Attack helicopter
3. Mirage 2000 : Military transport aircraft

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1 only

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

90. If a ship moves from freshwater into seawater, it will

(a) sink completely

(b) sink a little bit

(c) rise a little higher

(d) remain unaffected

Downloaded from RIJADEJA.com

87. यूरोप में औद्योगिक क्रान्ति का आविर्भाव मुख्यतः

1. उत्पादन प्रक्रम के देहातों में अवस्थापन के कारण हुआ
2. गैर-कृषि उत्पादन के एक छत (फैक्टरी) के अन्दर आने की वजह से गिल्डों के गिरावट के कारण हुआ
3. उत्पादन प्रक्रम में व्यापारी-पूँजीवादियों की बढ़ती भूमिका के कारण हुआ

नीचे दिए गए 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 2

88. शिक्षा पर मैकॉले के विवरण के अतिरिक्त, एक अन्य महत्त्वपूर्ण मसौदे का श्रेय भी उनको दिया गया है। निम्नलिखित में से उस मसौदे को पहचानिए।

(a) भारतीय दण्ड-संहिता का मसौदा

(b) भारतीय वन नीति का मसौदा

(c) जमींदारी उन्मूलन अधिनियम का मसौदा

(d) समुद्री व्यापार नीति का मसौदा

89. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

1. किरण MK11 : ऐरोबैटिक एअरक्राफ्ट
2. MI 35 : अटैक हेलिकॉप्टर
3. मिराज 2000 : मिलिटरी ट्रांसपोर्ट एअरक्राफ्ट

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

90. यदि एक जहाज अलवण जल से समुद्री जल में जाए, तो वह

(a) पूरी तरह डूब जाएगा

(b) आंशिक रूप में डूबेगा

(c) थोड़ा ऊँचा हो जाएगा

(d) अपरिवर्तित रहेगा

Downloaded from RIJADEJA.com

91. Which of the following features is/are contrary to the norms of a federal polity?

1. Common All India Service
2. Single integrated judiciary

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

92. Rainwater collected after 30 to 40 minutes of raining is ***not*** suitable for drinking because it

(a) contains bacteria and dirt

(b) contains dissolved toxic chemicals

(c) is deficient in minerals

(d) is acidic

93. Which one among the following statements about Ashokan Edicts is correct?

(a) The Pillar Edicts were located in all parts of the empire

(b) The Edicts give details of his personal concerns but are silent on events of the empire

(c) The subject of inscribed matter on Rock Edicts differs completely with that of the Pillar Edicts

(d) The Greek or Aramaic Edicts are versions or translations of the texts used in other Edicts

94. Consider the following statements :

1. The five permanent members of the Security Council are the only countries recognized as nuclear-weapon States under the Nuclear Non-Proliferation Treaty.
2. The term of non-permanent members of the Council is five years.

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

95. Mr. *X* was advised by an architect to make outer walls of his house with hollow bricks. The correct reason is that such walls

(a) make the building stronger

(b) help keeping inside cooler in summer and warmer in winter

(c) prevent seepage of moisture from outside

(d) protect the building from lightning

Downloaded from RIJADEJA.com

91. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता/विशेषताएँ संघीय राज्य के मानकों के विपरीत है/हैं?

1. सामान्य अखिल भारतीय सेवा
2. एकल एकीकृत न्यायपालिका

नीचे दिए गए 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

92. वर्षा होने के 30 से 40 मिनट के बाद इकट्ठा किया गया वर्षा-जल पीने-योग्य **नहीं** होता, क्योंकि

(a) उसमें बैक्टीरिया और गंदगी होती है

(b) उसमें घुले हुए विषैले रसायन होते हैं

(c) उसमें खनिजों की कमी होती है

(d) वह अम्लीय होता है

93. अशोक के राजादेश के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, सही है?

(a) स्तम्भलेख साम्राज्य के सभी भागों में अवस्थित थे

(b) राजादेश उनके व्यक्तिगत सरोकारों का ब्योरा देते हैं परन्तु साम्राज्य की घटनाओं के विषय में मौन हैं

(c) शिलालेखों पर उत्कीर्ण लेख का विषय स्तम्भलेखों पर उत्कीर्ण लेख के विषय से पूर्णतः भिन्न है

(d) ग्रीक या अरमाइक लेख अन्य लेखों में प्रयोग किए गए मूलपाठ के भाषांतर या अनुवाद हैं

94. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. परमाणु अप्रसार संधि के तहत सुरक्षा परिषद् के पाँच स्थायी सदस्य ही केवल परमाणु-शस्त्र राज्यों के रूप में मान्यता-प्राप्त देश हैं।
2. परिषद् के अस्थायी सदस्यों का कार्यकाल पाँच वर्ष 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

95. एक वास्तुविद् ने श्री X को उसके घर की बाहरी दीवारों को खोखली ईंटों से बनवाने की सलाह दी। इसका सही कारण यह है कि ऐसी दीवारें

(a) इमारत को अधिक मजबूत करती हैं

(b) भीतरी भाग को ग्रीष्मकाल में ठण्डा और शीतकाल में गरम रखती हैं

(c) बाहर से नमी के रिसाव को रोकती हैं

(d) इमारत को तड़ित् से बचाती हैं

Downloaded from RIJADEJA.com

96. Mr. X has been invited to participate in a conference to be held at Buenos Aires. He has chosen the following shortest flight route :

Mumbai to Frankfurt (non-stop)
Frankfurt to Sao Paulo (non-stop)
Sao Paulo to Buenos Aires (non-stop)

Which one of the following seas will likely to be flown over by Mr. X?

(a) Tasman Sea

(b) Labrador Sea

(c) Beaufort Sea

(d) Black Sea

97. Which among the following statements regarding Lord Ripon's plan for local self-government in India is/are correct?

1. The district should be the maximum area served by one Committee or Local Board.
2. The Local Boards should consist of a large majority of nominated official members and be presided over by an official member as Chairman.

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

98. Which one among the following is ***not*** true of the Planning Commission?

(a) It is an advisory body and makes recommendations to the Cabinet

(b) It is responsible for the execution of development programmes and plans

(c) It is responsible for formulation of a plan for the most effective and balanced utilization of the country's resources

(d) It indicates the factors which tend to retard economic development

99. White blood cells act

(a) as a defence against infection

(b) as source of energy

(c) for clotting blood

(d) as a medium for oxygen transport from lung to tissues

100. Why do Fold Mountains have enormous thickness of sedimentary rocks?

(a) Due to deposition of sediments in a valley for millions of years

(b) Due to accumulation of sediments in a geosyncline

(c) The plains were folded into mountains

(d) The sediments were folded into recumbent and nappe folds

Downloaded from RIJADEJA.com

96. ब्यूनोस आयर्स में होने वाले सम्मेलन में भाग लेने के लिए श्री X को बुलाया गया। उसने निम्नलिखित लघुतम उड़ान मार्ग चुना है :

मुम्बई से फ्रैंकफर्ट (अविराम)

फ्रैंकफर्ट से साओ पाओलो (अविराम)

साओ पाओलो से ब्यूनोस आयर्स (अविराम)

श्री X का निम्नलिखित में से किस एक समुद्र के ऊपर से गुजरना सम्भावित है?

(a) तसमान सागर

(b) लेब्राडोर सागर

(c) ब्यूफोर्ट सागर

(d) कृष्ण सागर

97. भारत में स्थानीय स्वशासन के लिए लॉर्ड रिपन योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. जिला ही वह अधिकतम क्षेत्र होना चाहिए जिसकी आवश्यकतापूर्ति एक समिति या स्थानीय परिषद् द्वारा हो।

2. स्थानीय परिषद् बृहत् संख्या में मनोनीत सरकारी अधिकारियों से मिलकर बननी चाहिए तथा उसकी अध्यक्षता एक सरकारी अधिकारी द्वारा चेयरमैन के रूप में की जानी चाहिए।

नीचे दिए गए 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

98. योजना आयोग के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा एक, सत्य **नहीं** है?

(a) यह एक सलाहकार निकाय है तथा मंत्रिपरिषद् को सिफारिश करता है

(b) यह विकास कार्यक्रमों तथा योजनाओं के क्रियान्वयन के लिए उत्तरदायी है

(c) यह देश के संसाधनों के सर्वाधिक प्रभावी और सन्तुलित उपयोग हेतु योजना निर्माण के लिए उत्तरदायी है

(d) यह उन कारकों को दर्शाता है जिनकी प्रवृत्ति आर्थिक विकास को मंद करने की ओर होती है

99. श्वेत रुधिर कोशिकाएँ

(a) संक्रमण के विरुद्ध प्रतिरक्षा के रूप में काम करती हैं

(b) ऊर्जा के स्रोत के रूप में काम करती हैं

(c) रक्त का स्कन्दन करती हैं

(d) फेफड़ों से ऊतकों तक ऑक्सीजन के वहन के माध्यम का काम करती हैं

100. वलन पर्वतों में अवसादी शैलों की बृहत् मोटाई क्यों होती है?

(a) लाखों-लाख वर्षों तक घाटी में अवसादों के निक्षेप के कारण

(b) भू-अभिनति में अवसादों के संचय के कारण

(c) मैदान पर्वतों में वलित हो गये

(d) अवसाद शयान और नापे वलनों में वलित हो गये

Downloaded from RIJADEJA.com

101. Consider the following statements regarding India's advocacy for a permanent seat in the United Nations Security Council :

1. India is the largest democracy in the world.

2. India is among the top five largest growing economies in the world.

3. India has been the largest contributor to the United Nations Peacekeeping Forces.

4. India is one of the top ten contributors of the United Nations Budget.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1 and 2 only

(c) 2 only

(d) 1, 3 and 4 only

102. Water is a good coolant and is used to cool the engines of cars, buses, trucks, etc. It is because water has a

(a) high specific heat

(b) low surface tension

(c) high boiling point

(d) low expansivity

103. The Vindhyan system of rocks is important for the production of

(a) precious stones and building materials

(b) iron ore and manganese

(c) bauxite and mica

(d) copper and uranium

104. Which of the following best explain why the lower course of a river is sometimes choked with sediments?

1. The valley of a river is widest in its lower course.
2. The velocity of a river in its lower course is low.
3. The delta sometimes develops in a river's lower course.
4. Much of the river water is drawn for irrigation in the lower course.

Select the correct answer using the code given below :

Code :

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1, 3 and 4 only

(c) 1, 2 and 3 only

(d) 2 and 4 only

105. Bats can fly in dark because they

(a) have strong wings

(b) have sharp eyes

(c) produce ultrasonic waves

(d) are nocturnal

Downloaded from RIJADEJA.com

101. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् में स्थायी सदस्यता के लिए भारत के पक्ष-समर्थन के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत विश्व में सबसे बड़ा लोकतंत्र है।
2. भारत विश्व की शीर्ष पाँच सबसे बड़ी संवर्धनशील अर्थव्यवस्थाओं में से है।
3. संयुक्त राष्ट्र शान्ति अनुरक्षण (Peace-keeping) सेनाओं में भारत सबसे बड़ा योगदानकर्ता है।
4. संयुक्त राष्ट्र बजट में भारत, शीर्ष दस योगदानकर्ताओं में से एक है।

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

(a) 1, 2, 3 और 4

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2

(d) केवल 1, 3 और 4

102. पानी एक श्रेष्ठ शीतलक है और कारों, बसों एवं ट्रकों आदि के इंजनों को ठण्डा करने के लिए उपयोग में लाया जाता है। यह इसलिए है कि पानी

(a) की उच्च विशिष्ट ऊष्मा होती है

(b) का निम्न पृष्ठ तनाव होता है

(c) का उच्च क्वथनांक होता है

(d) की निम्न प्रसरणीयता होती है

103. विन्ध्य शैल निकाय किनके उत्पादन के लिए महत्त्वपूर्ण है?

(a) रत्न तथा भवन-निर्माण सामग्री

(b) लोह अयस्क तथा मैंगनीज़

(c) बॉक्साइट तथा अभ्रक

(d) ताँबा तथा यूरेनियम

104. निम्नलिखित में से कौन-से सर्वोत्तम तरीके से यह स्पष्ट करते हैं कि किसी नदी की निचली धारा अवसाद से कभी-कभी अवरुद्ध क्यों हो जाती है?

1. नदी की घाटी निचली धारा में सबसे अधिक चौड़ी होती है।
2. नदी का वेग उसकी निचली धारा में कम होता है।
3. कई बार नदी की निचली धारा में डेल्टा विकसित हो जाता है।
4. नदी की निचली धारा से अधिकांश पानी सिंचाई के लिए लिया जाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) 1, 2, 3 और 4

(b) केवल 1, 3 और 4

(c) केवल 1, 2 और 3

(d) केवल 2 और 4

105. चमगादड़ें अँधेरे में उड़ सकती हैं, क्योंकि

(a) उनके पंख मजबूत होते हैं

(b) उनकी आँखें बहुत तेज होती हैं

(c) वे पराश्रव्य तरंगें उत्पादित करती हैं

(d) वे रात्रिचर हैं

Downloaded from RIJADEJA.com

106. The Earth revolves around the Sun in an elliptical path and the Sun is located at one focus of the ellipse. Imagine a situation in which the Earth goes around the Sun on a circular path. Which one among the following would result in under that situation?

(a) It would not make any difference

(b) Difference between seasons will be reduced

(c) The Earth would become very hot

(d) The Earth would become very cold

107. Asia has large areas of inland drainage. Why is it so?

(a) Rainfall is seasonal and scanty

(b) There is a number of inter-montane plateaus

(c) River channels are obstructed by lava flows

(d) It is a very large continent

108. In the interior of the Earth

(a) the temperature falls with increasing depth

(b) the pressure falls with increasing depth

(c) the temperature rises with increasing depth

(d) both temperature and pressure fall with increasing depth

109. Currently half of the world's population live in just six countries. Identify them from the following.

(a) India, China, Pakistan, Brazil, Bangladesh, Indonesia

(b) India, China, Bangladesh, South Africa, Pakistan, Indonesia

(c) China, India, United States, Indonesia, Brazil, Pakistan

(d) China, India, Bangladesh, United States, Pakistan, Indonesia

110. Half portion of a rectangular piece of ice is wrapped with a white piece of cloth while the other half with a black one. In this context, which one among the following statements is correct?

(a) Ice melts more easily under black wrap

(b) Ice melts more easily under white wrap

(c) No ice melts at all under the black wrap

(d) No ice melts at all under the white wrap

111. Insects that can transmit diseases to human are referred to as

(a) carriers

(b) reservoirs

(c) vectors

(d) incubators

Downloaded from RIJADEJA.com

106. पृथ्वी, सूर्य के चारों ओर दीर्घवृत्तीय पथ में परिभ्रमण करती है और सूर्य उस दीर्घवृत्त की एक नाभि पर स्थित है। उस स्थिति की कल्पना कीजिए जिसमें पृथ्वी, सूर्य के चारों ओर वृत्तीय पथ में परिभ्रमण करती है। उस स्थिति में निम्नलिखित में से कौन-सा एक परिणाम निकलेगा?

(a) उससे कोई अन्तर नहीं पड़ेगा

(b) मौसमों के बीच का अन्तर कम हो जायेगा

(c) पृथ्वी बहुत गर्म हो जायेगी

(d) पृथ्वी बहुत ठण्डी हो जायेगी

107. एशिया में अन्तःस्थलीय अपवाह के बृहत् क्षेत्र हैं। ऐसा क्यों है?

(a) वर्षा मौसमी और अल्प है

(b) इसमें अनेक अन्तरापर्वतीय पठार हैं

(c) नदी प्रणाल लावा प्रवाहों से बाधित हैं

(d) यह अति बृहत् महाद्वीप है

108. पृथ्वी के अभ्यंतर में

(a) गहराई बढ़ते जाने के साथ तापमान गिरता है

(b) गहराई बढ़ते जाने के साथ दाब गिरता है

(c) गहराई बढ़ते जाने के साथ तापमान बढ़ता है

(d) गहराई बढ़ते जाने के साथ तापमान और दाब दोनों गिरते हैं

109. वर्तमान में विश्व की आधी जनसंख्या केवल छह देशों में रहती है। निम्नलिखित में से उन्हें पहचानिए।

(a) भारत, चीन, पाकिस्तान, ब्राज़ील, बांग्लादेश, इण्डोनेशिया

(b) भारत, चीन, बांग्लादेश, साउथ अफ्रीका, पाकिस्तान, इण्डोनेशिया

(c) चीन, भारत, यूनाइटेड स्टेट्स, इण्डोनेशिया, ब्राज़ील, पाकिस्तान

(d) चीन, भारत, बांग्लादेश, यूनाइटेड स्टेट्स, पाकिस्तान, इण्डोनेशिया

110. एक आयताकार बर्फ के टुकड़े का आधा हिस्सा सफेद कपड़े के टुकड़े से लपेटा जाता है, जबकि दूसरा आधा हिस्सा काले कपड़े से लपेटा जाता है। इस सन्दर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक, सही है?

(a) काले कपड़े से लपेटे गये हिस्से में बर्फ अधिक आसानी से पिघलती है

(b) सफेद कपड़े से लपेटे गये हिस्से में बर्फ अधिक आसानी से पिघलती है

(c) काले कपड़े से लपेटे गये हिस्से में बर्फ बिलकुल नहीं पिघलती

(d) सफेद कपड़े से लपेटे गये हिस्से में बर्फ बिलकुल नहीं पिघलती

111. मनुष्यों में बीमारियाँ संचारित कर सकने वाले कीटों को क्या कहते हैं?

(a) वाहक (कैरियर्स)

(b) भण्डार (रिजर्वायर्स)

(c) वेक्टर

(d) इंक्यूबेटर

Downloaded from RIJADEJA.com

112. Consider the following statement and identify the author of the statement using the code given below :

"I shall work for an India in which the poorest shall feel that it is their country, in whose making they have an effective voice, an India in which there shall be no high class and low class of people, an India in which all communities shall live in perfect harmony."

Code :

(a) Baba Saheb Ambedkar

(b) Mahatma Gandhi

(c) Gurudev Tagore

(d) Pt. Nehru

113. The angular speed of a whirlwind in a tornado towards the centre

(a) decreases rapidly

(b) increases

(c) remains constant

(d) slowly becomes zero

114. There is a distinct change in public policies promoting human development in India in the post-globalized era. This change has been termed as

(a) individual-centric approach to development

(b) State-centric approach to development

(c) right-based approach to development

(d) performance-based approach to development

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

List-I (Phase of Industrial Revolution)	*List-II (Feature)*
A. First phase	1. Rise of steel, chemical, electricity industries
B. Third phase	2. Rise of cotton mill
C. Second phase	3. Rise of steam engine
D. Fourth phase	4. Rise of petro-chemicals, jet aircraft, computers

Code :

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

116. We observe twinkling of stars due to

(a) frequent and periodic fluctuation of temperature of the surface

(b) constant change of refractive index of the medium between the stars and the Earth because of temperature variation

(c) great distance of stars from the Earth

(d) rise and fall of gaseous ball of fire inside the stars

Downloaded from RIJADEJA.com

112. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर पहचानिए कि यह किसका कथन है :

"मैं ऐसे भारत के लिए काम करूँगा जहाँ निर्धनतम व्यक्ति भी महसूस करे कि यह उनका देश है जिसके निर्माण में उनकी प्रभावी आवाज है, यह वह भारत है जहाँ जनता का न उच्च वर्ग होगा और न ही निम्न वर्ग, यह वह भारत है जिसमें सारे समुदाय पूर्ण सामंजस्य के साथ रहेंगे।"

कूट :

(a) बाबा साहेब अम्बेदकर

(b) महात्मा गाँधी

(c) गुरुदेव टैगोर

(d) पण्डित नेहरू

113. टॉरनेडो में केन्द्र की तरफ वातावर्त की कोणीय चाल

(a) द्रुत गति से घटती है

(b) बढ़ती है

(c) स्थिर रहती है

(d) धीरे-धीरे शून्य हो जाती है

114. भारत में मानव विकास बढ़ाने हेतु सार्वजनिक नीतियों में उत्तर-भूमण्डलीकृत युग में सुस्पष्ट बदलाव है। इस बदलाव को क्या नाम दिया गया है?

(a) विकास के प्रति व्यक्ति-केन्द्रित उपागम

(b) विकास के प्रति राज्य-केन्द्रित उपागम

(c) विकास के प्रति अधिकार-आधारित उपागम

(d) विकास के प्रति निष्पादन-आधारित उपागम

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

सूची-I (औद्योगिक क्रान्ति के चरण)	**सूची-II (विशेषताएँ)**
A. पहला चरण	1. इस्पात, रसायन, विद्युत् उद्योगों का उदय
B. तीसरा चरण	2. सूती मिल का उदय
C. दूसरा चरण	3. वाष्प इंजन का उदय
D. चौथा चरण	4. पेट्रोरसायन, जेट वायुयान, कम्प्यूटरों का उदय

कूट :

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

116. हम देखते हैं कि तारे टिमटिमाते हैं, इसका कारण है

(a) पृष्ठ के ताप का बारम्बार एवं आवधिक उतार-चढ़ाव

(b) ताप के परिवर्तन के कारण तारों और पृथ्वी के बीच के माध्यम के अपवर्तनांक का निरन्तर बदलाव

(c) तारों और पृथ्वी के बीच की बृहत् दूरी

(d) तारों के अन्दर आग के गैसीय गोलों का उठना और गिरना

Downloaded from RIJADEJA.com

117. Global positioning system (GPS) is associated with

1. determining latitude and longitude
2. constellation of satellites
3. US system of GPS and Russian system of GLONASS
4. navigation

Select the correct answer using the code given below :

Code :

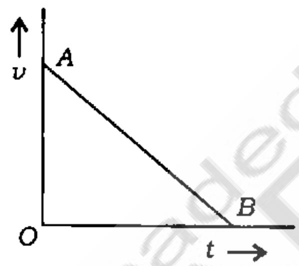
(a) 1, 2 and 4 only

(b) 1 and 4 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2, 3 and 4

118.



The velocity-time (v-t) graph shown above illustrates

(a) uniform acceleration of an object

(b) uniform retardation of an object

(c) non-uniform acceleration of an object

(d) non-uniform retardation of an object

119. Which one among the following statements is correct?

(a) In summer season, the duration of day is more in northern hemisphere

(b) In winter season, the duration of day is more in northern hemisphere

(c) In summer season, the duration of day is less in northern hemisphere

(d) In winter season, the duration of day is more in southern hemisphere

120. What is the similarity between Milwaukee Deep, Java Trench and Challenger Deep?

(a) They all are trenches in the Pacific Ocean

(b) They are the deepest points of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans, respectively

(c) They all are trenches in the Indian Ocean

(d) They all are deeps of the Atlantic Ocean

Downloaded from RIJADEJA.com

117. ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (GPS) किससे सम्बद्ध है?

1. अक्षांश और देशान्तर रेखांश का निर्धारण
2. उपग्रह-पुंज
3. GPS की अमेरिकी प्रणाली और GLONASS की रूसी प्रणाली
4. मार्गसंचालन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

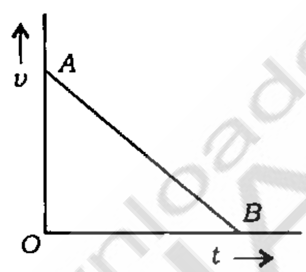
(a) केवल 1, 2 और 4

(b) केवल 1 और 4

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2, 3 और 4

118.



ऊपर दिया गया वेग-काल (v-t) ग्राफ क्या दर्शाता है?

(a) पिण्ड का एकसमान त्वरण

(b) पिण्ड का एकसमान मंदन

(c) पिण्ड का असमान त्वरण

(d) पिण्ड का असमान मंदन

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

(a) उत्तरी गोलार्द्ध में गरमी के मौसम में दिन की अवधि अधिक होती है

(b) उत्तरी गोलार्द्ध में जाड़े के मौसम में दिन की अवधि अधिक होती है

(c) उत्तरी गोलार्द्ध में गरमी के मौसम में दिन की अवधि छोटी होती है

(d) दक्षिणी गोलार्द्ध में जाड़े के मौसम में दिन की अवधि अधिक होती है

120. मिलुवाकी डीप, जावा ट्रेंच तथा चैलेंजर डीप के बीच क्या समानता है?

(a) ये सब प्रशान्त महासागर में खाइयाँ हैं

(b) ये सब क्रमशः अटलांटिक, हिन्द तथा प्रशान्त महासागर में सबसे गहरे बिन्दु हैं

(c) ये सब हिन्द महासागर में खाइयाँ हैं

(d) ये सब अटलांटिक महासागर के दह हैं

Downloaded from RIJADEJA.com