DEPARTMENT OF EDUCATION (CIE)
UNIVERSITY OF DELHI

B.Ed. ENTRANCE EXAMINATION, 2015

Instructions for Candidates

1. The Department has uploaded the question booklet and the answer key of MCQs of B.Ed. Entrance Exam 2015 on the official website of Department of Education (cie.du.ac.in) and website of University of Delhi (www.du.ac.in) as per Delhi University norms.

2. The Candidate is required to visit the website to check the answer key vis-à-vis the question booklet of B.Ed. Entrance Exam 2015.

3. In case of any discrepancy /inconsistency/error vis-à-vis the question booklet and answer key, the candidate concerned can register a complaint within 48 hours from the time of uploading of the answer key.

4. The queries can be sent to the email id ciebedadmission2015@gmail.com or a letter of representation may be sent to the following address:

Convenors
B.Ed. Admission Committee 2015
Department of Education
33, Chhatra Marg,
University of Delhi
Delhi-110007

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

Total No. of Pages of Booklet :

Test Booklet No. :

Total Questions :150

Maximum Marks : 150

Maximum Time : 3 Hours

Your Roll No. : ....

Name of the Candidate : ....

CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS BEFORE ANSWERING THE QUESTIONS

- Wait for the invigilator's instructions to break the seal.
- Ensure that the number on the Test Booklet and the OMR sheet are the same.
- Ensure that you have made all the necessary entries in the OMR sheet.
- When you open the test booklet, check for problems, such as unreadable text, repetition of pages, blank pages and ensure that all items are in order. Inform the invigilator about any such problem.

1. This Test Booklet has three parts –A, B and C consisting of 150 objective type of questions in all.

PART - A	Language Proficiency	Q-1 to Q-30
PART - B	Reasoning	Q-31 to Q-50
PART - C	Subject Knowledge and General Awareness	Q-51 to Q-150

2. Record your answers on the OMR Sheet using black or blue ball point pen only. Use of pencil, white fluid or cutting or erasing on the OMR answer sheet will make your response invalid.

3. Rough work should be done only in the space provided in the test booklet.

4. Mark your responses carefully. Two or more responses for a question will be considered as an incorrect answer.

5. Candidates should not carry any textual material (printed or otherwise) and gadgets e.g. calculator, cell phone, log tables etc. to the venue. If found using such materials, they will be debarred from the exam.

6. **There will be negative marking for wrong answers. ½ a mark will be deducted for every wrong answer.**

7. Return the Test Booklet before you leave the Exam Hall.

8. Only Numeric Part of Roll No. is to be entered in OMR Sheet. However, the Alpha-Numeric Part of Roll No. may be mentioned in Question Booklet.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

कुल पृष्ठों की संख्या : परीक्षण पुस्तिका संख्या :

कुल प्रश्न : 150 अधिकतम अंक : 150

अधिकतम समय : 3 घंटे

आपका अनुक्रमांक : ....

परीक्षार्थी का नाम : ....

परीक्षार्थी प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

- सील खोलने के लिए निरीक्षक के निर्देशों की प्रतीक्षा करें।
- यह सुनिश्चित कर लें कि दिए गए परीक्षा–पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर समान संख्या अंकित है।
- यह सुनिश्चित कर लें कि आपने ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर सभी आवश्यक प्रविष्टियाँ भर दी हैं।
- जब आप परीक्षा–पुस्तिका खोलें तो यह जाँच कर लें कि उसमें किसी प्रकार की विसंगतियाँ जैसे कि अपठनीय विषयवस्तु, पृष्ठों की पुनरावृत्ति, खाली पृष्ठ, आदि न हों तथा सारे प्रश्न क्रम में हों। इस प्रकार की विसंगतियों के पाये जाने पर तुरंत निरीक्षक को सूचित करें।

1. इस परीक्षण पुस्तिका के तीन भाग है – अ, ब और स जिनमें कुल 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है।

भाग–अ	भाषा निपुणता	प्रश्न संख्या 1 से प्रश्न संख्या 30
भाग–ब	तर्क आधारित प्रश्न	प्रश्न संख्या 31 से प्रश्न संख्या 50
भाग–स	विषय ज्ञान एवं सामान्य सचेतता	प्रश्न संख्या 51 से प्रश्न संख्या 150

2. अपने जवाब ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर केवल काले/नीले बॉल प्वाईंट पेन द्वारा अंकित करें। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर पेन्सिल, व्हाइट फ्लूइड कटिंग एवं रबड़ का इस्तेमाल आपके उत्तर को अमान्य कर देगा।

3. कच्चा काम परीक्षण–पुस्तिका के इस प्रयोजन के लिए दिए गये खाली स्थान पर ही करें।

4. अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। एक प्रश्न के लिए दो या दो से अधिक जवाब को गलत माना जायेगा।

5. परीक्षार्थी को कोई लिखित सामग्री (प्रिंटिड या दूसरे प्रकार की) और गैजेट जैसे –कैलकुलेटर, सेलफोन, लॉग–टैबल इत्यादि परीक्षा केन्द्र पर नहीं लाना है। अगर कोई परीक्षार्थी इनका इस्तेमाल करते हुए पाया गया/पायी गई तो उसे अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।

6. **प्रत्येक प्रश्न की गलती पर आधा (½) अंक काटा जायेगा।**

7. परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले परीक्षण पुस्तिका को वापस सौंप दें।

8. ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका पर केवल रोल नं. का न्यूमेरिक पार्ट ही लिखिये। हालांकि, परीक्षण पुस्तिका पर परीक्षार्थी रोल. नं. का अल्फा न्यूमेरिक पार्ट लिख सकते हैं।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

<u>Part – A</u>

Language Proficiency

(English **<u>and</u>** Hindi)

Questions 1 to 30

collegedunia
India's largest Student Review Platform

Proficiency in English

Read the following passage and attempt question numbers 1 to 7 given at the end by choosing the appropriate answer from the choices given.

Passage - 1

I would like to look at what has happened to the concerns about peace and science by looking at three aspects of these concerns: the first one is peace; the second is technology; and the third is the role of ordinary people in the search for peace. In 1989 it seemed as if our concerns for peace were headed towards some form of resolution: that with the end of the Cold War in sight, the quest for peace would in some way be, if not completely successful, at least substantially advanced. The overall quest for peace can be seen as a set of questions to make us think, "How do we get from here to there?"— to a world in which there is "stable peace". We know that peace means not only absence of war, both as a threat and as a reality, but also the presence of justice and the absence of fear. Looking back, it seems that in 1989 our dream seemed closer to realization.

The peace we pray and work for is not a commodity but the consequence of a just ordering of society. There are essential political, human, and economic components that make peace possible. What would become possible through stable peace is the prevalence of justice, compassion, and fairness and with that the absence of fear.

Unfortunately the sphere of our own reality has changed drastically since 1989 — mostly for the worse— although our activities in the quest for peace have not diminished. Global political realities have shifted in a strange way. Those who hoped that some of the developments we pressed for would come to pass with the end of the Cold War were deeply saddened by the turn of events. For instance, there was an expectation that money previously spent on the arms race would now become available to meet human needs, as a sort of peace dividend. We hoped for better funding for teaching and research, for arresting environmental deterioration, for building institutions of peace and international co-operation. Once the burden of the arms race was lightened or lifted, we thought, a different set of priorities for the use of public funds would emerge. Why did this not happen?

The end of the Cold War did not rechannel resources into peace, the environment, or unmet human needs. Instead of the promised peace dividend we saw a displacement, rather than an abolition, of war that occurred on two levels. On the first level, the old shooting reality of war is still painfully present in many places in the world; the threat of war between the big powers has been replaced by war among smaller states or regions. On the second level, we have seen the displacement of war into the economic sphere. These developments have included significant transmutations of the social institution of war. War has been updated with modern instruments to assist in the struggle for global commercial hegemony. Economic competition and conflict have taken on the characteristics of active slaughtering warfare, from propaganda and scapegoating to loss of lives, displacement of populations, and destruction of natural and built environments.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

1 The main subject of this passage is:

a) Changes since 1989
b) Reasons for the end of the Cold War
c) Continuation of the Cold War
d) Importance of 1989

2 The author is conveying a sense of

a) responsibility
b) disappointment
c) jubilation
d) achievement

3 The term 'peace dividend' means

a) Dividend views about peace
b) Outcome that increases the chances of peace
c) Peaceful outcome of a long struggle
d) End of a long struggle

4 What was the main hope in 1989?

a) Cause of peace will become stronger
b) Cold War will never resume
c) Cause of peace will prevail
d) War will become less violent

5 The term 'just ordering' means:

a) Condition required for justice
b) Order given in the interest of justice
c) Mere reordering without real change
d) New order based on justice

6 The term 'come to pass' means :

a) Come to an end
b) Become familiar
c) Actually occur
d) Prove temporary

7 What new reality has emerged since 1989?

a) Smaller wars
b) Common violence
c) Global warming
d) Wars for justice

collegedunia
India's largest Student Review Platform

Passage – 2

Read the following passage and fill up the blanks by choosing the most appropriate option from those given against the respective question numbers 8 to 15.

Most people would agree that (8)____________________ our age far surpasses all previous ages in knowledge, there has been no correlative increase in wisdom. But agreement ceases as soon as we attempt to define 'wisdom' and consider means of promoting it. I want to ask first what wisdom is, and then what can be done to teach it. There are, I think, several factors that contribute to wisdom. Of these I should put first a sense of proportion: the capacity to (9) ____________________ account of all the important factors in a problem and to attach to each its due weight. This has become (10) ________ ________________ than it used to be owing to the extent and complexity of the specialized knowledge required of various kinds of technicians. Suppose, for example, that you are engaged in research in scientific medicine. The work is difficult and is likely to absorb the whole of your intellectual energy. You have no time to consider the effect which your discoveries or inventions may have (11) ____________________ the field of medicine. You succeed (let us say), as modern medicine has succeeded, in enormously lowering the infant death-rate, not only in Europe and America, but also in Asia and Africa. This has the entirely unintended result of making the food supply inadequate and lowering the standard of life in the most populous parts of the world. To take an even more spectacular example, which is in everybody's mind at the present time: You study the (12) ____________________ of the atom from a disinterested desire for knowledge, and (13) ____________________ place in the hands of powerful lunatics the means of destroying the human race. In such ways the pursuit of knowledge may become harmful unless it is combined with wisdom; and wisdom in the sense of comprehensive vision is not necessarily present in specialists in the pursuit of knowledge.

Comprehensiveness alone, however, is not enough to constitute wisdom. There must be, also, a certain awareness of the ends of human life. This may be illustrated by the study of history. Many eminent historians have done more harm than good because they viewed facts through the distorting medium of their own passions. Hegel had a philosophy of history which did not (14)_________________ from any (15)__________________ of comprehensiveness, since it started from the earliest times and continued into an indefinite future. But the chief lesson of history which he sought to inculcate was that from the year 400 AD down to his own time Germany had been the most important nation and the standard – bearer of progress in the world. Perhaps one could stretch the comprehensiveness that constitutes wisdom to include not only intellect but also feeling. It is by no means uncommon to find men whose knowledge is wide but whose feelings are narrow. Such men lack of what I call wisdom.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

8. a) despite
   b) if
   c) however
   d) although

9. a) draw
   b) keep
   c) take
   d) give

10. a) more simple
    b) more difficult
    c) more easy
    d) more obvious

11. a) outside
    b) inside
    c) on
    d) above

12. a) position
    b) disposition
    c) composition
    d) supposition

13. a) deliberately
    b) foolishly
    c) incidentally
    d) cleverly

14. a) benefit
    b) suffer
    c) derive
    d) start

15. a) lack
    b) excess
    c) kind
    d) problem

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

हिन्दी में दक्षता परीक्षण

नीचे दिये गये गद्यांश–1 को पढ़कर उसके नीचे दिये गये सभी प्रश्नों के लिए उपयुक्त विकल्प को चुनिए।

गद्यांश– 1

यह विडंबना की ही बात है, कि इस युग में भी 'जातिवाद' के पोषकों की कमी नहीं हैं। इसके पोषक कई आधारों पर इसका समर्थन करते हैं। समर्थन का एक आधार यह कहा जाता है, कि आधुनिक सभ्य समाज 'कार्य–कुशलता' के लिए श्रम विभाजन को आवश्यक मानता है, और चूँकि जाति–प्रथा भी श्रम विभाजन का ही दूसरा रूप है इसलिए इसमें कोई बुराई नहीं है। इस तर्क के संबंध में पहली बात तो यही आपत्तिजनक है, कि जाति–प्रथा श्रम विभाजन के साथ–साथ श्रमिक–विभाजन का भी रूप लिए हुए है। श्रम विभाजन, निश्चय ही सभ्य समाज की आवश्यकता है, परंतु किसी भी सभ्य समाज में श्रम विभाजन की व्यवस्था श्रमिकों का विभिन्न वर्गों में अस्वाभाविक विभाजन नहीं करती। भारत की जाति–प्रथा की एक और विशेषता यह है कि यह श्रमिकों का अस्वाभाविक विभाजन ही नहीं करती बल्कि विभाजित विभिन्न वर्गों को एक–दूसरे की अपेक्षा ऊँच–नीच भी करार देती है, जो कि विश्व के किसी भी समाज में नहीं पाया जाता।

जाति–प्रथा को यदि श्रम विभाजन मान लिया जाए, तो यह स्वाभाविक विभाजन नहीं है, क्योंकि यह मनुष्य की रुचि पर आधारित नहीं है। कुशल व्यक्ति या सक्षम–श्रमिक–समाज का निर्माण करने के लिए यह आवश्यक है कि हम व्यक्तियों की क्षमता इस सीमा तक विकसित करें, जिससे वह अपना पेशा या कार्य का चुनाव स्वयं कर सके। इस सिद्धांत के विपरीत जाति–प्रथा का दूषित सिद्धांत यह है कि इससे मनुष्य के प्रशिक्षण अथवा उसकी निजी क्षमता का विचार किए बिना, दूसरे ही दृष्टिकोण जैसे माता– पिता के सामाजिक स्तर के अनुसार, पहले से ही अर्थात गर्भधारण के समय से ही मनुष्य का पेशा निर्धारित कर दिया जाता है।

जाति–प्रथा पेशे का दोषपूर्ण पूर्वनिर्धारण ही नहीं करती बल्कि मनुष्य को जीवन–भर के लिए एक पेशे में बाँध भी देती है। भले ही पेशा अनुपयुक्त या अपर्याप्त होने के कारण वह भूखों मर जाए। आधुनिक युग में यह स्थिति प्रायः आती है, क्योंकि उद्योग–धंधों की प्रक्रिया व तकनीक में निरंतर विकास और कभी–कभी अकस्मात परिवर्तन हो जाता है, जिसके कारण मनुष्य को अपना पेशा बदलने की आवश्यकता पड़ सकती है और यदि प्रतिकूल परिस्थितियों में भी मनुष्य को अपना पेशा बदलने की स्वतंत्रता न हो, तो इसके लिए भूखों मरने के अलावा क्या चारा रह जाता है? हिंदू धर्म की जाति–प्रथा किसी भी व्यक्ति को ऐसा पेशा चुनने की अनुमति नहीं देती है, जो उसका पैतृक पेशा न हो, भले ही वह उसमें पारंगत हो। इस प्रकार पेशा परिवर्तन की अनुमति न देकर जाति–प्रथा भारत में बेरोज़गारी का एक प्रमुख व प्रत्यक्ष कारण बनी हुई है।

इस प्रकार हम देखते हैं कि श्रम विभाजन की दृष्टि से भी जाति–प्रथा गंभीर दोषों से युक्त है। जाति–प्रथा का श्रम विभाजन मनुष्य की स्वेच्छा पर निर्भर नहीं रहता। मनुष्य की व्यक्तिगत भावना तथा व्यक्तिगत रुचि का इसमें कोई स्थान अथवा महत्त्व नहीं रहता। 'पूर्व लेख' ही इसका आधार है। इस आधार पर हमें यह स्वीकार करना पड़ेगा कि आज के उद्योगों में गरीबी और उत्पीड़न इतनी बड़ी समस्या नहीं जितनी यह कि बहुत से लोग 'निर्धारित' कार्य को 'अरुचि' के साथ केवल विवशतावश करते हैं। ऐसी स्थिति स्वभावतः मनुष्य को दुर्भावना से ग्रस्त रहकर टालू काम करने और कम काम करने के लिए प्रेरित करती है। ऐसी स्थिति में जहाँ काम करने वालों का न दिल लगता हो न दिमाग, कोई कुशलता कैसे प्राप्त की जा सकती है। अतः यह निर्विवाद रुप से सिद्ध हो जाता है कि आर्थिक पहलू से भी जाति–प्रथा हानिकारक प्रथा है। क्योंकि यह मनुष्य की स्वाभाविक प्रेरणारुचि व आत्म–शक्ति को दबा कर उन्हें अस्वाभाविक नियमों में जकड़ कर निष्क्रिय बना देती है।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

16. जाति–प्रथा को मात्र श्रम विभाजन मानना गलत है क्योंकि
   a) श्रम विभाजित नहीं किया जाता
   b) श्रम और काम अलग चीज़ें हैं
   c) श्रम के विभाजन का आधार उसे करने वालों का विभाजन है
   d) श्रम के बँटवारे से जाति नहीं बदलती

17. जाति–प्रथा की एक बड़ी कमजोरी यह है :
   a) सामूहिक समस्याओं की अनदेखी
   b) पारम्परिक दृष्टि और सोच
   c) श्रम की गरिमा की अनदेखी
   d) व्यक्तिगत सामर्थ्य की अनदेखी

18. 'अनुपयुक्त और अपर्याप्त' का संबंध किससे है?
   a) क्रमशः रूचि और सामर्थ्य से
   b) क्रमशः व्यक्ति और समूह से
   c) क्रमशः परिवार और समाज से
   d) दोनों का संबंध समाज से है

19. तीसरे पैरा में 'पूर्वनिर्धारण' से आशय है :
   a) जो पहले से चला आ रहा है
   b) जिसका उदाहरण पहले न मिले
   c) जो पहले से तय हो
   d) जो अकारण तय कर दिया जाये

20. आधुनिक अर्थव्यवस्था माँग करती है कि
   a) हर पेशा विशेष ज्ञान व तकनीक से जुड़ा हो
   b) परिस्थिति के अनुसार पेशे में परिवर्तन किया जा सके
   c) हर पेशे की कीमत बराबर आँकी जाये
   d) पेशे को बदलने की नौबत बार–बार न आए

21. 'चुनने की अनुमति' का अर्थ है–
   a) स्वतंत्रता
   b) आज्ञा
   c) संभावना
   d) व्यवस्था

22. लेखक ने सिद्ध किया है कि जाति–प्रथा
   a) व्यक्ति की क्षमताओं को हानि पहुँचाती है
   b) अस्वाभाविक प्रतियोगिता का माहौल बनाती है
   c) काम की गुणवत्ता पर बुरा असर डालती है
   d) व्यक्ति और समाज के बीच तनाव पैदा करती है

collegedunia
India's largest Student Review Platform

नीचे दिये गये गद्यांश–2 को पढ़कर रिक्त स्थानों को भरने के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिये। प्रत्येक रिक्त स्थान के लिए उपलब्ध विकल्प गद्यांश के नीचे क्रमानुसार दिये गये हैं।

गद्यांश– 2

सिनेमा का हमारा इतिहास बताता है कि सिनेमा साधारण से साधारण आदमी को भी आकृष्ट करने का सर्वाधिक सशक्त माध्यम रहा है। 'कला' के रूप में सिनेमा ने अपने को सिर्फ़ किसी की वैयक्तिक 'साधना' का (23) ___________ मानने का भ्रम कभी नहीं पाला! यह उसकी दुर्बलता नहीं थी, बल्कि उसके यथार्थ–बोधी चरित्र की शक्ति थी कि उसने व्यावसायिकता की संभावनाओं के (24) ______________ भी अपने को शुरू से ही खुला रक्खा। लेकिन शायद ही, शुरू में उसने कभी यह सोचा हो कि व्यावसयिकता उसपर इस क़दर हावी होती जाएगी, जैसी बाद में होती गयी। साधारण को आकृष्ट करने की असाधारण क्षमतावाला कला–माध्यम भव्यता (ग्लैमर) की अपनी एक स्वायत्त दुनिया रचनेवालों के हाथों में चला गया। सर्वाधिक लोकप्रिय कला–माध्यम! साथ ही सर्वाधिक ख़र्चीला भी। इन्हीं कारणों से हमारे फ़िल्म ज़गत के भीतरी तार कभी बड़े–बड़े माफ़ियाओं और अपराधियों से जुड़े, कभी भ्रष्ट राजनेताओं से। ऐसे में भारतीय सिनेमा किसी वैचारिक सजगता सा सामाजिक सोद्देश्यता से अभिप्रेरित होकर अपना कोई तेजस्वी स्वरूप प्राप्त (25)___________ इसके बहुत अनुकूल अवसर प्रायः नहीं रहे। सिनेमा ने दर्शकों को पर्दे पर अन्याय पर न्याय को विजय दिलानेवाले नायकों की वैयक्तिक छवियाँ तो दीं, लेकिन प्रत्यक्ष जीवन में अन्याय के विरूद्ध न्याय के लिए नेतृत्व की सामूहिक प्रेरणाओं की कोई छवि जनता की आँखों में वह नहीं उतार सका। इसलिए *'प्रतिरोध का सिनेमा'* की संकल्पना में *'प्रतिरोध'* शब्द कर्म के स्तर पर दो क्रियाओं का समवर्ती बोधक है। एक यह कि सिनेमा की उस (26) ___________ का प्रतिरोध करना है, जहाँ एक 'हीरो' होता है, जो दर्शकों को अपने साथ काल्पनिक और वैयक्तिक तादात्म्य से अधिक और कुछ भी करने लायक नहीं छोड़ता, दुसरे यह कि उस 'मनोरंजन' नाम की चीज़ का भी प्रतिरोध करना है, जो हमारे जीवन में व्यापे असंतोषों का इस तरह विरेचन कर देता है कि न वे किसी आक्रोश में (27) ______________ हो सकें, न किसी विचार में! ऋत्विक घटक जैसे फ़िल्मकार ने जब फिल्म में 'मनोरंजन' और 'नारानुमा संदेश'– इन दोनों तत्त्वों को अपनी ओर से अविश्सनीय करार दिया था तो इसलिए कि भारतीय फिल्मकार के रूप में उन्हें अपनी कुछ ज़्यादा बड़ी ज़िम्मेंदारियों का (28) _____________ था। उन्होंने कहा था, "मैं अपने संसार पर गहराई से विचार करने में विश्वास करता हूँ, अपने जगत को अपेक्षाकृत व्यापक रूप में देखना चाहता हूँ, समूचे अंतर्राष्ट्रीय परिदृश्य को, और उसमें भी 'अपने देश को और अंततः अपनी जनता को . . . मैं अपनी फिल्में उन्हीं के लिए बनाता हूँ . . . !" यानी एक सचेत विश्व–दृष्टि, और साथ ही जिस समाज के हम अंग हैं, उसके साथ वास्तविक लगाव के बिना सिनेमा अपनी सोद्देश्यता का (29)_______________हमें नहीं दे सकता। सोद्देश्यता (30) ______________ प्रतिरोध का पक्ष निर्मित होता है।

23 a) पर्याय
b) इलाज
c) उद्‌गम
d) अंत

collegedunia
India's largest Student Review Platform

24. a) पीछे
    b) समक्ष
    c) लिये
    d) प्रति

25. a) किया
    b) करे
    c) कर ले
    d) करता

26. a) दृष्टि
    b) नीति
    c) राजनीति
    d) रूढ़ि

27. a) परिणत
    b) समन्वित
    c) स्थापित
    d) परिलक्षित

28. a) गर्व
    b) बोध
    c) मन
    d) दबाव

29. a) प्रभाव
    b) संदेश
    c) प्रमाण
    d) संकेत

30. a) से भी
    b) से ही
    c) में ही
    d) द्वारा

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

Part – B

Reasoning

Questions 31 to 50

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

INSTRUCTIONS: *Question numbers 31-33 are based on the following data. Use information from each question to solve the succeeding question.*

An opinion survey about sanitation habits was conducted in a district with a total adult female population of 15000. Responses from 10000 adult women were collected. Out of these, 12 percentage were in the age group of 60 years or above. 38 percentage were in the age group of 18 to 40 years.

निर्देशः *प्रश्न संख्या 31–33 निम्नलिखित आंकड़ों पर आधारित हैं। प्रत्येक प्रश्न में दी गई जानकारी का प्रयोग अगले प्रश्नों को हल करने के लिए कीजिए –*

एक ज़िला, जिसमें वयस्क महिलाओं की कुल जनसंख्या 15000 थी, में स्वच्छता संबंधी आदतों के बारे में मत–सर्वेक्षण किया गया। इस सर्वेक्षण में 10000 वयस्क महिलाओं से उत्तर प्राप्त किए गए, जिसमें से 12 प्रतिशत महिलाएं 60 वर्ष या इससे ऊपर के आयु–वर्ग की थीं तथा 38 प्रतिशत महिलाएँ 18 से 40 वर्ष के आयु–वर्ग की थीं।

31. How many women respondents were in the age group of 40-60 years?
    a) 6000
    b) 5000
    c) 7500
    d) Inadequate Data

    40–60 वर्ष के आयु–वर्ग में कितनी महिला–उत्तरदाताएं थीं?
    a) 6000
    b) 5000
    c) 7500
    d) अपर्याप्त आँकड़े

32. If 1200 women respondents are in the age group of 18-30 years, what percentage of total women respondents are in the 30-40 years age group?
    a) 2600
    b) 12
    c) 2800
    d) 26

    यदि 1200 महिला–उत्तरदाताएं 18–30 वर्ष आयु–वर्ग की हैं तो कुल महिला–उत्तरदाता का कितना प्रतिशत 30–40 वर्ष आयु–वर्ग में है?
    a) 2600
    b) 12
    c) 2800
    d) 26

collegedunia
India's largest Student Review Platform

33. If the female: male ratio of the district is 100:120, the total number of males in the district are:
a) 18000
b) 15000
c) 12000
d) 10000

यदि ज़िले में महिला : पुरुष अनुपात 100:120 है तो जिले में पुरुषों की कुल संख्या है –
a) 18000
b) 15000
c) 12000
d) 10000

INSTRUCTIONS:*Choose the correct answer to complete the series in question numbers 34-35*

निर्देश : प्रश्न–संख्या 34–35 में श्रृखंला को पूरा करने के लिए सही उत्तर का चयन कीजिए

34. 1, 100, 2, 200, 3, 600, 5, 3000, …, ….
a) 7, 7000
b) 7, 24000
c) 8, 8000
d) 8, 24000

35. 4, 2, 1, ½ , ¼, …
a) 1/8
b) 1/16
c) 1/6
d) 1/5

36. Statement-1: Tanvi is older than Arjun.
Statement-2: Arjun is younger to Anya.
Statement-3: Tanvi is younger to Manish.

Then, which of the following conclusion is definitely true?
a) Manish is older than Anya.
b) Manish is older than Arjun.
c) Tanvi is older than Anya.
d) Arjun is older than Manish.

कथन–1 : तन्वी अर्जुन से बड़ी है।
कथन–2 : अर्जुन आन्या से छोटा है।
कथन–3 : तन्वी मनीष से छोटी है।

तो निम्नलिखित में से कौन–सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है?
a) मनीष आन्या से बड़ा है।
b) मनीष अर्जुन से बड़ा है।
c) तन्वी आन्या से बड़ी है।
d) अर्जुन मनीष से बड़ा है।

collegedunia.com India's largest Student Review Platform

37. Statement-1: Sugar is more expensive than salt.
Statement-2: Salt is cheaper than flour.
Statement-3: Baking powder is cheaper than sugar and salt.

Then, which of the following conclusion is definitely true?
a) Baking powder is the least expensive.
b) Sugar and flour cost the same.
c) Baking a cake is very expensive.
d) Flour is the most expensive.

कथन–1 : चीनी नमक से ज़्यादा महंगी है।
कथन–2 : नमक आटे से सस्ता है।
कथन–3 : बेकिंग पाउडर चीनी और नमक से सस्ता है।

तो निम्नलिखित में से कौन–सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है?
a) बेकिंग पाउडर सबसे कम महंगा है।
b) चीनी और आटे का कीमत समान है।
c) केक बनाना बहुत महंगा है।
d) आटा सबसे अधिक महंगा है।

38. Statement-1: All the trees in a park are flowering trees.
Statement-2: Some of the trees in the park are Gulmohar trees.
Statement-3: Some of the trees in the park are Champa trees.

Then, which of the following conclusion is definitely true?
a) There are only Champa and Gulmohar trees in the park.
b) All trees are flowering trees.
c) Some of the trees in the park are neither Gulmohar nor Champa trees.
d) None of the trees in the park are non-flowering trees.

कथन–1 : एक पार्क में सभी पेड़ फूलों वाले पेड़ हैं।
कथन–2 : पार्क में कुछ पेड़ गुलमोहर के पेड़ हैं।
कथन–3 : पार्क में कुछ पेड़ चंपा के पेड़ हैं।

तो निम्नलिखित में से कौन–सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है?

a) पार्क में केवल चंपा और गुलमोहर के पेड़ हैं।
b) सभी पेड़ फूलों के पेड़ हैं।
c) पार्क में कुछ पेड़ न तो गुलमोहर के हैं और न ही चंपा के।
d) पार्क में कोई भी पेड़ बिना फूलों वाला नहीं है।

39. *Six students participated in a race.*
Manisha and Meenal tied at the second position, but were faster than Neelam.
Neelam was slower than Nirmala, Asha, and Sukhwinder.
There was a tie at the third position.
Then, which of the following statements is definitely true?
a) Asha came first.
b) There were too many tie positions and the race was disqualified.
c) Neelam was slower than all others.
d) Neelam came fourth.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

एक दौड़ में छः विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया।
मनीषा और मीनल दूसरे स्थान पर रहीं, लेकिन वे नीलम से तेज़ थीं।
नीलम निर्मला, आशा और सुखविंदर से धीमी थी।
तीसरे स्थान पर बराबरी (टाय) थी।
तो निम्नलिखित में से कौन–सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?
a) आशा प्रथम आई।
b) दौड़ में बहुत सारे बराबरी वाले स्थान थे, और दौड़ रद्द कर दी गई।
c) नीलम सभी की तुलना में धीमी थी।
d) नीलम चौथे स्थान पर आई।

40. *A box contains red squares and blue triangles.*
A blue square was added to the box.
A blue triangle was removed from the box.
Then, which of the following statements is definitely true?
a) All triangles in the box are blue.
b) There are no triangles in the box.
c) All squares in the box are red.
d) A red triangle needs to be added to the box.

एक डिब्बे में लाल वर्ग और नीले त्रिकोण थे।
डिब्बे में एक नीला वर्ग डाला गया।
डिब्बे में से एक नीला त्रिकोण निकाला गया।
तो निम्नलिखित में से कौन–सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?
a) डिब्बे में सभी त्रिकोण नीले हैं।
b) डिब्बे में कोई त्रिकोण नहीं है।
c) डिब्बे में सभी वर्ग लाल हैं।
d) एक लाल त्रिकोण को डिब्बे में डालने की ज़रूरत है।

41. *Rashi, Ravneet and Shefali live in the same colony.*
Rashi lives in a north facing house.
Shefali's house is west of Rashi's house.
Ravneet's house is a south facing house.
Then, which of the following statements is definitely true?
a) Ravneet and Rashi live opposite to each other.
b) All three of them are very good friends.
c) Shefali's house is to the right of Ravneet's house.
d) Ravneet and Rashi's houses face opposite sides.

राशि, रवनीत और शेफाली एक ही कॉलोनी में रहते हैं।
राशि उत्तरमुखी घर में रहती है।
शेफाली का घर राशि के घर के पश्चिम में है।
रवनीत का घर दक्षिणमुखी है।
तो निम्नलिखित में से कौन–सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?
a) रवनीत और राशि एक–दूसरे के आमने–सामने रहते हैं।
b) तीनों बहुत अच्छे दोस्त हैं।
c) शेफाली का घर रवनीत के घर के दाईं तरफ है।
d) रवनीत और राशि के घरों के मुख विपरीत दिशा में हैं।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

42. *Manish is sitting in the desk behind Alan.*
Lata is sitting in the desk behind Alan.
Tabassum is sitting in the desk behind Manish.

Then, which of the following statements is definitely true?

a) Alan is sitting on the first seat.
b) They are all sitting behind each other.
c) Manish and Lata are bench partners.
d) Tabassum is sitting with Alan.

मनीष ऐलन के पीछे डेस्क पर बैठा है।
लता ऐलन के पीछे डेस्क पर बैठी है।
तब्बसुम मनीष के पीछे डेस्क पर बैठी है।

तो निम्नलिखित में से कौन–सा कथन निश्चित रूप से सत्य है –

a) ऐलन पहली सीट पर बैठा है।
b) वे सभी एक–दूसरे के पीछे बैठे हैं।
c) मनीष और लता एक ही बेंच के साझेदार हैं।
d) तब्बसुम ऐलन के साथ बैठी है।

43. In a fruit mart, the salesman uses the following exchange rule for costing fruits:
One dozen strawberries = 3 Apples
1 Apple = 2 Bananas
4 Bananas= 1 Mango
(Cost of one banana = 5 rupees)

What is the total cost of five mangoes and three dozen strawberries?

a) Rs.180
b) Rs.190
c) Rs.210
d) Rs.150

फलों के बाज़ार में एक दुकानदार फलों की कीमत के लिए निम्नलिखित विनिमय नियम का प्रयोग करता है –
एक दर्जन स्ट्राबेरी = 3 सेब
1 सेब = 2 केले
4 केले = 1 आम
(एक केले की कीमत = 5 रुपये)

पाँच आम और तीन दर्जन स्ट्राबेरी की कुल कीमत कितनी होगी?

a) रुपये 180
b) रुपये 190
c) रुपये 210
d) रुपये 150

collegedunia
India's largest Student Review Platform

44. Read the following statements:

Statement 1: Poor farmers receive 85% of their credit needs from the informal sector.
Statement 2: Rich farmers receive 90% of their credit needs from the formal sector.
From the above two statements, what is the correct inference?

a) 85% of poor farmers and 10% of rich farmers receive credit from money lenders.
b) 85% of poor farmers' credit needs and 90% of rich farmers' credit needs are met from the informal sector.
c) 15% of poor farmers' credit needs and 90% of rich farmers' credit needs are met from the formal sector.
d) 15% of poor farmers and 90% of rich farmers receive credit from the informal sector.

नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए –
कथन 1. गरीब किसान अपनी ऋण आवश्कताओं का 85% असंगठित क्षेत्र से प्राप्त करते हैं।
कथन 2. अमीर किसान अपनी ऋण आवश्यकताओं का 90% संगठित क्षेत्र से प्राप्त करते हैं।

उपर्युक्त दोनों कथनों के आधर पर कौन–सा अनुमान सही है?

a) 85% गरीब किसान और 10% अमीर किसान साहूकारों से ऋण प्राप्त करते हैं।
b) 85% गरीब किसानों की ऋण आवश्यकताएँ और 90% अमीर किसानों की साख आवश्यकताएँ असंगठित क्षेत्र से पूरी होती हैं।
c) गरीब किसानों की 15% ऋण आवश्यकताएँ और अमीर किसानों की 90% ऋण आवश्यकताएँ संगठित क्षेत्र से प्राप्त होती हैं।
d) 15% गरीब किसान और 90% अमीर किसान असंगठित क्षेत्र से ऋण प्राप्त करते हैं।

45. Man: Biography:: Nation : ________?

a) Leader
b) People
c) Geography
d) History

आदमी : जीवनी :: राष्ट्रः ....?

a) नेता
b) व्यक्ति
c) भूगोल
d) इतिहास

46. Fog: Visibility: : AIDS : ________?

a) Health
b) Immuno-resistance
c) Virus
d) Death

धुंध : दृश्यता:: एड्सः ....?

a) स्वास्थ्य
b) प्रतिरक्षी–प्रतिरोधक
c) वाइरस
d) मृत्यु

collegedunia
India's largest Student Review Platform

47. Forty two is seven times a particular number. What is eleven times that number?
a) 42
b) 294
c) 66
d) Zero

बयालीस किसी अंक का सातवीं बार है। उस अंक का ग्यारहवीं बार क्या है?
a) 42
b) 294
c) 66
d) शून्य

48. If RED denotes 27, BLUE denotes 40, PINK denotes 50, GREY will be denoted by which number?
a) 46
b) 55
c) 45
d) Can't say

यदि RED से 27 को दर्शाया जाता है, BLUE से 40 को दर्शाया जाता है, PINK से 50 को दर्शाया जाता है, तो GREY से कौन सी संख्या को दर्शाया जाएगा?
a) 46
b) 55
c) 45
d) कहा नहीं जा सकता

49. In a sports club, there are 1200 members. The club has facilities for only three types of sports- tennis, swimming and billiards. 880 members play tennis, 690 have joined swimming, 675 play billiards, 430 play both tennis and swimming, 345 do both swimming and play billiards, 460 play both billiards and tennis. 190 play all the three games. How many play two or more games?
a) 200
b) 455
c) 300
d) 855

एक स्पोर्ट्स क्लब में 1200 सदस्य हैं। क्लब में केवल तीन तरह के खेलों की व्यवस्था है—टेनिस, तैराकी और बिलियर्ड्स। 880 सदस्य टेनिस खेलते हैं, 690 सदस्य तैराकी करते हैं, 675 सदस्य बिलियर्ड्स खेलते हैं, 430 सदस्य तैराकी और टेनिस दोनों खेल खेलते हैं, 345 सदस्य तैराकी और बिलियर्ड्स दोनों खेल खेलते हैं, 460 सदस्य बिलियर्ड्स और टेनिस दोनों खेल खेलते हैं। 190 सदस्य तीनों खेल खेलते हैं। कितने सदस्य दो या दो से अधिक खेलों को खेलते हैं?
a) 200
b) 455
c) 300
d) 855

collegedunia
India's largest Student Review Platform

Instruction: In question number 50, you are provided with a hypothetical situation. This question tests your ability to understand and analyse the situation.

निर्देश : प्रश्न 50 में आपको एक काल्पनिक स्थिति दी गई है । यह प्रश्न, स्थिति को समझने और विश्लेषण करने की आपकी क्षमता का परीक्षण करता है।

50. Virtually all health experts agree that passive, second-hand smoke poses a serious health risk. Recent researches have conclusively suggested that there is a link between exposure to passive, second-hand smoke and a shorter life span. A Karnataka based NGO, working in the area of adverse effect of tobacco products on human health, is demanding a ban on smoking in most public places, in an attempt to promote quality of life and length of lifespan.

Which of the following, if true, is the most convincing argument to support the demand of the NGO?

a) The amount of fumes released into the air by cigarette smoke is far less than the amount released from automobiles, especially from older models.
b) Banning smoking in most public places will not considerably reduce the percent of the population in the Karnataka that smokes.
c) Tough smoking legislation is required in Karnataka as a relatively high percent of its population smoke.
d) Gujarat, that enacted a similar law a decade ago, saw a statistically significant drop in lung-cancer rates among non-smokers.

लगभग सभी स्वास्थ्य विशेषज्ञ इस बात से सहमत हैं कि निष्क्रिय और गौण धूम्रपान एक गंभीर स्वास्थ्य जोखिम पैदा करता है। हाल ही में हुए शोध निष्कर्षात्मक रूप से यह सुझाते हैं कि निष्क्रिय, गौण धुम्रपान और लघु जीवन अवधि संबंधित हैं। कर्नाटक में स्थित एक गैर सरकारी संस्था, जो तंबाकू उत्पादों के मानव स्वास्थ्य पर बुरे असर के क्षेत्र में कार्य करती है, जीवन की गुणवत्ता और जीवन–अवधि को बढ़ाने के के लिए अधिकतर सार्वजनिक स्थानों में ध्रम्रपान करने पर प्रतिबंध लगाने की मांग कर रही है।

यदि सत्य हो तो, गैर सरकारी संस्था की मांग के समर्थन में निम्नलिखित में से कौन–सा सबसे ठोस तर्क है?

a) सिगरेट के धूम्रपान के द्वारा छोड़ी गई भभक की मात्रा ऑटोमोबाइल, विशेष रूप से पुराने मॉडल्स, द्वारा छोड़ी गई भभक की मात्रा की तुलना में बहुत कम है।
b) अधिकतर सार्वजनिक स्थानों पर धूम्रपान पर प्रतिबंध लगाने से कर्नाटक में धूम्रपान करने वालों की जनसंख्या के प्रतिशत को अर्थपूर्ण रूप से कम नहीं करेगी।
c) कर्नाटक में धूम्रपान संबंधी कड़ा कानून आवश्यक है, क्योंकि उसकी उच्च प्रतिशत जनसंख्या धूम्रपान करती है।
d) गुजरात में, जहाँ एक दशक पहले इसी प्रकार का कानून लागू किया गया था, धूम्रपान न करने वालों में फेफड़ों के कैंसर में अर्थपूर्ण गिरावट नज़र आती है।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

Part – C

Questions 51 to 150

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

51. Sania Mirza, Saina Nehwal and Mary Kom are associated respectively with
a) Tennis, Badminton, Boxing
b) Badminton, Tennis, Boxing
c) Tennis, Badminton, Acting
d) Women Olympic Medalists

सानिया मिर्ज़ा, सायना नेहवाल और मेरी कॉम क्रमशः संबंधित हैं :
a) टेनिस, बैडमिंटन, बॉक्सिंग
b) बैडमिंटन, टेनिस, बॉक्सिंग
c) टेनिस, बैडमिंटन, अभिनय
d) महिला ओलंपिक पदक विजेता

52. Sunita Narain is:
a) an environmental activist and major proponent of Green concept of Sustainable Development
b) a civil servant in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, and is known for popularizing Gujrat Model of Development
c) a social activist who has drafted the Land Acquisition Bill 2015
d) a Wild-Life conservationist associated with 'Save the Tiger' Project

सुनीता नारायण हैं :
a) पर्यावरणीय कार्यकर्ता और संवहनीय विकास की ग्रीन अवधरणा की मुख्य समर्थक।
b) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की प्रशासनिक अधिकारी और विकास के गुजरात मॉडल को लोकप्रिय बनाने के लिए जानी जाती हैं।
c) एक सामाजिक कार्यकर्ता जिन्होंने भूमि अधिग्रहण विधेयक 2015 का मसौदा तैयार किया।
d) वन्य जीवन संरक्षणवादी, जो 'सेव द टाइगर' परियोजना से जुड़ी हैं।

53. Dyslexia is a
a) physical deformity in which the ability to write is affected by dysfunctional fingers.
b) form of reading disability linked with weak vision.
c) learning difficulty to read fluently and with accurate comprehension despite average intelligence.
d) language–based learning difficulty associated with impaired hearing.

डिस्लेक्सिया एक :
a) शारीरिक विरूपता है, जिसमें अंगुलियों की निष्क्रियता के कारण लिखने की क्षमता प्रभावित होती है।
b) पठन अक्षमता का एक रूप है जो कमज़ोर दृष्टि के साथ जुड़ा हुआ है।
c) औसत बुद्धि होने के बावजूद, प्रवाहपूर्ण ढंग एवं सही समझ के साथ पढ़ने में सीखने सम्बंधी कठिनाई है।
d) बाधित श्रवण के साथ जुड़ी भाषा आधारित सीखने संबंधी कठिनाई है।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

54. Which feature is an advantage of small scale production?
a) Diversification
b) Division of Labour
c) Economies of Scale
d) Flexible production

कौन–सी विशेषता लघु उद्योग उत्पादन का लाभ है?
a) विविधिकरण
b) श्रम–विभाजन
c) बड़े पैमाने की किफ़ायत
d) लोचशील उत्पादन

55. What is meant by 'Optimum Population'?
a) A population which produces the highest output per head
b) A population with an equal number of males and females
c) A population which is static
d) A population with a very high life expectancy

'अनुकूलतम जनसंख्या' से क्या तात्पर्य है?
a) वह जनसंख्या जो प्रतिव्यक्ति सबसे अधिक उत्पादन करती हो।
b) वह जनसंख्या जिसमें पुरूषों एवं महिलाओं की संख्या एक समान हो।
c) वह जनसंख्या जो स्थिर है।
d) वह जनसंख्या जिसमें जीवन प्रत्याशा बहुत अधिक हो।

56. Match the following :

A	Narmada Valley	i	The first big kingdom
B	Magadha	ii	Hunting and Gathering
C	Garo Hills	iii	Cities about 2500 years ago
D	Ganga Valley	iv	The first cities
E	Indus and its tributaries	v	Early agriculture

(a) A-i, B-ii, C-iii, D-iv, E-v
(b) A-v, B-i, C-ii, D-iv, E-iii
(c) A-ii, B-i, C-v, D-iii, E-iv
(d) A-v, B-iv, C-iii, D-ii, E-i

सुमेलित करें

A	नर्मदा घाटी	i	पहला बड़ा राज्य
B	मगध	ii	शिकार तथा संग्रहण
C	गारो पहाड़ियां	iii	लगभग 2500 वर्ष पूर्व के नगर
D	गंगा घाटी	iv	प्रथम नगर
E	सिन्धु तथा इसकी सहायक नदियाँ	v	आरम्भिक कृषि

a) A-i, B-ii, C-iii, D-iv, E-v
b) A-v, B-i, C-ii, D-iv, E-iii
c) A-ii, B-i, C-v, D-iii, E-iv
d) A-v, B-iv, C-iii, D-ii, E-i

collegedunia
India's largest Student Review Platform

57. Which of the following is a secondary source?
   a) Romila Thapar's 'Asoka and the Decline of the Mauryas'
   b) Census Reports
   c) Rassundari Devi's 'Amar Jiban'
   d) The Constitution of India

निम्नलिखित में से कौन सा द्वितीयक स्रोत है ?
   a) रोमिला थापर द्वारा रचित 'अशोक और मौर्यों का पतन'
   b) जनगणना रिपोर्ट
   c) रससुन्दरी देवी का 'आमार जीबन'
   d) भारत का संविधान

58. Ladakh has captivated the attention of global community as a geo-strategically significant region. Which among the following is the most convincing explanation for this global perspective?
   1. Ladakh region touches two very significant international boundaries i.e. China in Eastern side and Pakistan in Western side
   2. Major presence of *Changpa* community, which has carried forward and maintained the rich Tibetan cultural heritage and traditional values
   3. *Lahuli* tribe is largely known for its unique way of land-use planning and agricultural innovations.
   4. Geologists have found deposits of Uranium and Thorium in Northern Ladakh
   5. Ladakhis have always demanded that Ladakh to be constituted as a Union Territory because of its cultural distinctiveness from predominantly Muslim Kashmir and Hindu Jammu.

   a) 1 only
   b) 1 and 4
   c) 3,4 and 5
   d) 1,2, 5

लद्दाख ने भू–रणनीतिक क्षेत्र के रूप में वैश्विक समुदाय का ध्यान आकर्षित किया है। इस वैश्विक परिदृश्य की व्याख्या करने वाला सर्वाधिक उपयुक्त कारण निम्नलिखित में से कौन सा है:
1. लद्दाख दो महत्वपूर्ण अन्तरराष्ट्रीय सीमाओं को छूता है: पूर्व में चीन एवं पश्चिम में पाकिस्तान।
2. चंगपा समुदाय की उपस्थिति, जिसने संवृद्ध तिब्बतन विरासत और मूल्यों को संरक्षित रखा है।
3. लाहूली जनजाति अपने भूमि उपयोग नियोजन और कृषि नवाचार के तरीको के लिए जानी जाती है।
4. भूवैज्ञानिकों ने उत्तरी लद्दाख में यूरेनियम और थोरियम के भण्डार पाए हैं।
5. मुस्लिम बाहुल्य कश्मीर और हिंदू बाहुल्य जम्मू से अलग सांस्कृतिक विशिष्टता होने के कारण लद्दाख के निवासी इसे केंद्रशासित क्षेत्र बनाने की माँग करते हैं।

   a) केवल 1
   b) 1 और 4
   c) 3, 4 और 5
   d) 1, 2 और 5

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

59. These are the young fold mountains:
  a) The Himalayas
  b) The Vindhyas
  c) The Eastern Ghats
  d) The Western Ghats

ये नववलित पर्वत हैः
  a) हिमालय
  b) विंध्य
  c) पूर्वी घाट
  d) पश्चिमी घाट

60. In an electoral constituency reserved for Scheduled Tribes :
  a) Only Scheduled Tribe candidates can stand for election
  b) Only Scheduled Tribe citizens can vote
  c) Only Scheduled Tribe people can live
  d) Two separate lists of Scheduled Tribe voters and Non-Scheduled Tribe voters are maintained

अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षित चुनावी निर्वाचन क्षेत्र में
  a) केवल अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवार चुनाव के लिए खड़े हो सकते हैं।
  b) केवल अनुसूचित जनजाति के नागरिक ही वोट दे सकते है।
  c) केवल अनुसूचित जनजाति के लोग ही रह सकते है।
  d) अनुसूचित जनजाति और गैर अनुसूचित जनजाति के मतदाताओं की दो अलग सूचियां तैयार की जाती हैं।

61. According to a report in a newspaper, a ten year old tribal boy died in a brick kiln in Namakkal district. His parents had taken a loan advance to work in the kiln from a broker in their village. The owner allowed the boy's father to return home when he fell ill but detained his children in the kiln itself. Which of the fundamental rights given below is NOT violated in this case?
  a) Right to life
  b) Prohibition of child labour
  c) Prohibition of forced labour
  d) Freedom to carry out any trade or profession

एक समाचार–पत्र में छपी एक रिपोर्ट के अनुसार, नमक्कल जिले में ईंटों के भट्टे में एक दस वर्षीय आदिवासी लड़के का निधन हो गया। उसके माता–पिता ने अपने गाँव के एक दलाल से भट्टे पर काम करने के लिए अग्रिम ऋण लिया था। जब लड़के का पिता बीमार हो गया तो मालिक ने उसे वापस घर जाने की अनुमति दे दी, लेकिन उसके बच्चों को भट्टे में ही रोके रखा। इस मामले में नीचे दिए गए किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन **नहीं** हुआ है?
  a) जीवन का अधिकार
  b) बालश्रम का निषेध
  c) बेगार का निषेध
  d) किसी भी व्यापार या पेशे को करने का अधिकार

collegedunia
India's largest Student Review Platform

Read the given context and answer Q. 62 and Q. 63

Context: Ms. Aditi, class teacher of grade IX wants to make an examination date sheet for the following four subjects:

- Mathematics
- Hindi
- Science
- English

She has been advised by the examination incharge to follow the given rules:

i) All exams should take place on consecutive days.

ii) Exmaination shall start with the Mathematics paper.

दिए गए संदर्भ को पढ़िए और प्रश्न 62 एवं 63 का उत्तर दीजिए –

संदर्भः सुश्री अदिति कक्षा IX की कक्षाध्यापिका हैं और निम्नलिखित चार विषयों की परीक्षा के लिए तारीखें तय करना चाहती हैं –

- गणित
- हिंदी
- विज्ञान
- अंग्रेज़ी

उन्हें परीक्षा प्रभारी द्वारा निम्नलिखित नियमों का पालन करने का निर्देश दिया गया –

i) सभी परीक्षाएँ एक के बाद एक लगातार होनी चाहिए।

ii) परीक्षा गणित के पर्चे से शुरू होनी चाहिए।

62. In how many ways can Ms. Aditi make the date sheet as advised by the examination incharge?

a) 4
b) 6
c) 12
d) 10

सुश्री अदिति परीक्षा प्रभारी द्वारा दी गई सलाह के अनुसार कितने तरीकों से परीक्षा की तारीखें तय कर सकती हैं?

a) 4
b) 6
c) 12
d) 10

63. In how many ways can Ms. Aditi make the date sheet if she does not want to put two language papers on two consecutive days while keeping the Mathematics paper on the first day?

a) 1
b) 6
c) 4
d) 2

सुश्री अदिति कितने तरीकों से परीक्षा की तारीखें तय कर सकती हैं अगर वे गणित को पहले दिन रखने के सुझाव को ध्यान में रखते हुए दो भाषाओं के पर्चों को एक के बाद एक न रखना चाहें?

a) 1
b) 6
c) 4
d) 2

collegedunia
India's largest Student Review Platform

64. Which of the following features would differentiate plant cells and animal cells?
a) The chromosomes present in the nucleus
b) Synthesised starch is stored in plastids
c) The protein synthesis assisted by ribosomes
d) Mitochondria being the site of respiration

निम्नलिखित में से कौन–सा लक्षण पादप कोशिका और प्राणी कोशिका में अंतर करते हैं?

a) केंद्रक में मौजूद गुणसूत्र
b) लवक में भंडारित संश्लेषित मंड
c) राइबोसोम की सहायता से प्रोटीन संश्लेषण
d) श्वसन स्थल के रूप में सूत्रकणिका

65. The prokaryotic growth and division into two identical daughter cells results from
a) Meiosis
b) Mitosis
c) Budding
d) Binary fission

पूर्वकेंद्रिक वृद्धि और दो समरूप संतति कोशिका में विभाजन ...... का परिणाम है –
a) अर्धसूत्री विभाजन
b) सूत्रीविभाजन
c) मुकुलन
d) द्वि विभाजन

66. *Green Chemistry* is
a) also called the *Greenhouse Effect*.
b) related to conduct of chemical processes.
c) about the increased use of green chemical dyes.
d) the Chemical Revolution in agriculture.

हरित रसायन विज्ञान ....
a) ग्रीन हाउस प्रभाव भी कहलाता है
b) रासायनिक प्रक्रियाओं को संपादित करने से संबंधित है
c) हरे रसायन रंजकों के बढ़ते प्रयोग के बारे में है
d) कृषि में रासायनिक क्रांति है।

67. A, B and C are 3 elements which undergo chemical reactions according to following equations:
1. $A_2O_3 + 2B \longrightarrow B_2O_3 + 2A$
2. $3CSO_4 + 2B \longrightarrow B_2(SO_4)_3 + 3C$
3. $3CO + 2A \longrightarrow A_2O_3 + 3C$
The order of reactivity of the elements is:
a) A>B>C
b) B>A>C
c) C>A>B
d) B>C>A

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

A, B और C तीन रसायन हैं जो निम्नलिखित समीकरण के अनुसार रासायनिक अभिक्रिया से गुज़रते हैं :

a) $A_2O_3 + 2B \longrightarrow B_2O_3 + 2A$
b) $3CSO_4 + 2B \longrightarrow B_2(SO_4)_3 + 3C$
c) $3CO + 2A \longrightarrow A_2O_3 + 3C$

तत्वों की अपक्रांतिकता का क्रम है –

a) A>B>C
b) B>A>C
c) C>A>B
d) B>C>A

68. A block of mass 1 kg rests on a smooth motionless horizontal table. The net force acting on the block is
a) About 10 N in the upward direction
b) About 10 N in the downward direction
c) Zero
d) None of the above

1 किलो ग्राम द्रव्यमान का एक ब्लॉक एक चिकनी, गतिहीन क्षैतिज मेज़ पर रखा है। ब्लॉक पर कुल बल है –
a) ऊपर की दिशा में लगभग 10 N
b) नीचे की दिशा में लगभग 10 N
c) शून्य
d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. A ball is thrown upwards at an angle α to the vertical. Neglecting air resistance, the time taken by it to come down is
a) Greater than the time taken to go up
b) Equal to the time taken to go up
c) Less than the time taken to go up
d) Greater or less than the time taken to go up, depending on α

एक बॉल को ऊपर की ओर α कोण पर फेंका जाता है। वायु–प्रतिरोध को ध्यान में न रखते हुए, नीचे आने में उसे समय लगेगा –
a) ऊपर जाने में लगने वाले समय से अधिक
b) ऊपर जाने में लगने वाले समय के समान
c) ऊपर जाने में लगने वाले समय से कम
d) ऊपर जाने में लगने वाले समय से अधिक या कम, यह α पर निर्भर है

70. William Shakespeare, the greatest of all playwrights, has written 38 plays. Which is believed to be the last play written by Shakespeare?
a) Hamlet
b) The Tempest
c) Twelfth Night
d) Macbeth

collegedunia
India's largest Student Review Platform

विलियम शेक्सपीयर जो सभी नाटक रचनाकारों में सबसे महान हैं, ने 38 नाटक लिखे हैं। शेक्सपीयर द्वारा लिखे गए किस नाटक को अंतिम माना जाता है?

a) हैम्लेट
b) द टैम्पेस्ट
c) ट्वैल्थ नाइट
d) मैकबेथ

71. *'The Idea of Justice'* is a book written by

a) Amartya Sen
b) Chetan Bhagat
c) Vikram Seth
d) Arundhati Roy

'द आइडिया ऑफ जस्टिस' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

a) अमर्त्य सेन
b) चेतन भगत
c) विक्रम सेठ
d) अरुंधति रॉय

72. In an excavation, a number of almost 1500 years old human skeletal were found. What is the most likely way to identify the female skeletal, among these?

a) On the basis of length of hair and nails
b) Total length of the skeletal
c) Shape and size of the pelvis
d) Abdominal muscles

एक खुदाई में लगभग 1500 साल पुराने कई मानव कंकाल मिले। इनमें स्त्री कंकाल की पहचान का सबसे अधिक संभावित तरीका कौन सा है?

a) बालों और नाखूनों की लंबाई के आधार पर
b) कंकाल की कुल लंबाई
c) कूल्हे की आकृति और आकार
d) उदर मांसपेशियाँ

73. The musical instruments played by Ustad Bismillah Khan and Ustad Zakhir Hussain are

a) Shehnai and Tabla
b) Tabla and Shehnai
c) Shehnai and Sarod
d) Sitar and Tabla

उस्ताद बिस्मिल्लाह खान और उस्ताद ज़ाकिर हुसैन ....बजाते हैं –

a) शहनाई और तबला
b) तबला और शहनाई
c) शहनाई और सरोद
d) सितार और तबला

collegedunia
India's largest Student Review Platform

74. In which circumstances would a rise in a country's inflation rate increase the international competitiveness of the products its produces?

a) The quality of the products produced by other countries improves at a more rapid rate.
b) The price level of other countries increases at a more rapid rate.
c) The country's exchange rate increases
d) The productivity of the country's labour force decreases

किन परिस्थितियों में देश की मुद्रा स्फीति दर में आयी वृद्धि इसके द्वारा बनायी जानेवाले उत्पादों की अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा को बढ़ाएगी?

a) अन्य देशों द्वारा उत्पादित उत्पादों की गुणवत्ता अधिक तीव्र गति से सुधरती है
b) अन्य देशों के मूल्य स्तर अध्कि तीव्र गति से बढ़ता है
c) देश की विनिमय दर बढ़ती है
d) देश की श्रम–शक्ति की उत्पादकता घटती है

75. The per capita income of Country A is greater than the per capita income of Country B. This means that:

a) The number of rich people in Country A is greater than the number of rich people in Country B.
b) The GDP in Country A is higher than the GDP in Country B.
c) The number of poor in Country A is less than the number of poor in Country B.
d) The ratio of total income to population of Country A is higher than the ratio of total income to population of Country B.

देश अ की प्रति व्यक्ति आय देश ब की प्रति व्यक्ति आय की तुलना में अधिक है। इसका अर्थ है कि–

a) देश अ में अमीर व्यक्तियों की संख्या देश ब में अमीर व्यक्तियों की संख्या की तुलना में अधिक है।
b) देश अ में सकल घरेलू उत्पाद देश ब की तुलना में अधिक है।
c) देश अ में गरीब व्यक्तियों की संख्या देश ब में गरीब व्यक्तियों की संख्या की तुलना में कम है।
d) देश अ के जनसंख्या की कुल आय का अनुपात, देश ब की जनसंख्या के कुल आय के अनुपात की तुलना में अधिक है।

76. Which of the following was brought to India by the Turks?

a) Salwar Kameez
b) Kachori
c) Use of the Charkha
d) All of the above

निम्नलिखित में से तुर्कों के द्वारा भारत में क्या लाया गया?

a) सलवार कमीज
b) कचौड़ी
c) चरखा का उपयोग
d) उपरोक्त सभी

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

77. Which of the following was not possible for the Rajput kings under Akbar's Rule?
a) Practice their own religion
b) Rise to high positions in Mughal services
c) Strengthen their forts without permission
d) Marry without permission

अकबर के शासन के दौरान राजपूत शासकों के लिए क्या करना सम्भव नहीं था?
a) अपने धर्म का अनुसरण करना
b) मुग़ल सेवाओं में उच्च पदों तक पहुंचना
c) बिना अनुमति के अपने किलों का मजबूतीकरण करना
d) बिना अनुमति विवाह करना

78. In a School Excursion trip, students visited Sanchi Stup, Kanha Sanctuary, Mandu palace Bhedaghat and Dhuaandhar waterfall. Which state/states did children visit?
a) Madhya Pradesh
b) Madhya Pradesh and Chhattisgarh
c) Madhya Pradesh and Rajasthan
d) Chhattisgarh

एक विद्यालय भ्रमण में विद्यार्थी साँची स्तूप, कान्हा अभयारण्य, माण्डू महल, भेड़ा घाट और धुँआधार प्रपात देखने गए। विद्यार्थियों ने कौन से राज्य/राज्यों का भ्रमण किया?
a) मध्य प्रदेश
b) मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़
c) मध्य प्रदेश और राजस्थान
d) छत्तीसगढ़

79. Epicenter of an earthquake is-
a) The point where the earthquake waves originate
b) The point on the surface nearest to the focus
c) The point where the intensity of earthquake is recorded
d) All of the above

भूकम्प का अधिकेंद्र होता है:
a) वह बिन्दु जहाँ भूकम्पीय तरंगें उठती है
b) धरातल पर भूकम्प केंद्र से निकटवर्ती बिंदु
c) वह बिंदु जहाँ भूकम्प की तीव्रता अंकित की जाती है
d) उपरोक्त सभी

80. Government has called for a joint session of the two houses of parliament to pass a bill even though it has a majority in Lok Sabha. It has done so because:
a) Lok Sabha is the lower house of parliament and has less power than Rajya Sabha which is the upper house.
b) Government does not have majority in Rajya Sabha and a joint session will give it majority vote to pass the bill.
c) Different states are represented in parliament.
d) Land is a state subject.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

एक विधेयक पारित करने के लिए सरकार ने संसद के दोनों सदनों को संयुक्त सत्र के लिए बुलाया जबकि लोक सभा में उसे बहुमत प्राप्त है। यह इसलिए किया गया, क्योंकि ..

a) लोक सभा संसद का निचला सदन है और उसके पास राज्य सभा, जो ऊपरी सदन है– से कम शक्ति है
b) सरकार के पास राज्य सभा में बहुमत नहीं है और विध्येयक परित करने के लिए संयुक्त सत्र उसे बहुमत प्रदान करेगा।
c) संसद में विभिन्न राज्य प्रतिनिधित्व करते हैं।
d) भूमि राज्य का विषय है।

81. Which of the following statements is TRUE?

a) Unlike presidential system, head of the government is not directly elected by people in the parliamentary system
b) The authority of the rules of the constitution is the same as that of any other law made by the Parliament
c) All the states in India elect same number of members for Lok Sabha irrespective of differences in their population
d) Government of India decides which political parties will be allowed to contest elections

निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सही है?

a) राष्ट्रपति–प्रणाली के विपरीत, सरकार का मुखिया संसदीय व्यवस्था में लोगों द्वारा प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित नहीं होता।
b) संविधान के नियमों का अधिकार किसी भी अन्य कानून के रूप में ही है।
c) भारत के सभी राज्यों में उनकी जनसंख्या में मतभेद के बावजूद लोकसभा के लिए समान संख्या में सदस्यों का चुनाव करते हैं।
d) भारत सरकार निर्धारित करती है कि कौन–से राजनैतिक दलों को चुनाव लड़ने के लिए अनुमति दी जाएगी।

82. The first, second and third terms of a series are 3, 6 and 10 respectively. The tenth term of this series would be:

a) 65
b) 110
c) 66
d) 285

किसी श्रृंखला की पहली, दूसरी और तीसरी संख्या क्रमशः 3, 6 और 10 हैं। इस श्रृंखला की दसवीं संख्या होगी :

a) 65
b) 110
c) 66
d) 285

83. Diksha has six sticks of length 1cm, 2cm, 3cm, 4cm,5cm and 6cm.Which of the following statement is true if the smallest side of triangle shall be of 1cm length and the largest side shall be of 5cm length?

a) Diksha can make only one triangle.
b) Diksha can make two triangles.
c) Diksha cannot make any triangle.
d) Diksha can make three triangles.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

दिक्षा के पास 1से.मी., 2से.मी., 3से.मी., 4से.मी., 5से.मी. और 6से.मी. की छड़ियां हैं। निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सही है, यदि त्रिभुज की सबसे छोटी भुजा 1से.मी. की हो और सबसे बड़ी भुजा 5से.मी. की हो?

a) दिक्षा केवल एक त्रिभुज बना सकती है।
b) दिक्षा दो त्रिभुज बना सकती है।
c) दिक्षा कोई भी त्रिभुज नहीं बना सकती।
d) दिक्षा तीन त्रिभुज बना सकती है।

84. Which of the following grouping is correct classification of invertebrates?

a) Earth worm, Round worm, Silk worm
b) Tape worm, Round worm, Hook worm
c) Round worm, Hook worm, Filaria worm
d) Silk worm, Hook worm, Earth worm

निम्नलिखित में से कौन–सा समूहीकरण अकेशरूकी का सही वर्गीकरण है?

a) भू कृमि, गोल कृमि, रेशम कीट
b) फीता कृमि, गोल कृमि, अंकुश कृमि
c) गोल कृमि, अंकुश कृमि, सूत्राभ कृमि
d) रेशम कीट, अंकुश कृमि, भू कृमि

85. Raisins kept in oil for some time will-

a) Swell up and get enlarged
b) Shrink and reduce in size
c) Lose water and become lighter
d) Remain as it is

किशमिश को थोड़े समय के लिए तेल में रखे जाने से वे –

a) फूल जाएंगी और बड़ी हो जाएंगी
b) सिकुड़ जाएंगी और उनका आकार कम हो जाएगा
c) पानी छोड़ेंगी और हल्की हो जाएंगी
d) वैसी ही रहेंगी

86. A cyclic compound `X` has molecular formula C_6H_6. It is unsaturated and burns with sooty flame. What will happen when bromine water is added to the compound?

a) Remains Brown
b) turns black
c) turns green
d) decolourises

चक्रीय यौगिक X का आण्विक सूत्र C_6H_6 है। वह असंतृप्त है और कज्जली ज्वाला के साथ जलता है। क्या होगा जब यौगिक में ब्रोमीन जल मिलाया जाएगा?

a) वह भूरा रहेगा
b) काला हो जाएगा
c) हरा हो जाएगा
d) विरंजित हो जाएगा

collegedunia
India's largest Student Review Platform

87. $2Pb(NO_3)_2 \longrightarrow$ m PbO + n A + O_2, what is nA in the given reaction?

a) $4NO_2$
b) $2NO_2$
c) $2Pb(NO_2)_2$
d) NO_2

$2Pb(NO_3)_2 \longrightarrow$ m PbO + n A + O_2, दी गई अभिक्रिया में nA क्या है?

a) $4NO_2$
b) $2NO_2$
c) $2Pb(NO_2)_2$
d) NO_2

88. We all know from experience that in Delhi January is cold while June is hot. This is because

a) The sun emits more infrared radiation in June
b) The Earth is closer to the sun in June
c) The ozone layer has a greater capacity to absorb heat in January
d) The sun's rays fall on us more nearly vertically in June

हम सभी अपने अनुभव से यह जानते हैं कि दिल्ली में जनवरी ठंडी होती है जबकि जून गर्म होता है। यह .... के कारण होता है –

a) सूर्य जून में अधिक अवरक्त विकिरण छोड़ता है
b) जून में पृथ्वी सूर्य के निकट होती है।
c) जनवरी में ऊष्मा को अवशोषित करने की क्षमता ओज़ोन–परत में अधिक होती है।
d) जून में सूर्य की किरणें हम पर अधिक ऊर्ध्वाधर रूप में पड़ती हैं।

89. The mass of a litre of air, under ordinary conditions, is closest to

a) 0.1 g
b) 1 g
c) 10 g
d) 100 g

सामान्य परिस्थिति में एक लीटर वायु का द्रव्यमान .... के निकट है –

a) 0.1 ग्राम
b) 1 ग्राम
c) 10 ग्राम
d) 100 ग्राम

90. The poem "Disappearances" has been written by

a) Jhumpa Lahiri
b) Vijay Seshadri
c) Siddharth Mukherjee
d) Vikram Seth

डिस्अपीयरेंस' कविता .... के द्वारा लिखी गई है –

a) झुम्पा लाहिरी
b) विजय शेषाद्री
c) सिद्धार्थ मुखर्जी
d) विक्रम सेठ

collegedunia
India's largest Student Review Platform

91. Leo Tolstoy's novel 'War and Peace' begins in
a) Stalingrad
b) Kaliningrad
c) Saint Petersburg
d) Volvograd

लियो टॉल्स्टॉय के उपन्यास 'वार एंड पीस'....में शुरू होता है
a) स्टेलिनग्रैड
b) कैलिनिंगग्रैड
c) सेंट पीटर्सबर्ग
d) वोल्वोग्रैड

92. Right to Information Act (RTI) 2005
a) allows social media websites and search engines like Yahoo to upload uncensored information
b) empowers the Censor Board Of India to ban films and television programmes that show violence, use vulgar language and explicit nudity
c) Is an instrument to empower the citizens, promote transparency and accountability in the working of the Government
d) is Prasar-Bharti Act of The Ministry of Information and Broadcasting for framing rules and regulations about the freedom of Press

सूचना का अधिकार अधिनियम (आरटीआइ) 2005
a) सामाजिक मीडिया वेबसाइट और सर्च इंजन जैसे–याहू को बिना सेंसर की हुई जानकारी अपलोड करने की अनुमति देता है
b) भारत सेंसर बोर्ड को उन फिल्मों और टेलीविज़न कार्यक्रमों पर प्रतिबंध लगाने के लिए सशक्त बनाता है जो हिंसा, अभद्र भाषा का प्रयोग और नग्नता को प्रत्यक्ष रूप से दर्शाते हैं
c) एक उपकरण है जो नागरिकों को सशक्त करता है, पारदर्शिता और सरकार की कार्यप्रणाली में जवाबदेही को बढ़ावा देता है
d) प्रेस की स्वतंत्रता के बारे में नियम–विनियम बनाने के लिए सूचना और प्रसारण मंत्रालय का प्रसार भारती अधिनियम है

93. To enable a visually impaired person to identify the denomination of various currency notes, RBI has introduced *intaligo* print, a raised print on the left of the watermark window on currency notes that can be felt by touch. For a hundred rupee currency note, this raised print is in the shape of a :
a) Square
b) Circle
c) Vertical Rectangle
d) Triangle

दृष्टिबाधित व्यक्तियों को विभिन्न मुद्रा नोटों के मूल्य की पहचान के योग्य बनाने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक ने इंटैलिगो (*intaglio*–नक्काशीदार छपाई) प्रिंट शुरू किया है जो मुद्रा नोट पर वाटरमार्क विंडो के बाईं तरफ एक उभरा हुआ प्रिंट है जो छूकर महसूस किया जा सकता है। सौ रुपये के नोट के लिए इस उभरे हुए प्रिंट की आकृति है –
a) वर्ग
b) वृत्त

collegedunia
India's largest Student Review Platform

c) लंबवत आयत
d) त्रिकोण

94. Heavy exercise generally results in muscle cramps due to-
a) Lesser CO_2 concentration in muscle cells
b) Increased CO_2 concentration in muscle cells
c) Breakdown of Lactic Acid in muscle cells
d) Accumulation of Ammonia in muscle cells

भारी व्यायाम का परिणाम अक्सर मांसपेशियों में ऐंठन के रूप में होता है क्योंकि–
a) मांसपेशीय कोशिकाओं में CO_2 की मात्रा कम होने के कारण
b) मांसपेशीय कोशिकाओं में CO_2 की मात्रा बढ़ जाने के कारण
c) मांसपेशीय कोशिकाओं में लैक्टिक अम्ल के भंजन के कारण
d) मांसपेशीय कोशिकाओं में अमोनिया जमाव के कारण

95. What is meant by an 'appreciation of the currency' ?
a) A fall in value caused by government intervention
b) A rise in value caused by government intervention
c) A fall in values caused by market forces
d) A rise in value caused by market forces

'मुद्रा अधिमूल्यन' का क्या अर्थ है?
a) सरकारी हस्तक्षेप के कारण मूल्य में गिरावट
b) सरकारी हस्तक्षेप के कारण मूल्य में वृद्धि
c) बाजार–शक्ति के कारण मूल्य में गिरावट
d) बाजार–शक्ति के कारण मूल्य में वृद्धि

96. Which combination of changes may enable an economy to grow despite a rise in unemployment?

	Occupational Mobility	***Productivity***
a)	Decrease	Decrease
b)	Decrease	Increase
c)	Increase	Increase
d)	Increase	Decrease

परिवर्तन का कौन सा संयोजन बेरोज़गारी में वृद्धि होने के बावजूद एक अर्थव्यवस्था को विकसित होने में सक्षम बना सकता है

	व्यावसायिक गतिशीलता	***उत्पादकता***
a)	घटना	घटना
b)	घटना	बढ़ना
c)	बढ़ना	बढ़ना
d)	बढ़ना	घटना

97. Which of the following is true regarding participation of various classes and social groups in India during the Civil Disobedience Movement?
a) Dalits' participation was strong especially in Maharashtra.
b) Women from high caste families and rich peasant households participated in large scale.
c) Industrial working class participated in large numbers throughout India.
d) Rich peasants communities like Patidars and Jats were not active in the movement.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

निम्नलिखित में कौन सा कथन भारत में सविनय अवज्ञा आन्दोलन के दौरान विभिन्न वर्गों और सामाजिक समूहों की भागीदारी के सम्बन्ध में सत्य है ?

a) दलितों की सक्रिय भागीदारी थी, विशेषकर महाराष्ट्र में।
b) समृद्ध कृषक परिवारों और ऊंची जाति के परिवारों की महिलाओं ने बड़े पैमाने पर भागीदारी की।
c) सम्पूर्ण भारत में औद्योगिक श्रमिक वर्ग ने बड़ी संख्या में सहभागिता की।
d) पटीदार और जाट जैसे संपन्न कृषक समुदाय आन्दोलन में सक्रिय नहीं थे।

98. Which of the statements is NOT true in the context of social history of clothing in India ?

a) Gandhi decided that dressing "unsuitably" was a more powerful political statement. In 1913,he dressed in a lungi and kurta with his head shaved as a sign of mourning to protest against the shooting of Indian coal miners.
b) Western style clothing was especially attractive to groups of dalits who now found it liberating.
c) Changes in women's clothing came about as a result of the wars, especially the two world wars, as women started wearing bright colour clothes and ornamentation was encouraged.
d) There were frequent misunderstandings and conflicts between the Indian turban wearers and western hat wearers as the turban could not be removed at will before social superiors.

भारत में वस्त्रों के सामाजिक इतिहास के सन्दर्भ में कौन सा कथन सही नहीं है ?

a) गाँधी के अनुसार 'अनुपयुक्त' लगनेवाली वेशभूषा से प्रभावशाली राजनितिक संदेश दिया जा सकता है। 1913 में कोयला खदान मजदूरों को गोली मारे जाने के खिलाफ उन्होंने लुंगी कुर्ता पहनकर और सिर मुड़ाकर सार्वजनिक शोक जाहिर किया।
b) पश्चिमी वेशभूषा का आकर्षण विशेषकर दलित तबके में था, जिनके लिए यह मुक्ति का प्रतीक था।
c) महिला परिधान में कई बदलाव तो विश्व युद्धों के कारण हुए, मुख्यतया दो विश्वयुद्धों के कारण, जब महिलाओं में चटख रंग के कपड़ों और तड़क–भड़क को बढ़ावा मिला।
d) हिन्दुस्तानी पगड़ीधारियों और पश्चिमी टोप वालों के बीच गलतफहमियां और द्वन्द पैदा हुए क्योंकि जिन्हें आदर देना हो, उनके सामने पगड़ी नहीं उतारा जाता था।

99. Biodiversity is richer in-

a) Tropical regions
b) Polar regions
c) Temperate regions
d) Sub tropical regions

संवृद्ध जैव विविधता होती है:

a) उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र
b) ध्रुवीय क्षेत्र
c) शीतोष्ण क्षेत्र
d) उपोष्ण क्षेत्र

collegedunia
India's largest Student Review Platform

100. Among the following states of India, which one has the oldest rock formations in the country?
a) Nagaland
b) Uttar Pradesh
c) Karnataka
d) Bihar

निम्नलिखित में से कौन से राज्य में सबसे प्राचीन चट्टानें मिलती है:
a) नागालैण्ड
b) उत्तर प्रदेश
c) कर्नाटक
d) बिहार

101. Which of the following is an example of discrimination?
a) Different children like different subjects but their performance in examination is not same
b) Any child can use any language as a medium of examination
c) Any child can follow any religion and sit next to a child following a different religion
d) Students with more marks are given extra time to speak in a debate competition than those with less marks

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प विभेद का उदाहरण है?
a) अलग–अलग बच्चे अलग–अलग विषयों को पसंद करते हैं पर परीक्षा में उनका प्रदर्शन समान नहीं होता।
b) कोई भी बच्चा परीक्षा के माध्यम के रूप में किसी भी भाषा का प्रयोग कर सकता है।
c) कोई भी बच्चा किसी भी धर्म को अपना सकता है और भिन्न धर्म को मानने वाले बच्चे के साथ बैठ सकता है।
d) जिन विद्यार्थियों के अधिक अंक हैं उन्हें वाद–विवाद प्रतियोगिता में बोलने के लिए अतिरिक्त समय दिया जाएगा बजाय उनके जिनके कम अंक हैं।

102. Which of the following events is NOT a feature of federal system in India?
a) The Governor of Uttar Pradesh has recommended imposition of President's rule in the state
b) The different Chief Ministers may announce different minimum support price for different crops
c) The political party that has majority at the centre and the political parties that have formed government in various states are different
d) The Supreme Court has given notice to both Central Government and Delhi government on the quality of air in Delhi

निम्नलिखित में से कौन–सी घटना भारत में संघीय प्रणाली की विशेषता *नहीं* है?
a) उत्तर प्रदेश के राज्यपाल ने राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाने की सिफारिश की है।
b) विभिन्न मुख्यमंत्री विभिन्न फसलों के लिए भिन्न–भिन्न न्यूनतम समर्थन मूल्य की घोषणा कर सकते हैं।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

c) केंद्र में जिस राजनैतिक दल के पास बहुमत है और जो राजनैतिक दल विभिन्न राज्यों में सरकार का गठन करते हैं, वे अलग हैं।

d) सुप्रीम कोर्ट ने दिल्ली में वायु की गुणवत्ता पर केंद्र सरकार और दिल्ली सरकार दोनों को नोटिस दिया है।

103. If the radius of a circle is increased by 30% , then by what percentage will the area of circle increase?

a) 90%
b) 9%
c) 30%
d) 69%

यदि वृत्त की त्रिज्या में 30% की वृद्धि की जाए तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

a) 90%
b) 9%
c) 30%
d) 69%

104. If 2^a =8p and 2^b = 64p, then value of ‘a’ is:

a) b-3
b) 3+b
c) 3
d) 2

यदि 2^a =8p और 2^b = 64p, तो ‘a’ का मूल्य है –

a) b-3
b) 3+b
c) 3
d) 2

105. Which of the following food items will not turn blue black when treated with iodine?

a) Boiled Potato
b) Green lentils
c) Rice water
d) Corn

निम्नलिखित में से कौन सा खाद्य पदार्थ आयोडीन से उपचारित होने पर नीले काले में नहीं बदलेगा?

a) उबला हुआ आलू
b) मूंग दाल
c) चावल का पानी
d) भुट्टा

collegedunia
India's largest Student Review Platform

106. A flower is normally blue but sometimes found as white or pink varieties. The following observations were made in F1 and F2 generations during an experiment –

Parents	**F1**	**F2**
Blue × White	Blue	196 Blue, 63 White
Pink × White	Blue	226 Blue, 98 White,77 Pink
Blue × Pink	Blue	149 Blue, 52 Pink

Which of the statements is correct?

a) Flower colour is an inherited trait
b) Flower colour is influenced by the environment in F2 generation
c) Pink x White had some error in observation in F2 generation
d) White and Pink varieties had produced Pink flowers in F1 generation through asexual reproduction

फूल सामान्यतः नीला होता है लेकिन कभी–कभी सफेद या गुलाबी किस्म में भी पाया जाता है। प्रयोग के दौरान F1 और F2 जनन में निम्नलिखित अवलोकन किए गए –

जनक	F1	F2
नीला x सफेद	नीला	196 नीला, 63 सफेद
गुलाबी x सफेद	नीला	226 नीला, 98 सफेद, 77 गुलाबी
नीला x गुलाबी	नीला	149 नीला, 52 गुलाबी

निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सही है?

a) फूल का रंग जन्मजात गुण है।
b) फूल का रंग F2 जनन में वातावरण से प्रभावित है।
c) F2 जनन के दौरान गुलाबी x सफेद के अवलोकन में कुछ त्रुटियाँ थीं।
d) सफेद और गुलाबी किस्म ने अलैंगिक जनन के द्वारा F1 जनन में गुलाबी फूल का उत्पादन किया था।

107. The conversion of $K_2Cr_2O_7$ into $Cr_2(SO_4)_3$ is a process of:

a) Oxidation
b) Reduction
c) Decomposition
d) Substitution

$K_2Cr_2O_7$ का $Cr_2(SO_4)_3$ में रूपांतरण की प्रक्रिया है –

a) उपचयन (ऑक्सीकरण)
b) अपचयन
c) अपघटन
d) प्रतिस्थापन

108. Which of the following substances is antacid:

a) NaCl
b) $Mg(OH)_2$
c) NaOH
d) HCl

collegedunia
India's largest Student Review Platform

निम्नलिखित में से कौन–सा पदार्थ प्रतिअम्ल है –

a) NaCl
b) $Mg(OH)_2$
c) NaOH
d) HCl

109. A unit of torque is

a) N-m
b) $N\text{-}m^2$
c) N/m
d) J/m

बल आघूर्ण की इकाई है –

a) N-m
b) $N\text{-}m^2$
c) N/m
d) J/m

110. The current in the coil of an ordinary light bulb is of the order of

a) Amperes
b) Milli-amperes
c) Micro-amperes
d) Nano-amperes

साधरण प्रकाश बल्ब की कुंडली में धारा .... के रूप में मापी जाती है –

a) ऐम्पियर्स
b) मिली ऐम्पियर्स
c) माइक्रो ऐम्पियर्स
d) नैनो ऐम्पियर्स

111. Jaishanker Prasad is a great poet. One of his famous epics is ---

a) Laher
b) Kamayani
c) Skandgupt
d) Aakashdeep

जयशंकर प्रसाद एक महान काव्यकार हैं। उनका एक प्रसिद्ध महाकाव्य है –

a) लहर
b) कामायनी
c) स्कंदगुप्त
a) आकाशदीप

112. His Holiness, the 14th Dalai Lama:

a) is the Spiritual Head of the Tibetan people.
b) is the Prime minister of the Tibetan Government- in- exile and is spearheading the non-violent struggle for the liberation of Tibet.
c) took refuge in India in 1969, due to the Chinese invasion of Tibet.
d) All of the above

collegedunia
India's largest Student Review Platform

14 वें दलाई लामा –

a) तिब्बती व्यक्तियों के आध्यात्मिक प्रमुख हैं ।

b) निर्वासित तिब्बती सरकार के प्रधानमंत्री हैं और तिब्बत की स्वतंत्रता के अहिंसापूर्ण संघर्ष की अगुवाई कर रहे हैं।

c) ने तिब्बत पर चीनी आक्रमण के कारण 1969 में भारत में शरण ली।

d) उपर्युक्त सभी

113. To keep snacks, such as potato and corn chips fresh and crunchy, the packaging bag is inflated with

a) Oxygen

b) Hydrogen

c) Nitrogen

d) None of the above

आलू और कॉर्न के चिप्स जैसे अल्पाहार को ताज़ा और कुरकुरा रखने के लिए पैकेजिंग बैग को ....के साथ फुलाया जाता है

a) ऑक्सीज़न

b) हाइड्रोजन

c) नाइट्रोजन

d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. A steady decline in the population of *Gauraiya*, or common house sparrow, is attributed to:

a) Electromagnetic radiations from mobile phones

b) Declining insect population that is the chief source of food for nestling sparrows

c) Multistoried building designs in urban areas

d) All of the above

गौरेया या आम घरेलू चिड़िया की जनसंख्या में निरंतर गिरावट के क्या कारण ठहराए जा सकते है:

a) मोबाइल फोन से निकलने वाली विद्युत चुंबकीय विकीरण

b) कीड़ों की जनसंख्या में गिरावट जो शावक चिड़िया के भोजन का मुख्य स्रोत है

c) शहरी क्षेत्रों में बहुमंज़िला इमारती डिज़ाइन

d) उपर्युक्त सभी

115. A country has a lower real GDP per head than another country, but also a smaller percentage of people living in absolute poverty. Which of the following explains this?

a) The country has a lower rate of inflation.

b) The country has a smaller population.

c) The country has a more even distribution of income.

d) The country has more people employed in the primary sector.

किसी दूसरे देश की तुलना में एक देश का प्रति व्यक्ति वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (जी.डी.पी.) कम है, लेकिन पूर्ण गरीबी में रहने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत भी कम है। निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प इसकी व्याख्या करता है?

a) देश की मुद्रा स्फीति दर कम है।

b) देश की जनसंख्या कम है।

c) देश में आय का वितरण समान है।

d) देश के अधिक लोग प्राथमिक क्षेत्र में नियोजित हैं।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

116. Which of the following shows developments of the 'pasts' in a correct sequence, starting from the earliest to the recent?

a) Discovery of Fire-Invention of Wheel- Painted Grey Ware- Northern Black Polished Ware
b) Discovery of Fire- Painted Grey Ware- Invention of Wheel-Use of Iron
c) Domestication of Animals- Agriculture- Discovery of Fire- Invention of Wheel
d) Discovery of Fire -Invention of Wheel-Northern Black Polished Ware-Painted Grey Ware

निम्नलिखित में से कौन–सा अतीत के विकास को कालक्रमानुसार शुरू से लेकर आज तक सही क्रम में दर्शाता है –

a) आग की खोज–पहिए का आविष्कार– पुती हुई भूरी वस्तुएं–उत्तरी काली पॉलिश की वस्तुएं
b) आग की खोज–पुती हुई भूरी वस्तुएं–पहिए का आविष्कार–लोहे का प्रयोग
c) जानवरों को पालना– कृषि– आग की खोज– पहिए का आविष्कार
d) आग की खोज–पहिए का आविष्कार– उत्तरी काली पॉलिश की वस्तुएं–पुती हुई भूरी वस्तुएं

117. Which of the following is true for British India in the context of new opportunities that opened up for people who came from castes that were regarded as poor and 'low'?

i) Many poor and low castes moved to cities where there was a new demand for labour in factories and sewage cleaners under municipalities.
ii) Many became car drivers in cities which was more lucrative than the rickshaw pullers and palanquin bearers in the villages.
iii) Some went to work in plantations in Assam, Mauritius, Trinidad and Indonesia.
iv) Migrating from the villages was an opportunity to get away from the oppressive hold that upper caste landowners exercised over their lives and the daily humiliation they suffered.

a) Only i and iii are correct.
b) Only i, iii and iv are correct.
c) Only i,ii and iv are correct.
d) All are correct.

अंग्रेजों के काल में ऐसे लोगों के लिए कौन से अवसर पैदा हुए जो गरीब और 'निम्न' मानी जाने वाली जातियों से सम्बंधित थे?

i. बहुत सारे गरीब और निम्न जाति के लोग शहर चले गए जहां कारखाना मजदूर और नगरपालिका में नालियां साफ करनेवाले के रूप में मांग पैदा हो चुकी थी।
ii. बहुत सारे लोग नगरों में कार चालक बन गये जो गांव में रिक्शा खींचने और पालकी ढोने की तुलना में ज्यादा आकर्षक था।
iii. कुछ लोग असम, मारिशस, त्रिनिदाद और इंडोनेशिया आदि स्थानों पर बागानों में काम करने चले गए।
iv. ग्रामीण क्षेत्रों से स्थानान्तरण, गांवों में सवर्ण जमींदारों द्वारा उनके जीवन पर दमनकारी कब्जे और दैनिक अपमान से छूट निकलने का एक मौका था।

a) केवल i और iii सही हैं
b) केवल i, iii और iv सही हैं
c) केवल i, ii और iv सही हैं
d) उपरोक्त सभी सही हैं

collegedunia
India's largest Student Review Platform

118. If there were no continents and the earth did not rotate, the surface wind patterns would be simple and winds would flow from ___________?

a) West to East in the Northern hemisphere and Eastwards in the Southern hemisphere
b) Southwards everywhere on earth
c) North to South in the northern hemisphere and South to North in the southern hemisphere
d) Northwards everywhere on earth

यदि कोई महाद्वीप नहीं होता और पृथ्वी घूर्णन नहीं करती, तो सतही पवनों का पैटर्न सरल होता और पवनें .... से बहती।

a) उत्तरी गोलार्ध में पश्चिम से पूर्व की ओर एवं दक्षिण गोलार्ध में पूर्व दिशा की ओर
b) पृथ्वी पर सब जगह दक्षिण दिशा की ओर
c) उत्तरी गोलार्ध में उत्तर से दक्षिण की ओर एवं दक्षिण गोलार्ध में दक्षिण से उत्तर की ओर
d) पृथ्वी पर सब जगह उत्तर दिशा की ओर

119. Rivers flowing into the Arabian Sea do not have deltas because

a) they have a short swift course down a steep slope
b) they do not carry much sediment
c) they do not have many tributaries
d) their origins are not far from the sea

अरब सागर में गिरने वाली नदियों में डेल्टा नहीं बनते क्योंकि–

a) ये खड़ी ढलान से नीचे की ओर बहती हैं।
b) वे अपने साथ ज्यादा अवसाद नहीं लाती।
c) उनकी सहायक नदियाँ ज्यादा नहीं है।
d) उनका उद्गम समुद्र से दूर नहीं होता।

120. The Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana is aimed towards financial inclusion. Which of the following is **<u>not</u>** a provision of the scheme?

a) Zero minimum balance
b) Issue of a cheque book at zero balance
c) Life insurance cover upto rupees thirty thousand
d) Direct transfer of money under government schemes

प्रधानमंत्री जन धन योजना का उद्देश्य आर्थिक समायोजन है। निम्नलिखित में से कौन–सा योजना का प्रावधान **<u>नहीं</u>** है?

a) शून्य न्यूनतम शेष
b) शून्य शेष पर चेक बुक जारी करना
c) तीस हज़ार रुपये तक का जीवन बीमा
d) सरकारी योजनाओं में धन का प्रत्यक्ष हस्तांतरण

121. Mrs. Khanna is the class teacher of 5^{th} A. She is struck by the 'diversity' of her students. What do you think she means by diversity?

a) No two students in her class are alike
b) Every student is unique
c) The family background of every student is different
d) All of the above

collegedunia
India's largest Student Review Platform

श्रीमती खन्ना कक्षा 5 'अ' की कक्षाध्यापिका हैं। वे अपने विद्यार्थियों की 'विविधता' से प्रभावित हैं। आपके विचार से वे विविधता से क्या समझती हैं?

a) उनकी कक्षा में कोई भी दो विद्यार्थी एक जैसे नहीं हैं
b) प्रत्येक विद्यार्थी विशिष्ट है
c) प्रत्येक विद्यार्थी की पारिवारिक पृष्ठभूमि अलग है
d) उपर्युक्त सभी

122. Bank overdraft refers to:

a) Withdrawing money by an account holder, through a demand draft
b) Banks issue more drafts than the money that they have received
c) Withdrawal from a bank account by an individual when the amount of withdrawal exceeds the total amount in the account
d) A demand draft that is prepared by the bank, at the time of the end of year closing

बैंक ओवरड्राफ्ट का अर्थ है –

a) डिमांड ड्राफ्ट के माध्यम से बैंक धारक द्वारा धन का आहरण
b) बैंक, प्राप्त किए गए धन की तुलना में, अधिक ड्राफ्ट जारी करता है
c) व्यक्ति द्वारा बैंक खाते से पैसा निकालना जब आहरण की राशि खाते में कुल राशि की तुलना में अधिक है
d) वर्ष समापन के समय बैंक द्वारा बनाया गया डिमांड ड्राफ्ट

123. Which of the following statements about independence of Judiciary is true?

a) Serving judges can contest elections only as independent candidates and not as candidates of a political party.
b) Constitutional provisions do not apply to judges.
c) Judges of High Courts and Supreme Court cannot be easily removed.
d) Judicial decisions cannot be criticized by the public.

न्यायपालिका की स्वतंत्रता के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

a) सेवारत् न्यायाधीश केवल एक निर्दलीय उम्मीदवार की तरह चुनाव लड़ सकते हैं, किसी राजनैतिक दल के उम्मीदवार के रूप में नहीं।
b) संवैधानिक प्रावधान न्यायाधीशों पर लागू नहीं होते।
c) उच्च न्यायालय और उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को आसानी से नहीं हटाया जा सकता।
d) जनता द्वारा न्यायिक फैसलों की आलोचना नहीं की जा सकती।

124. Which of the following differentiates a political party from a pressure group?

a) Effort to influence policies of the government
b) Campaign to run and mobilize public opinion
c) Represents interests of a particular section of society
d) Have an organizational structure

निम्नलिखित में से कौन राजनैतिक दल को दबाव समूह से अलग करता है?

a) सरकार की नीतियों को प्रभावित करने के लिए किया गया प्रयास
b) एक अभियान चलाने और जनता की राय जुटाने के लिए
c) समाज के वर्ग विशेष के हितों का प्रतिनिधित्व करता है
d) संगठित ढांचा होना

collegedunia
India's largest Student Review Platform

125. Existence of huge social and economic inequalities in Indian democracy shows that
a) Inequalities can only be removed by dictatorship
b) Political democracy can coexist with economic inequalities
c) Idea of democracy is a western idea which cannot succeed in India
d) Only rich countries can afford democracy

भारतीय लोकतंत्र में बहुत बड़ी सामाजिक और आर्थिक असमानताएँ होना यह दर्शाता है कि –
a) असमानताओं को केवल तानाशाही से दूर किया जा सकता है।
b) राजनैतिक लोकतंत्र आर्थिक असमानताओं के साथ विद्यमान हो सकती है।
c) लोकतंत्र का विचार एक पश्चिमी विचार है और भारत में सफल नहीं हो सकता।
d) केवल धनी देश ही लोकतंत्र का सामर्थ्य रखते हैं।

126. Vertices of the triangle PQR are the points P(1, 2), Q(4, 6) and R(- 4, 12). Which one of the following statements about triangle PQR is true?
a) PQR is a right triangle with the right angle, P.
b) PQR is a right triangle with the right angle, Q.
c) PQR is a right triangle with the right angle, R.
d) PQR is not a right triangle.

त्रिभुज PQR के शीर्ष के बिंदु P (1,2), Q (4,6) और R(-4,12) हैं। त्रिभुज PQR के बारे में निम्न में से कौन–सा कथन सही है?
a) PQR समत्रिभुज है और P समकोण है।
b) PQR समत्रिभुज है और Q समकोण है।
c) PQR समत्रिभुज है और R समकोण है।
d) PQR समत्रिभुज नहीं है।

127. If $x = y\ and\ u > v\ then\ which\ of\ the\ following\ statment\ is\ true$?

a) $x - u < y - v$
b) $x - u = y - v$
c) $x + u = y + v$
d) $x - u > y - v$

यदि $x = y$ और $u > v$ तो निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सही है?
a) $x - u < y - v$
b) $x - u = y - v$
c) $x + u = y + v$
d) $x - u > y - v$

128. In an experiment, a small plant was kept in a beaker having its stem immersed in red coloured dye solution. It was found after some time that red streaks appeared in the stem and veins of leaves also became red. What could be best concluded from this experiment?
a) Stem and leaves started decaying due to side effects of dye
b) Phloem tissues carried dye solution to the leaves
c) Xylem tissues carried dye solution to the leaves
d) Eosin dye displaced chlorophyll in the leaves

collegedunia
India's largest Student Review Platform

एक प्रयोग में बीकर में एक छोटे पौधे को रखा जिसमें उसके तने को दिए गए आरेख के अनुसार लाल रंग के रंजक घोल में रखा गया। कुछ समय बाद यह पाया गया कि तने में लाल धारियाँ नज़र आने लगीं और पत्तियों की शिराएँ भी लाल हो गईं। इस प्रयोग से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

a) रंजक के दुष्प्रभाव के कारण तने और पत्तियों का विघटन शुरू हो गया
b) पोषवाह ऊतकों ने पत्तियों तक घोल पहुंचाया
c) दारु ऊतकों ने पत्तियों तक घोल पहुंचाया
d) इओसिन रंजक ने पत्तियों में क्लोराफिल को विस्थापित किया

129. Gas released during seed germination, if passed through fresh lime water, turns it milky. It happens because-

a) Germinating seeds start degenerating slowly
b) Germinating seeds respire aerobically
c) Germination requires anaerobic conditions
d) Photosynthesis takes place in germinating seeds

बीज अंकुरण के दौरान निकली गैस को यदि चूने के पानी से गुज़ारा जाए तो वह दूधिया हो जाता है। यह ...... के कारण होता है –

a) अंकुरित बीजों के धीरे–धीरे अपह्रास होने
b) वायुजीवियों की तरह अंकुरित बीज सांस लेने
c) अंकुरण को अवायवीय स्थितियों की आवश्यकता होने
d) अंकुरित बीजों में प्रकाश–संश्लेषण होने

130. The atomic mass of an element is 58. Which of the following samples will contain its least number of atoms?

a) 5.8 moles
b) 580 amu
c) 0.058 kg
d) 5.8×10^{-10} g

एक तत्व का परमाणु द्रव्यमान 58 है। निम्नलिखित नमूनों में से किसमें उसके सबसे कम संख्या में परमाणु होंगे?

a) 5.8 ग्रामअणु
b) 580 परमाणु संहति मात्रक
b) 0.058 kg
c) 5.8×10^{-10} g

131. The mass of sodium in 11.7 g of sodium chloride is:

a) 2.3 g
b) 4.6 g
c) 6.9 g
d) 7.1 g

11.7 ग्रा. सोडियम क्लोराइड में सोडियम का द्रव्यमान है –

a) 2.3 ग्रा.
b) 4.6 ग्रा.
c) 6.9 ग्रा.
d) 7.1 ग्रा.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

132. One litre of a gas (assumed ideal) at 1 atmosphere pressure is heated from 300 K to 600 K. In the process, its volume becomes 5 litres. Its final pressure is:

a) 1 atmosphere
b) 5 atmospheres
c) 0.2 atmosphere
d) 0.4 atmosphere

एक लीटर गैस (आदर्श रूप में मानते हुए) 1 एटमोस्फियर दाब पर 300 K से 600 K तक उष्मित की जाती है। इस प्रक्रिया में उसका आयतन 5 लीटर हो जाता है। उसका अंतिम दाब है –

a) 1 एटमोस्फियर
b) 5 एटमोस्फियर
c) 0.2 एटमोस्फियर
d) 0.4 एटमोस्फियर

133. The wave length of radio waves used in FM transmission is around

a) 300 meter
b) 30 meter
c) 3 meter
d) 30 centimeter

एफएम पर रेडियो संचारण के लिए इस्तेमाल किये जाने वाली रेडियो तरंगों का दैर्ध्य .... है

a) 300 मीटर
b) 30 मीटर
c) 3 मीटर
d) 30 सेंटीमीटर

134. The writer of ‘Andher Nagari Choupat Raja’ is –

a) Ramdhari Singh Dinker
b) Hazari Prasad Dwedi
c) Bhartendu Harishchandra
d) Makhanlal Chaturvedi

‘अंधेर नगरी चौपट राजा’ के रचनाकार हैं –

a) रामधारी सिंह दिनकर
b) हज़ारी प्रसाद द्विवेदी
c) भारतेंदु हरिश्चंद्र
d) माखनलाल चतुर्वेदी

135. The famous story of Premchand which reflects the child’s mind is –

a) Idgaah
b) Do Bailon ki Katha
c) Kafan
d) Godaan

बाल मन को दर्शाने वाली प्रेमचंद की प्रसिद्ध रचना है –

a) ईदगाह
b) दो बैलों की कथा
c) कफ़न
d) गोदान

collegedunia
India's largest Student Review Platform

136. Ganga Jamuni Tehzeeb
  a) is a place in Allahabad where the river Ganga meets the river Jamuna
  b) symbolises the harmonious fusion of cultural practices, values and belief systems of both Muslim and Hindu communities
  c) is a yearly musical festival that is being held at the bank of the river Ganga in Varanasi
  d) All of the above

गंगा जमुनी तहज़ीब –
  a) इलाहाबाद की एक जगह है जहाँ गंगा जमुना से मिलती है
  b) मुस्लिम और हिंदू समुदायों के सांस्कृतिक व्यवहारों, मूल्यों और आस्था रीति के समरस विलय का संकेत है
  c) वार्षिक संगीत संबंधी समारोह है, जो वाराणसी में गंगा नदी के किनारे आयोजित किया जाता है
  d) उपर्युक्त सभी

137. You are a member of the committee in a school that has to select the most intelligent student of the year from the following. Who would you choose?
1) Anita who always comes first in class.
2) Pankaj who is a very good chess player.
3) Puneet who is friends with all and the most popular student of the class.
4) Niharika who is a very talented dancer.
5) Steve who plays cricket brilliantly and is the most successful captain of the school team.
6) Neeraj who can solve any Maths quiz or puzzle.
   Whom would you choose?
  a) Anita
  b) Neeraj
  c) Pankaj
  d) Give the award to all six of them

आप एक विद्यालय में उस समिति के सदस्य हैं जिसे निम्नलिखित सूची में से 'वर्ष के सर्वाधिक बुद्धिमान विद्यार्थी' का चयन करना है। आप किसे चुनेंगे?
1) अनीता कक्षा में हमेशा प्रथम स्थान पर आती है।
2) पंकज शतरंज का बहुत अच्छा खिलाड़ी है।
3) पुनीत सभी का दोस्त है और कक्षा में सबसे अधिक लोकप्रिय है।
4) निहारिका बहुत प्रतिभाशाली नृत्यांगना है।
5) स्टीव प्रतिभाशाली ढंग से क्रिकेट खेलता है और विद्यालय की टीम का सर्वाधिक सफल कप्तान है।
6) नीरज गणित की किसी भी प्रश्न या पहेली को हल कर लेती है
   आप किस चुनेंगे?
  a) अनीता
  b) नीरज
  c) पंकज
  d) सभी छहों को पुरस्कार देंगे

collegedunia
India's largest Student Review Platform

138. The exchange rate of the Australian dollar appreciates against the Swiss Franc. What is the most likely reason for this?
a) Speculative buying of the Swiss Franc.
b) Higher interest rates in Australia
c) A rise in Australian trade deficit
d) A fall in the demand for Australian export.

आस्ट्रेलियन डॉलर की विनिमय दर स्वीस फ्रैंक से अधिक है, इसका मुख्य कारण क्या है ?
a) स्वीस फ्रैंक की प्रत्याशित खरीद
b) आस्ट्रेलिया में अधिक ब्याज दर
c) आस्ट्रेलिया के व्यापार घाटे में वृद्धि
d) आस्ट्रेलिया के निर्यात की मांग में गिरावट

139. A country has a comparative advantage in producing sugar. Its government decides, however, to discourage its producers from specialising in sugar production. What could explain this decision?
a) The country lacks an absolute advantage in sugar production.
b) There is an absence of foreign tariffs on sugar production.
c) The government wants a diversified industrial structure.
d) The government believes that the productivity of workers in the domestic sugar production industry is increasing.

एक देश में चीनी के उत्पादन में अपेक्षाकृत अधिक लाभ है। फिर भी, उसकी सरकार चीनी के उत्पादनकर्ताओं को उसके उत्पादन में विशेषज्ञता के लिए निरुत्साहित करने का निर्णय लेती है। यह निर्णय क्या स्पष्ट करता है?
a) देश में चीनी उत्पादन में पूर्ण लाभ का अभाव है।
b) चीनी उत्पादन में विदेशी शुल्कों का अभाव है।
c) सरकार एक वैविध्यपूर्ण औद्योगिक संरचना चाहती है।
d) सरकार का विश्वास है कि घरेलू चीनी उत्पादन में कर्मचारियों की उत्पादकता बढ़ रही है।

140. What is Bulbuli Khana, which is located in Delhi?
a) First bird's hospital made by Aruna Asaf Ali
b) First madarsa made by Noorjehan
c) Tomb of the first Muslim woman ruler Razia Sultana
d) Children Park made by Begum Rukkaiya.

दिल्ली में स्थित बुलबुली खाना क्या है?
a) अरुणा आसफ अली द्वारा बनाया गया प्रथम पक्षी अस्पताल
b) नूरजहाँ द्वारा बनाया गया प्रथम मदरसा
c) प्रथम मुस्लिम महिला शासक रजिया सुल्तान का मकबरा
d) बेगम रुकैया द्वारा बनाया गया बाल उद्यान

141. Which of the statements given below are correct?
1. Phalin and Hudhud both are cyclones
2. Phalin is a western turbulence and Hudhud is a cyclone
3. Phalin rose in Arabian Sea and Hudhud rose in Bay of Bengal
4. Phalin and Hudhud both rose in Bay of Bengal

collegedunia
India's largest Student Review Platform

a) 1 & 2
b) 2 & 3
c) 3 & 4
d) 1 & 4

नीचे दिए गए कौन से कथन सत्य हैः
1. फैलिन और हुदहुद दोनों चक्रवात हैं
2. फैलिन पश्चिमी विक्षोभ है और हुदहुद चक्रवात है।
3. फैलिन अरब सागर में उत्पन्न हुआ था और हुदहुद बंगाल की खाड़ी में उत्पन्न हुआ था।
4. फैलिन और हुदहुद दोनों बंगाल की खाड़ी में उत्पन्न हुए थे।
a) 1 & 2
b) 2 & 3
c) 3 & 4
d) 1 & 4

142. It is difficult to represent the earth on a map because
a) the earth is very large in size
b) the earth has continents and oceans
c) the earth is spherical in shape
d) its surface is uneven

मानचित्र पर पृथ्वी को दर्शाना कठिन है, क्योंकि
a) पृथ्वी आकार में बहुत बड़ी है
b) पृथ्वी पर महाद्वीप और सागर हैं
c) पृथ्वी की आकृति गोल है
d) उसकी सतह असमतल है

143. Which one of the following statements is true?
a) Only democratic countries have a Constitution.
b) The Indian Parliament has greater authority than the Constitution because it can amend it.
c) The Constitution lays down an arrangement of institutions to realise certain ideals and values.
d) The Supreme Court of India ensures that no change is made by the Legislature or the Executive to the Constitution of the country.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
a) केवल लोकतांत्रिक देशों में संविधान है।
b) संविधान की तुलना में भारतीय संसद के पास उच्च प्राधिकार हैं, क्योंकि यह उसे संशोधित कर सकता है।
c) कुछ आदर्शों और मूल्यों को प्राप्त करने के लिए संविधान ने संस्थानों की व्यवस्था की है।
d) भारत में उच्चतम न्यायालय यह सुनिश्चित करता है कि विधानपालिका या कार्यपालिका द्वारा देश के संविधान में कोई परिवर्तन न किया जाए।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

144. Given below are a set of statements about electoral and political system in India. Which of these is **false**?

a) People with more education take greater interest in voting than those who are less educated.
b) Over the years, the proportion of candidates coming from rural areas has increased among the representatives elected for Lok Sabha
c) Smaller parties and independent candidates find it difficult to get elected than those from bigger parties due to differences in resources and clout
d) Chief Ministers and Ministers have also been defeated in elections

नीचे भारत में राजनैतिक प्रणाली और चुनाव के बारे में कथनों के सेट दिए गए हैं। इनमें से कौन–सा **असत्य** है?

a) अधिक शिक्षित व्यक्ति कम शिक्षित व्यक्तियों की तुलना में मतदान में अधिक रुचि लेते हैं।
b) लोक सभा के लिए निर्वाचित प्रतिनिधियों में ग्रामीण क्षेत्रों से आने वाले उम्मीदवारों का अनुपात इन वर्षों में बढ़ा है।
c) संसाधनों और ताकत में अंतर होने के कारण छोटे दलों और निर्दलीय उम्मीदवारों को बड़े दलों के मुकाबले निर्वाचित होना कठिन लगता है।
d) मुख्यमंत्री और मंत्रियों को भी चुनाव में पराजित किया गया है।

145. How many 5s would be there in prime factorization of 35!

a) 10
b) 7
c) 8
d) 12

35! के अभाज्य गुणनखण्ड में कितने 5 होंगे?

a) 10
b) 7
c) 8
d) 12

146. An iron nail sinks in water but a ship made of iron floats because

a) The ship is made up of a particular kind of iron which helps it to float
b) The ship is hollow and therefore its density increases.
c) The ship displaces large amount of water which balances the weight of the ship.
d) The ship displaces less amount of water and this helps it float.

लोहे की एक कील पानी में डूब जाती है परन्तु लोहे से बना जहाज़ तैरता है, क्योंकि–

a) जहाज़ एक खास तरह के लोहे से बना होता है जो इसे तैरने में मदद करता है।
b) जहाज़ खोखला होता है और जिससे उसका घनत्व बढ़ता है।
c) जहाज़ ज्यादा मात्रा में पानी हटाता है जो जहाज़ के वजन को संतुलित कर देता है।
d) जहाज़ कम मात्रा में पानी हटाता है जो तैरने में उसकी मदद करता है।

147. The boiling point of impure water was found by a student. Which of the following is most likely to be the correct boiling point?

a) 100^oC
b) 99.9^oC
c) 99^oC
d) 101^oC

collegedunia
India's largest Student Review Platform

एक विद्यार्थी द्वारा दूषित जल का क्वथनांक का पता लगाया। निम्नलिखित में से किसके सही जवाब होने की संभावना है?

a) $100^{o}C$
b) $99.9^{o}C$
c) $99^{o}C$
d) $101^{o}C$

148. A student took a colourless liquid (A) in a beaker and added few drops of other colourless liquid (B) to it. The colour of the solution changed to pink. (A) is likely to be:

a) Aqueous NaCl solution
b) HCl
c) Water
d) NaOH

एक विद्यार्थी ने बीकर में रंगहीन द्रव (अ) लिया और और उसमें दूसरे द्रव (ब) की कुछ बूंदें डालता है। घोल का रंग बदलकर गुलाबी हो जाता है। (अ) के होने की संभावना है –

a) जलीय NaCl घोल
b) HCl
c) पानी
d) NaOH

149. A bulb rated for 100W, 220V is connected to a 110V mains supply. The power drawn by it is:

a) 100 W
b) 50 W
c) 25 W
d) Zero

एक 100W, 220V का बल्ब 110V की बिजली सप्लाई के साथ जुड़ा हैं। उसके द्वारा ली जाने वाली विद्युत शक्ति (पॉवर) है –

a) 100 W
b) 50 W
c) 25 W
d) शून्य

150. A ray of light travelling through water is incident at an angle of 30^{o} on a slab of ordinary glass. Which of the following best describes the process?

a) There is a refracted ray in the glass slab at an angle of exactly 30^{o}
b) There is a refracted ray in the glass slab at an angle greater than 30^{o}
c) There is a refracted ray in the glass slab at an angle less than 30^{o}
d) There is no refracted ray due to total internal reflection

पानी से गुज़रती हुई प्रकाश–किरण साधारण कांच के स्लैब पर 30^{o} कोण पर आपतित होती है। निम्नलिखित में से कौन–सा सबसे बेहतर तरीके से प्रक्रिया की व्याख्या करता है –

a) कांच स्लैब में एकदम 30^{o} कोण पर अपवर्तित किरण है।
b) कांच स्लैब में 30^{o} से अधिक कोण पर अपवर्तित किरण है।
c) कांच स्लैब में 30^{o} से कम कोण पर अपवर्तित किरण है।
d) पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण कोई अपवर्तित किरण नहीं है।

collegedunia
India's largest Student Review Platform

PART-A
Answer Keys

Q. No.	Option	Details
1.	**a**	Changes since 1989
2.	**b**	disappointment
3.	**b**	Outcome that increases the chances of peace
4.	**a**	Cause of peace will become stronger
5.	**d**	New order based on justice
6.	**c**	Actually occur
7.	**a**	Smaller wars
8.	**d**	although
9.	**c**	take
10.	**b**	More difficult
11.	**a**	outside
12.	**c**	composition
13.	**c**	incidentally
14.	**b**	suffer
15.	**a**	lack
16.	**c**	श्रम के विभाजन का आधार उसे करने वालों का विभाजन है
17.	**d**	व्यक्तिगत सामर्थ्य की अनदेखी
18.	**a**	क्रमशः रूचि और सामर्थ्य से
19.	**c**	जो पहले से तय हो
20.	**b**	परिस्थिति के अनुसार पेशे में परिवर्तन किया जा सके
21.	**a**	स्वतंत्रता
22.	**c**	काम की गुणवत्ता पर बुरा असर डालती है
23.	**a**	पर्याय
24.	**d**	प्रति
25.	**d**	करता
26.	**d**	रूढ़ि
27.	**a**	परिणत
28.	**b**	बोध
29.	**c**	प्रमाण
30.	**b**	से ही

collegedunia
India's largest Student Review Platform

PART-B
Answer Keys

Q. No.	Option	Details
31.	**b**	5000
32.	**d**	26
33.	**a**	18000
34.	**d**	8, 24000
35.	**a**	1/8
36.	**b**	Manish is older than Arjun.
37.	**a**	Baking powder is the least expensive.
38.	**d**	None of the trees in the park are non-flowering trees.
39.	**c**	Neelam was slower than all others.
40.	**a**	All triangles in the box are blue.
41.	**d**	Ravneet and Rashi's houses face opposite sides.
42.	**c**	Manish and Lata are bench partners.
43.	**b**	Rs.190
44.	**c**	15% of poor farmers' credit needs and 90% of rich farmers' credit needs are met from the formal sector.
45.	**d**	History
46.	**b**	Immuno-resistance
47.	**c**	66
48.	**b**	55
49.	**d**	855
50.	**d**	Gujarat, that enacted a similar law a decade ago, saw a statistically significant drop in lung-cancer rates among non-smokers.

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

PART-C
Answer Keys

Q. No.	Option	Details
51.	**a**	Tennis, Badminton, Boxing
52.	**a**	an environmental activist and major proponent of Green concept of Sustainable Development
53.	**c**	learning difficulty to read fluently and with accurate comprehension despite average intelligence.
54.	**d**	Flexible production
55.	**a**	A population which produces the highest output per head
56.	**c**	A-ii, B-i, C-v, D-iii, E-iv
57.	**a**	Romila Thapar's 'Asoka and the Decline of the Mauryas'
58.	**b**	1 and 4
59.	**a**	The Himalayas
60.	**a**	Only Scheduled Tribe candidates can stand for election
61.	**d**	Freedom to carry out any trade or profession
62.	**b**	6
63.	**d**	2
64.	**b**	Synthesised starch is stored in plastids
65.	**d**	Binary fission
66.	**b**	related to conduct of chemical processes.
67.	**b**	B>A>C
68.	**c**	Zero
69.	**b**	Equal to the time taken to go up
70.	**b**	The Tempest
71.	**a**	Amartya Sen
72.	**c**	Shape and size of the pelvis
73.	**a**	Shehnai and Tabla
74.	**b**	The price level of other countries increases at a more rapid rate.
75.	**d**	The ratio of total income to population of Country A is higher than the ratio of total income to population of Country B.

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

76.	**d**	All of the above
77.	**c**	Strengthen their forts without permission
78.	**a**	Madhya Pradesh
79.	**b**	The point on the surface nearest to the focus
80.	**b**	Government does not have majority in Rajya Sabha and a joint session will give it majority vote to pass the bill.
81.	**a**	Unlike presidential system, head of the government is not directly elected by people in the parliamentary system
82.	**c**	66
83.	**c**	Diksha cannot make any triangle.
84.	**c**	Round worm, Hook worm, Filaria worm
85.	**d**	Remain as it is
86.	**a**	Remains Brown
87.	**a**	$4NO_2$
88.	**d**	The sun's rays fall on us more nearly vertically in June
89.	**b**	1 g
90.	**b**	Vijay Seshadri
91.	**c**	Saint Petersburg
92.	**c**	Is an instrument to empower the citizens, promote transparency and accountability in the working of the Government
93.	**d**	Triangle
94.	**b**	Increased CO_2 concentration in muscle cells
95.	**d**	A rise in value caused by market forces
96.	**c**	Increase Increase
97.	**b**	Women from high caste families and rich peasant households participated in large scale.
98.	**c**	Changes in women's clothing came about as a result of the wars, especially the two world wars, as women started wearing bright colour clothes and ornamentation was encouraged.
99.	**a**	Tropical regions
100.	**c**	Karnataka
101.	**d**	Students with more marks are given extra time to speak in a debate competition than those with less marks

102.	**d**	The Supreme Court has given notice to both Central Government and Delhi government on the quality of air in Delhi
103.	**d**	69%
104.	**a**	b-3
105.	**b**	Green lentils
106.	**a**	Flower colour is an inherited trait
107.	**b**	Reduction
108.	**b**	$Mg(OH)_2$
109.	**a**	N-m
110.	**a**	Amperes
111.	**b**	Kamayani
112.	**a**	is the Spiritual Head of the Tibetan people.
113.	**c**	Nitrogen
114.	**d**	All of the above
115.	**c**	The country has a more even distribution of income.
116.	**a**	Discovery of Fire-Invention of Wheel- Painted Grey Ware- Northern Black Polished Ware
117.	**b**	Only i, iii and iv are correct.
118.	**c**	North to South in the northern hemisphere and South to North in the southern hemisphere
119.	**a**	they have a short swift course down a steep slope
120.	**b**	Issue of a cheque book at zero balance
121.	**d**	All the above
122.	**c**	Withdrawal from a bank account by an individual when the amount of withdrawal exceeds the total amount in the account
123.	**c**	Judges of High Courts and Supreme Court cannot be easily removed.
124.	**d**	Have an organizational structure
125.	**b**	Political democracy can coexist with economic inequalities
126.	**b**	PQR is a right triangle with the right angle, Q.
127.	**a**	$x - u < y - v$
128.	**c**	Xylem tissues carried dye solution to the leaves
129.	**b**	Germinating seeds respire aerobically

collegedunia
India's largest Student Review Platform

130.	**b**	580 amu
131.	**b**	4.6 g
132.	**d**	0.4 atmosphere
133.	**c**	3 meter
134.	**c**	Bhartendu Harishchandra
135.	**a**	Idgaah
136.	b	symbolises the harmonious fusion of cultural practices, values and belief system of both Muslim and Hindu communities
137.	**d**	Give the award to all six of them
138.	**b**	Higher interest rates in Australia
139.	c	The government wants a diversified industrial structure.
140.	**c**	Tomb of the first Muslim woman ruler Razia Sultana
141.	**d**	1&4
142.	**c**	the earth is spherical in shape
143.	**c**	The Constitution lays down an arrangement of institutions to realise certain ideals and values.
144.	**a**	People with more education take greater interest in voting than those who are less educated.
145.	**c**	8
146.	**c**	The ship displaces large amount of water which balances the weight of ship.
147.	**d**	$101^{o}C$
148.	**d**	NaOH
149.	**c**	25 W
150.	**c**	There is a refracted ray in the glass slab at an angle less than 30^{o}

collegedunia
India's largest Student Review Platform