DRISHTI MENTORSHIP PROGRAMME (INTEGRATED)–2024

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

TEST BOOKLET SERIES

TEST BOOKLET

CSAT

Test Code:
WT (CSAT)-05

A

Time Allowed : Two Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET *DOES NOT* HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC., IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. You have to enter your **Registration Number** on the Test Booklet in the Box provided alongside this line. ***DO NOT*** write ***anything else*** on the Test Booklet.
3. This Test Booklet contains 80 items (questions). Each question is printed both in **Hindi** and **English**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
4. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer sheet.
5. All items carry equal marks.
6. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your admission certificate.
7. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and examination has concluded, you should hand over to the Invigilator ***only the Answer Sheet.*** You are permitted to take away with you the Test Booklet.
8. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
9. **Penalty for wrong answers:**
   THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY THE CANDIDATE.
   (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **One-Third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
   (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
   (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be no **penalty** for that question.

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

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

आगे आने वाले 4 (चार) परिच्छेदों के लिये निर्देश:
निम्नलिखित चार परिच्छेदों को पढ़िये और उन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। आपके उत्तर पूर्णतया इन परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिये।

परिच्छेद – 1

कौशल निर्माण को प्रभावकारिता में सुधार के उपाय एवं समग्र उत्पादन में श्रम के योगदान के रूप में देखा जा सकता है। उत्पादन संभावना की सीमा को और अधिक बढ़ाने तथा अर्थव्यवस्था की संवृद्धि दर को उच्च स्तर तक ले जाने के लिये यह एक महत्त्वपूर्ण घटक है। क्षमता निर्माण को किसी भी व्यक्ति की सामाजिक स्वीकृति अथवा प्रतिष्ठा में सुधार के उपकरण के रूप में भी देखा जा सकता है।

क्षमता निर्माण अथवा क्षमता विकास पर भारत द्वारा वर्तमान समय में दिया जा रहा ध्यान चीन, पश्चिम यूरोप और उत्तर अमेरिका की तरह भारत में बदलती जनसांख्यिकीय रूपरेखा से प्रेरित है। ये बदलती जनसांख्यिकी रूपरेखाएँ यह इंगित करती हैं कि भारत में 20 से 25 वर्ष के लिये "जनसांख्यिकीय लाभांश" नामक एक अद्वितीय अवसर की खिड़की है। जनसांख्यिकीय लाभांश आवश्यक रूप से दो कारकों के कारण होता है–(a) गिरती हुई जन्म दर, और (b) जीवन प्रत्याशा में सुधार। गिरती हुई जन्म दर आयु वितरण को बदल देती है और निर्भर जनसंख्या के अनुपात में कमी लाती है तथा इससे उत्पादक श्रम बल का अनुपात सापेक्षिक रूप से बढ़ता है। इसके परिणामस्वरूप निर्भरता अनुपात में कमी आती है, जिससे अर्थव्यवस्था की तुलनात्मक लागत, लाभ एवं प्रतिस्पर्द्धा में वृद्धि हो सकती है। जनसांख्यिकीय लाभांश के चलते भारत के पास विश्व की सबसे युवा कार्यशील जनसंख्या है, जिसकी माध्य आयु चीन एवं ओ.ई.सी.डी. देशों की तुलना में कहीं कम है। भारत के पास कार्यशील जनसंख्या के इस बड़े वर्ग के साथ-साथ 2020 तक वैश्विक अर्थव्यवस्था में 56 मिलियन दक्ष मानव शक्ति की कमी होने की भी आशंका है। इस प्रकार भारत में मौजूद जनसांख्यिकीय लाभांश का न केवल उत्पादन की संभावना का विस्तार करने की दृष्टि से बल्कि भारत और विदेश में दक्ष मानव शक्ति की आवश्यकता की पूर्ति के लिये भी, दोहन किये जाने की आवश्यकता है।

1. परिच्छेद के अनुसार, भारत "जनसांख्यिकीय लाभांश" के लाभ को किस तरह भुना सकता है?
   1. कौशल विकास करके।
   2. जनसंख्या में कमी लाकर।
   3. लागत लाभ द्वारा।
   4. जीवन प्रत्याशा में वृद्धि करके।

   नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
   (a) केवल 1, 2 और 4
   (b) केवल 1 और 4
   (c) केवल 1, 3 और 4
   (d) 1, 2, 3 और 4
2. निम्नलिखित में से किसे कौशल निर्माण का स्वाभाविक परिणाम माना जा सकता है?
   (a) देश की विकास दर में वृद्धि।
   (b) किसी भी श्रमिक के सामाजिक मूल्यों की अधिकाधिक स्वीकार्यता।
   (c) कुल उत्पादन में नाटकीय ढंग से वृद्धि।
   (d) उपर्युक्त सभी।
3. परिच्छेद के अनुसार, ऐसा माना जा रहा है कि चीन और ओ.ई.सी.डी. देशों की तुलना में भारत कुछ लाभ अधिक प्राप्त कर रहा है, निम्न में से एक ऐसा लाभ कौन-सा है?
   (a) उत्पादक कार्य बल
   (b) कुशल मानव शक्ति
   (c) युवा कार्य बल
   (d) जन्म दर में कमी

परिच्छेद – 2

भौतिकशास्त्री हमेशा कुछ सार्वभौमिक नियमों अथवा सिद्धांतों या कुछ आधारभूत प्रयोगों की तलाश में रहते हैं। रसायन विज्ञान में भी हम यही सब करते हैं, हम सिद्धांतों को प्रमाणित करते हैं। इसके अतिरिक्त रसायन विज्ञान में कुछ ऐसा होता है, जिसे हम रासायनिक अंतर्ज्ञान कहते हैं। लोग भौतिक अंतर्ज्ञान के बारे में उतनी चर्चा नहीं करते, जितनी कि रासायनिक अंतर्ज्ञान के बारे में। एक अजीब सी सोच बन जाती है कि कुछ तो होगा, लेकिन क्यों और कैसे होगा इन बातों का कोई जवाब नहीं होता; ऐसे ही एक नए पदार्थ का निर्माण होगा और एक नई प्रक्रिया अपनाई जाएगी आदि।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Direction for the following 4 (Four) Passages:
Read the following four passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage – 1

Skill building can be viewed as an instrument to improve the effectiveness and contribution of labour to the overall production. It is an important ingredient to push the production possibility frontier outward and to take growth rate of the economy to a higher trajectory. Skill building could also be seen as an instrument to empower the individual and improve his/her social acceptance or value.

The contemporary focus on skill building or skill development in India is derived from the changing demographic profiles in India vis-a-vis China, Western Europe and North America. These changing demographic profiles indicate that India has a unique 20 to 25 years' window of opportunity called "demographic dividend". The demographic dividend is essentially due to two factors (a) declining birth rates and (b) improvement in life expectancy. The declining birth rate changes the age distribution and makes for a smaller proportion of population in the dependent ages and for relatively larger share in the productive labour force. The result is low dependency ratio which can provide comparative cost advantage and competitiveness to the economy. The "demographic dividend" accounts for India having world's youngest work force with a median age way below that of China and OECD countries. Alongside this window of opportunity for India, the global economy is expected to witness a skilled man power shortage to the extent of around 56 million by 2020. Thus, the "demographic dividend" in India needs to be exploited not only to expand the production possibility frontier but also to meet the skilled manpower requirements in India and abroad.

1. According to the passage, how India can reap benefits of "Demographic dividend"?
   1. Skill development.
   2. Declining population.
   3. Cost advantage.
   4. Increase in life expectancy.

   Select the correct answer from the codes given below:
   (a) 1, 2 and 4 only
   (b) 1 and 4 only
   (c) 1, 3 and 4 only
   (d) 1, 2, 3 and 4

2. Which of the following can be viewed as natural outcome of skill building?
   (a) Increase in growth rate of the country.
   (b) More social acceptance value for a labour.
   (c) Dramatic increase in total production.
   (d) All of the above.

3. According to the passage, India is supposedly enjoying certain advantage over China and OECD countries, which advantage is it?
   (a) Productive labour force.
   (b) Skilled manpower.
   (c) Young work force.
   (d) Declining birth rate.

Passage – 2

Physicists are always looking for some universal laws or theories or for some fundamental experiments. In Chemistry also we do that, we verify theory. In addition to everything, there is something called chemical intuition. People do not talk about physical intuition as much as chemical intuition. There is a peculiar feeling that something will work, why and how are unanswered; a new material will be formed, a new process will be created, etc.

Copyright – Drishti The Vision Foundation

रासायनिक अंतर्ज्ञान प्राप्त करना कठिन होता है; इसके लिये व्यक्ति को कठोर परिश्रम करना होता है और एक लंबी समयावधि के बाद ही लोग इसे प्राप्त कर पाते हैं। कुछ लोग कभी भी इसे प्राप्त नहीं कर पाते और 50 साल तक कार्य करते रहने के बाद इसके बिना ही मर जाते हैं। जिन लोगों को माइकल फैराडे, विश्व के महानतम रसायन शास्त्री की तरह अंतर्ज्ञान होता है, ऐसे लोग कुछ अविश्वसनीय कार्य कर दिखाते हैं। फैराडे ने विद्युत एवं चुम्बकत्व के बारे में किस तरह सोचा? जब इलेक्ट्रॉन के बारे में कुछ भी पता नहीं था तो ऐसे में उन्होंने विद्युत अपघटन परीक्षण कैसे किया? मुझे अभी भी यह जानकर आश्चर्य होता है कि उन्होंने उस समय में बेंजीन की खोज कैसे की? जब उन्होंने पहली बार स्वर्ण के नैनो कण बनाए, तो उन्हें कैसे पता चला कि वे नैनो कण ही हैं? उस समय इनको मापने का न तो कोई मापक था और न ही सूक्ष्मदर्शी ही था। जो अंतर्ज्ञान की इस क्षमता को उत्पन्न करते हैं वे सफल होते हैं। यह सभी विषयों के संबंध में सही है, लेकिन सबसे अधिक रसायन विज्ञान के संबंध में।

4. परिच्छेद के अनुसार, "रासायनिक अंतर्ज्ञान" से हमारा क्या आशय है?
   1. यह किसी शोधार्थी का आंतरिक विवेक है, जिसे वह व्यक्त नहीं कर सकता है।
   2. कोई भी उपकरण इसे माप नहीं सकता है।
   3. माइकल फैराडे के पास यह निश्चित रूप से था।

   नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
   (a) केवल 2 और 3 (b) केवल 1 और 3
   (c) केवल 1 और 2 (d) 1, 2 और 3
5. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भौतिकशास्त्रियों और रसायनशास्त्रियों में अंतर करता है?
   (a) भौतिकशास्त्री नियमों एवं सिद्धांत के तहत कार्य करते हैं, जबकि रसायनशास्त्री अंतर्ज्ञान के तहत भी कार्य करते हैं।
   (b) भौतिक विज्ञान के विपरीत अंतर्ज्ञान की प्रभावकारिता रसायन विज्ञान में अधिक प्रचलित है।
   (c) भौतिक विज्ञान में भौतिक अंतर्ज्ञान जैसी कोई अवधारणा नहीं है, जबकि रसायन विज्ञान में रासायनिक अंतर्ज्ञान होता है।
   (d) भौतिकशास्त्री अधिकांशत: सिद्धांत और नियमों पर निर्भर रहते हैं, जबकि रसायनशास्त्री अधिकांशत: अंतर्ज्ञान पर निर्भर रहते हैं।
6. परिच्छेद के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा/से निष्कर्ष निकाला जा सकता/सकते है/हैं?
   1. वैज्ञानिक उपकरण, वैज्ञानिक अंतर्ज्ञान के स्थानापन्न नहीं हो सकते हैं।
   2. असाधारण वैज्ञानिक प्रयोग न केवल सिद्धांत एवं नियमों के आधार पर ही किये जा सकते हैं, बल्कि अंतर्ज्ञान संबंधी योग्यता से भी किये जा सकते हैं।

   नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
   (a) केवल 1 (b) केवल 2
   (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2
7. उपर्युक्त परिच्छेद में कौन-सा सर्वाधिक तार्किक और महत्त्वपूर्ण संदेश अंतर्निहित है?
   (a) आजकल लोग स्वास्थ्य के प्रति जागरूक नहीं हैं, क्योंकि तकनीकी और दवाओं ने दोनों तरह से उनकी ज़िंदगी को प्रभावित किया है।
   (b) आधुनिक पीढ़ी की जीवनशैली ने व्यक्तिगत स्वास्थ्य और सुख की अपेक्षा दवाओं और तकनीकी को अधिक महत्त्व दिया है।
   (c) योग के द्वारा हमें व्यक्तिगत स्वास्थ्य व सुख पर ध्यान केंद्रित करने में मदद मिलती है।
   (d) तकनीक की दुनिया में कोई भी इसे उपयोग किये बिना नहीं रह सकता।

परिच्छेद – 4

सभी आधुनिक समाजों में कानून का अस्तित्व है और प्राय: इसे सभ्य अस्तित्व की आधारशिला माना जाता है। लेकिन ऐसा क्या है जो कानून को अन्य सामाजिक नियमों से अलग करता है और किस अर्थ में कानून अंतर्राष्ट्रीय या वैश्विक स्तर पर संचालित होता है? क्या 'अंतर्राष्ट्रीय कानून' जैसी चीज़ है भी? घरेलू कानून के मामले में इसके विशिष्ट लक्षणों की पहचान करना आसान होता है। पहला, कानून सरकार द्वारा बनाया जाता है और इसलिये पूरे समाज पर लागू होता है। इसका अर्थ केवल यह नहीं है कि कानून राज्य की इच्छा को दर्शाता है और इसे इसलिये अन्य मानदंडों एवं सामाजिक नियमों पर वरीयता प्राप्त होती है, बल्कि यह घरेलू कानूनों को एक सुनिश्चित राजनीतिक समाज के दायरे में रहते हुए सार्वभौमिक

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Chemical intuition is difficult to get; one has to work hard for it and over a period of years people get it. Some people never get it and die without it, after working for 50 years. Those who have intuition like Michael Faraday, one of the greatest chemists in the world, do unbelievable things. How did Faraday think of electricity and magnetism? How did he conduct electrolysis experiments when electron was not known? It still amazes me that he discovered benzene in those days. When he made the gold nanoparticles first, how did he know they were nanoparticles? There was no device to measure, no microscope present. Those who develop this intuitive ability succeed. That is true of all subjects but more so in chemistry.

4. According to the passage, what do we understand by "chemical intuition"?
   1. It is the inner conscience of a researcher which even he cannot explain.
   2. No device can measure it.
   3. Michael Faraday definitely had it.

   Select the correct answer from the given codes below:

   (a) 2 and 3 only (b) 1 and 3 only
   (c) 1 and 2 only (d) 1, 2 and 3

5. Which of the following act as a distinguishing factor between physicists and chemists?
   (a) Physicists work through laws and theory whereas chemists work through intuition as well.
   (b) Unlike Physics effectiveness of intuition is more prevalent in Chemistry.
   (c) There is no concept as physical intuition in Physics but chemical intuition in Chemistry does exist.
   (d) Physicists rely more on theories and laws whereas chemists rely more on intuition.

6. According to the passage, which of the following statement/s can be inferred?
   1. Scientific instruments cannot act as replacement of scientific intuition.
   2. Extraordinary scientific experiments can be achieved not only through theory and law but through intuitive ability as well.

   Select the correct answer from the codes given below:

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

7. What is the most logical and crucial message that is implied in the above passage?
   (a) Nowadays people are not health conscious as technology and drugs have affected their life both the ways.
   (b) Modern generation lifestyle has given extra importance to drugs and technology more than personal health and well being.
   (c) Yoga helps us to concentrate to our personal health and well-being.
   (d) No one is able to sustain in the world of technology without using it.

Passage – 4

Law is found in all modern societies and is usually regarded as the bedrock of civilized existence. But what distinguishes law from other social rules and in what sense does law operate at an international or even global level? Is there such a thing as 'international law'? In the case of domestic law, it is relatively easy to identify a series of distinguishing characteristics. First, law is made by the government and so applies throughout the society. Not only does this mean that law reflects the will of the state and therefore takes precedence over all other norms and social rules, but it also gives domestic law universal jurisdiction within a particular political society. Second, law is compulsory; citizens are not allowed to choose which laws to obey

Copyright – Drishti The Vision Foundation

क्षेत्राधिकार प्रदान करता है। दूसरा, कानून सभी के लिये अनिवार्य होता है; नागरिकों को इस बात की अनुमति नहीं होती है कि वे किस कानून को मानें और किसकी उपेक्षा करें; क्योंकि कानून को नियंत्रण एवं दंड की एक व्यवस्था द्वारा समर्थन प्राप्त होता है। इसलिये कानून को विधिक प्रणाली, मानदंडों एवं संस्थाओं जिसके माध्यम से वैधानिक नियमों का निर्माण, व्याख्या एवं कार्यान्वयन किया जाता है, के अस्तित्व की आवश्यकता होती है। तीसरा, कानून का स्वरूप सार्वजनिक होता है, और इस रूप में इसके अंतर्गत कूटबद्ध, प्रकाशित एवं मान्य नियम अंतर्निहित होते हैं। इन्हें आंशिक तौर पर, एक औपचारिक और सामान्यत: सार्वजनिक, वैधानिक प्रक्रिया द्वारा हासिल किया जाता है। इसके अतिरिक्त, कानून तोड़ने के लिये दिये जाने वाले दंड पूर्वकथनीय होते हैं जिनका पूर्वानुमान लगाया जा सकता है, जबकि मनमानी गिरफ्तारी अथवा कारावास यादृच्छिक या तानाशाही प्रकृति का होता है। चौथा, कानून जिन पर लागू होता है, उनके लिये सामान्यत: बाध्यकारी माना जाता है, बेशक फिर किसी विशेष कानूनों को गैरन्यायपूर्ण अथवा अनुचित ही क्यों न माना जाए। इसलिये कानून केवल प्रवर्तनीय आदेशों के एक समुच्चय से अधिक है, इसमें नैतिक दावे भी अंतर्निहित होते हैं, जिनका तात्पर्य है कि विधिक नियमों का पालन किया जाना चाहिये।

8. परिच्छेद के संदर्भ में कानून को सामाजिक नियमों से अलग किस तरह माना जा सकता है?
   (a) किसी एक देश में बनाए गए कानून उसके प्रत्येक नागरिक पर लागू होते हैं, जबकि सामाजिक नियम एक समाज से दूसरे समाज में बदलते रहते हैं।
   (b) कानून समाज पर लागू होते हैं, जबकि सामाजिक नियम लागू नहीं होते हैं।
   (c) कानून राजनीतिक समाज के लिये स्वीकार्य होते हैं, जबकि सामाजिक नियम नहीं।
   (d) कानून उचित वैधानिक व्यवस्था के अनुरूप कार्य करते हैं, जबकि सामाजिक नियमों को किसी भी व्यवस्था की आवश्यकता नहीं होती है।

9. यदि राज्य द्वारा एक नया कानून प्रस्तावित है, तो उस कानून को वैधता प्राप्त करने के लिये निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त/शर्तें अनिवार्य है/हैं?
   1. जनता की सहमति 2. वैधानिक समर्थन
   3. सार्वभौमिक क्षेत्राधिकार 4. न्यायपूर्ण प्रकृति

   नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
   (a) केवल 1, 3 और 4 (b) केवल 2, 3 और 4
   (c) केवल 1, 2 और 3 (d) केवल 2

10. 'किसी कानून में अंतर्निहित 'सार्वजनिक' गुणवत्ता से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
   (a) कानून सामान्यत: जनता द्वारा बनाए एवं प्रयोग किये जाते हैं?
   (b) कानून लिखित होता है और जनता सामान्यत: इसके क्रियान्वयन पक्ष से ही वाकिफ होती है।
   (c) जनता को सामान्यत: इसके बारे में पता होता है कि कानून का उल्लंघन करने के पश्चात् या तो वे दंडित होंगे या नहीं।
   (d) लोगों को सामान्यत: यह पता होता है कि कानून के तहत मनमानी गिरफ्तारी संभव नहीं है।

आगे आने वाले 4 (चार) परिच्छेदों के लिये निर्देश:

निम्नलिखित तीनों परिच्छेदों को पढ़िये और उन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। आपके उत्तर पूर्णतया इन परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिये।

परिच्छेद – 1

हाल के वर्षों में, वैश्विक राजनीतिक परिदृश्य में प्रभावशाली परिवर्तनों के साथ-साथ होने वाले नियमित सुधारों के बावजूद अंतर्राष्ट्रीय संबंधों में राष्ट्र-राज्य अभी भी एक मूलभूत इकाई है। समकालिक विश्व राजनीति में, इसके सबसे महत्त्वपूर्ण संस्था होने का तात्पर्य यह नहीं है कि यही एकमात्र मूलभूत इकाई है। राज्य, विशेषकर राष्ट्र-राज्य एक केंद्रीय संस्था है, क्योंकि मानव इतिहास के इस दौर में सत्ता केंद्रीकृत है। राष्ट्र-राज्य की संकल्पना को समझने के लिये, दो अंतर्संबंधित लेकिन भिन्न संकल्पनाओं, 'राष्ट्र' एवं 'राज्य' के बीच के अंतर को समझना आवश्यक है। यद्यपि, राष्ट्र शब्द को प्राय: राज्य के स्थान पर प्रयोग किया जाता है, जबकि राष्ट्र शब्द के अपने सांस्कृतिक निहितार्थ हैं।

इसका संबंध एक ऐसे जनसमुदाय से है जिसकी एक सामान्य पहचान होती है और जो एक समान मूल्यों को साझा करता है, जिसे बेनडिक्ट एंडरसन 'कल्पित समुदाय' कहकर संबोधित करते हैं। यह एकता साझा इतिहास, भाषा, धर्म, नृजातीय समरूपता और साझा रीति-रिवाजों जैसे सांस्कृतिक कारकों पर आधारित होती है।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

and which to ignore, because law is backed up by a system of coercion and punishment. Law thus requires the existence of a legal system, a set of norms and institutions through which legal rules are created, interpreted and enforced. Third, law has a 'public' quality in that it consists of codified, published and recognized rules. This is, in part, achieved by enacting law through a formal and usually public, legislative process. Moreover, punishments handed down for law-breaking are predictable and can be anticipated, whereas arbitrary arrest or imprisonment has a random and dictatorial character. Fourth, law is usually recognized as binding on those to whom it applies, even if particular laws may be regarded as unjust or unfair. Law is therefore more than simply a set of enforceable commands; it also embodies moral claims, implying that legal rules should be obeyed.

8. With reference to the passage, how law can be distinguished from social rules?
   (a) Laws of one country apply to every citizen whereas social rules vary from one society to another.
   (b) Laws are enforceable upon the society whereas social rules are not enforceable.
   (c) Laws are acceptable to the political society whereas social rules are not.
   (d) Laws work according to the proper legal system whereas social rules do not require any system.

9. If a law is proposed by the state, then which of the following condition is necessary to make that law attain legitimacy?
   1. Assent of public
   2. Legal standing
   3. Universal jurisdiction
   4. Just character

   Select the correct answer from the codes given below:
   (a) 1, 3 and 4 only (b) 2, 3 and 4 only
   (c) 1, 2 and 3 only (d) 2 only

10. What can we infer about the 'public' quality involved in a law?
   (a) Law is created and put on use by public in general.
   (b) Law is well written and public in general knows the implication of it.
   (c) When public in general knows whether they will be punished or not after breaking the law.
   (d) When public in general are aware that arbitrary arrest is not possible under the law.

Direction for the following 4 (Four) Passages:

Read the following three passages and answer the items that follow each passage. Your answers to these items should be based on the passages only.

Passage – 1

Despite spectacular shifts as well as routine adjustments in the general landscape of the world politics in recent years, the basic unit in international relations still remains the nation-state. Its designation as the most fundamental entity in contemporary world politics does not imply that it is the only basic unit. The state, more particularly, nation-state is the central entity simply because at this stage of human history the power is centered. To understand the concept of nation-state it is important to know the difference between two related, but normatively different terms, 'nation' and 'state'. The term 'nation', although often used interchangeably with 'state' is a term that has cultural implications.

It refers to a body of people united by a sense of identity and shared values which Benedict Anderson termed as an 'imagined community'. This unity is based on such cultural factors as shared history, common language, common religion, ethnic homogeneity and common customs. The term 'state', on the other hand,

Copyright – Drishti The Vision Foundation

वहीं दूसरी ओर, 'राज्य' शब्द का संबंध, एक राजनीतिक विचार एवं एक वैधानिक संस्था दोनों से ही होता है। जबकि, राष्ट्र-राज्य शब्द को एक साथ लेने पर इसका अर्थ एक सांस्कृतिक इकाई होता है, यानी एक राष्ट्र, जिसकी सीमाएँ एक राज्य की राजनीतिक-वैधानिक सीमाओं के ही समान होती हैं। निकोलो मैकियावेली संभवतः पहला राजनीतिक सिद्धांतकार था, जिसने 'द प्रिंस' में आधुनिक राज्य के राजनीतिक आशय का उल्लेख किया। अपनी किताब 'द प्रिंस' में प्राथमिक रूप से तत्कालीन इटली के शासकों को दी गई एक नसीहत थी कि एक राज्य की स्थापना किस प्रकार की जाए एवं उसको किस तरह से व्यवस्थित किया जाए। ऐसे में राज्य, प्रतिकूल परिस्थितियों में एक सांगठनिक वाहक एवं अन्य राज्यों के सापेक्ष शक्ति में वृद्धि करने वाला उपकरण दोनों ही बन गया।

11. परिच्छेद की विषय-वस्तु के अनुसार, 'राष्ट्र' एवं 'राज्य' शब्दावली के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
    1. राष्ट्र एक धार्मिक संकल्पना है।
    2. राज्य एक राजनीतिक-विधिक संकल्पना है।
    3. राष्ट्र एक सांस्कृतिक संकल्पना है।
    4. जब सांस्कृतिक पहचान राजनीतिक-विधिक संकल्पना के साथ समेकित होती है, तो वह राष्ट्र-राज्य बन जाती है।

    नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
    (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 2, 3 और 4
    (c) केवल 1, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

12. निकोलो मैकियावेली की 'द प्रिंस' के संबंध में क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
    1. यह एक राजनीतिक दर्शन है जो यह बताता है कि राज्य का शासन किस तरह चलाया जाए।
    2. यह एक सैद्धांतिक पुस्तक है जो इस बात की चर्चा करती है कि अन्य राज्यों की शक्तियों पर नियंत्रण किस तरह किया जाए।
    3. यह एक राजनीतिक पुस्तक है, जिसमें पहली बार 'राष्ट्र' और 'राज्य' के बीच भेद किया गया।

    नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
    (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
    (c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

13. इस परिच्छेद में केंद्रीय विषय किसे माना जा सकता है?
    (a) विश्व राजनीति में 'राष्ट्र' और 'राज्य' की प्रासंगिकता।
    (b) एक विशिष्ट समयावधि में राष्ट्रवाद का विकास किस तरह हुआ?
    (c) निकोलो मैकियावेली को विश्व राजनीतिक विचार का जनक मानना।
    (d) विश्व राजनीति के संबंध में मैकियावेली और एंडरसन के विचारों का महत्त्व।

परिच्छेद – 2

सामान्य अर्थों में लोकतंत्र को सरकार के एक प्रकार के रूप में समझा जाता है, जिसका संबंध लोकप्रिय संप्रभुता से है। इसे अनिवार्य रूप से लोगों द्वारा शासन माना जाता है, जो राजतंत्र अथवा कुलीनतंत्र का विरोधाभासी है। लोकतांत्रिक व्यवस्था की एक प्रमुख विशेषता अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता और समाज के विभिन्न तबकों को अपनी बात रखने के लिये दी गयी आज़ादी है। एक लोकतांत्रिक व्यवस्था अपनी अधिकतम क्षमता से तभी कार्य कर सकती है जब आम जनता की व्यापक भागीदारी हो, जो तब तक संभव नहीं है जब तक कि लोगों को विभिन्न मुद्दों से अवगत नहीं कराया जाए। विश्वसनीय सूचना संसाधन किसी भी लोकतांत्रिक व्यवस्था के लिये महत्त्वपूर्ण होते हैं और यहीं से मीडिया की भूमिका शुरू होती है।

लोकतांत्रिक व्यवस्था में मीडिया की भूमिका को लेकर काफी वाद-विवाद रहा है। भारतीय लोकतंत्र विश्व का सबसे बड़ा लोकतंत्र है और यहाँ मीडिया की भूमिका काफी प्रभावशाली है। हाल के समय में अपनी सामाजिक ज़िम्मेदारियों के प्रति उपेक्षावादी नजरिये के चलते भारतीय मीडिया की काफी आलोचना हुई है। मीडिया के क्षेत्र में होने वाली खतरनाक प्रकृति की व्यावसायिक गतिविधियों ने भारतीय लोकतंत्र के तानेबाने को खासा प्रभावित किया है। मीडिया व्यवसाय में संलग्न बड़े औद्योगिक समूहों ने बहुलवादी दृष्टिकोणों के अस्तित्व के लिये खतरा उत्पन्न कर दिया है। उत्तर-उदारवादी काल में पारराष्ट्रीय मीडिया संगठनों ने अपने वैश्विक हितों से प्रभावित होकर भारतीय बाज़ार में अपनी शाखाओं का विस्तार किया है। ऐसा भारतीय मीडिया की वजह से हुआ है, जिसे शुरू में समाज के लाभ वंचित एवं हाशिए के समूहों के विकास के लिये संचालित विकास कार्यक्रमों के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन का अभिकर्त्ता माना जाता था। यद्यपि मीडिया ने समय-समय पर सरकारी तंत्र की प्रहरी की भूमिका को बखूबी निभाया है और साथ ही सहभागी संचार में भी मदद की है, इस दिशा में अभी बहुत कुछ किए जाने की आवश्यकता है।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

refers to both a political idea and a legal entity. However, taken together, the term 'nation-state' refers to a cultural unit, a 'nation', whose boundaries are the same as the politico-legal boundaries of a 'state'. Niccolo Machiavelli was probably the first political theorist to describe the political essence of the modern state in his 'The Prince'. In fact, 'The Prince' is primarily an advice to the then Italian rulers as to how to establish and maintain a state. The state became both the organising vehicle for survival in a hostile world and the instrument for aggrandizement vis-a-vis other, states.

11. According to the theme given in the passage, which of the following statements are true for the term 'Nation' and 'State'?
    1. Nation is a religious concept.
    2. State is a politico-legal concept.
    3. Nation is a cultural concept.
    4. When cultural identity synchronizes with politico-legal concept it becomes the 'Nation-State.'

    Select the correct answer from the codes given below:
    (a) 1, 2 and 3 only
    (b) 2, 3 and 4 only
    (c) 1, 3 and 4 only
    (d) 1, 2, 3 and 4

12. Which of the following can be inferred about Niccolo Machiavelli's 'The Prince'?
    1. It's a political philosophy which talks about how to rule the state.
    2. It's a theoretical book on how to overcome other states power.
    3. It's political book that first differentiates between the 'nation' and the 'state'.

    Select the correct answer from the codes given below:
    (a) 1 only (b) 1 and 2 only
    (c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

13. What can be adjudged as the core value adopted in this passage?
    (a) Relevance of 'nation' and 'state' in world politics.
    (b) How nationalism evolved over a period of time?
    (c) Niccolo Machiavelli as the founding father of world political thought.
    (d) Importance of Machiavelli's and Anderson's thoughts on world politics.

Passage –2

Democracy in general terms is understood to be a form of government which is subject to popular sovereignty. It is essentially a rule by the people which is in contrast to monarchies or aristocracies. One of the crowing glories of the democratic system is the freedom of expression and the space that is provided to the views from different sections of the society. A democratic system can run to its utmost potential when there is wide participation on the part of the general mass, which is not possible without people getting informed about various issues. Reliable information resources are important constituent of any democratic society. This is where media steps in.

The role of media in a democratic system has been widely debated. India has the largest democracy in the world and media has a powerful presence in the country. In recent times, Indian media has been subject to a lot of criticism for the manner in which they have disregarded their obligation to social responsibility. Dangerous business practices in the field of media have affected the fabric of Indian democracy. Big industrial conglomerates in the business of media have threatened the existence of pluralistic viewpoints. Post liberalisation, transnational media organisations have spread their wings in the Indian market with their own global interests. This has happened at the cost of an Indian media which initially thought to be an agent of ushering in social change through developmental programmes directed at the non privileged and marginalised sections of the society. Though media has at times successfully played the role of a watchdog of the government functionaries and has also aided in participatory communication, a lot still needs to be done.

Copyright – Drishti The Vision Foundation

14. मीडिया लोकतंत्र की जड़ों को किस प्रकार मज़बूत कर सकता है?
   (a) सरकार के रोज़मर्रा के कार्यों में प्रत्यक्ष भागीदारी करके।
   (b) लोगों को उनके लोकतांत्रिक कर्त्तव्यों के बारे में जागरूक बनाकर।
   (c) लोगों को विभिन्न लोकतांत्रिक मुद्दों के बारे में शिक्षित करके।
   (d) लोगों को यह बताकर कि सरकार कैसे काम करती है और उनके क्या अधिकार हैं।

15. परिच्छेद में ऐसा क्यों कहा गया है कि भारतीय मीडिया अपनी मुख्य भूमिका से भटक गया है?
   1. अपने सामाजिक दायित्वों को पूरा नहीं कर रहा है।
   2. पारराष्ट्रीय मीडिया संगठनों ने भारतीय मीडिया को अपने प्रभाव क्षेत्र में ले लिया है।
   3. सरकारी क्रियाकलापों की निगरानी न करके।

   नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
   (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 3
   (c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

16. परिच्छेद में दी गई सूचना के आधार पर लोकतंत्र एवं लोकतांत्रिक व्यवस्था किस प्रकार लोगों की नज़र में और अधिक मूल्यवान हो सकते हैं?
   (a) यदि यह और अधिक सूचनात्मक एवं भागीदारीयुक्त हो जाए।
   (b) यदि यह समाज के विभिन्न तबकों में मीडिया के महत्त्व का प्रचार-प्रसार करे।
   (c) यदि यह अपनी कार्यप्रणाली को और अधिक पारदर्शी बनाए और लोगों को इसके विषय में जानने दे।
   (d) केवल (a) और (c)

परिच्छेद – 3

ऐसा कहा जाता है कि भारत एक 'क्रांतिक दशक' में प्रवेश कर गया है। वैश्विक मंच पर भारत एक वृहद् एवं प्रणालीबद्ध रूप से महत्त्वपूर्ण अर्थव्यवस्था के रूप में उभरकर आया है। इसे कई आर्थिक संकेतक अपने पक्ष में होने का अद्वितीय लाभ भी मिला है, खासकर एक वृहद् घरेलू बाज़ार, मज़बूत निवेश जी.डी.पी. अनुपात और जनसांख्यिकीय लाभांश का। जबकि, इसका पूर्ण रूप से लाभ प्राप्त करने के लिये इन सभी का पूरी तरह से उपयोग करना होगा। निस्संदेह रूप से, इसके लिये भारत को अपनी आंतरिक समस्याओं को सुलझाना आवश्यक है, जिनमें लम्बे समय से विद्यमान निर्धनता और इसकी सामाजिक एवं भौतिक अवसंरचना के विकास की समस्या प्रमुख है।

वर्तमान वैश्विक मंदी ने भारत के समक्ष नई तरह की समस्याएँ खड़ी कर दी हैं, जिनमें विगत वर्ष के कुछ महीनों की उच्च संवृद्धि दर की तुलना में मई 2012 से निर्यात वृद्धि निरंतर नकारात्मक रही है। सरकार के पास उपलब्ध सीमित राजकोषीय राहत तथा व्यापार साझीदारों के बढ़ते संरक्षणवादी कदम के साथ बचे हुए नीतिगत विकल्प समष्टि स्तरीय हैं। सूक्ष्म स्तर पर अधिक वैश्विक अर्थव्यवस्था में इसका आकार और रूपरेखा देखते हुए भारत को अनिवार्य रूप से वैश्विक स्तर पर एक सक्रिय भूमिका निभानी होगी और केवल इन बहसों में उलझकर ही नहीं रह जाना होगा कि लगातार जारी संकट से कैसे निपटा जाए तथा भविष्य में ऐसे संकटों को आने से किस तरह रोका जाए, बल्कि व्यापार, पूंजी प्रवाह, वित्तीय विनियमन, जलवायु परिवर्तन और वैश्विक वित्तीय संस्थानों के शासन जैसे व्यापक समष्टि अर्थशास्त्रीय मुद्दों को सुलझाने के लिये वैश्विक अर्थव्यवस्था के नियमों को भी प्रभावित करना होगा।

17. भारतीय अर्थव्यवस्था की घरेलू चुनौतियों को लेकर लेखक इतना चिंतित क्यों लग रहा है?
   1. भारतीय अर्थव्यवस्था के पास वैश्विक आर्थिक संकट को टालने की क्षमता है।
   2. भारतीय अर्थव्यवस्था बड़े बाजारों का केंद्र है जो वैश्विक अर्थव्यवस्था को और अधिक विकसित करने में मदद कर सकती है।
   3. भारत में घरेलू आर्थिक मुद्दे वैश्विक तथा आर्थिक संगठनों को भी प्रभावित कर सकते हैं।

   नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
   (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 3
   (c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

18. क्रांतिक दशक के बारे में निम्नलिखित में से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
   1. भारत के लिये अवसरों से भरा हुआ दशक।
   2. एक ऐसा दशक जहाँ आर्थिक संकट साफ नजर आता है।
   3. एक ऐसा दशक जो भारत को वैश्विक अर्थव्यवस्था में एक महत्त्वपूर्ण कर्त्ता के रूप में स्थापित कर सकता है।

   नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:
   (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 1 और 2
   (c) केवल 2 और 3 (d) केवल 2

Copyright – Drishti The Vision Foundation

14. How can media strengthen the roots of democracy?
    (a) By participating directly in the daily chores of government.
    (b) By making people aware about their democratic duties.
    (c) By making people educate about range of democratic issues.
    (d) By making people aware about how government works and what their rights are.

15. Why passage is suggesting that Indian media has been deviated from its primary role?
    1. Not following its social duties.
    2. Transnational media corporations are overshadowing Indian media.
    3. Not supervising the government functions anymore.

    Select the correct answer from the codes given below:
    (a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only
    (c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

16. As per the information given in the passage, how democracy and democratic system can add more value to the people?
    (a) If it is going to be more informative and participative.
    (b) If it will propagate the importance of media among the different sections of society.
    (c) If it brings more transparency in its functioning and let people know about it.
    (d) Only (a) and (c)

Passage – 3

It is said that India has entered a 'critical decade'. India has emerged as a large and systemically important economy on the global stage. It enjoys the unique advantage of having many economic indicators in its favour, particularly a large domestic market, robust investment-to-GDP ratio and demographic advantage. However, all of these will need to be leveraged to get the full advantage out of them. Undoubtedly, this requires India to address its internal challenges, which include the long-standing problem of poverty and the development of its social and physical infrastructure.

The recent global slowdown has thrown up new challenges for India with export growth being continuously negative since May 2012 compared to high growth rates of some months of the previous year. With limited fiscal space available for the government and with protectionist measures of trading partners showing signs of rising, the policy options left are more at the micro level. Given its size and its profile in the global economy, India will inevitably need to play an active role at global level, not just in debates about how to resolve the continuing crisis and prevent the recurrence of similar crises in the future, but in influencing the rules for the global economy on overarching macroeconomic issues such as trade, capital flows, financial regulation, climate change and governance of global financial institutions.

17. Why author seems to be more concerned about the Indian economy's domestic challenges?
    1. Indian economy has the potential to avert global economic crisis.
    2. Indian economy is home to the biggest market that can help global economy to rise further.
    3. Domestic economic issues in India can affect global economic institutions as well.

    Select the correct answer from the codes given below:
    (a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only
    (c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

18. Which of the following can be properly inferred about "critical decade"?
    1. A decade full of opportunity for India.
    2. A decade where economic crisis is more visible.
    3. A decade that can pose India as a key player in global economy.

    Select the correct answer from the codes given below:
    (a) 1 and 3 only (b) 1 and 2 only
    (c) 2 and 3 only (d) 2 only

Copyright – Drishti The Vision Foundation

परिच्छेद - 4

इस तकनीकी समय में स्वास्थ्य-सेवा में भरपूर विरोधाभास है। रोजमर्रा के जीवन को सफल बनाने के लिये हुए कंप्यूटरीकरण के साथ हर समय घटनाओं से बाह्य तौर पर जुड़े रहने की मांग बनी रहती है और विडंबना यह है कि ऐसा करने में हम अपने शरीर, मन और आत्मा के विषय में गंभीर विचार करने से विमुख हो जाते हैं। औषधीय चिकित्सा के प्रयोग से हमारे कुछ लक्षण शांत हो जाते हैं, लेकिन इस बात का मतलब यह भी हो सकता है कि अपने व्यक्तिगत स्वास्थ्य व सुख पर ध्यान देने व निरीक्षण करने की योग्यता में कमी करके हम अपने व्यस्त जीवन के साथ उसी तरह सामान्य रह सकते हैं।

ऐसे समय में जब तकनीक और दवाओं ने हमारे जीवन जीने के तरीके पर कब्ज़ा जमाया हुआ है, यह देखना स्फूर्तिदायक है कि योग न सिर्फ बचा हुआ है, बल्कि शोधार्थी इस बात का पता लगाने के लिये प्रयास कर रहे हैं कि यह अभ्यास किस तरह हमारी मदद कर सकता है। साक्ष्य आधारित दवाओं के माहौल में किसी भी थेरेपी के लिये क्लीनिकल दावों की पुष्टि आवश्यक हो गई है और योग इससे परे नहीं है। हमको यह जानने की ज़रूरत है कि, थेरेपी और इसके प्रयोगों के अंतर्विरोध से कौन लाभ प्राप्त करेगा और किसी विशेष थेरेपी द्वारा विशेष चिकित्सकीय मामले को कहाँ तक ठीक किया जा सकता है।

19. उपर्युक्त परिच्छेद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
    1. योग के द्वारा शरीर, मन और मस्तिष्क स्वस्थ रहते हैं।
    2. किसी भी साक्ष्य-आधारित औषधि की तरह हमारी विशेष समस्याओं पर योग के प्रभाव का क्लीनिकल परीक्षण चल रहा है।
    3. मानव के लिये मददगार चिकित्सकीय सहायता, दरअसल निजी स्वास्थ्य समस्या का समाधान करने की हमारी क्षमता में कमी लाती है।

    उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
    (a) केवल 1 और 3
    (b) केवल 1 और 2
    (c) 1, 2 और 3
    (d) इनमें से कोई नहीं।

निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नों के लिये निर्देश :

निम्नलिखित 4 परिच्छेदों में से प्रत्येक को पढ़िये और उनके उपरांत दिये गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिये।

परिच्छेद-1

मनुष्य प्राय: गलत निर्णय लेते हैं। यदि आप कैडबरी डेयरी मिल्क की तुलना में स्निकर्स को अधिक पसंद करते हैं, तो यह स्पष्ट है कि आपके सामने दो विकल्प होने पर आप कौन-सी कैंडी बार लेंगे। पारंपरिक आर्थिक मॉडल्स में इस तार्किक सहज बोध को अपनाया जाता है, जो यह बताता है कि लोग प्रत्येक विकल्प के लिये एक मूल्य निर्धारित करते हैं। एक प्रख्यात यूनिव. र्सिटी के न्यूरोसाइंटिस्ट का यह तर्क है कि उनके तंत्रिका विज्ञान पर आधारित मॉडल मानक आर्थिक सिद्धांत की तुलना में बेहतर तरीके से यह व्याख्या करते हैं कि अनेक विकल्प मौजूद होने पर लोग किस प्रकार का व्यवहार करते हैं। तंत्रिका मॉडल, जिसका जीवविज्ञान में वर्णन किया गया है और न्यूरोंस में परीक्षण किया गया है, उस चीज़ का सही वर्णन करते हैं जिसकी अर्थशास्त्री व्याख्या नहीं कर सकते।

इस मॉडल का मुख्य आधार मस्तिष्क की अतृप्त क्षुधा (भूख) है। मस्तिष्क शरीर का उपापचयी दृष्टि से सर्वाधिक खर्चीला (मेटाबॉलिकली एक्सपेंसिव) ऊतक है। इसका भार हमारे शरीर के भार का केवल 2 से 3 प्रतिशत होता है, इसके बावजूद यह हमारी 20 प्रतिशत ऊर्जा की खपत करता है। चूँकि तंत्रिका कोशिकाओं (न्यूरोंस) में इतनी अधिक ऊर्जा की खपत होती है, इसलिये मस्तिष्क में एक द्वंद्व चलता रहता है जिसमें सटीकता और क्षमता एक-दूसरे के विरोधी होते हैं। न्यूरोसाइंटिस्ट का तर्क है कि हमारी निर्णयन यथार्थता को बढ़ाने की लागत उसके फायदों की तुलना में भारी पड़ती है। इस प्रकार, हमारे पास आधुनिक अमेरिकी सेरियल एस्ले को चुनने का विकल्प बचता है।

20. परिच्छेद में तंत्रिका विज्ञान मॉडल और आर्थिक मॉडल क्या वर्णन करते हैं?
    (a) दोनों मॉडल यह बताते हैं कि निर्णयन प्रक्रिया कैसे संचालित होती है।
    (b) दोनों मॉडल यह वर्णन करते हैं कि विभिन्न विकल्पों को अलग-अलग मूल्य दिया जाता है।
    (c) आर्थिक मॉडल यह वर्णन करता है कि विकल्प को कैसे चुना जाए और तंत्रिका विज्ञान मॉडल तंत्रिका कोशिकाओं के बारे में बताता है।
    (d) उपर्युक्त से कोई नहीं

21. उपर्युक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Passage - 4

In this technological age, health care paradoxes abound. Computerization, designed to facilitate daily life, carries with it a demand to be connected externally to events at all times. In doing so, paradoxically, we become alienated from reflecting personally upon body, mind and spirit. Use of pharmacological medication can assuage some of our symptoms, but this approach can also mean that we can carry on as normal with our busy lives, reducing our ability to monitor and focus on our personal health and well-being.

At a time when technology and drugs dominate the way we live our lives, it is refreshing that yoga not only persists but also researchers are taking the time to explore exactly how this practice can help us. In a climate focusing upon evidence-based medicine, it is important to be able to substantiate clinical claims made for any therapy, and yoga is no exception. We need to know who would benefit from a therapy, contraindications of use and the extent to which specific medical issues that can be ameliorated by a particular therapy.

19. With reference to the above passage, consider the following statements:
    1. Healthy body, mind and spirit can be achieved by yoga.
    2. Like any other evidence- based medicine, effect of yoga to our specific problem is under clinical trial.
    3. Medication aids which are helpful to human being. They actually reduces our ability to solve our personal health problem with own.

    Which of the statements given above are correct?
    (a) 1 and 3 only
    (b) 1 and 2 only
    (c) 1, 2 and 3
    (d) None of these

Directions for the following 5 (five) questions:

Read each of the following six passages and answer the questions that follow. Your answers to these questions should be based on the passages only.

Passage - 1

Humans often make bad decisions. If you like Snickers more than Cadbury dairy milk, it seems obvious which candy bar you'd pick, given a choice of the two. Traditional economic models follow this logical intuition, suggesting that people assign a value to each choice. A neuroscientist from the reputed university argues that their neuroscience-based model outperforms standard economic theory at explaining how people behave when faced with lots of choices. The neural model, described in biology and tested in neurons, works well to describe something economists couldn't explain.

At the core of the model lies the brain's insatiable appetite. The brain is the most metabolically expensive tissue in the body. It consumes 20 percent of our energy despite taking up only 2 to 3 percent of our mass. Because neurons are so energy-hungry, the brain is a battleground where precision and efficiency are opponents. Neuroscientist argues that the costs of boosting our decision-making precision outweigh the benefits. Thus, we're left to be confounded by the choices of the modern American cereal aisle.

20. What does neuroscience model and economic model describe in the passage?
    (a) Both the models state that how decision making process takes place.
    (b) Both the models describe different value added to the different choice.
    (c) The economic model describes how to make a choice and neuroscience model tells about neurons.
    (d) None of the above.

21. Which among the following is the **most logical and rational inference** that can be made from the above passage?

Copyright – Drishti The Vision Foundation

तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(a) विकल्प मनुष्य को अपने मस्तिष्क का प्रयोग करने और प्रत्येक विकल्प से जुड़े फायदों का आकलन करने के लिये प्रेरित करते हैं।

(b) मनुष्य फायदे के लिये निर्णयन यथार्थता की लागत का भुगतान करता है इसलिये यथार्थता नियमों को फायदों की अपेक्षा अधिक महत्त्व दिया जाता है।

(c) निर्णयन प्रक्रिया आकलनात्मक होने की तुलना में सहज बोधात्मक अधिक है।

(d) आर्थिक मॉडल में वास्तविक फायदों के साथ-साथ प्रत्येक विकल्प की लागत पर भी ध्यान दिया जाता है।

परिच्छेद-2

व्यवहारवादी उपागम में केवल बाह्य प्रेक्षणीय (उद्दीपन और अनुक्रिया) व्यवहार का अध्ययन किया जाता है जिसका वस्तुनिष्ठ तरीके से मापन किया जा सकता है। उनका मानना है कि आंतरिक व्यवहार का अध्ययन नहीं किया जा सकता है क्योंकि हम यह नहीं देख सकते कि व्यक्ति के मन में क्या चल रहा है और इसलिये वस्तुनिष्ठ तरीके से इसका मापन नहीं कर सकते हैं। इसकी तुलना में संज्ञानात्मक उपागम का यह मानना है कि प्रयोगों द्वारा आंतरिक मानसिक व्यवहार का वैज्ञानिक ढंग से अध्ययन किया जा सकता है।

22. उपर्युक्त परिच्छेद का सर्वाधिक **तार्किक उपनिगमन (कोरोलरी)** निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) बाह्य प्रेक्षणीय व्यवहार को नियंत्रित किया जा सकता है क्योंकि यह किसी व्यक्ति के बाह्य व्यवहार से संबंधित होता है।

(b) आंतरिक व्यवहार को आगे दो प्रेक्षणीय उपागमों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

(c) मानव व्यवहार के मापन में विभिन्न उपागमों की अपनी-अपनी सीमाएँ हैं।

(d) संज्ञानात्मक उपागम बाह्य प्रेक्षणीय व्यवहार का मापन नहीं कर सकता है।

परिच्छेद-3

सामाजिक मनोविज्ञान का संबंध सामाजिक संदर्भ में किसी व्यक्ति के व्यवहार को समझने से है। इसलिये यह मनुष्य के व्यवहार को इस रूप में देखता है कि यह अन्य लोगों तथा सामाजिक संदर्भ, जिसमें यह किया जाता है, द्वारा प्रभावित होता है। इसलिये सामाजिक मनोवैज्ञानिक उन कारकों का अध्ययन करते हैं जिनके कारण हम अन्य लोगों की उपस्थिति में पूर्व निर्धारित तरीके से व्यवहार करते हैं, और उन परिस्थितियों को देखते हैं जिनके अंतर्गत कतिपय व्यवहार/क्रियाएँ और भाव उत्पन्न होते हैं। सामाजिक मनोविज्ञान में इस बात का अध्ययन किया जाता है कि इन भावों, विचारों, विश्वासों, इरादों और लक्ष्यों का निर्माण कैसे होता है और उसके बाद ये मनोवैज्ञानिक कारक किस प्रकार दूसरे लोगों के साथ हमारी अंत:क्रियाओं को प्रभावित करते हैं।

23. उपर्युक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक **तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष** निकाला जा सकता है?

(a) सामाजिक व्यवहार में परिवर्तन एक क्रमिक प्रक्रिया है क्योंकि यह सामाजिक परिवर्तन से उत्प्रेरित होता है।

(b) क्रिया, निर्णय और व्यवहार सामाजिक मनोविज्ञान से प्रभावित होते हैं।

(c) जब तक आप समाज का हिस्सा हैं, सामाजिक मनोविज्ञान आपके व्यवहार को प्रभावित करेगा।

(d) भाव, विचार और धारणा (परसेप्शन) किसी व्यक्ति की चिंतन प्रक्रिया को निर्धारित करते हैं।

परिच्छेद-4

एडवर्ड थॉर्नडाइक अधिगम (सीखना) सिद्धांत पर किये गए अपने कार्य के लिये मनोविज्ञान के क्षेत्र में प्रसिद्ध है, इस सिद्धांत से ही व्यवहारवाद के अंतर्गत क्रिया प्रसूत अनुबंधन का विकास हुआ है। क्लासिकल अनुबंधन विभिन्न घटनाओं के बीच साहचर्य के विकास पर निर्भर है, जबकि क्रियाप्रसूत अनुबंधन हमारे व्यवहार के परिणाम से सीखने पर बल देता है। स्किनर परिणाम द्वारा सीखने का अध्ययन करने वाला पहला मनोवैज्ञानिक नहीं था। वस्तुत: स्किनर का क्रियाप्रसूत अनुबंधन का सिद्धांत एडवर्ड थॉर्नडाइक के विचारों पर आधारित है।

थॉर्नडाइक ने जानवरों (सामान्यत: बिल्लियों) में सीखने का अध्ययन किया था। उसने एक क्लासिक प्रयोग तैयार किया, जिसमें उसने 'सीखने के नियमों' का आनुभविक परीक्षण करने के लिये एक पहेली-बॉक्स का उपयोग किया। एडवर्ड थॉर्नडाइक ने 'प्रभाव का नियम' प्रस्तुत किया, जिसके अनुसार, यदि किसी व्यवहार का परिणाम सुखद होता है, तो उसे पुन: दोहराए जाने की संभावना होती है और यदि किसी व्यवहार का परिणाम नापसंद, होता है तो

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(a) Choices make human to use their brain and calculate the benefit associated with each choice.

(b) Human can pay the cost of decision-making precision to benefit so precision rules over the benefit.

(c) Decision-making process is more of intuitive than calculative.

(d) The economic model takes care of actual benefit as well as cost to each alternative.

Passage – 2

The behaviourists approach only studies external observable (stimulus and response) behaviour which can be objectively measured. They believe that internal behaviour cannot be studied because we cannot see what happens in a person's mind and therefore cannot objectively measure it. In comparison, the cognitive approach believes that internal mental behaviour can be scientifically studied using experiments.

22. Which among the following is the **most logical corollary** to the above passage?

(a) External observable behaviour can be controlled since it is related to external behaviour of someone.

(b) Internal behaviour further can be classified into two observable approaches.

(c) Different approaches have their limits to measure the human behaviour.

(d) Cognitive approach cannot measure the external observable behaviour.

Passage – 3

Social psychology is about understanding individual behaviour in a social context. It therefore looks at human behaviour as influenced by other people and the social context in which this occurs. Social psychologists therefore deal with the factors that lead us to behave in a given way in the presence of others, and look at the conditions under which certain behaviour/actions and feelings occur. Social psychology is to do with the way these feelings, thoughts, beliefs, intentions and goals are constructed and how such psychological factors, in turn, influence our interactions with others.

23. Which among the following is the **most logical and rational inference** that can be made from the above passage?

(a) Change in social behaviour is very gradual process as it is catalysed by change in the society.

(b) Action, decision and behaviour are influenced by social psychology.

(c) As long as you are part of society, social psychology will affect your behaviour.

(d) Feeling, thought and perception decides individual thought process.

Passage – 4

Edward Thorndike is famous in psychology for his work on learning theory that lead to the development of operant conditioning within behaviorism. Whereas classical conditioning depends on developing associations between events, operant conditioning involves learning from the consequences of our behaviour. Skinner wasn't the first psychologist to study learning by consequences. Indeed, Skinner's theory of operant conditioning is built on the ideas of Edward Thorndike.

Thorndike studied learning in animals (usually cats). He devised a classic experiment in which he used a puzzle box to empirically test the "Laws of Learning", Edward Thorndike put forward a "Law of Effect" which stated that any behaviour that is followed by pleasant consequences is likely to be repeated, and any behaviour followed by unpleasant consequences is likely to be stopped.

Copyright – Drishti The Vision Foundation

उसे पुनः दोहराए जाने की संभावना नहीं होती है।

24. 'सीखने के नियम' सिद्धांत की कमी क्या है?
    (a) इसमें इस बात का कोई कारण नहीं बताया गया है कि चोरी, लूटपाट जैसे नापसंद कार्यों को क्यों दोहराया जाता है?
    (b) कोई भी नैतिक कार्य बिना किसी परिणाम के भी दोहराया जाएगा।
    (c) थॉर्नडाइक के सिद्धांत में घटनाओं के बीच संबंध का उल्लेख नहीं है।
    (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

परिच्छेद-6

हमारे देश के संपूर्ण संवैधानिक इतिहास में विधायिका तथा न्यायपालिका ने जिस सबसे बुरे दौर का सामना किया उसकी शुरुआत 'संपत्ति के अधिकार' के मुद्दे से हुई, जो कि एक अप्रत्याशित घटनाक्रम था। संपत्ति के अधिकार के संवैधानिक प्रावधानों को लेकर, विधायिका और न्यायपालिका के मध्य कश्मकश की स्थिति बनी हुई थी। सरल-सा सिद्धांत था। न्यायपालिका संविधान की पवित्रता को बनाए रखने के लिये विधायिका के 'संपत्ति के अधिकार' को नियंत्रित करने के कार्य को अमान्य घोषित कर रही थी, और जब भी न्यायपालिका किसी कानून को असंवैधानिक बताकर अमान्य घोषित करती तो विधायिका, न्यायपालिका पर अपने प्रभुत्व को बनाए रखने के लिये संविधान में संशोधन कर देती।

25. उपर्युक्त परिच्छेद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
    1. भारत जैसे विकासशील देशों में, विधायिका और न्यायपालिका के मध्य संघर्ष को शांतिपूर्ण तरीके से सुलझा लिया गया है और अब यह इनके मध्य कोई मुद्दा नहीं रह गया है।
    2. देश में संपत्ति का अधिकार, विधायिका और न्यायपालिका के मध्य एक विवाद का विषय रहा है।
    3. भारत में संसद के पास निर्विवाद शक्ति है, जिसे न्यायपालिका के द्वारा चुनौती नहीं दी जा सकती।

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

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नों के लिये निर्देश :
निम्नलिखित परिच्छेद को पढ़िये और उसके नीचे आने वाले प्रश्नों के उत्तर दीजिये। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल इस परिच्छेद पर ही आधारित होने चाहिये।

परिच्छेद-1

वैश्वीकरण तथा विनिवेश संबंधी शक्तियाँ पूरे विश्व में फैल रही हैं और गंभीरतापूर्वक अर्थव्यवस्थाओं को नया आकार प्रदान कर रही हैं। ये बदलाव कारोबारी संगठनों के लिये नई चुनौतियाँ पेश कर रहे हैं, विशेष रूप से अति प्रतिस्पर्द्धी वातावरण में सरकार द्वारा उत्कृष्ट सेवा प्रदान करने के लिये। भारत में GDP में सेवाक्षेत्रक का हिस्सा बढ़ रहा है, जबकि वित्तीय संस्थान, विशेष रूप से बैंक, भारतीय सेवा उद्योग के पृथक्करणीय हिस्से हैं। दूसरी तरफ, 'कर्मचारियों द्वारा नौकरी छोड़कर जाना' बैंकिंग क्षेत्र की समस्या को धीरे-धीरे बढ़ा रहा है और प्रतिभा को रोककर रखने की गंभीर चुनौती पेश कर रहा है। इस प्रकार, वर्तमान अध्ययन सरकारी क्षेत्र के बैंकों के साथ-साथ निजी क्षेत्र के बैंकों में 'कर्मचारियों को रोककर रखने' के मुद्दे पर ध्यान केंद्रित करने को कहता है। सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों की तुलना उनके निजी क्षेत्र के समकक्षों से, कर्मचारियों को रोककर रखने की नीतियों के आधार पर की गई है। दोनों तरह के प्राथमिक और द्वितीयक आँकड़े बैंकों के लिये कर्मचारियों को रोककर रखने की आवश्यकता तथा बहुत-सी मौजूदा कर्मचारी रोकने संबंधी नीतियों के गहन विश्लेषण पर ज़ोर देते हैं। इसके लिये कार्यकारी प्रबंधक और H.R. प्रबंधक के साक्षात्कार लिये गए तथा परिणामों का अलग-अलग विश्लेषण किया गया। अध्ययन में पाया गया कि सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक नकारात्मक रूप से 'प्रतिभा संरक्षण' के मुद्दे से जूझ रहे हैं और उनके पास कर्मचारियों को रोककर रखने की कोई निश्चित नीति नहीं है, जबकि निजी क्षेत्र के बैंक कर्मचारियों को रोककर रखने को बहुत महत्त्व देते हैं और उनकी H.R. नीतियों और कार्यक्रमों का उद्देश्य अपने संगठन में सर्वश्रेष्ठ प्रतिभा को रोकना है।

26. परिच्छेद के अनुसार, बैंकिंग क्षेत्र में उथल-पुथल के लिये कौन-से कारक उत्तरदायी हैं?
    1. वैश्वीकरण
    2. कर्मचारियों को रोककर रखना

    नीचे दिये गए कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :
    (a) केवल 1 (b) केवल 2
    (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

27. परिच्छेद के अनुसार, निम्नलिखित में से किसका GDP में हिस्सा है?
    (a) अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों द्वारा उत्पन्न राजस्व

Copyright – Drishti The Vision Foundation

24. What is the constraint faced by "Laws of Learning" theory?
    (a) It does not provide reason why unpleasant task such as burglary, robbery get repeated.
    (b) Any moral task will also be repeated without its consequences.
    (c) Thorndike theory does not provide association between events.
    (d) None of the above.

Passage - 6

Another path breaking development, which is till today being considered as the most trivial phase faced by the judiciary and legislature in entire constitutional history of our nation was triggered off by the issue of right to property. There was an ongoing tussle between the judiciary and the legislature regarding the constitutional provisions of right to property. The theory was simple. The judiciary was invalidating legislative action curbing property rights in order to uphold the sanctity of the constitution. And, whenever the judiciary invalidated a law by terming it as unconstitutional the legislature would conveniently amend the constitution in order to uphold its supremacy over the judiciary.

25. With reference to the above passage, consider the following statements :
    1. In developing countries like India, tussle between the judiciary and the legislature has been settled peacefully and is no more an issue between the two.
    2. Right to property has been a bone of contention between the judiciary and legislature in the country.
    3. In India, parliament has undisputed power, which cannot be challenged by the judiciary.

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

Directions for following 2 (Two) questions:
Read the following passage and answer the questions that follow. Your answers to these questions should be based on the passage only.

Passage - 1

Globalisation and deregulation forces are sweeping across the globe and reshaping the economies profoundly. These changes are imposing new challenges for business organisation, especially for government sector to deliver best value in hyper competitive environment. In India, service sector has growing share in the GDP, where financial institutions, especially banks are the detachable part of Indian service industry. On the other hand, high employee turnover is the creeping problem of banking sector and imposing a hard challenge of talent retention. Thus, present study seeks to focus on issue of employee retention in public as well private sector banks. Public sector banks have been compared with their private sector counterparts on the basis of their employee retention policies. Both primary as well as secondary data have been used to ascertain the need of employee retention for banks and in depth analysis of various employee retention policies prevailing. Functional as well as HR manager were interviewed and results were analysed separately. Study found that public sector banks are unfavourably dealing with the issue of talent retention and they don't have any defined employee retention policy where as private sector banks give prominent importance to talent retention and their various HR policies and practices are aimed to retain best talent in their organisation.

26. According to passage, what are the factors responsible for turmoil in the banking sector?
    1. Globalisation
    2. Employee retention

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

27. According to passage , which of the following has a share in the GDP?
    (a) Revenue generated from international Institution

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(b) वित्तीय संस्थान

(c) केंद्रीकृत बैंक

(d) (a) और (b) दोनों

निम्नलिखित 4 (चार) प्रश्नों के लिये निर्देश :

निम्नलिखित 4 परिच्छेदों में से प्रत्येक को पढ़िये और उसके उपरांत दिये गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये। इन प्रश्नों के आपके उत्तर केवल परिच्छेदों पर ही आधारित होने चाहिये।

परिच्छेद-1

नयोमी मुनावीरा के उपन्यास में एक श्रीलंकाई लड़की को विद्यालय जाते समय रास्ते में ही चाकूधारी पुरुषों की एक भीड़ द्वारा रोक लिया गया और उससे यह साबित करने को कहा गया कि वह तमिल नहीं है। अगर वह न कर पाती तो मर गई होती। यह घटना क्रूरतापूर्ण हिंदू-मुस्लिम दंगे की याद दिलाती है; एक हिंदू महिला माथे पर बिंदी लगाकर ही जीवन का विस्तार पाती है, एक मुस्लिम पुरुष के जननांग के चारों ओर अतिरिक्त चमड़ी न होने के कारण उसे तत्काल मार दिया जाता है। गृह युद्धों का यही अभिशाप है।

धीरे-धीरे डर समाप्त हो जाता है लेकिन उत्पीड़न नहीं समाप्त होता है। दोनों पक्ष प्रभावित होते हैं और इसे समान वेदना के साथ लिखने में सक्षम होना एक चुनौती है; बुराई के बजाय अच्छाई के साथ और शोषक के बजाय शोषित के साथ बने रहने की नैतिक अनिवार्यता को आसानी से प्रस्तुत नहीं किया जा सकता है और ये वे दो-धारियाँ हैं जिनमें, टकरावों की स्थिति में शरण लेने को हम अभ्यस्त हो गए हैं।

यशोधरा और उसके भाई-बहनों का जीवन तमिल और सिंहली लोगों के बीच मतभेदों की अपेक्षा किशोर प्रेम की स्थिति से अधिक निर्मित हुआ है। हालाँकि, जल्द ही बादल फटेगा और उनकी शांति एक भीषण युद्ध में नष्ट हो जाएगी। लेकिन यशोधरा की ज़िंदगी सरस्वथी की ज़िंदगी से जुड़ी हुई है जो कि एक तमिल लड़की है और जिसका सपना शिक्षक बनना है, लेकिन उसे सिंहली सिपाहियों के एक समूह द्वारा गिरफ्तार किया गया और गंभीर विवाद में घसीटा गया।

28. परिच्छेद के अनुसार, गृह युद्ध के दीर्घावधि प्रभाव निम्न में से कौन-से हैं जो कि समय के साथ नष्ट नहीं होते हैं?

(a) मासूम लोगों की हत्या लोगों में भय पैदा करती है। अतः भय गृह युद्धों का सबसे बुरा प्रभाव है।

(b) उत्पीड़न समय के साथ समाप्त नहीं हो जाता है।

(c) युद्ध-ग्रस्त क्षेत्रों में दंगों की संभावना हमेशा बनी रहती है।

(d) युद्ध-ग्रस्त क्षेत्रों की अर्थव्यवस्था लंबे समय के लिये कमज़ोर हो जाती है।

29. श्रीलंका के गृह युद्धों के द्वारा दोनों नृजातीय समूहों में से सर्वाधिक प्रभावित कौन-से हैं?

(a) दोनों नृजातीय समूह 'मूर' और 'सिंहली' हैं।

(b) सिंहली और भारतीय तमिल गृह युद्धों द्वारा सर्वाधिक प्रभावित हैं।

(c) सिंहली और बर्घर, ये दोनों सर्वाधिक प्रभावित नृजातीय समूह हैं।

(d) तमिल और सिंहली सर्वाधिक प्रभावित नृजातीय समूह हैं।

परिच्छेद - 2

भारतीय हॉकी और फुटबॉल की वर्तमान हालत मिले-जुले अवसरों और इसमें शामिल बहुत से हिस्सेदारों की सामूहिक उदासीनता की कहानी है। हालाँकि, दीर्घकालिक दृष्टि के साथ समुचित योजना के द्वारा चीज़ों को कायापलट होने में मदद मिल सकती है। भारत में हॉकी और फुटबॉल की स्थिति को सुधारने में मदद करने के लिये, हम एक साथ सभी स्तरों पर बदलती हुई चीज़ों के विषय में संस्तुति देते हैं, जैसे कि टॉप-डाउन (Top – down) रणनीति द्वारा सुझाए गए क्रमबद्ध दृष्टिकोण के खिलाफ, किंतु राष्ट्रीय टीम के प्रदर्शन ही बदलाव लाने वाले इंजन बनेंगे। इस प्रकार, हमें खेल और राष्ट्रीय टीम के द्वारा बेहतर प्रदर्शन करवा कर जोश-ओ-खरोश पैदा करने की ज़रूरत है, किंतु, इसके साथ ही हमें हर चरण व स्तर पर स्पर्द्धा प्राप्त करने के लिये लीग व्यवस्था पर काम करने की ज़रूरत है जैसे-पुरुष, महिला, जूनियर, स्कूल और कॉलेज, जैसे-अंडर-18, अंडर-16, अंडर-14।

30. भारत में हॉकी और फुटबॉल के स्वर्णिम युग को पुनः स्थापित करने के लिये निम्नलिखित में से **सर्वोत्तम कदम** क्या होंगे?

(a) सभी स्तरों व चरणों पर स्पर्द्धा प्राप्त करने के लिये लीग व्यवस्था लागू करके प्रदर्शन में सुधार किया जाना चाहिये।

(b) हॉकी और फुटबॉल के प्रशासनिक स्तर में टॉप-डाउन दृष्टिकोण का अनुकरण करना चाहिये।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(b) Financial Institution
(c) Centralized Bank
(d) Both (a) and (b)

Directions for the following 4 (Four) questions :

Read each of the following four passages and answer the questions that follow. Your answers to these questions should be based on the passages only.

Passage - 1

In Nayomi Munaweera's novel, a Sri Lankan girl on her way to school is stopped by a mob of knife-wielding men who ask her to prove that she isn't Tamil. If she cannot, she is dead. It is a cruel reminder of Hindu-Muslim riots; a Hindu woman extending her life by showing the red dot on her forehead, a Muslim man killed on the spot for not owning that extra layer of skin around his organ. It is the curse of the civil war.

The fear subsides slowly, but not the humiliation. Both sides are affected and it is a challenge to be able to write with equal empathy; not submitting easily to the moral compulsion of sticking to good not evil, the victim not the victor – binaries we are conditioned to take refuge in when conflicted.

The life of Yashodhara and her siblings are shaped more by teenage love than the differences between the Tamil and Sinhala people. Soon, however, the cloud bursts and their peace is shattered by the tragic war. But Yashodhara's life is joined with Saraswathie's, a Tamil girl who has dreams of becoming a teacher but is arrested by a group of Sinhala soldiers and pulled deep into the conflict.

28. According to passage, which of the following is long term effect of civil war that does not disappear with the time?
    (a) Killing of innocents procreate fear in the people so fear is the worst effect of civil war.
    (b) Humiliation does not subside with the time.
    (c) There is always a possibility of riots in the war hit areas.
    (d) Economy of war hit area will be poor for a long time.

29. Which of the two ethnic groups are most affected from the Sri Lankan civil war?
    (a) The two ethnic groups are 'Moors' and 'Sinhalese'.
    (b) Sinhalese and Indian Tamils are most affected from civil war.
    (c) Sinhalese and Burghers are two most affected ethnic groups.
    (d) Tamils and Sinhalese are most affected ethnic groups.

Passage - 2

The current state of affairs of Indian hockey and football is a story of mixed chances and collective apathy of various stakeholders involved. However, proper planning with long term vision can help to turn around things. In order to improve the state of football and hockey in India, we recommend changing things simultaneously at all levels as against the sequential approach suggested by the Top-down strategy but the engine to drive the change will have to be the performance of the national team. Thus, we need to generate excitement around the sport and the national team by getting them to perform better but we need to start working simultaneously on the league system to have competitions at each stage and level - Men, Women, Junior, School and College like U-18, U-16, U-14.

30. Which of the following is the best step to reinstate the golden ages of Football and Hockey in India?
    (a) Performance improvement should be done by introducing league system to have competitions at each stage and level.
    (b) Top down approach should be followed in the administrative level of Hockey and Football.
    (c) Corruption at each level should be eradicated to reinstate the golden ages of football and

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(c) भारत में हॉकी और फुटबॉल के स्वर्णिम युग की पुनः बहाली के लिये हर स्तर पर भ्रष्टाचार का उन्मूलन करना चाहिये।

(d) हॉकी और फुटबॉल के प्रशासनिक सोपानों पर खिलाड़ियों को नियुक्त करना चाहिये।

परिच्छेद - 3

बहुत सारे स्वास्थ्य सेवा शिक्षणों में साक्ष्य आधारित प्रैक्टिस (EBP) लोकप्रियता हासिल कर रही है। इसकी सबसे महत्त्वपूर्ण विशेषता वास्तविक वैज्ञानिक साक्ष्यों, क्लीनिकल दक्षता और मरीज़ विशेष की आवश्यकताओं व विकल्पों की साझेदारी पर भरोसा करना है। स्वास्थ्य संबंधी निर्णयों के लिये विविध स्रोतों से उपयुक्त साहित्य की पुनर्प्राप्ति व पहचान की उपयोगिता के चलते, पुस्तकालयों की देख-रेख करने वाले, EBP के प्रसार में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। इस लेख के द्वारा यह विवरण प्राप्त होता है कि व्यवस्थित समीक्षाओं, मेटा-एनालिसिसों और क्लीनिकल प्रैक्टिस दिशा-निर्देशों के लिये मूल अध्ययनों व द्वितीयक प्रकाशनों के लिये, थेरेपी, डाइग्नोसिस, एटियोलॉजी और प्रोग्नोसिस (पूर्वानुमान) का पता कैसे लगाया जाए? अनुसंधान कैसे किया जाता है, इसे सूचीबद्ध कैसे किया जाता है, क्लीनिकल साक्ष्यों को कैसे प्राप्त किया जाता है, इसकी समझ होना एक महत्त्वपूर्ण कौशल का काम है, जिसे लाइब्रेरियन लोग EBP में क्लीनिकल हितों के लिये मुहैया करा सकते हैं।

31. परिच्छेद में क्या **महत्त्वपूर्ण संदेश** दिया गया है?

(a) क्लीनिकल परीक्षणों पर आधारित डाइग्नोसिस हमेशा अच्छे परिणाम नहीं देते हैं।

(b) क्लीनिकल साक्ष्यों के द्वारा हमें स्वास्थ्य संबंधी निर्णय लेने में मदद मिलती है।

(c) वैज्ञानिक अध्ययनों, क्लीनिकल दक्षताओं और रोगियों की आवश्यकताओं पर आधारित संचयी साक्ष्यों ने रोगियों के लिये स्वास्थ्य संबंधी सर्वोत्तम निर्णय लेने की संभावना बढ़ा दी है।

(d) आज साक्ष्य आधारित प्रैक्टिस का प्रसार हो रहा है क्योंकि यह एक नई तकनीक है और किसी भी क्लीनिकल साक्ष्य या स्वास्थ्य समस्या के बारे में पूर्व-इतिहास से बेहतर है।

32. "सभी स्मार्ट श्रमिक, श्रमिक हैं। केवल स्मार्ट श्रमिक ही इस जॉब के लिये चयनित किये जाने हैं। कुछ स्मार्ट श्रमिक कठोर परिश्रम करने वाले श्रमिक भी हैं। जापान के लोग स्मार्ट होने के साथ ही कठोर परिश्रम भी करते हैं।

उपर्युक्त परिच्छेद के आधार पर निम्न में से कौन-सा निष्कर्ष प्राप्त किया जा सकता है?

1. कठोर परिश्रम करने वाले चयनित नहीं होंगे।
2. जापान के लोग चयनित नहीं होंगे।
3. श्रमिक चयनित हैं।
4. जो चयनित हैं, वे श्रमिक हैं।

नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:

(a) केवल 1, 2 और 4

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 3 और 4

(d) केवल 4

33. कारें वायुयानों से अधिक सुरक्षित हैं। वायुयानों की 50 प्रतिशत दुर्घटनाओं में मृत्यु होती है जबकि मात्र 1 प्रतिशत कार दुर्घटनाओं में मृत्यु होती है।

यदि सत्य हो तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उपर्युक्त तर्क को सर्वाधिक कमज़ोर करता है?

(a) वायुयानों का निरीक्षण प्रायः कारों से अधिक किया जाता है।

(b) कार दुर्घटनाओं की संख्या वायुयान दुर्घटनाओं की संख्या से लाखों गुना अधिक है।

(c) पायलट उड़ान के समय कभी भी एल्कोहॉल का सेवन नहीं करते हैं जबकि कार ड्राइवर प्रायः ऐसा करते हैं।

(d) वायुयान दुर्घटनाएँ सामान्यतः वायु यातायात नियंत्रकों की गलती के कारण होती हैं, न कि पायलट की गलती के कारण।

34. ज़िम्बाब्वे की सरकार ने स्वतंत्र चुनाव कराने, राजनीतिक कैदियों को मुक्त करने या भाषण की स्वतंत्रता बहाल करने को खारिज कर दिया है। अतः अमेरिका द्वारा ज़िम्बाब्वे को कोई भी वित्तीय सहायता नहीं दी जाएगी।

उपर्युक्त तर्क के मद्देनज़र निम्नलिखित में से कौन-सी एक पूर्वधारणा बनती है?

(a) ज़िम्बाब्वे से अमेरिकी सहायता वापस लेने से इसकी सरकार को नीतियों में परिवर्तन करने को बाध्य किया

Copyright – Drishti The Vision Foundation

hockey in India.

(d) Players should be positioned at the administrative level of hockey and football.

Passage - 3

Evidence-based practice (EBP) is spreading in popularity in many health care disciplines. One of its main features is the reliance on the partnership among hard scientific evidence, clinical expertise and individual patient needs and choices. Librarians play an important role in the spread of EBP because of the importance of identifying and retrieving appropriate literature from various sources for use in making health care decisions. This article gives an overview of how to search for therapy, diagnosis, etiology and prognosis both for original studies and secondary publications such as systematic reviews, meta-analyses and clinical practice guidelines. Understanding how this research is done, how it is indexed, and how to retrieve the clinical evidence are an important set of skills that librarians can provide for clinicians interested in EBP.

31. What is the crucial message conveyed in the passage?
    (a) Diagnosis based on clinical trials does not produce always good result.
    (b) Clinical evidence helps us to taking health care decision.
    (c) Cumulative evidences collected by scientific study, clinical expertise and patience requirement increase the probability of making best health care decision for patient.
    (d) Evidence based practice is today spreading because this is a new technology which is better than any clinical evidence or any other pre history about health problem.

32. "All smart workers are workers. Smart workers are the only workers who are going to get selected for this job. Few smart workers are hardworkers as well. Japanese are both smart as well as hardworkers.

    Based on the above paragraph, which of the following conclusions can be drawn?
    1. Hardworkers are not going to get selected.
    2. Japanese are not going to get selected.
    3. Workers are selected.
    4. Selected are workers.

    Select the correct answer from the codes given below:
    (a) 1, 2 and 4 only (b) 1, 2 and 3 only
    (c) 3 and 4 only (d) 4 only

33. Cars are safer than aeroplanes. Fifty percent of aeroplanes accidents result in death, while only one percent of car accidents result in death.

    Which of the following, if true, would most seriously weaken the argument above?
    (a) Aeroplanes are inspected more often than cars.
    (b) The number of car accidents is several hundred thousand times higher than the number of aeroplane accidents.
    (c) Pilots never fly under the influence of alcohol, while car drivers often do.
    (d) Aeroplane accidents are usually the fault of air traffic controllers, not pilots.

34. The government of Zimbabwe has refused to schedule free elections, release political prisoners, or restore freedom of speech; therefore, no more financial aid from the United States should be provided to Zimbabwe.

    Which of the following is an assumption made in the argument above?
    (a) Withdrawal of U.S. aid from Zimbabwe will force a change in the policies of its government.
    (b) The people of Zimbabwe would be better off if their present despotic government were overthrown.

Copyright – Drishti The Vision Foundation

जाएगा।

(b) यदि वर्तमान निरंकुश ज़िम्बाब्वे सरकार हटा दी जाती है तो ज़िम्बाब्वे के लोग अधिक राहत महसूस कर सकेंगे।

(c) ज़िम्बाब्वे की सरकार अपने अस्तित्व के लिये लगातार अमेरिकी सहायता पर निर्भर है।

(d) वैसे किसी भी देश से अमेरिकी सहायता वापस ले लेनी चाहिये जिसकी सरकार लोकतांत्रिक मार्ग पर नहीं चलती है।

35. 'कुछ कैलेंडर पेपर हैं' और 'कोई भी पेपर मैगज़ीन नहीं है', यदि ये दोनों कथन निश्चित रूप से सत्य हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से प्राप्त किया जा सकता है?

(a) कुछ कैलेंडर मैगज़ीन हैं।

(b) कोई भी मैगज़ीन कैलेंडर नहीं है।

(c) कुछ कैलेंडर मैगज़ीन नहीं हैं।

(d) कोई भी कैलेंडर मैगज़ीन नहीं है।

36. कुछ छात्र हड़ताल में शामिल नहीं थे।

यदि उपर्युक्त कथन सही है, तो निम्न में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से सही है/हैं?

1. कुछ जो हड़ताल में शामिल थे, वे छात्र थे।
2. कोई भी छात्र हड़ताल में शामिल नहीं था।
3. कम-से-कम एक छात्र हड़ताल में शामिल था।
4. कुछ जो हड़ताल में शामिल नहीं थे, वे छात्र थे।

कूट:

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1, 3 और 4

(c) केवल 4

(d) केवल 1, 2 और 3

37. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें:

1. कोई और नहीं, बल्कि बाहुबली ही संसद के सदस्य हैं।
2. संसद के कुछ सदस्य दयालु हैं।
3. सभी दयालु व्यक्तियों को चर्चा के लिये बुलाया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से निश्चित रूप से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(a) सभी बाहुबलियों को चर्चा के लिये बुलाया गया है।

(b) संसद के सभी दयालु बाहुबलियों को चर्चा के लिये बुलाया गया है।

(c) संसद के सभी सदस्य दयालु हैं।

(d) उपर्युक्त में से कोई निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता।

38. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें:

1. भारत के नौ पारंपरिक दर्शनों में से छः वेदों को स्वीकार करते हैं।
2. चार्वाक दर्शन वेदों को नहीं स्वीकारता है।
3. सभी वेदों को स्वीकार करने वाले ब्रह्म को भी स्वीकार करते हैं।

उपर्युक्त कथनों से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(a) सभी पारंपरिक दर्शन वेदों को स्वीकार करते हैं।

(b) जो ब्रह्म को स्वीकारते हैं वे वेदों को स्वीकारते हैं।

(c) चार्वाक ब्रह्म को नहीं स्वीकारते हैं।

(d) भारत के छः पारंपरिक दर्शन ब्रह्म को स्वीकार करते हैं।

39. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें:

1. राज्य सरकार प्रत्येक व्यक्ति से उसकी आय के अनुसार आयकर वसूलती है।
2. केंद्र सरकार भी कुछ व्यक्तियों से उसी आय पर कर वसूलती है।
3. कराधान के सिद्धांत के अनुसार एक आय पर एक ही बार कर लगना चाहिये।

उपर्युक्त कथनों में से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(a) निश्चित रूप से केंद्र सरकार द्वारा लगाया गया कर अवैध है।

(b) निश्चित रूप से राज्य सरकार द्वारा लगाया गया कर अवैध है।

(c) सैद्धांतिक रूप से व्यक्ति को या तो केंद्र या फिर राज्य सरकार को कर देना चाहिये।

(d) इनमें से कोई नहीं।

40. **कथन:** कुछ लड़के क्रिकेटर हैं।

कोई क्रिकेटर लड़की नहीं है।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(c) The government of Zimbabwe is dependent on continued U.S. aid for its existence.
(d) U.S. aid should be withdrawn from any country that refuses to operate its government along democratic lines.

35. If both the statements 'some calendars are papers' and 'no papers are magazines' are definitely true. Which of the following conclusion can be definitely inferred?
(a) Some calendars are magazines.
(b) No magazines are calendars.
(c) Some calendars are not magazines.
(d) No calendars are magazines.

36. Some students were not involved in the strike.

If the above statement is true, which of the following conclusions is/are logically correct?
1. Some who were involved in the strike were students.
2. No student was involved in the strike.
3. At least one student was involved in the strike.
4. Some who were not involved in the strike were students.

Code:
(a) 1 and 2 only
(b) 1, 3 and 4 only
(c) 4 only
(d) 1, 2 and 3 only

37. Examine the following statements:
1. None but strongmen are members of the parliament.
2. Some members of the parliament are compassionate.
3. All compassionate persons are invited for discussion.

Which of the following conclusions can be drawn from the above statements?
(a) All strongmen are invited for discussion.
(b) All compassionate strongmen of the parliament are invited for discussion.
(c) All members of the parliament are compassionate persons.
(d) None of the above conclusions can be drawn.

38. Examine the following statements:
1. Six, out of the nine traditional philosophies of India, accept 'Vedas'.
2. Charvaka philosophy does not accept Vedas.
3. All, who accept Vedas, also accept the 'Brahma'.

Which of the following conclusions can be drawn from the above statements?
(a) All the traditional philosophies accept Vedas as well.
(b) Those who accept 'Brahma' accept Vedas as well.
(c) Charvaka does not accept Brahma.
(d) Six traditional philosophies of India accept, 'Brahma' as well.

39. Examine the following statements:
1. State government collects income tax from each individual according to his/her income.
2. Central government also collects tax for the same income from some individual.
3. According to theory of taxation, any income should be taxed only once.

Which of the following conclusions can be drawn from the above statements?
(a) Certainly, the taxation by Central Government is illegal.
(b) Certainly, the taxation by State Government is illegal.
(c) Theoretically, people should pay tax either to the central government or to the state government.
(d) None of these.

40. **Statements:** Some boys are cricketers.

No cricketer is a girl.

All the girls are doctors.

Copyright – Drishti The Vision Foundation

सभी लड़कियाँ डॉक्टर हैं।

निष्कर्ष:

(i) कुछ डॉक्टर क्रिकेटर नहीं हैं।

(ii) कोई लड़का लड़की नहीं है।

(a) केवल निष्कर्ष (ii) लागू होता है।

(b) निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों लागू होता है।

(c) न तो निष्कर्ष (i) न ही (ii) लागू होता है।

(d) केवल निष्कर्ष (i) लागू होता है।

41. नीचे दिये गए दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिये गए हैं। इन कथनों को सत्य मानकर यह निर्णय कीजिये कि कौन-सा निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन–

(i) कोई बिल्ली, कुत्ता नहीं है।

(ii) सभी कुत्ते, शेर हैं।

निष्कर्ष–

I. कोई बिल्ली, शेर नहीं है।

II. कोई शेर, बिल्ली नहीं है।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(d) निष्कर्ष I तथा II दोनों अनुसरण करते हैं।

42. "सभी स्मार्ट श्रमिक, श्रमिक हैं। केवल स्मार्ट श्रमिक ही इस जॉब के लिये चयनित किये जाने हैं। कुछ स्मार्ट श्रमिक कठोर परिश्रम करने वाले श्रमिक भी हैं। जापान के लोग स्मार्ट होने के साथ ही कठोर परिश्रम भी करते हैं।"

उपर्युक्त परिच्छेद के आधार पर, निम्न में से कौन-सा निष्कर्ष प्राप्त किया जा सकता है?

1. कठोर परिश्रम करने वाले चयनित नहीं होंगे।
2. जापान के लोग चयनित नहीं होंगे।
3. श्रमिक चयनित हैं।
4. जो चयनित हैं, वे श्रमिक हैं।

नीचे दिये गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिये:

(a) केवल 1, 2 और 4 (b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 3 और 4 (d) केवल 4

43. 'कुछ कैलेन्डर पेपर हैं' और 'कोई भी पेपर मैगज़ीन नहीं है', यदि ये दोनों कथन निश्चित रूप से सत्य हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से प्राप्त किया जा सकता है?

(a) कुछ कैलेन्डर मैगज़ीन हैं।

(b) कोई भी मैगज़ीन कैलेन्डर नहीं है।

(c) कुछ कैलेन्डर मैगज़ीन नहीं हैं।

(d) कोई भी कैलेन्डर मैगज़ीन नहीं है।

44. कुछ छात्र हड़ताल में शामिल नहीं थे।

यदि उपर्युक्त कथन सही है, तो निम्न में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से सही है/हैं?

1. कुछ जो हड़ताल में शामिल थे, वे छात्र थे।
2. कोई भी छात्र हड़ताल में शामिल नहीं था।
3. कम-से-कम एक छात्र हड़ताल में शामिल था।
4. कुछ जो हड़ताल में शामिल नहीं थे, वे छात्र थे।

(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3

(c) केवल 4 (d) केवल 2 और 3

45. यदि 'BOMBAY' के लिये कूट है 'YNNYZB' तथा 'HOCKEY' के लिये कूट है 'SNXPDB'. तो 'SCIENCE' के लिये कूट होगा–

(a) HXRDMXD (b) HXRVMXV

(c) HXMDMSD (d) HXHDMXD

46. **कथन–**

I. कुछ प्राकृत संख्याएँ, पूर्ण संख्या हैं।

II. कुछ प्राकृत संख्याएँ, पूर्णांक हैं।

उपर्युक्त कथनों से, निम्लिलिखित में से कौन-सा तार्किक निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(a) कुछ पूर्ण संख्याएँ, प्राकृत संख्या हैं।

(b) कुछ प्राकृत संख्याएँ न तो पूर्ण संख्या हैं न ही पूर्णांक।

(c) सभी प्राकृत संख्याएँ या तो पूर्ण संख्या है या पूर्णांक।

(d) इनमें से कोई नहीं।

47. नीचे दिये गए कथन तथा अवधारणाओं को ध्यान में रखते

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Conclusion:

(i) Some doctors are not cricketers.

(ii) No boy is a girl.

(a) Only conclusion (ii) is applicable.

(b) Both conclusions (i) and (ii) are applicable.

(c) Neither conclusion (i) nor (ii) is applicable.

(d) Only conclusion (i) is applicable.

41. Given below are two statements followed by two conclusions. Assuming these statements to be true, decide which one logically follows.

Statements :

(i) No cat is a dog.

(ii) All dogs are lions.

Conclusions :

I. No cat is a lion.

II. No lion is a cat.

(a) Only conclusion I follows.

(b) Only conclusion II follows.

(c) Neither conclusion I nor II follows.

(d) Both conclusion I and II follow.

42. "All smart workers are workers. Smart workers are the only workers who are going to get selected for this job. Few smart workers are hardworkers as well. Japanese are both smart as well as hardworkers."

Based on the above paragraph, which of the following conclusions can be drawn?

1. Hardworkers are not going to get selected.
2. Japanese are not going to get selected.
3. Workers are selected.
4. Selected are workers.

Select the correct answer from the codes given below:

(a) 1, 2 and 4 only (b) 1, 2 and 3 only

(c) 3 and 4 only (d) 4 only

43. If both the statements 'some calendars are papers' and 'No papers are magazines' are definitely true. Which of the following conclusion can be definitely inferred?

(a) Some calendars are magazines.

(b) No magazines are calendars.

(c) Some calendars are not magazines.

(d) No calendars are magazines.

44. Some students were not involved in the strike.

If the above statement is true, which of the following conclusions is/are logically correct?

1. Some who were involved in the strike were students.
2. No student was involved in the strike.
3. At least one student was involved in the strike.
4. Some who were not involved in the strike were students.

(a) 1 and 2 only (b) 3 only

(c) 4 only (d) 2 and 3 only

45. If 'YNNYZB' is code for 'BOMBAY' and 'SNXPDB' is code 'HOCKEY', then code for 'SCIENCE' is :

(a) HXRDMXD (b) HXRVMXV

(c) HXMDMSD (d) HXHDMXD

46. **Statements :**

I. Some natural numbers are whole numbers.

II. Some natural numbers are integers.

Find out the logically rational inference that can be correctly drawn from the above statements.

(a) Some whole numbers are natural numbers.

(b) Some natural numbers are neither whole numbers nor integers.

(c) All natural numbers are either whole numbers or integers.

(d) None of these.

47. Considering the statement and assumptions given below, decide which of the assumptions is implicit in the statement?

Copyright – Drishti The Vision Foundation

हुए निर्णय लें कि कौन-सी अवधारणा/अवधारणाएँ कथन में अंतर्निहित हैं?

कथन: घाटे की पूर्ति हेतु कर बढ़ाए जाएँ।

अवधारणाएँ:

1. वर्तमान में कर बहुत कम हैं।
2. बजट में घाटा वांछनीय नहीं है।
3. बिना कर बढ़ाए, घाटा पूरा नहीं किया जा सकता।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

निम्नलिखित 1 (एक) प्रश्न के लिये निर्देश:

निम्नलिखित प्रश्न में दिये गए कथनों के सही निष्कर्ष चुनिये जो कथन का तार्किक रूप से पालन करते हैं। आपको दिये गए कथनों को सही मानना है यद्यपि कथन सामान्य तथ्यों से भिन्न दिखाई देते हैं।

48. **कथन:**

1. कुछ वैज्ञानिक शिक्षित हैं।
2. कोई भी शिक्षित बुद्धिमान नहीं है।

निष्कर्ष:

1. कुछ शिक्षित वैज्ञानिक हैं।
2. कुछ बुद्धिमान वैज्ञानिक हैं।
3. कुछ वैज्ञानिक बुद्धिमान नहीं हैं।
4. सभी बुद्धिमान वैज्ञानिक हैं।

कूट:

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

49. यदि कथन 'कुछ शेर, बिल्ली हैं' गलत है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है।

1. सभी शेर, बिल्ली नहीं हैं।
2. कोई बिल्ली, शेर नहीं है।
3. सभी शेर, बिल्ली हैं।
4. कोई शेर, बिल्ली नहीं है।

कूट:

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

50. निम्नलिखित कथनों और निष्कर्षों पर विचार करें–

कथन–

1. कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।
2. कुछ कुत्ते बिल्ली नहीं हैं।
3. कुछ बिल्लियाँ कुत्ते नहीं हैं।
4. सभी बिल्लियाँ जंगली हैं।

निष्कर्ष–

I. 'सभी कुत्ते जंगली हैं', एक संभावना है।
II. 'सभी कुत्ते जंगली हैं', एक निश्चितता है।
III. 'सभी जंगली कुत्ते हैं', एक संभावना है।
IV. 'सभी जंगली कुत्ते हैं', एक निश्चितता है।

यदि केवल कथन 1, 2 तथा 4 सही हैं और कथन 3 गलत है, तो निम्न में से कौन-सा/से उपर्युक्त दिये गए कथनों से निष्कर्ष निकाला/निकाले जा सकता/सकते है/हैं?

(a) केवल I (b) केवल I तथा III
(c) केवल II तथा IV (d) केवल I तथा IV

51. नीचे एक प्रश्न लिखा गया है। प्रश्न के बाद दो कथन क्रमशः कथन-1 तथा कथन-2 दिये गए हैं:

प्रश्न: x तथा y दो संख्याएँ हैं। $(x^2 - y^2)$ क्या है?

कथन-1: उनका अंतर 5 है।

कथन-2: उनका औसत y का $\frac{3}{2}$ है।

प्रश्न का निश्चित उत्तर मिले, इसके लिये निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

(a) प्रश्न का उत्तर प्राप्त करने हेतु कथन-1 पर्याप्त है।
(b) प्रश्न का उत्तर प्राप्त करने हेतु कथन-2 पर्याप्त है।
(c) प्रश्न का उत्तर पाने के लिये कथन-1 व कथन-2 पर्याप्त है।
(d) प्रश्न का उत्तर पाने के लिये कथन-1 अथवा कथन-2 पर्याप्त नहीं है।

52. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिये:

(i) सभी फल मीठे हैं।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Statement: Tax should be increased to meet deficit.

Assumptions:

1. Currently tax are very low.
2. Budget deficit is not desirable.
3. Deficit cannot be met without increasing tax.

Select the correct answer using the code given below:

(a) 1 and 2 Only (b) 1 and 3 Only
(c) 2 and 3 Only (d) 3 Only

Direction for the following 1 (one) questions:

In the following question select the correct conclusions of given statements which follow the statements logically. You have to take the given statements to be true even if they seems to be at variance from commonly know facts.

48. **Statements:**
    1. Some scientists are educated.
    2. No educated is intelligent.

    Conclusions:
    1. Some educated are scientist.
    2. Some intelligent are scientist.
    3. Some scientists are not intelligent.
    4. All intelligent are scientist.

    Code:
    (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
    (c) 3 and 4 only (d) 1 and 3 only

49. If the statement 'Some lions are cat' is false, which among the following statement will be true.
    1. All lions are not cat.
    2. No cat is a lion.
    3. All lions are cat.
    4. No lion is a cat.

    Codes:
    (a) 1 and 3 only (b) 2 and 4 only
    (c) 2, 3 and 4 only (d) 3 and 4 only

50. Consider the following statements and conclusions:

    Statements:
    1. Some cats are dog.
    2. Some dogs are not cat.
    3. Some cats are not dogs.
    4. All cats are wild.

    Conclusions:
    I. 'All dogs are wild', is a possibility.
    II. 'All dogs are wild', is a certainty.
    III. 'All wilds are dog', is a possibility.
    IV. 'All wilds are dog', is a certainty.

    If only statement 1, 2 and 4 are correct and statement 3 is incorrect then which of the above conclusion/ conclusions can be drawned from the statements?
    (a) Only I (b) Only I and III
    (c) Only II and IV (d) Only I and IV

51. A question is given below. Two statements – Statement 1 and Statement 2 are respectively given after the question :

    Question: x and y are two numbers. What is $(x^2 - y^2)$?

    Statement–1: Their difference is 5.

    Statement–2: The average is $\frac{3}{2}$ of y.

    Which of the following is correct for obtaining the answer to the question?
    (a) Statement–1 is sufficient to obtain the answer to the question.
    (b) Statement–2 is sufficient to obtain the answer to the question.
    (c) Statement–1 and Statement–2 are sufficient to obtain the answer to the question.
    (d) Statement–1 or Statement–2 are not sufficient to obtain the answer to the question.

52. Examine the following statements:
    (i) All fruits are sweet.
    (ii) Some fruits are sweet.
    (iii) No fruit is sweet.

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(ii) कुछ फल मीठे हैं।

(iii) कोई भी फल मीठा नहीं है।

(iv) कुछ फल मीठे नहीं हैं।

यदि कथन-4 सत्य है, तो निश्चित रूप से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

(a) कथन (i) और (ii) सत्य हैं।

(b) कथन (iii) सत्य है।

(c) कथन (ii) असत्य है।

(d) कथन (i) असत्य है।

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नांशों के लिये निर्देश: निम्नलिखित दो प्रश्नांशों के भीतर चार कथन हैं। इन चार कथनों में से दो कथन ऐसे हैं, जो एक साथ दोनों सही नहीं हो सकते; किंतु दोनों ही गलत हो सकते हैं। कथनों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उन दो कथनों को पहचानिये जो उपर्युक्त नियमों को संतुष्ट करते हैं। प्रत्येक कथन-समुच्चय के उपरांत दिये गए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिये:

53. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिये:

1. सभी व्यक्ति अच्छे होते हैं।
2. कुछ व्यक्ति अच्छे नहीं होते हैं।
3. व्यक्ति अच्छे नहीं होते।
4. कुछ व्यक्ति अच्छे होते हैं।

कूट:

(a) केवल 1 और 3 (b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3 (d) केवल 3 और 4

54. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिये:

1. सभी मेट्रो रेल सौर ऊर्जा से चलती हैं।
2. कुछ मेट्रो रेल सौर ऊर्जा से चलती हैं।
3. कोई भी मेट्रो रेल सौर ऊर्जा से नहीं चलती।
4. कुछ मेट्रो रेल सौर ऊर्जा से नहीं चलती।

कूट:

(a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3 (d) केवल 1 और 4

55. **कथन:**

1. कुछ वृत्त, चित्र हैं।
2. कुछ वृत्त, वर्ग हैं।

उपर्युक्त दो कथनों से तार्किक रूप से संगत सही निष्कर्ष ज्ञात कीजिए:-

(a) कुछ चित्र, वृत्त हैं।

(b) कुछ वृत्त न तो चित्र हैं और न ही वर्ग।

(c) सभी वृत्त या तो वर्ग हैं या चित्र।

(d) इनमें से कोई नहीं।

निर्देश (प्र.सं. 56-57): निम्नलिखित प्रश्नों में दो कथन दिये गए हैं, जिसके आगे तीन निष्कर्ष 1, 2 और 3 निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य है चाहे वह सामान्यत: ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिये गए कथनों से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

56. **कथन:**

1. कुछ व्यक्ति शेर हैं।
2. सभी लोमड़ियाँ शेर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ लोमड़ियाँ व्यक्ति हैं।
2. कुछ शेर व्यक्ति हैं।
3. सभी शेर लोमड़ी हैं।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) केवल 2 और 3

(d) केवल 1 और 3

57. **कथन:**

1. सभी कुर्सी मेज हैं।
2. कुछ कुर्सी फर्नीचर हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी फर्नीचर मेज हैं।
2. कोई फर्नीचर मेज नहीं है।
3. कुछ फर्नीचर मेज हैं।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(iv) Some fruits are not sweet.

If Statement 4 is true, what conclusion can be definitely drawn?

(a) Statement (i) and (ii) are true.
(b) Statement (iii) is true.
(c) Statement (ii) is false.
(d) Statement (i) is false.

Directions for the following 2 (two) questions: There are four statements given in the following two questions. Out of these four, two statements are such that they cannot be both true at the same time but both can be false together. Study the statements carefully and identify the two statements which fulfil the above rules. Select the correct answer using the codes given after each set of statements.

53. Examine the following statements:
    1. All people are nice.
    2. Some people are not nice.
    3. People are not nice.
    4. Some people are nice.

    Code:
    (a) 1 and 3 only (b) 1 and 2 only
    (c) 2 and 3 only (d) 3 and 4 only

54. Examine the following statements:
    1. All metro rail are powered by solar energy.
    2. Some metro rail are powered by solar energy.
    3. No metro rail are powered by solar energy.
    4. Some metro rail are not powered by solar energy.

    Code:
    (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
    (c) 1 and 3 only (d) 1 and 4 only

55. Statements:
    1. Some circles are images.
    2. Some circles are squares.

    Find out the logically rational inference that can be correctly drawn from the above statements.
    (a) Some images are circles.
    (b) Some circle are neither images nor squares.
    (c) All circle are either square or image.
    (d) None of these.

Directions (Q.No. 56–57): The following questions has two statements followed by three conclusions 1, 2 and 3. You have to consider the statement as true even though it may differ from generally known facts. You have to decide which conclusion can be rightfully drawn from the given statements –

56. **Statements:**
    1. Some people are lions.
    2. All foxes are lions.

    Conclusions:
    1. Some foxes are people.
    2. Some lions are people.
    3. All lions are foxes.
    (a) 1 only
    (b) 2 only
    (c) 2 and 3 only
    (d) 1 and 3 only

57. **Statements:**
    1. All chairs are tables.
    2. Some chairs are furniture.

    Conclusion:
    1. All furniture are tables.
    2. No furniture is a table.
    3. Some furniture are tables.
    (a) 1 and 2 only
    (b) 2 and 3 only
    (c) 1, 2 and 3
    (d) 3 only

58. Consider the following statements –

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(c) 1, 2 और 3

(d) केवल 3

58. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-

कथन 1. सिपाही अपने देश की सेवा करते हैं।

कथन 2. छात्र सिपाही नहीं हैं।

उपर्युक्त दिये गए। कथनों के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष निकाला जा सकता है/निकाले जा सकते हैं?

निष्कर्ष 1. छात्र अपने देश की सेवा नहीं करते।

निष्कर्ष 2. कुछ छात्र अपने देश की सेवा करते हैं।

सही कूट का चयन कीजिये।

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

59. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सभी व्यक्ति कलाकार होते हैं।
2. कुछ व्यक्ति नशा के आदी होते हैं।
3. अवसादग्रस्त व्यक्तियों के नशा के आदी बन जाने की संभावना रहती है।

दिये गए तीनों कथनों से यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि

(a) व्यक्ति अवसादग्रस्त होते हैं।

(b) नशा के आदी लोगों में से कुछ कलाकार होते हैं।

(c) सभी अवसादग्रस्त व्यक्ति नशा के आदी होते हैं।

(d) कलाकार व्यक्ति आमतौर पर अवसादग्रस्त होते हैं।

60. **कथन:** सभी झोपड़ियाँ सचिवालय हैं। कुछ सचिवालय महल हैं। कोई भी महल घर नहीं है।

उपरोक्त कथन के आधार पर बताइये कि निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तर्क संगत प्रतीत होता/होते है/हैं?

निष्कर्ष:

1. कुछ महल झोपड़ी हैं।
2. कोई भी झोपड़ी घर नहीं है।
3. कुछ सचिवालय घर हैं।

सही कूट का चयन कीजिये:

(a) केवल 1 (b) केवल 2

(c) केवल 3 (d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र.सं. 61-63): निम्नलिखित प्रश्नों में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिये गये हैं। दिये गये कथनों को सत्य मानते हुये, ज्ञात कीजिये कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिये गए कथनों का अनुसरण करता/करते हैं एवं उचित विकल्प को उत्तर के रूप में चुने यदि

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) निष्कर्ष I तथा निष्कर्ष II दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।

(d) दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते है।

61. **कथन:**

(i) सभी चांद तारा हैं।

(ii) कुछ तारा ग्रह हैं।

(iii) कोई ग्रह सूर्य नहीं है।

निष्कर्ष:

(i) कोई सूर्य तारा नहीं है।

(ii) कुछ तारा सूर्य हैं।

62. **कथन:**

(i) सभी किताब मैंगजीन हैं।

(ii) कुछ किताब कलम हैं।

(iii) सभी कलम पेंसिल हैं।

निष्कर्ष:

(i) कुछ पेंसिल किताब हैं।

(ii) सभी किताब के पेंसिल होने की एक संभावना है।

63. **कथन:**

(i) कुछ शेर जानवर हैं।

(ii) कोई जानवर खतरनाक नहीं है।

(iii) सभी चीता खतरनाक हैं।

(iv) सभी चीता हाथी हैं।

निष्कर्ष:

(i) कुछ हाथी खतरनाक हैं।

(ii) कोई चीता जानवर नहीं है।

64. **कथन:** कुछ लड़के क्रिकेटर हैं।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

Statement 1: Soldiers serve their country.

Statement 2: Students are not soldiers.

Which of the following conclusion(s) can be drawn on the basis of the statements given above?

Conclusion 1: Students do not serve their country.

Conclusion 2: Some students serve their country.

Select the correct code –

(a) 1 only (b) 2 only

(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

59. Consider the following statements :

1. All the people are artists.
2. Some people are drug addicts.
3. It is possible for depressed people to become drug addicts.

The following conclusion can be drawn from the three statements given above :

(a) People are depressed.

(b) Some of the drug addicts are artists.

(c) All depressed people are drug addicts.

(d) Artists are generally depressed.

60. **Statement:** All the huts are secretariat. Some secretariats are palaces. No palace is a house.

On the basis of the above statements, then find out which of the following conclusions seem /seems rational?

Conclusions:

1. Some palaces are huts.
2. No hut is a house.
3. Some secretariat are houses.

Select the correct code:

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 3 only

(d) None of these

Directions (Q.No. 61-63): Some conclusions have been given after some statements in the following questions. Considering the given statements true, find out which conclusions follow/follows the statements and choose the right option as answer if –

(a) Only conclusion I follows.

(b) Only conclusion II follows.

(c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.

(d) Both conclusion I and conclusion II follow.

61. **Statements:**

(i) All moons are star.

(ii) Some stars are planet.

(iii) No planet is sun.

Conclusions:

(i) No sun is a star.

(ii) Some stars are sun.

62. **Statements:**

(i) All books are magazines.

(ii) Some books are pen.

(iii) All pens are pencil.

Conclusions:

(i) Some pencils are books.

(ii) There is a possibility that all books are pencils.

63. **Statements:**

(i) Some lions are animals.

(ii) No animal is dangerous.

(iii) All panthers are dangerous.

(iii) All panthers are elephant.

Conclusions:

(i) Some elephants are dangerous.

(ii) No panther is animal.

64. **Statements:** Some boys are cricketers.

No cricketer is a girl.

All the girls are doctors.

Conclusion:

Copyright – Drishti The Vision Foundation

कोई क्रिकेटर लड़की नहीं है।

सभी लड़कियाँ डॉक्टर हैं।

निष्कर्ष:

(i) कुछ डॉक्टर क्रिकेटर नहीं हैं।

(ii) कोई लड़का लड़की नहीं है।

(a) केवल निष्कर्ष (ii) लागू होता है।

(b) निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों लागू होते हैं।

(c) न तो निष्कर्ष (i) न ही (ii) लागू होता है।

(d) केवल निष्कर्ष (i) लागू होता है।

65. **कथन:** सभी गाँव शहर हैं। कुछ शहर तहसील हैं।

कोई तहसील राज्य नहीं है।

निष्कर्ष:

(i) कुछ गाँव राज्य नहीं है।

(ii) सभी गाँव तहसील हैं।

(a) केवल निष्कर्ष (ii) लागू होता है।

(b) निष्कर्ष (i) और (ii) दोनों लागू होते हैं।

(c) न तो निष्कर्ष (i), न ही (ii) लागू होता है।

(d) केवल निष्कर्ष (i) लागू होता है।

66. दिए गए दो तथ्यों के आधार पर निर्धारण कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष सर्वाधिक तार्किक हो सकता है?

तथ्य 1: भारत, चीन और ब्राजील से अधिक निर्धन है।

तथ्य 2: उस देश में जीवन अधिक खुशहाल है जो दूसरे की तुलना में अधिक संपन्न है।

(a) ब्राजील में जीवन चीन की तुलना में अधिक खुशहाल है।

(b) भारत और ब्राजील में जीवन उतना खुशहाल नहीं है जितना कि चीन में।

(c) भारत में जीवन चीन या ब्राजील की तुलना में कम खुशहाल है।

(d) ब्राजील और चीन में जीवन बेहद खुशहाल है।

67. विगत दशक में उन बच्चों की संख्या का प्रतिशत तेजी से बढ़ा है जो वीडियो गेम खेलते हैं। अभिभावक इस बात से चिंतित हैं कि वीडियो गेम्स की हिंसक विषय-वस्तु का बच्चों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है। चूँकि इस अवधि में बच्चों में अस्थिर व्यवहार की प्रवृत्ति बढ़ी है, इसलिए अभिभावकों की चिंता जायज थी।

कौन सा कथन, यदि सत्य है, तो लेखक के तर्क को कमजोर करता है?

(a) हिंसक बच्चे सदैव वे ही नहीं होते जो वीडियो गेम खेलते हैं।

(b) बाजार में बहुत से ऐसे वीडियो गेम हैं जिनमें हिंसक विषय-वस्तु नहीं होती।

(c) बाल-हिंसा में वृद्धि सभी शहरों में समान नहीं है।

(d) बहुत से वयस्क भी हिंसक हैं।

निर्देश (प्र. सं. 68-69): नीचे दिये गए प्रत्येक प्रश्न में, एक कथन तथा उसके बाद I और II के रूप में दो कार्यवाहियाँ दी गई हैं। एक कार्यवाही किसी समस्या के संदर्भ में उठाया गया कोई कदम अथवा कोई प्रशासनिक कार्रवाई होती है। यह सुनिश्चित करें कि दोनों कार्यवाहियों में से कौन-सी तार्किक रूप से उपयुक्त है। अपने उत्तर इस प्रकार दें:

(a) यदि केवल I उपयुक्त है।

(b) यदि केवल II उपयुक्त है।

(c) यदि या तो I या II उपयुक्त है।

(d) यदि न तो I, न ही II उपयुक्त है।

68. खाद्य प्रसंस्करण एवं कृषि उद्योग की एक समस्या कच्चे माल की अनियमित आपूर्ति है। कच्चे माल के उत्पादकों को उचित कीमत नहीं मिल रही है।

कार्यवाहियाँ:

I. सरकार को खाद्य प्रसंस्करण उद्योग को नियमित कच्चे माल की आपूर्ति का भरोसा दिलाने के लिये एक आकर्षक पैकेज की घोषणा करनी चाहिये।

II. खाद्य प्रसंस्करण उद्योग को नियमित कच्चे माल की आपूर्ति का भरोसा दिलाने के लिये सरकार को एक आकर्षक कीमत क्रियाविधि की घोषणा करनी चाहिये।

69. एक आयुध कारखाने में रात्रि के समय काम करने वाले कर्मचारी जब एक उच्च विस्फोटक पदार्थ का संचालन कर रहे थे तब एक विस्फोट के कारण कई लोग घायल हो गए।

I. रात्रि के समय उपस्थित पर्यवेक्षक की सेवाएँ समाप्त कर देनी चाहिये।

II. कारखाने के प्रबंधन को अपने कर्मचारियों को इस प्रकार के विस्फोटक पदार्थों के संचालन के लिये प्रशिक्षित किया जाना चाहिये।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(i) Some doctors are not cricketers.
(ii) No boy is a girl.
(a) Only conclusion (ii) is applicable.
(b) Both conclusions (i) and (ii) are applicable.
(c) Neither conclusion (i) nor (ii) is applicable.
(d) Only conclusion (i) is applicable.

65. **Statements:** All the villages are cities. Some cities are tehsils. No tehsils is a state.

Conclusion:
(i) Some villages are not state.
(ii) All villages are Tehsils.
(a) Only conclusion (ii) is applicable.
(b) Both conclusions (i) and (ii) are applicable.
(c) Neither conclusion (i) nor (ii) is applicable.
(d) Only conclusion (i) is applicable.

66. On the basis of the given two facts, determine which of the conclusions can be most logically drawn?
Fact 1 : India is poorer than Brazil and China.
Fact 2 : Life is rosier in that country which is more richer than another.
(a) Life in Brazil is rosier than in China.
(b) Life in India and Brazil is not as rosier as in China.
(c) Life in India is less rosy than either in China or Brazil.
(d) Life in Brazil and China is very rosy.

67. The percentage of children who play video games has risen sharply in the last decade. Parents are worried that the violent content of video games have negative repercussion on children. Because volatile behaviour in children has also increased during this time, the parent's worries were proven right.
Which statement, if true, would weaken the author's argument?
(a) Violent children are not always the ones who play video games.
(b) There are plenty of non-violent video games on the market.
(c) The rise in childhood violence is not the same in all cities.
(d) Many adults are also violent.

Directions (Qs. No. 68–69): In each question given below, a statement is given followed by two course of action numbered I and II. A course of action is a step or administrative action in regard to the problem, policy, etc. Decide which of the two given suggested courses of action logically followed, give your answer as:
(a) If only I follows.
(b) If only II follows.
(c) If either I or II follows.
(d) If neither I nor II follows.

68. One of the problem facing the food processing and agro-industry is the irregular supply of raw material. The producers of raw material are not getting a reasonable price.

Course of Action:
I. The government should announce an attractive package to ensure regular supply of raw material for the food processing industry.
II. The government should offer an attractive pricing mechanism to ensure regular supply of raw material for the food processing industry.

69. A blast was triggered off injuring many when the night shift workers at an ordnance factory were handling highly explosive material.
I. The services of the supervisor-in-charge of the night shift should be terminated.
II. The factory management should train its staff as regards the safety aspects of handling such explosive materials.

Directions (Qs.No. 70-71): In each question given below a statement is given followed by assumptions. An assumption is something supposed or taken for granted. You have to consider the statement and the

Copyright – Drishti The Vision Foundation

निर्देश (प्र. सं. 70-71): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में एक कथन एवं उसके बाद I एवं II दो अवधारणाएँ दी गई हैं। अवधारणा एक मान्यता होती है। आप कथन एवं अवधारणाओं पर विचार करके निश्चय करें कि कौन-सी अवधारणा कथन में अन्तर्निहित है?

70. सरकार के द्वारा प्रकाशित पत्र के अनुसार 'रुई प्राप्ति योजना' के अंतर्गत राज्य में 2 लाख क्विटल से ज्यादा रुई का उत्पादन हुआ।

अवधारणाएँ :

I. 'रुई प्राप्ति योजना' सफल है।

II. अब आगे रुई उत्पादन करने की आवश्यकता नहीं है।

(a) केवल अवधारणा (I) अंतर्निहित है।

(b) केवल अवधारणा (II) अंतर्निहित है।

(c) दोनों अवधारणाएँ (I) एवं (II) अंतर्निहित हैं।

(d) न तो (I), न ही (II) अंतर्निहित है।

71. भारत को रोजगार बढ़ाने के लिये, औद्योगिक विकास की प्राप्ति के लिये अवश्य कदम उठाना चाहिये।

अवधारणाएँ :

I. औद्योगिक पिछड़ापन भारत में बेरोजगारी का मुख्य कारण है।

II. रोजगार सृजन महत्त्वपूर्ण लक्ष्यों में से एक है।

III. श्रम गहन उद्योगों को प्राथमिकता देनी चाहिये।

(a) केवल (I) अंतर्निहित है।

(b) (I), (II) और (III) सभी अंतर्निहित हैं।

(c) केवल (II) अंतर्निहित है।

(d) केवल (I) और (II) अंतर्निहित हैं।

निर्देश (प्र. सं. 72-73): अपने दृष्टिकोण के बारे में अन्य व्यक्ति को आश्वस्त करने के लिये दिया गया एक तर्क, एक वक्तव्य होता है। अभिकथन एक दृष्टिकोण है। सहायक कारण एक वक्तव्य है जो मुख्य तर्क को पुष्ट करता है।

एक विरोधी तर्क में, अभिकथन के विरुद्ध तर्क निहित होता है। एक असंगत तर्क, मुख्य आदर्श से किसी भी तरह संबंधित नहीं होता है, या मुख्य तर्क के महत्त्वहीन पक्षों से संबंधित होता है।

उपर्युक्त परिभाषा के आधार पर, दिये गए वक्तव्यों के समुच्चयों को निम्न में वर्गीकृत करें:

I. तर्क

II. सहायक कारण

III. विरोधी तर्क

IV. असंगत तर्क

72. 1. भारतीयों की एक बड़ी संख्या अशिक्षित या बहुत ही कम शिक्षित है।

2. भारतीय संविधान प्रत्येक नागरिक को किसी भी धर्म को चुनने तथा उसका आचरण करने का अधिकार देता है।

3. धर्मांतरण केवल बलपूर्वक या लालच द्वारा होता है।

4. सरकार को धर्मान्तरण पर प्रतिबंध लगाना चाहिये।

(a) III, I, VI, II (b) IV, III, II, I

(c) II, III, IV, I (d) II, IV, III, I

73. 1. हाल के समय में भारतीय स्वास्थ्य क्षेत्र ने निवेश को आकर्षित किया है।

2. हाल के समय में प्रवासी भारतीय चिकित्सक पुन: भारत लौट रहे हैं।

3. प्रौद्योगिकी में उन्नति के साथ चिकित्सा क्षेत्र, सर्वाधिक विकसित एवं लाभप्रद भारतीय उद्योगों में से एक है।

4. चिकित्सा पर्यटन, जिसमें चिकित्सा आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये पूरे विश्व से लोग भारत आते हैं, भारत के तेजी से बढ़ने वाले उद्योगों में से एक है।

(a) I, II, III, IV (b) I, III, IV, II

(c) II, III, I, IV (d) II, I, III, IV

74. "केवल हीरे ही महँगे होते हैं। सभी नीलम माणिक होते हैं। कुछ नीलम आभूषण होते हैं। कोई भी हीरा माणिक नहीं होता।"

उपर्युक्त कथन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष अमान्य है?

(a) हीरे नीलम नहीं हो सकते हैं।

(b) नीलम महँगे नहीं होते हैं।

Copyright – Drishti The Vision Foundation

following assumptions and decide which of the assumptions are implicit in the statement?

70. "Over 2 lakh quintals of cotton has been procured in the state under cotton procurement scheme," a press release by government said.

Assumption:

I. Cotton procurement scheme is successful.

II. Further cotton procurement need not to be done now.

(a) Only assumption (I) is implicit.

(b) Only assumption (II) is implicit.

(c) Both Assumptions (I) and (II) are implicit.

(d) Neither assumption (I) nor (II) is implicit.

71. "India must take steps to achieve industrial development so as to increase employment."

Assumption:

I. Industrial backwardness is the root cause of unemployment in India.

II. Employment generation is one of the essential goals to be achieved.

III. Labour intensive industries are to developed preferentially.

(a) Only (I) is implicit.

(b) All (I), (II) and (III) are implicit.

(c) Only (II) is implicit.

(d) Only (I) and (II) are implicit.

Directions (Qs. No. 72-73): An argument is a statement to convince another person about your point of view. An assertion is a point of view. A supporting reason is a statement that strengthens the main argument.

A counter argument contains logic opposing the assertion. An irrelevant argument is not at all connected with the main ideal or deals with a trivial aspects of the main argument.

Based on the above definition, classify each of the given set of statements into:

I. Assertion

II. Supporting reason

III. Counter Argument

IV. Irrelevant Argument

72. 1. A large number of Indians are illiterate or poorly educated.

2. The Indian constitution gives each citizen the right to choose a religion and practice it.

3. Religious conversions happen only through force or temptations.

4. Government should ban religious conversions.

(a) III, I, VI, II (b) IV, III, II, I

(c) II, III, IV, I (d) II, IV, III, I

73. 1. The Indian health sector has attracted investment in recent times.

2. NRI doctors have been returning to India in recent times.

3. With the advancement in technology, medical sector is one of the most development and lucrative industries in India.

4. Medical tourism, whereby people from all over world visit India for their medical needs, is one of the fastest growing industries in India.

(a) I, II, III, IV (b) I, III, IV, II

(c) II, III, I, IV (d) II, I, III, IV

74. "Only diamonds are expensive. All sapphires are Ruby. Some Sapphires are ornaments. No diamond is a Ruby."

Based on the above statement, which of the following conclusion is invalid?

(a) Diamonds cannot be sapphires.

(b) Sapphires are not expensive.

(c) Some ornaments are neither diamond nor expensive.

(d) Some expensives are not ornaments.

Copyright – Drishti The Vision Foundation

(c) कुछ आभूषण न तो हीरे होते हैं और न ही महँगे होते हैं।

(d) कुछ महँगी चीजें आभूषण नहीं होती हैं।

75. "हम सशस्त्र आतंकी विद्रोहियों के विरुद्ध लडाई लड़ रहे हैं जो राष्ट्र के विरुद्ध बहुत ही ज़ोरदार ढंग से युद्ध कर रहे हैं और हमें निर्दोष लोगों के मारे जाने का गहरा दु:ख है, हम उन्हें निशाना नहीं बना रहे थे लेकिन युद्ध में कुछ दुर्भाग्यपूर्ण घटनाएँ हो ही जाती हैं।"

निम्नलिखित में से किसे उपर्युक्त कथन की मान्य पूर्वधारणा माना जा सकता है?

(a) निर्दोष लोगों को मारना न्यायोचित नहीं है, भले ही वे विरोधी खेमे से ही संबंधित क्यों न हों।

(b) युद्ध में निर्दोष लोगों के मारे जाने को रोक पाना असंभव बात है।

(c) युद्ध में निर्दोष लोगों तक का मारा जाना विधि संगत है।

(d) यदि परिणाम आपके पक्ष में हो, तो छोटी-मोटी घटनाओं को लेकर चिंता नहीं करनी चाहिये।

76. बीमा क्षेत्र में विदेशी निवेश को अनुमति देना संभवत: असफल प्रयास ही होगा। मेक्सिको, चिली तथा अन्य कई देशों के उदाहरण से यह बात साबित हो जाती है।

यदि उपर्युक्त तर्क सही नहीं है, तो इसका प्राथमिक कारण क्या हो सकता है?

(a) इसमें आर्थिक कारकों को शामिल नहीं किया गया है।

(b) भिन्न-भिन्न देशों में असफलता के भिन्न-भिन्न कारण हो सकते हैं।

(c) किसी एक स्थिति में प्राप्त हुई असफलता अन्य स्थिति में भी असफलता प्राप्त होने की गारंटी होती है।

(d) उपर्युक्त सभी।

77. जब समाजशास्त्री यह कहते हैं कि 16 साल से कम आयु के बच्चे बहुत अधिक वीडियो गेम और प्लेस्टेशन खेलने के आदी हैं, तो उनका ऐसा मानना गलत होता है, क्योंकि इन खेलों के अधिकांश खरीदार 40 साल से ऊपर की आयु के हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा उपर्युक्त तर्क के विरुद्ध एक मजबूत साक्ष्य होगा?

(a) वस्तुत: वे इंटरनेट से प्रभावित हैं।

(b) हालिया परिणामों से स्पष्ट होता है कि अब इन गेम्स को खेलने में बच्चों की बहुत अधिक रुचि नहीं है।

(c) जो लोग इन गेम्स को खरीदते हैं, वे इनके अंतिम उपयोगकर्त्ता नहीं हैं।

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

78. नीचे क्रिकेट खिलाड़ियों के तीन कथन दिये गए हैं, जिनमें कम से कम एक गलत और कम से कम एक सही है।

सचिन : 'सौरव ने काँच नहीं तोड़ा'

सौरव : 'मैंने काँच नहीं तोड़ा'

सहवाग : 'काँच मैंने तोड़ा'

काँच किसने तोड़ा?

(a) सचिन

(b) सौरव

(c) सहवाग

(d) सचिन और सौरव दोनों

निर्देश (प्र. सं. 79–80): नीचे दी गई सूचना के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें:

यदि $a \Delta b = a \div b - b$

और $a \$ b = (a \text{ का } b\%) + a$

79. $\frac{a\$b}{a\Delta b}$ का मान क्या होगा? यदि $a = 40$ एवं $b = 5$.

(a) 14

(b) 41

(c) 42

(d) 3

80. $[\{(80 \$ 5) \Delta 4\} \$ 10]$ का मान क्या होगा?

(a) 17.7

(b) 1.7

(c) 18.7

(d) 21

Copyright – Drishti The Vision Foundation

75. "We are fighting against rebel armed militants who were raging war against the nation and we deeply regret the killing of innocent people, we were not targeting them but some unfortunate incidents do happen in war."

Which of the following would be consider as the valid assumption of the statement?

(a) It is not just to kill innocent even if they are from enemies side.
(b) It is impossible to avoid killing of innocent people in war.
(c) Even killing of innocent people is legitimate in war.
(d) If the outcome is in your favour then you should not be worried about small incidents.

76. "It will be an eventual failure to allow foreign investment in the insurance sector, as example of Mexico, Chile and other countries proved it."

If the above argument is incorrect, then what can be the primary reason for it?

(a) It is not taking into consideration economic factors.
(b) Reason for failure would be different for different countries.
(c) Failure in one situation guarantees failure in other situation also.
(d) All of the above.

77. Sociologists are wrong in their belief when they say that children under the age of 16 are influenced by massive usage of video games and play station because most of the buyer of these games are above the age of 40.

Which of the following would act as a strong evidence against the argument used above?

(a) Actually, they are influenced by Internet.
(b) Recent results have shown that children are not interested in playing these games anymore.
(c) People who are buying these games are not the end user itself.
(d) None of the above.

78. Below are three statements by cricket players. At least one of the statement is false and at least one is true.

Sachin : 'Sourav did not break the glass'

Sourav : 'I did not break the Glass'

Sehwag : 'I broke the glass'

Who broke the glass?

(a) Sachin
(b) Sourav
(c) Sehwag
(d) Both Sachin and Sourav

Direction (Qs. No. 79-80): Answer the questions on the basis of information given below:

if a Δ b = a ÷ b – b

and a $ b = (b % of a) + a

79. If a = 40 and b = 5, then find the value of $\frac{a\$b}{a\Delta b}$?

(a) 14
(b) 41
(c) 42
(d) 3

80. Find the value of [{(80 $ 5) Δ 4} $ 10]

(a) 17.7
(b) 1.7
(c) 18.7
(d) 21

Copyright – Drishti The Vision Foundation

दृष्टि मेंटरशिप प्रोग्राम (इंटीग्रेटेड)-2024

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

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

Test Code: WT(CSAT)-05

परीक्षण पुस्तिका

A

समय : दो घण्टे **पूर्णांक : 200**

अनुदेश

1. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न आदि न हो। यदि ऐसा हो तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।**
2. **उत्तर-पत्रक में सही स्थान पर परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D यथास्थिति स्पष्ट रूप से कूटबद्ध कीजिये।**
3. इस पंक्ति के साथ में दिये गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न** लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में **80** प्रश्नांश (प्रश्न) दिये गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिये गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते है। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं तो उस प्रत्युत्तर को अंकित कीजिये जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिये केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिये गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिये गए निर्देश देख लें।
6. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नों के प्रत्युत्तर उत्तर पत्रक पर अंकित करना शुरू कीजिये, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिये कुछ पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. **गलत उत्तरों के लिये दंडः**
    प्रश्न पत्र में उम्मीदवार द्वारा दिये गए गलत उत्तरों के लिये दंड दिया जाएगा।

(i) प्रत्येक प्रश्न के लिये चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिये दिये गए एक गलत उत्तर के लिये प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई (33.33%)** दण्ड के रूप में काटा जाएगा।

(ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, चाहे दिये गए उत्तरों में से एक उत्तर सही हो, उस प्रश्न के लिये उपर्युक्तानुसार ही दंड दिया जाएगा।

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

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

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