

TEST CODE PHET-407
ENTRANCE TEST-2021
BUSINESS MANAGEMENT

(To be filled by the Candidate/निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Name of Candidate

परीक्षार्थी का नाम

Roll No. (in figures)

अनुक्रमांक (अंकों में)

--	--	--	--	--	--	--

Maximum Marks : 70

अधिकतम अंक : 70

Exam. Centre

परीक्षा केन्द्र

Time : 2 Hour

समय : 2 घण्टे

No. of Pages in Question Booklet : 32 (including Cover Pages) No. of Questions in Booklet : 100

SEAL

Signature of Invigilator

निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the Question Booklet unless you are asked to do so.
2. The Question Booklet contains 100 questions. Each questions carry 0.70 marks. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet and not in the Question Booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Question Booklet and OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty Question Booklet due to missing or duplicate paper/question or having any other discrepancy should be immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 0.70 अंक का है। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR उत्तर-पत्रक (शीट) पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR उत्तर-पत्रक (शीट) को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

ROUGH WORK

1. A theory is defined as.

- (A) A set of systematically related statements
- (B) Law-like generalizations
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Anything quantifiable

एक सिद्धांत को परिभाषित किया जा सकता है:-

- (A) व्यवस्थित रूप से संबंधित वाक्यों का समूह
- (B) सामान्यीकरण की तरह सिद्धांत
- (C) (A) और (B)
- (D) कुछ भी मात्रात्मक

2. The quality of a research study is judged by the

- (A) Relevance of the research
- (B) Methodology adopted for conducting the research.
- (C) Depth of research
- (D) Experience of the researcher

शोध अध्ययन की गुणवत्ता किसके द्वारा आंकी जाती है?

- (A) शोध की प्रासंगिकता
- (B) अनुसंधान/शोध करने के लिए अपनाई गई पद्धति
- (C) शोध की गहराई
- (D) शोधकर्ता का अनुभव

3. The experimental study is based on

- (A) Low of one variable
- (B) Manipulation
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Neither (A) nor (B)

प्रयोगात्मक अध्ययन आधारित है:-

- (A) एक चर के नियम पर
- (B) कार्यसाधन पर
- (C) (A) और (B)
- (D) न ही (A) और न ही (B)

4. Fundamental research reflects the ability to.

- (A) Synthesise new ideas
- (B) Expound new principles
- (C) Evaluate the existing material concerning research
- (D) Study the existing literature regarding various topics

मौलिक अनुसंधान/शोध किस क्षमता को दर्शाता है:-

- (A) नए विचार का संश्लेषण।
- (B) नए सिद्धांतों की व्याख्या।
- (C) शोध से संबंधित मौजूदा सामग्री का मूल्यांकन।
- (D) विभिन्न विषयों से संबंधित मौजूदा साहित्य का अध्ययन।

5. Which approach emphasize that researcher and reality are in separable and reality is internal and socially constructed.

- (A) Positivism
- (B) Interpretivism
- (C) Qualitative
- (D) None of the above

कौन सा दृष्टिकोण इस बात पर जोर देता है कि शोधकर्ता और वास्तविकता अविभाज्य हैं और वास्तविकता आंतरिक और सामाजिक रूप से निर्मित है?

- (A) यकीन
- (B) व्याख्यावाद
- (C) गुणात्मक
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

6. When a possible solution to the problem has been written in desired direction, this type of hypothesis is called.

- (A) Directional hypothesis
- (B) Non-directional hypothesis
- (C) Declarative hypothesis
- (D) None of the above

जब समस्या का संभावित समाधान वांछित दिशा में लिखा गया हो, तो इस प्रकार की परिकल्पना कहलाती है।

- (A) दिशात्मक परिकल्पना
- (B) गैर दिशात्मक परिकल्पना
- (C) घोषणात्मक परिकल्पना
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

7. A manipulated variable is called

- (A) Extraneous variable
- (B) Intervening variable
- (C) Subject variable
- (D) Active variable

एक हेरफेर (Manipulated) किए गए चर को कहा जाता है।

- (A) बाहरी चर
- (B) मध्यवर्ती चर
- (C) विषय चर
- (D) सक्रिय चर

8. Which of the following variables cannot be expressed in quantitative terms

- (A) Socio-economic status
- (B) Merital status
- (C) Numerical aptitude
- (D) Professional attitude

निम्नलिखित में से कौन सा चर मात्रात्मक शब्दों में व्यक्त नहीं किया जा सकता ?

- (A) सामाजिक आर्थिक स्थिति
- (B) वैवाहिक स्थिति
- (C) संख्यात्मक स्थिति
- (D) पेशेवर रवैया

9. Identity the incorrect statement

- (A) A hypothesis is made on the basis of limited evidence as a starting point for further investigations.
- (B) A hypothesis is a basis for reasoning with out any assumption of its truth
- (C) Hypothesis is a proposed explanation for a phenomenon.
- (D) Scientific hypothesis is a scientific theory

गलत कथन की पहचान करें।

- (A) आगे की जांच के लिए शुरूवाती बिंदू के रूप में सीमित साक्ष्य के आधार पर एक परिकल्पना बनाई जाती है।
- (B) एक परिकल्पना अपनी सच्चाई की किसी भी धारणा के बिना तर्क का आधार है।
- (C) परिकल्पना एक घटना के लिए एक प्रस्तावित स्पष्टीकरण है।
- (D) वैज्ञानिक परिकल्पना एक वैज्ञानिक सिद्धांत है।

10. What is a across-sectional design?

- (A) A study of one particular section of society
- (B) One that is devided when the researcher is in a bad mood.
- (C) The collection of a data from more than one case at a moment in time
- (D) Comparison of two or more variables

प्रतिनिध्यात्मक शोध अभिकल्प क्या है?

- (A) समाज में एक विशेष वर्ग का अध्ययन
- (B) वह तब तैयार किया जाता है जब शोधकर्ता खराब मूड में होता है।
- (C) एक समय में एक से अधिक मामलों से डेटा का संग्रह
- (D) दो या दो से अधिक चरों की तुलना

11. A null hypothesis is
- (A) When there is no difference between the variables
 - (B) The same as research hypothesis
 - (C) Subjective in nature
 - (D) When there is a difference between the variables

एक शून्य परिकल्पना है:-

- (A) जब चरों के बीच कोई अंतर नहीं है।
- (B) शोध परिकल्पना के समान
- (C) प्रकृति में व्यक्तिपरक
- (D) जब चरों के बीच अंतर होता है।

12. It is a non-probability sampling technique that is used by researcher to identify potent subjects in studies where subjects are hard to locate.

- (A) Multistage
- (B) Snowball
- (C) Stratified
- (D) Judgemental sampling

यह एक गैर-संभाव्यता नमूनाकरण तकनीक है। जिसका उपयोग शोधकर्ता द्वारा अध्ययन में संभावित विषयों की पहचान करने के लिए किया जाता है। जहाँ विषयों का पता लगाना मुश्किल होता है।

- (A) बहुस्तरीय प्रतिदर्श
- (B) हिमकन्दुक प्रतिदर्श
- (C) स्तरीकृत प्रतिदर्श
- (D) अनुमान प्रतिदर्श

13. Tabulation is essential due to these reasons

- (A) It conserves space and reduces explanatory and descriptive statements to minimum.
- (B) It provides the process of comparison the summation of item and detection of errors and omissions
- (C) It provides the basis for various statistical computations
- (D) all of the above

इन कारणों से सारणीकरण आवश्यक है।

- (A) यह स्थान का संरक्षण करता है और व्याख्यात्मक और वर्णनात्मक कथनों को कम से कम करता है।
- (B) यह आइटम के योग की तुलना और त्रुटियों और चूक का पता लगाने की प्रक्रिया प्रदान करता है।
- (C) यह विभिन्न सांख्यिकीय गणनाओं के लिए आधार प्रदान करता है।
- (D) उपर्युक्त सभी

14. A research problem is feasible only when

- (A) It has utility and relevance
- (B) It is researchable
- (C) It is new and adds something to the knowledge
- (D) All of the above.

एक शोध समस्या तभी संभव है जब:-

- (A) इसकी उपयोगिता और प्रासंगिकता है। (B) यह शोध योग्य है।
(C) यह नया है और ज्ञान में कुछ जोड़ता है। (D) उपर्युक्त सभी

15. A statement that predicts the cause and effect relationship between variable is known as the.

- (A) Null hypothesis (B) Experimental hypothesis
(C) Independent variable (D) Dependent variable

एक कथन जो चरों के बीच कारण और प्रभाव संबंध की भविष्यवाणी करता है, वह इस रूप में जाना जाता है:-

- (A) शून्य परिकल्पना (B) प्रायोगिक परिकल्पना
(C) स्वतंत्र परिकल्पना (D) आश्रित परिकल्पना

16. To ensure accuracy of a research the sample should be

- (A) Taken randomly (B) Fixed by quota
(C) Representative of population (D) Purposive

एक शोध की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए, नमूना होना चाहिए:-

- (A) बेतरतीब ढंग से लिया गया (B) कोटा द्वारा तय
(C) जनसंख्या का प्रतिनिधि (D) सप्रयोजन होना चाहिए

17. A researcher can keep the sample size low if the population is

- (A) Heterogenous (B) Inaccessible
(C) Homogenous (D) All of the above

एक शोधकर्ता नमूना आकार को कम रख सकता है, यदि जनसंख्या है:-

- (A) विषमलैंगिक (B) पर पहुँच योग्य
(C) समरूप (D) उपर्युक्त सभी

18. A researcher divides his population into certain groups and fixes the size of the sample from each group. This is called

- (A) Stratified sampling (B) Quota sampling
(C) Cluster sampling (D) All of the above

एक शोधकर्ता अपनी आबादी को कुछ समूहों में विभाजित करता है और प्रत्येक समूह से नमूने का आकार तय करता है। इसे कहा जाता है-

- (A) स्तरीकृत प्रतिचयन (B) कोटा प्रतिचयन
(C) समूह प्रतिचयन (D) उपर्युक्त सभी

19. Which Scale is the simplest form of measurement?

- (A) Nominal scale (B) Ordinal scale
(C) Interval scale (D) Ratio scale

माप का सबसे सरल रूप कौन सा पैमाना है?

- (A) नाममात्र (B) क्रमवाचक
(C) मध्यान्तर/अंतराल (D) अनुपात

20. Which of the following is correct order of Steven's four levels of measurement?

- (A) Ordinal nominal, ratio and interval
- (B) Nominal ordinal interval and ratio
- (C) Interval nominal, ordinal and ratio
- (D) Ratio, interval, nominal and ordinal

स्टीवन के माप के चार स्तरों का निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है।

- (A) क्रमिक, नाममात्र, अनुपात और अंतराल
- (B) नाममात्र, क्रमिक, अंतराल और अनुपात
- (C) अंतराल, नाममात्र, क्रमिक और अनुपात
- (D) अनुपात, अंतराल, नाममात्र और क्रमिक

21. We use factor analysis.

- (A) To know the relationship between two variables
- (B) To test the hypothesis
- (C) To know the difference between two variables
- (D) To know the difference among many variables

हम कारक विश्लेषण का उपयोग करते हैं:-

- (A) दो चरों के बीच संबंध जानने के लिए
- (B) परिकल्पना का परीक्षण करने के लिए
- (C) दो चरों के बीच अंतर जानने के लिए
- (D) कई चरों के बीच अंतर जानने के लिए

22. Which of the following statements apply in case of a true experiment

- (A) Control group and experimental groups
- (B) Researcher manipulated variable
- (C) Random assignment
- (D) All of the above

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही प्रयोग के मामले में लागू होता है।

- (A) नियंत्रण समूह और प्रायोगिक समूह
- (B) शोधकर्ता द्वारा बदला हुआ/हेरफेर किया हुआ चर
- (C) यादृच्छिक काम
- (D) उपर्युक्त सभी

23. Consider the following statements

1. The experimental groups is the group of research participants who receive the experimental treatment.
 2. True experiments must have at least one control group and one experiment group though it is possible to have more than one experimental group
- (A) Only 1 is true
 - (B) only 2 is true
 - (C) Both 1 and 2 are true
 - (D) none of the above

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:-

- (1) प्रायोगिक समूह अनुसंधान प्रतिभागियों का समूह है जो प्रायोगिक उपचार प्राप्त करते हैं।
- (2) सच्चे प्रयोगों में कम से कम एक नियंत्रण समूह और एक प्रयोग समूह होना चाहिए, हालांकि एक से अधिक प्रयोगात्मक समूह होना संभव है।

- (A) केवल (1) ही सत्य है।
- (B) केवल (2) ही सत्य है।
- (C) (1) और (2) दोनों सत्य हैं।
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24 When the **K** population means are truly different from each other it is likely that the average small error deviation.

- (A) Is relatively small compared to the average treatment deviations
- (B) Is about equal to the average treatment deviations.
- (C) is relatively large compared to the average treatment deviations
- (D) Non of the above

जब 'K' जनसंख्या औसत वास्तव में एक दूसरे से भिन्न होता है, तो संभावना है कि औसत त्रुटि विचलन

- (A) औसत उपचार विचलन की तुलना में अपेक्षाकृत छोटा है।
- (B) औसत उपचार विचलन के लगभग बराबर होता है।
- (C) औसत उपचार विचलन की तुलना में अपेक्षाकृत बड़ा है।
- (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

25. Which of the following is an assumption of one-way ANOVA comparing samples from three or more experimental treatments?

- (A) The sample associated with each population are randomly selected and are independent from all other samples
- (B) The response variable within each of the 'K' populations have equal variances
- (C) All the response variables within the 'K' populations follow a normal distribution
- (D) All of the above

निम्नलिखित में से कौन तीन या अधिक प्रायोगिक उपचारों से नमूनों की तुलना करने वाले एक तरफा एनोवा की धारण हैं?

- (A) प्रत्येक जनसंख्या से जुड़े नमूने यादृच्छिक रूप से चुने जाते हैं और अन्य सभी नमूनों से स्वतंत्र होते हैं।
- (B) प्रत्येक 'K' आबादी के भीतर प्रतिक्रिया चर में समान भिन्नताएं होती हैं।
- (C) 'K' आबादी में सभी प्रतिक्रिया चर एक सामान्य वितरण का पालन करते हैं।
- (D) उपर्युक्त सभी

26. According to the text, the _____ measures the spread of data.

- (A) Mode
- (B) Median
- (C) Mean
- (D) None of the above

पाठ के अनुसार, ... डेटा के प्रसार को मापता है।

- (A) मोड
- (B) मंजिला
- (C) औसत
- (D) इनमें से कोई नहीं

27. The chi-square test is often used in which of the following analysis.

- (A) Cross tabulation
- (B) Regression analysis
- (C) Test of means
- (D) Frequency distribution

निम्नलिखित में से किस विश्लेषण में अक्सर काई-स्कायर परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

- (A) क्रॉस-सारणीकरण
- (B) प्रतिगमन विश्लेषण
- (C) औसत की परीक्षा
- (D) आवृत्ति वितरण

28. _____ is a statistical procedure for analyzing associative relationships between two metric variables

- (A) Analysis of variance
- (B) Covariance analysis
- (C) Deviation analysis
- (D) Correclation analysis

..... दो चरों के बीच साहचर्य संबंधों का विश्लेषण करने की सांख्यिकी प्रक्रिया है।

- (A) भिन्नता का विश्लेषण
- (B) सहप्रसरण विश्लेषण
- (C) विचलन विश्लेषण
- (D) सहसंबंध विश्लेषण

29. The term used to denote the standardized regression co-efficient in multiple regression is called _____ co-efficient.

- (A) Alpha
- (B) Beta
- (C) Gamma
- (D) Theta

बहु समाश्रयण में मानकीकृत प्रतीपगमन गुणांक को निरूपित करने के लिए प्रयुक्त शब्द को गुणांक कहा जाता है।

- (A) अलफा
- (B) बीटा
- (C) गामा
- (D) थीटा

30. Which of following should be included in a research proposal?

- (A) Your academic status and experience
- (B) The difficulties you encountered with previous reading on the topics
- (C) Your choice of research methods and reason for choosing them.
- (D) All of the above

निम्नलिखित में से किसे शोध प्रस्ताव में शामिल किया जाना चाहिए?

- (A) आपकी शैक्षणिक स्थिति और अनुभव
- (B) विषयों पर पिछले पढ़ने में आपको जिन कठिनाईयों का सामना करना पड़ा।
- (C) अनुसंधान विधियों की आपकी पसंद और उन्हें चुनने का कारण
- (D) उपर्युक्त सभी

31. What is the purpose of conclusion in a research report.

- (A) It contains a usefull review of literature
- (B) It explains how concept were definid and measurd
- (C) It outlines the method procedure
- (D) It summarisesthey key findings in relation to research question.

एक शोध रिपोर्ट में निष्कर्ष का उद्देश्य क्या है?

- (A) इससे साहित्य की उपयोगी समीक्षा है।
- (B) यह बताता है कि कैसे अवधारणाओं को परिभाषित और मापा गया था।
- (C) यह कार्य प्रणाली प्रक्रिया की रूपरेखा तैयार करता है।
- (D) यह शोध प्रश्न के संबंध में प्रमुख निष्कर्षों का सारांश प्रस्तुत करता है।

32. A disadvantage of using secondary data sources is that.

- (A) The data may have been collected with reference to research questions that are not those of the researcher.
- (B) The researcher may bring more detachment in viewing the data than original researcher could muster.
- (C) Data have often been collected by teams of experienced researchers
- (D) Secondary data sets are often available and accessible.

द्वितीयक डेटा स्रोतों का उपयोग करने का एक नुकसान यह है कि

- (A) डेटा उन शोध प्रश्नों के संदर्भ में एकत्र किया गया हो सकता है जो शोधकर्ता के नहीं हैं
- (B) शोधकर्ता डेटा देखने में मूल शोधकर्ता की तुलना में अधिक अलगाव ला सकता है।
- (C) अनुभवी शोधकर्ताओं की टीमों द्वारा अक्सर डेटा एकत्र किया गया है।
- (D) द्वितीयक डेटा सेट अक्सर उपलब्ध और सुलभ होते हैं।

33. Consider the following statements

1. There are a large number of experimental groups
2. The design is used when there are inherent differences between subjects and possible differences in experimental conditions.
3. It is important to bring some homogeneity to each group. Which type of design is being discussed in these statements?

- (A) Cross-over design
- (B) Randomized block design
- (C) Factorial design
- (D) None of the above

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- (1) बड़ी संख्या में प्रयोगात्मक समूह है।
- (2) इन डिजाइन का उपयोग तब किया जाता है जब प्रायोगिक स्थितियों में विषयों और संभावित अंतरों के बीच अंतर्निहित अंतर होते हैं।

(3) प्रत्येक समूह में कुछ समरूपता लाना महत्वपूर्ण है।

इन कथनों में से किस प्रकार के डिजाइन की चर्चा की जा रही है।

- (A) क्रॉस-ओवर डिजाइन
- (B) यादृच्छिक ब्लॉक डिजाइन
- (C) फैक्टोरियल डिजाइन
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

34. From the list given below identify those which are called non-probability sampling procedures.

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Simple random sampling | 2. Dimensional sampling |
| 3. Snow ball sampling | 4. Cluster sampling |
| 5. Quote sampling. Stratified sampling | |

Choose the correct option:

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 1, 2 and 3 | (B) 2, 4 and 5 |
| (C) 1, 3 and 6 | (D) 2, 3 and 5 |

नीचे दी गई सूची में से उनकी पहचान करें जिन्हें 'गैर-संभाव्यता नमूनाकरण प्रक्रिया' कहा जाता है:

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. सरल यादृच्छिक नमूनाकरण | 2. आयामी नमूनाकरण |
| 3. हिम गेंद नमूनाकरण | 4. क्लस्टर नमूनाकरण |
| 5. कोटा नमूनाकरण | 6. स्तरीकृत नमूनाकरण |

सही विकल्प चुनिए:-

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 1, 2 और 3 | (B) 2, 4 और 5 |
| (C) 1, 3 और 6 | (D) 2, 3 और 5 |

35. The research design is:

- (A) A common method adopted by all researchers to carry out research
- (B) The final choice between using qualitative or quantitative methods
- (C) Presentation of research finding
- (D) A framework for every stage of the data collection and its analysis.

अनुसंधान डिजाइन हैं:-

- (A) अनुसंधान/शोध करने के लिए सभी शोधकर्ताओं द्वारा अपनाई गई एक सामान्य विधि
- (B) गुणात्मक या मात्रात्मक तरीकों का उपयोग करने के बीच अंतिम विकल्प
- (C) अनुसंधान निष्कर्षों की प्रस्तुति
- (D) डेटा संग्रह और उसके विश्लेषण के हर चरण के लिए एक रूपरेखा

36. Which form of reasoning is the process of drawing a specific conclusion from a set of premises.

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| (A) Rationalism | (B) Deductive |
| (C) Inductive reasoning | (D) Probabilistic |

तर्क का कौन सा रूप परिसर के एक सेट से एक विशिष्ट निष्कर्ष निकालने की प्रक्रिया है?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (A) युक्तिकरण | (B) निगमनात्मक तर्क |
| (C) आगमनात्मक तर्क | (D) संभाव्य |

37. One of the preoccupations of quantitative researches is with generalization which is a sign of:

- (A) External validity (B) Internal reliability
(C) External reliability (D) Internal validity

मात्रात्मक शोधों की एक व्यवस्तता सामान्यीकरण के साथ है जो इस बात का संकेत है:-

- (A) बाहरी वैधता (B) आंतरिक विश्वसनीयता
(C) बाहरी विश्वसनीयता (D) आंतरिक वैधता

38. Population generalization refers to

- (A) Conclusions researchers make about random sample
(B) Conclusions research ers make about information uncoverd in research study.
(C) The degree to which results of a stusy can be extended to other settings or conditions
(D) The degree to which a sample represents the population of interest

जनसंख्या सामान्यीकरण से तात्पर्य है:-

- (A) निष्कर्ष शोधकर्ता एक यादृच्छिक नमूने के बारे में बनाते हैं।
(B) निष्कर्ष जो शोधकर्ता अध्ययन के बारे में उजागर की गई जानकारी को निकालते हैं।
(C) जिस हद तक किसी अध्ययन के परिणाम को अन्य सेटिंग्स या शर्तों तक बढ़ाया जा सकता है।
(D) वह जिस हद तक एक नमूना इच्छित आबादी का प्रतिनिधित्व करता है।

39. Who is regarded as the father of scientific social serveys?

- (A) Best (B) Booth
(C) Darwin (D) None of the above

वैज्ञानिक सामाजिक सर्वेक्षण का जनक किसे माना जाता है?

- (A) वेस्ट (B) बूथ
(C) डारविन (D) इनमें से कोई नहीं

40. Which of the following is not the characteristic of spreadsheet?

- (A) A computer application that stimulates a paper worksheet
(B) It is used for production
(C) it is used in statistical data analysis
(D) It is designed to manage database

निम्नलिखित में से कौन स्प्रेडशीट की विशेषता नहीं है:

- (A) एक कंप्यूटर अनुप्रयोग जो एक पेपर वर्कशीट को बढ़ावा देता है।
(B) इसका उपयोग उत्पादन के लिए किया जाता है।
(C) इसका उपयोग सांख्यिकी डेटा विश्लेषण में किया जाता है।
(D) इसे डेटाबेस को प्रबंधित करने के लिए डिजाइन किया गया है।

41. A web browser is
- (A) A software application for accessing information on the World Wide Web
 - (B) It enables web browser to display and interact with text images
 - (C) The web browser's examples are Microsooft, Mozill a Firefox, opera etc.
 - (D) All of the above

एक वेब ब्राउजर है:

- (A) वर्ल्ड वाइड वेब पर जानकारी तक पहुँचने के लिए एक साफ्टवेयर एप्लीकेशन
- (B) यह वेब ब्राउजर को टेक्स्ट इमेज के साथ प्रदर्शित और इंटरैक्ट करने में सक्षम बनाता है।
- (C) वेब ब्राउजर के उदाहरण हैं माइक्रोसाफ्ट, मोजिला, फायरफाक्स, ओपेरा आदि
- (D) उपरोक्त सभी

42. A good researcher lays his hands on:

- (A) A specific area and tries to understand it in great details
- (B) A specific area and tries to understand it in minute details
- (C) several areas and tries to understand them at basic level
- (D) any area of his intrest

एक अच्छा शोधकर्ता इस पर अपना हाथ आजमाता है:

- (A) एक विशिष्ट क्षेत्र और इसे बड़े विवरण में समझने की कोशिश करता है।
- (B) एक विशिष्ट क्षेत्र और इसे सूक्ष्म विवरणों में समझने की कोशिश करता है।
- (C) कई क्षेत्रों और उन्हें बुनियादी स्तर पर समझने की कोशिश करता है।
- (D) उसकी रुचि का कोई भी क्षेत्र

43. In a thesis figures and tables are incuded in:

- (A) The appendix
- (B) A Separate chapter
- (C) The concluding chapter
- (D) The text itself

एक शोध थीसिस में, आंकड़े और तालिकाओं को शामिल किया गया है:

- (A) परिशिष्ट में
- (B) एक अलग अध्याय में
- (C) समापन अध्याय में
- (D) पाठ में ही

44. What is the advantage of writing a thesis in scientific manner?

- (A) It maintains global statndardisation
- (B) It generates global awakening
- (C) It communicates globally
- (D) None of the above

थीसिस को वैज्ञानिक तरीके से लिखने का क्या फायदा है?

- (A) यह वैश्विक मानकीकरण को बनाए रखता है।
- (B) यह वैश्विक जागृति उत्पन्न करता है।
- (C) यह विश्व स्तर पर संचार करता है।
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

45. In which if the following way ICT tools helps researcher.

- (A) Manage information
- (B) Indentify appropriate information source
- (C) Use information of external communication knowledge across subject fields
- (D) All of the above

निम्नलिखित में से किस प्रकार आई सी टी उपकरण शोधकर्ता की सहायता करते हैं?

- (A) जानकारी प्रबंधित करें।
- (B) उपयुक्त सूचना स्रोत की पहचान करें।
- (C) विषय क्षेत्रों में बाहरी संचार ज्ञान की जानकारी का उपयोग करें।
- (D) उपरोक्त सभी

46. A research is conducted to fulfill which of the following.

- I. Generate new knowledge
- II. Not to develop a theory
- III. Obtain research degree
- IV. Reinterpret existing knowledge

Select the correct answer from the following codes:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) I, III and II | (B) III, II and IV |
| (C) II, I and III | (D) I, III and IV |

निम्नलिखित में से किसकी पूर्ति के लिए एक शोध किया जाता है:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| (A) नया ज्ञान उत्पन्न करें | (B) एक सिद्धांत विकसित करने के लिए नहीं |
| (C) अनुसंधान की डिग्री प्राप्त करें | (D) मौजूदा ज्ञान की पुनर्व्याख्या |

47. The quality of research proposals will dimin when:

- (A) You will try to give extra importance to certain person
- (B) You will become unbiased for all the persons who have directly or indirectly contributed in your work
- (C) You will be giving thanks to persons in the light of your personal relations
- (D) You will make a justice with all the persons

शोध प्रस्तावों की गुणवत्ता कम हो जाएगी जब:

- (A) आप किसी खास व्यक्ति को अतिरिक्त महत्व देने की कोशिश करेंगे।
- (B) आप उन सभी व्यक्तियों के प्रति निष्पक्ष हो जाएंगे जिन्होंने प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से योगदान दिया है।
- (C) आप अपने व्यक्तिगत संबंधों के आलोक में व्यक्तियों को धन्यवाद देंगे।
- (D) आप सभी व्यक्तियों के साथ न्याय करेंगे।

48. Which of the following is correct about statistical package for social science?

- (A) It is used in social sciences
- (B) It is designated in such a way that it can handle large set of data variable format
- (C) It is used for complex data analysis
- (D) All of the above

सामाजिक विज्ञान के सांख्यिकी पैकेज के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) इसका उपयोग सामाजिक विज्ञान में किया जाता है।
- (B) इसे इस तरह से डिजाइन किया गया है कि यह डेटा चर प्रारूप के बड़े सेट को संभाल सकता है।
- (C) इसका उपयोग जटिल डेटा विश्लेषण के लिए किया जाता है।
- (D) उपरोक्त सभी

49. Which of the following are the basic rules of APA style of referring format.

- I. Italicise titles of shorter works such as journals articles or essays
 - II. Invert author's name (last name first)
 - III. Italicise titles of longer works such as books and journals
 - IV. Alphabetically index references list select the correct answer using the codes given below.
- (A) III and IV
 - (B) I and III
 - (C) II, III and IV
 - (D) I, II, III and IV

निम्नलिखित में से कौन से एपीएसएलैली के संदर्भ प्रारूप के मूल नियम हैं:

- I. पत्रिकाओं, लेखों या निबंधों जैसे छोटे कार्यों के शीर्षक इटैलिक करें।
- II. लेखक का नाम उल्टा करें (अंतिम नाम पहले)
- III. पुस्तकों और पत्रिकाओं जैसे लंबे कार्यों के शीर्षक इटैलिक करें।
- IV. वर्णानुक्रम में अनुक्रमणिका संदर्भ सूची

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) I और IV
- (B) I और III
- (C) II, III और IV
- (D) I, II, III और IV

50. From the following list of statements identify the set which has negative implications for research ethics.

- I. A researcher critically looks at the finding of another research.
- II. Related studies are cited without proper references.
- III. Research findings make the base for policy making.
- IV. Conduct of practitioner is screened in terms of reported research evidences
- V. A research study is replicated with a view to verify the evidences from other researchers.
- VI. Both policy making and policy implementing processes are regulated in terms of preliminary studies.

Which of the statements given above are correct?

- (A) I, II and III
- (B) II, III and IV
- (C) II IV and VI
- (D) I, III and V

बयानों की निम्नलिखित सूची से उस सेट की पहचान करें जिसका शोध की नैतिकता के लिए नकारात्मक प्रभाव पड़ता है:

- I. एक शोधकर्ता दूसरे शोधकर्ता के निष्कर्षों को गंभीरता से देखता है।
- II. संबंधित अध्ययनों की उचित संदर्भों के बिना उद्धृत किया गया है।
- III. शोध के निष्कर्ष नीति निर्माण का आधार बनते हैं।
- IV. रिपोर्ट किए गए शोध साक्ष्य के संदर्भ में अभ्यासकर्ता के आचरण की जांच की जाती है।
- V. अन्य शोधकर्ताओं के साक्ष्यों को सत्यापित करने की दृष्टि से एक शोध को दोहराया गया है।
- VI. नीति निर्माण और नीति कार्यान्वयन प्रक्रिया दोनों को प्रारंभिक अध्ययनों के संदर्भ में विनियमित किया जाता है।

इनमें से कौन से कथन सही हैं:-

- (A) I, II और III
- (B) II, III और IV
- (C) II, IV और VI
- (D) I, III और V

51. The management of the ____ form of business organisation is totalitarian in nature

- (A) Partnership
- (B) Individual proprietorship
- (C) Cooperative
- (D) All of the above.

व्यावसायिक संगठन के रूप का प्रबंधन प्रकृति में अधिनायकवादी है।

- (A) साझेदारी
- (B) व्यक्तिगत स्वामित्व
- (C) सहकारी
- (D) उपयुक्त सभी

52. The state in which all the industries in an economy are in equilibrium is of:

- (A) General equilibrium
- (B) Partial equilibrium
- (C) Production possibility curve
- (D) Opportunity cost

वह अवस्था जिसमें सभी उद्योग एक संतुलन में होते हैं उसे कहते हैं।

- (A) सामान्य संतुलन
- (B) आंशिक संतुलन
- (C) उत्पादन संभावना वक्र
- (D) अवसर लागत

53. Which of the following can be derived from law of equimarginal utilities?

- (A) Marginal utility of the cheapest commodity should be equal to marginal utility of income.
- (B) Marginal utility of the most expensive commodity should be equal to marginal utility of income.
- (C) Marginal utility of the first commodity purchased should be equal to marginal utility of income.
- (D) Marginal utility of all commodities should be equal to each other.

निम्नलिखित में से कौन सा समतुल्य उपयोगिताओं के सिद्धांत से प्राप्त किया जा सकता है।

- (A) सबसे सस्ती वस्तु की सीमांत उपयोगिता, आय की सीमांत उपयोगिता के बराबर होनी चाहिए।
- (B) सबसे महंगी वस्तु की सीमांत उपयोगिता, आय की सीमांत उपयोगिता के बराबर होनी चाहिए।
- (C) पहली वस्तु के खरीद की सीमांत उपयोगिता, आय की सीमांत उपयोगिता के बराबर होनी चाहिए।
- (D) सभी वस्तुओं का सीमांत उपयोगिता, ए, एक दूसरे के बराबर होनी चाहिए।

54. Under perfect competition in short period the price of a commodity will be determined at a point where.

- (A) $AR=AC$
- (B) $MC=MR$
- (C) $MR=AC$
- (D) Total Revenue = total cost

अल्पकाल में पूर्ण प्रतियोगिता की दशा में किसी वस्तु की कीमत उस बिन्दु पर निर्धारित होती है जहाँ:-

- (A) औसत आगम = औसत लागत
- (B) सीमान्त लागत = सीमान्त आगम
- (C) सीमान्त आगम =- औसत लागत
- (D) कुल आगम = कुल लागत

55. Formation of monopoly due to economics of scale is known as:

- (A) A natural barrier
- (B) A legal barrier
- (C) A structural barrier
- (D) An efficiency barrier

पैमाने की मितव्ययिता के कारण एकाधिकार के गठन को कहा जाता है।

- (A) एक प्राकृतिक बाधा
- (B) एक कानूनी बाधा
- (C) एक संरचनात्मक बाधा
- (D) एक दक्षता बाधा

56. Which of the following is valid for factors of production in a perfectly competitive market?

- (A) Barrier to move across firms
- (B) No response to change in factor payments
- (C) Mobility across firms
- (D) No information about price changed by a factor

निम्नलिखित में से कौन पूर्ण प्रतिस्पर्धी बाजार में उत्पादन के कारणों के लिए मान्य है?

- (A) फर्म के पार जाने में बाधा
- (B) कारक भुगतान में परिवर्तन के लिए कोई प्रतिक्रिया नहीं
- (C) फर्मों की गतिशीलता
- (D) किसी कारक के द्वारा कीमत में बदलावके बारे में कोई जानकारी नहीं

57. If a 12% fall in price of burgers leads to a 3% increase in quantity demanded of burgers, then price elasticity of demand (eP) would be:

- (A) -1.25 (B) -4
(C) -0.25 (D) -0.5

यदि बर्गर की कीमत में 12% की गिरावट से बर्गर की मांग की मात्रा में 3% की वृद्धि होती है, तो मांग की कीमत लोच होगी।

- (A) -1.25 (B) -4
(C) -0.25 (D) -0.5

58. According to Taylor even a small production activity like loading pigs of iron into box cars can be scientifically planned and managed. This can result in tremendous saving of human energy as well as wastage of time and materials. The more sophisticated the processes, greater would be the saving. In the present context, the use of internet has brought about dramatic improvements in internal efficiencies and customer satisfaction identify the principle of management highlighted above.

- (A) Science, not rule of thumb
(B) harmony, not discord
(C) Co-operation, not individualism
(D) Development of each and every person to his/her greatest efficiency

टेलर के अनुसार, बॉक्स कारों में कच्चा लोहा भरने जैसी छोटी उत्पादन गतिविधि भी वैज्ञानिक रूप से नियोजित और प्रबंधित की जा सकती है। इससे मानव उर्जा की अत्यधिक बचत के साथ-साथ समय व सामग्री की बर्बादी भी हो सकती है। प्रक्रियाएं जितनी अधिक परिष्कृत होंगी, बचत उतनी ही अधिक होगी। वर्तमान संदर्भ में, इंटरनेट के उपयोग से नाटकीय सुधार आया है। ऊपर बताया गए प्रबंध के सिद्धांत की पहचान करें:

- (A) विज्ञान, अंगूठे का नियम नहीं (B) सद्भाव, त्याग नहीं
(C) सहयोग, व्यक्तिवाद नहीं (D) प्रत्येक व्यक्ति का विवाद उसकी सबसे बड़ी दक्षता के लिए

59. Fayol suggested that employees compensation should depend upon the earning capacity of the company and should give them a reasonable standard of living identify the principal of management by Fayol referred to in the above paragraph.

- (A) Equity (B) Discipline
(C) Remuneration (D) Order

फेयोल ने सुझाव दिया कि कर्मचारियों का मुआवजा कंपनी की कमाई क्षमता पर निर्भर होना चाहिए और उन्हें उचित जीवन स्तर देना चाहिए। उपरोक्त पैराग्राफ में संदर्भित फेयोल द्वारा प्रबंधन के सिद्धांत की पहचान करें:

- (A) समानता/इक्विटी (B) अनुशासन
(C) पारिश्रमिक (D) आदेश

60. Match column I (steps in the process of organising with column II (Examples)

Column I	Column II
(A) Identification and division of work	I.Allocation of work as per the competence of employees
(B) Departmentalisation	II.Creation of accountability
(C) Assignment of duties	III. Grouping of similar tasks
(D) Establishing authority responsibility relationship	IV.Avoiding duplication of work and sharing burden.

Find out the correct option:

- A B C D
A. (II) (I) (IV) (III)
B. (II) (I) (III) (IV)
C. (IV) (III) (I) (II)
D.(III) (IV) (I) (II)

कोलम 1 (आयोजन की प्रक्रिया में कदम) का मिलान कॉलम-2 (उदाहरण से करें।

कॉलम-(i)	कॉलम-(ii)
(A) कार्य की पहचान और विभाजन	i. कर्मचारियों की क्षमता के अनुसार कार्य का आवंटन
(B) विभागीकरण	ii. जवाबदेही का सृजन
(C) कर्तव्यों का असाइनमेंट	iii. इसी तरह के कार्यों का समूहन
(D) प्राधिकरण जिम्मेदारी संबंध स्थापित करना	iv. काम के दोहराव से बचना और बोझ बांटना

सही विकल्प चुनिए।

- A B C D
(A) (II) (I) (IV) (III)
(B) (II) (I) (III) (IV)
(C) (IV) (III) (I) (II)
(D) (III) (IV) (I) (II)

61. The chines companies launched 'Alpha' and 'Beta' phones in the Indian market with high end features to tap lows regment population of India. It remained successful but later the Indian in order to show patriotism decided to boycott Chinese product which steps of planning process, Chinese firms could not perform properly while launching their products.

- (A) Settiing objectives
(B) Follow up action
(C) Developing premises
(D) Identifying alternative course of action.

चीनी कंपनियों ने भारतीय बजार में “अल्फा” और बीटा फोन लांच किए जो निम्न वर्ग की आबादी की टैप करने के लिए उच्च सुविधाओं के साथ थे। यह प्रयोग सफल रहा लेकिन बाद में भारतीय ने देश भक्ति दिखाने के लिए चीनी उत्पाद को बायकॉट करने का फैसला किया। योजना प्रक्रिया के किस चरण में चीनी कंपनियाँ अपने उत्पादों को लॉन्च करते समय ठीक से प्रदर्शन नहीं कर सकीं?

- (A) उद्देश्य निर्धारित करना (B) अनुवर्ती कार्यवाई
(C) विकासशील परिसर (D) कार्यवाही के वैकल्पिक पाठ्यक्रमों की पहचान करना

62. Which of the following steps in the process of planning states that the manager is require to make cartain assumptions about the future?

- (A) Setting objectives (B) Developing premises
(C) Evaluating alternative courses of action. (D) Implementation of plan

नियोजन की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा कदम बताता है कि भविष्य के बारे में कुछ धारणाएँ बनाने के लिए प्रबंधक की आवश्यकता होती है?

- (A) उद्देश्य निर्धारित करना
(B) कथन का निर्माण
(C) कार्यवाई के वैकल्पिक पाठ्यक्रम का मूल्यांकन
(D) योजना का कार्यान्वयन

63. Advertising refers to the face to face communication between a seller or his representative and the buyer

- (A) True (B) False
(C) Can't say (D) Partially true

विज्ञापन एक विक्रेता या उसके प्रतिनिधि और खरीदार के बीच आमने-सामने संचार को संदर्भित करता है।

- (A) सत्य (B) झूठा
(C) नहीं कह सकते (D) आंशिक रूप से सत्य

64. Ishita was suffering from hair loss problem She wanted hair oil which would help her with this problem. She went to a departmental store and picked up sun's hair oil with a tagline 'Bhulo Balo Ka Girna' Then she read the price, read the instructions for use, its expiry date and other details. Identify the elements of products mix preformed by oil selling company.

- (A) Branding (B) Labelling
(C) Promotion (D) Packaging

इशिता बालों के झरने की समस्या से जूझ रही थी। वह बालों का तेल चाहती थी जो उसे समस्या में मदद करे। वह एक डिपार्टमेंटल स्टोर गई और 'भूलो बालों का गिरना' टैगलाइन वाले सन कंपनी के बाल उगने वाले तेल को उठाया फिर उसकी कीमत पढ़ी। उपयोग के लिए निर्देश, इसकी समाप्ति तिथि और अन्य विवरण पढ़े तेल बचने वाली कंपनी द्वारा निष्पादित उत्पाद मिश्रण के तत्वों की पहचान करें:-

- (A) ब्रांडिंग (B) लेबलिंग
(C) प्रमोशन (D) पैकेजिंग

65. Products which are purchased by the ultimate consumers, for the direct satisfaction of their needs and wants, are consumers products

- (A) True (B) False
(C) Can't say (D) partially true

उत्पाद जो अंतिम उपभोक्ताओं द्वारा उनकी आवश्यकताओं और चाहतों को प्रत्यक्ष संतुष्टि के लिए खरीदे जाते हैं, उपभोक्ता उत्पाद कहलाते हैं।

- (A) सच्चा (B) झूठा
(C) नहीं कह सकता (D) आंशिक रूप से सत्य

66. Match the following.

Column I	Column II
(A) Finding wants and filling them	I. Production concept
(B) Supremacy of the product quality	II. Selling concept
(C) Aggressive sales promotion	III. Product concept
(D) Easy availability and affordability of products	IV. Marketing concept

Codes

A	B	C	D
(A) (IV)	(III)	(II)	(I)
(B) (II)	(III)	(I)	(IV)
(C) (III)	(I)	(II)	(IV)
(D) (IV)	(II)	(I)	(III)

निम्नलिखित को मिलाएं:

कॉलम- I	कॉलम- II
(A) चाहतों को ढूंढना और उन्हें भरना	I. उत्पादन की अवधारणा
(B) उत्पाद की गुणवत्ता की सर्वोच्चता	II. बिक्री की अवधारणा
(C) आक्रमक बिक्री संवर्धन	III. उत्पाद की अवधारणा
(D) उत्पादों की आसान उपलब्धता और सामर्थ्य	IV. विपणन की अवधारणा

कोड्स:

Codes

	A	B	C	D
(A)	(IV)	(III)	(II)	(I)
(B)	(II)	(III)	(I)	(IV)
(C)	(III)	(I)	(II)	(IV)
(D)	(IV)	(II)	(I)	(III)

Assertion-reasoning questions

Direction (Q.67 to Q70) there are two statements marked as assertion (A) and reason (R) read the statements and choose the appropriate option from the options given below.

- (A) Both assertion (A) and reason (R) are true and reason (R) is the correct explanation off assertion.(A)
(B) Both assertion (A) and reason (R) true but reason (R) is not the correct explanation of assertion(A)
(C) Assertion (A) is true but reason (R) is false
(D) Assertion (A) is false but reason (R) is true

अभिकथन-रीजनिंग प्रश्न

निर्देश (प्र067 से प्र070) दो कथनों को अभिकथन (A) और रीजनिंग (R) के रूप में चिन्हित किया गया है। कथनों को पढ़कर नीचे दिये गये विकल्पों में से उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए:

- (A) कथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं और तर्क (R) कथन (A) की सही व्याख्या है।
(B) अभिकथन (A) और तर्क (R) दोनों सत्य हैं लेकिन तर्क (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(C) अभिकथन (A) सही है लेकिन तर्क (R) गलत है।
(D) अभिकथन (A) गलत है लेकिन तर्क (R) सत्य है।

67. Assertion (A) low initial price is regarded as the principal means for entering into mass market for some new products.

Reason (R) firm's generally enter into production of new products with having excess capacity of the plant.

अभिकथन (A): कुछ नए उत्पादों के लिए बड़े पैमाने पर बाजार में प्रवेश करने के लिए कम प्रारंभिक कीमत को प्रमुख साधन माना जाता है।

तर्क (R): फर्में आमतौर पर संयंत्र की अतिरिक्त क्षमता वाले नए उत्पादों के उत्पादन में प्रवेश करती हैं।

68. Assertion (A) companies should measure the profitability of their products, territories, customer groups, segments trade channels and order sizes.

Reason (R) measure of profitability helps companies' determine whether to expand reduce or eliminate any product or marketing activities to ensure profitability control.

अभिकथन (A): कंपनियों को अपने उत्पादों, क्षेत्रों ग्राहक समूहों खंडों, व्यापार चैनलों और ऑर्डर के आकार की लाभप्रदता को माप चाहिए।

तर्क (R): लाभप्रदता का माप कंपनियों को यह निर्धारित करने में मदद करता है कि लाभप्रदता नियंत्रण सुनिश्चित करने के लिए किसी उत्पाद या विपणन गतिविधियों का विस्तार, कमी या उन्मूलन करना है या नहीं।

69. Assertion (A) entry of new firms in the market may make an enterprise think afresh about how to deal with the situations.

Reason (R) business environment assist in planning and policy formation.

अभिकथन (A): बाजार में नई फर्मों का प्रवेश एक उद्यम को नए सिरे से सोचने पर मजबूर कर सकता है कि परिस्थितियों से कैसे निपटा जाए।

तर्क (R): व्यावसायिक वातावरण योजना और नीति निर्माण में सहायता करता है।

70. Assertion (A) turbulent market conditions less brand loyalty division and sub division of market are just a few of the images to describe business environment.

Reason (R) Business environment is getting dynamics where changes are taking place at a slow pace.

अभिकथन (A): अशांत बाजार की स्थिति, कम ब्रांड की वफादारी, बाजार का विभाजन कारोबारी माहौल का वर्णन करने के लिए कुछ ही चित्र हैं।

तर्क (R): व्यावसायिक वातावरण गतिशील हो रहा है जहाँ परिवर्तन धीमी गति से हो रहे हैं।

71. The Government has directed all the leading companies to voluntarily participate in the clean India Mission and asked them to make toilets in cities and villages. Which dimension of environment is affected due to such direction?

- (A) Technological environment (B) Social environment
(C) Legal environment (D) Economic environment

सरकार ने सभी प्रमुख कंपनियों को स्वच्छ, भारत मिशन में स्वेच्छा से भाग लेने का निर्देश दिया है और उन्हें शहरों और गांवों में शौचालय बनाने के लिए कहा है। ऐसी दिशा के कारण पर्यावरण का कौन सा आयाम प्रभावित होता है।

- (A) तकनीकी वातावरण (B) सामाजिक वातावरण
(C) कानूनी वातावरण (D) आर्थिक वातावरण

72. Many State Governments of India banned the sale of 'Maggie M Noodles' on the allegations of high levels of lead found in this popular snack. As the controversy escalated shares of the company saw the steepest decline identify the dimensions of business environment highlighted above with.

Reasons:

- (A) Technological and political (B) Political and legal
(C) Legal and economic (D) Economic and political

भारत में कई राज्य सरकारों ने इस लोकप्रिय स्नैक में पाए जाने वाले उच्च स्तर के लेड के आरोपों पर 'मैगी नूडल्स' की बिक्री पर प्रतिबंध लगा दिया। विवाद बढ़ने पर कंपनी के शेयरों में तेज गिरावट देखने को मिली। कारणों के साथ ऊपर बताए गए कारोबारी माहौल के आयामों की पहचान करें:

- (A) तकनीकी और राजनीतिक (B) राजनीतिक और कानूनी
(C) कानूनी और आर्थिक (D) आर्थिक और राजनीतिक

73. "There is a great demand for reservation in jobs for economically weaker sections of the society." identify the type of dimensions of business environment mentioned.

- (A) Technological environment (B) Political environment
(C) Legal environment (D) Social environment

'समाज के आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों के लिए नौकरियों में आरक्षण की बहुत मांग है।' उल्लिखित कारोबारी माहौल के आयामों के प्रकार की पहचान करें।

- (A) तकनीकी वातावरण (B) राजनीतिक वातावरण
(C) कानूनी वातावरण (D) सामाजिक वातावरण

74. 'Soft and Silk Crafts (India)' Limited has been manufacturing ready made textiles maintains high reputation in the International market and has been dumping its untreated poisonous chemicals and wastes in the river 'Yamuna' which has polluted the river and created many health problems for delhiies identify the related environmental dimensions.

- (A) Political environment (B) Social environment
(C) Legal environment (D) Economic environment

'साफ्ट एवं सिल्क क्राफ्ट (इंडिया)' लिमिटेड तैयार वस्त्रों का निर्माण कर रहा है व अंतर्राष्ट्रीय बाजार में उच्च प्रतिष्ठा रखता है यह यमुना नदी में अपने अनुपचारित जहरीले रसायनों और कचरे को डंप कर रहा है जिसने नदी को प्रदूषित किया और दिल्लीवासियों के लिए कई स्वास्थ्य समस्याएं पैदा की हैं। संबंधित पर्यावरणीय आयामों की पहचान करें:

- (A) राजनीतिक वातावरण (B) सामाजिक वातावरण
(C) कानूनी वातावरण (D) आर्थिक वातावरण

75. _____ is a method of analysing the current movement of the same variable in an effort to predict the future movement of the same variable.

- (A) Goal Programming (B) Markov analysis
(C) Replacement theory (D) Queuing theory

..... एक ही चर के वर्तमान हलचल का विश्लेषण करने की एक विधि व प्रयास है। उस चर के भविष्य की हलचल करने की भविष्यवाणी करने के लिए।

- (A) लक्ष्य प्रोग्रामिंग (B) मार्कोव विश्लेषण
(C) प्रतिस्थापन सिद्धांत (D) कतारबद्ध सिद्धांत

76. ____ is the time by which the completion of an activity can be delayed beyond its earliest finish time without affecting the earliest start time of succeeding activity.

- (A) Slack (B) Total float
(C) Free float (D) Independent float

..... यह समय है जिसके द्वारा किसी गतिविधि के पूरा होने में देरी हो सकती है। यह इसके परे एक सफल गतिविधि के शुरूआती समय को प्रभावित किए बिना जल्द से जल्द खत्म होने का समय है:

- (A) सुस्त (B) कुल फ्लोट
(C) फ्री फ्लोट (D) स्वतंत्र फ्लोट

77. What is the objective function in linear programming problems?

- (A) A constraint for a available resource.
(B) An objective for research and development of a company.
(C) A linear function in an optimization problem
(D) A set of non-negativity conditions.

रैखिक प्रोग्रामिंग समस्याओं का उद्देश्य कार्य क्या है?

- (A) उपलब्ध संसाधन के लिए एक बाधा
(B) एक कंपनी के अनुसंधान और विकास के लिए एक उद्देश्य
(C) अनुकूलन समस्या में एक रैखीय कार्य
(D) गैर-नकारात्मकता स्थितियों का एक सेट

78. In degenerate solution value of objective function.

- (A) Increases infinitely (B) Basic variables are non zero
(C) Decreases infinitely (D) One or more basic variables are zero.

ऑब्जेक्टिव फंक्शन के डीजेनरेट हल मूल्य में:

- (A) असीम रूप में बढ़ता है। (B) मूल चर शून्यतर होते हैं।
(C) असीम रूप से घटता है। (D) एक या अधिक मूल चर शून्य होते हैं।

79. Identify the type of the feasible region give by the set of inequalities

$$X - y \leq 1$$

$$X - Y \leq 2$$

Where both X and Y are positive

- (A) A triangle (B) A rectangle
(C) An unbounded region (D) An empty region

असमानताओं के समुच्चय द्वारा दिए गए व्यवहार क्षेत्र प्रकार की पहचान करें।

X-y 1

X-Y 2

जहाँ X और Y दोनों घनात्मक हैं।

- (A) त्रिभुज (B) एक आयत
(C) एक असीमित क्षेत्र (D) एक खाली क्षेत्र

80. The term regression was used firstly by_____

- (A) Prof. Karl Pearson (B) Francis Galton
(C) Edward spearman (D) None of these

प्रतिगमन शब्द का प्रयोग सबसे पहले किसके द्वारा किया गया था?

- (A) प्रो० कार्ल पियरसन (B) फ्रांसिस गैलटन
(C) एडवर्ड स्पीयरमैन (D) इनमें से कोई नहीं

81. The arithmetic mean of two regression co-efficient b_{xy} and b_{yx} is _____

- (A) Equal to one (B) Greater than 'R'
(C) Less than 'R' (D) Greater than or equal to 'R'

दो समाश्रयण गुणांक b_{xy} और b_{yx} का अंकगणित माध्य है:

- (A) एक के बराबर (B) 'r' से ज्यादा
(C) 'r' से कम (D) 'r' से बड़ा या इसके बराबर

82. _____has two or more outcomes which vary in an unpredictable manner from trial to trial when conducted under uniform conditions.

- (A) Experiment (B) Random experiment
(C) Probability (D) None of these

..... के दो या दो से अधिक परिणाम हैं जो एक समान परिस्थितियों में आयोजित किए जाने पर अप्रत्याशित तरीकों से ट्रायल से ट्रायल तक भिन्न होते हैं:

- (A) ट्रायल (B) यादृच्छिक प्रयोग
(C) संभावना (D) इनमें में से कोई नहीं

83. The various organisational routines and process that determines how efficiently and effectively the organisation transform its inputs into outputs are called

- (A) Strengths (B) Core competencies
(C) Capabilities (D) Customer value

विभिन्न संगठनात्मक दिनचर्या और प्रतिक्रियाएं जो निर्धारित करती हैं कि कैसे कुशलतापूर्वक और प्रभावी ढंग से संगठन अपने इनपुट को आउटपुट में बदल देता है या कहा जाता है:

- (A) ताकत (B) मूल दक्षताएं
(C) क्षमताएं (D) ग्राहक मूल्य

84. You have determined the profitability of a planned project by finding the present value of all cash flows from the project which of the following would cause the project to look more appealing in terms of the present value of those cash flows?
- (A) The discount rate decreases
 (B) The cash flows are extended over a longer period of time but the total amount of the cash flows remains the same
 (C) The discount rate increases
 (D) Answer (B) and (C) correct
84. अपने सभी नकदी प्रवाहों को वर्तमान मूल्य ज्ञात करके एक नियोजित परियोजना की लाभप्रदता परियोजना से निर्धारित की है। निम्नलिखित में से कौन परियोजना के संदर्भ में अधिक आकर्षक दिखने का कारण बनेगा। उन नकदी प्रवाह का वर्तमान मूल्य देखते हुए।
- (A) छूट दर घट जाती है।
 (B) नकदी प्रवाह लंबी अवधि में बढ़ाया जाता है लेकिन नकदी प्रवाह की कुल राशि वैसी ही रहती है।
 (C) छूट दर बढ़ जाती है।
 (D) उत्तर (B) और (C) सही हैं।
85. Which of the following is not a valid assumption of the Modigliani and Miller model of dividend policy?
- (A) There are no stock floatation or transaction cost
 (B) Stocks are divisible
 (C) There are no arbitrage opportunities in the market
 (D) There is asymmetric information between the managers and investors.
- लाभांश नीति के मोडिग्लिआनी और मिलर मॉडल की निम्नलिखित में से कौन सी मान्य धारणा नहीं है?
- (A) कोई स्टॉक फ्लोटेशन या लेन देन लागत नहीं है।
 (B) स्टॉक विभाज्य है।
 (C) बाजार में कोई मध्यस्थता के अवसर नहीं हैं।
 (D) प्रबंधकों और निवेशकों के बीच असीमित जानकारी है।
86. Capital structure decisions should always aim at having debt component in order to:
- (A) Gain tax saving
 (B) Gain control over the company
 (C) Balance the capital structure
 (D) Increase the earnings available for equity shareholders
- पूंजी संरचना निर्णयों का लक्ष्य हमेशा ऋण घटक होना चाहिए ताकि:
- (A) कर बचत हासिल करें।
 (B) कंपनी पर नियंत्रण हासिल करें।
 (C) पूंजी संरचना को संतुलित करें।
 (D) इक्विटी शेयरधारकों के लिए उपलब्ध आय में वृद्धि।
87. Which of the following items would not be included in a weighted average cost of capital calculation.
- (A) Proportion or weight of debt
 (B) Proportion or weight of equity
 (C) Personal tax rate on interest payments
 (D) Cost of equity

पूंजी गणना की भारत औसत लागत में निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु शामिल नहीं होगी?

- (A) ऋण का अनुपात या भार
- (B) इक्विटी का अनुपात या वजन
- (C) ब्याज भुगतान पर व्यक्तिकर की दर
- (D) इक्विटी की लागत

88. Which of the following is not an external source of finance for working capital requirements?

- (A) Retained profit
- (B) Share capital
- (C) Debenture
- (D) Long term loan

निम्नलिखित में से कौन सी कार्यशील पूंजी आवश्यकताओं के लिए वित्त का बाहरी स्रोत नहीं है।

- (A) बनाए रखा हुआ लाभ
- (B) शेयर पूंजी
- (C) डिबेंचर
- (D) लंबी अवधि के ऋण

89. Which of the following is not a function of a factor?

- (A) Collection of receivables
- (B) Bills discounting
- (C) Sales Ledger Management
- (D) Credit investigation

निम्नलिखित में से कौन सा कारक का कार्य नहीं है:

- (A) प्राप्य का संग्रह
- (B) बिल छूट
- (C) बिक्री खाता प्रबंधन
- (D) क्रेडिट जांच

90. The ability to meet all present and potential demands on cash in a manner that minimize cost and maximizes the value of the firm is known as:

- (A) Financial Efficiency
- (B) Firm's profitability
- (C) Cash management
- (D) Liquidity

नकदी पर सभी मौजूदा और संभावित मांगों को इस तरह से पूरा करने की क्षमता जो लागत को कम करती है और फर्म के मूल्य को अधिक करती है, को जाना जाता है।

- (A) वित्तीय दक्षता
- (B) फर्म की लाभप्रदता
- (C) नकद प्रबंधन
- (D) तरलता

91. The period of time for which trade credit is made available to the company is called

- (A) Credit period
- (B) Realization period
- (C) Debtors collection period
- (D) Bad debts collection period

जिस अवधि के लिए कंपनी को व्यापार ऋण उपलब्ध कराया जाता है, उसे कहा जाता है:

- (A) क्रेडिट अवधि
- (B) वसूली अवधि
- (C) देनदार संग्रह अवधि
- (D) खराब ऋण संग्रह अवधि

92. Which of the following defines what business or businesses the firm is in or should be in?

- (A) Business strategy
- (B) Corporate strategy
- (C) Functional strategy
- (D) National strategy

निम्नलिखित में से कौन परिभाषित करता है कि फर्म व्यवसाय में है या किस व्यवसाय में होना चाहिए?

- (A) व्यापार रणनीति
- (B) कंपनी की रणनीति
- (C) कार्यात्मक रणनीति
- (D) राष्ट्रीय रणनीति

93. The concept of strategic window has introduced by _____
 (A) Michael porter (B) Peter drucker
 (C) Hamel (D) Abell
 'रणनीतिक खिडकी' की अवधारणा द्वारा पेश की गई थी।
 (A) माइकल पोर्टर (B) पीटर ड्रुकर
 (C) हैमली (D) अबेले
94. A basic advantage of the approach is that it generates enough information and employs scientific tools of analysis that enables planners and decision makers to find solutions even complex situations
 (A) Formal structured (B) Adaptive
 (C) Entrepreneurial (D) Combination
 दृष्टिकोण का एक मूल लाभ यह है कि यह पर्याप्त जानकारी उत्पन्न करता है और विश्लेषण के वैज्ञानिक उपकरणों को नियोजित करता है जो योजनाकारों और निर्णय निर्माताओं को जटिल परिस्थितियों में भी समाधान खोजने में सक्षम बनाता है।
 (A) औपचारिक संरचित (B) अनुकूली
 (C) उद्यमी-अवसरवादी (D) संयोजन
95. The term entrepreneur was first defined by Irish-French economist _____
 (A) Richard William (B) RichardContillon
 (C) James Bernard (D) W.B Gartner
 उद्यमी शब्द को सबसे पहले आयरिश फ्रांसीसी अर्थशास्त्री द्वारा परिभाषित किया गया था।
 (A) रिचर्ड विलियम (B) रिचर्ड कैंटिलन
 (D) जेम्स बर्नार्ड (D) डब्ल्यू.बी.गार्टनर
96. What are 6 c's that motivate entrepreneur to establish their own business are.
 (A) Change, Challenge, Creativity, Control, Curiosity and cash.
 (B) Customer, challenge, creation, control Curiosity and cash.
 (C) Contact, Connect, Conversation, Consideration consumption and community
 (D) Commitment, culture, continuous, Co-operation, customer and control
 6 सी क्या है जो उद्यमी को अपना खुद का व्यवसाय स्थापित करने के लिए प्रेरित करते हैं।
 (A) परिवर्तन, चुनौती, रचनात्मकता, नियंत्रण, जिज्ञासा और नकद
 (B) ग्राहक, चुनौती, सृजन, नियंत्रण, जिज्ञासा और नकद
 (C) संपर्क, कनेक्ट, बातचीत, विचार, उपभोग और समुदाय
 (D) प्रतिबद्धता, संस्कृति, निरंतर, सहयोग, ग्राहक और नियंत्रण
97. What is the enlightened self interest model of CSR.
 (A) That it is in an organisations own best interest to put itself first rather than its ethics
 (B) That it is an organisation's best interest to consider what a shareholder would want.
 (C) That it is an organisation's own best interest to act in an ethical way
 (D) That it is an organisation own best interest to follow the legislation and abide by the law.

सी.एस.आर. का प्रबुद्ध स्वहित मॉडल क्या है?

- (A) यह कि संगठन के अपने सर्वोच्च हित में है कि स्वयं को पहले रखने की बजाय इसकी नैतिकता को रखा जाये।
- (B) यह एक शेयरधारक के हित में विचार करना संगठन के सर्वोत्तम हित में है
- (C) यह कि नैतिक तरीके से कार्य करना किसी संगठन के अपने सर्वोत्तम हित में है।
- (D) यह कि कानून का पालन करना किसी संगठन के अपने सर्वोत्तम हित में है और कानून का पालन करें।

98. What is the purpose of a balance scorecare?

- (A) To relate business performance to financial measures.
- (B) To measure contribution of people to business growth.
- (C) To relate business performance to customer satisfaction.
- (D) To combine a range of qualitative and quantlitative indicators of performance.

संतुलित स्कोर कार्ड का उद्देश्य क्या है?

- (A) व्यवसायिक प्रदर्शन को वित्तीय उपायों से जोड़ना
- (B) व्यवसाय के विकास में लोगों के योगदान को मापने के लिए।
- (C) व्यवसाय के प्रदर्शन को ग्राहकों की संतुष्टि से जोड़ना।
- (D) प्रदर्शन के गुणात्मक और मात्रात्मक संकेतकों की एक श्रृंखला को संयोजित करने के लिए।

99. _____is device or situation that replicates jobs demands at on the job site

- (A) Brainstorming
- (B) Simulation
- (C) Artificial Intelligence
- (D) Transactional analysis

..... एक उपकरण या स्थिति है जो कार्यस्थल पर नौकरी की मांग को दोहराती है।

- (A) बुद्धिशीलता
- (B) सिमुलेशन
- (C) कृत्रिम होशियारी
- (D) लेन देन संबंधी विश्लेषण

100. Quantitative job evaluation methods are.

- (A) Ranking Method
- (B) Point rating mehod
- (C) Factor comparison Method
- (D) Both (B) and (C)

मात्रात्मक नौकरी मूल्यांकन पद्धति क्षेत्र है?

- (A) रैंकिंग विधि
- (B) प्वाइंट रेटिंग विधि
- (C) कारक तुलना विधि
- (D) दोनों (B) और (C)

ROUGH WORK

4. Four alternative answers are mentioned for each questions as A, B, C & D in the Question Booklet. The candidate has to choose the most appropriate and correct answer and mark the same in the OMR Answer sheet as per the direction:

Example :

Q1 (A) ● (C) (D)
Q2 (A) (B) ● (D)
Q3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the Answer-Sheet and leave blank 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with **Black or Blue Ball Point Pen** only Carefully as per directions. **Do not use lead pencil.**
7. The examinee will make sure that OMR Answer-Sheet is handed over to the invigilator before leaving the examination hall.
8. Rough work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of Question booklet.
9. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-sheet.
10. To bring and use of log-book, calculator, cellular phone & electronic devices in examination hall is strictly prohibited.
11. In case of any discrepancy or difference in English and Hindi Version of Questions in Booklet, English Version shall be treated/taken as final.
12. The examinee may carry the Question Booklet after the completion of Examination.
13. University will not be responsible for incorrect entries in the OMR sheet by candidates.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर हैं (A, B, C & D)। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही तथा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

Q1 (A) ● (C) (D)
Q2 (A) (B) ● (D)
Q3 (A) ● (C) (D)

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

5. यदि परीक्षार्थी आन्सर-शीट में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और आन्सर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जायेगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट पर केवल **काले या नीले बॉल प्वाइंट पेन** से निर्देशानुसार अंकित करने होंगे। **पेन्सिल का प्रयोग न करें।**
7. परीक्षा की समाप्ति पर परीक्षा भवन छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी को OMR आन्सर-शीट निरीक्षक के पास अनिवार्यतः जमा करनी होगी।
8. परीक्षार्थी को रफ कार्य, प्रश्न पुस्तिका के अन्त में, रफ कार्य के लिए दिये खाली पेज पर ही करना चाहिए।
9. प्रश्न-पुस्तिका के मुख्यपृष्ठ पर तथा OMR आन्सर-शीट पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण भरें।
10. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, सैल्युलर फोन तथा इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
11. प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में यदि कोई भिन्नता पाई जाती है तो ऐसी स्थिति में अंग्रेजी को ही सही/अन्तिम माना जाएगा।
12. परीक्षार्थी परीक्षा समाप्ति के पश्चात् प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।
13. विश्वविद्यालय OMR शीट पर आवेदकों द्वारा गलत जानकारी भरने पर जिम्मेदार नहीं होगा।