

TEST CODE PHET-435
ENTRANCE TEST-2021
ZOOLOGY

(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 : 28 (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.

(Remaining instructions on last page)

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।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Research related to abstract ideas or concept :
 - (A) Emperical research
 - (B) Conceptual research
 - (C) Qualitative research
 - (D) Quantitative research
 2. The problem selected must have :
 - (A) Speed
 - (B) Facts
 - (C) Values
 - (D) Novelty
 3. Scientific method involves :
 - (A) Formulation of hypothesis
 - (B) Testing of hypothesis
 - (C) Analysis of data and drawing conclusions
 - (D) All of these
 4. The knowledge of science is obtained by :
 - (A) Tools
 - (B) Techniques
 - (C) Experiments
 - (D) Observations
 5. The process of providing evidence to support a theory that is already supported by some evidence :
 - (A) Corroboration
 - (B) Scientific evidence
 - (C) Scientific proof
 - (D) Scientific data
1. अमूर्त विचारों या अवधारणा से संबंधित अनुसंधान है :
 - (A) आनुभाविक अनुसंधान
 - (B) वैचारिक अनुसंधान
 - (C) गुणात्मक शोध
 - (D) मात्रात्मक अनुसंधान
 2. चयनित समस्या में होनी चाहिए :
 - (A) गति
 - (B) तथ्यों
 - (C) मूल्यों
 - (D) नवीनता
 3. वैज्ञानिक पद्धति में शामिल है :
 - (A) परिकल्पना का निरूपण
 - (B) परिकल्पना का परिक्षण
 - (C) डेटा का विश्लेषण एवं निष्कर्ष निकालना
 - (D) सभी
 4. विज्ञान का ज्ञान किसके द्वारा प्राप्त किया जा सकता है :
 - (A) उपकरण
 - (B) तकनीक
 - (C) प्रयोगों
 - (D) टिप्पणियों
 5. एक सिद्धान्त का समर्थन करने के लिए साक्ष्य प्रदान करने की प्रक्रिया जो पहले से ही कुछ सबूतों द्वारा समर्थित है :
 - (A) मंडन
 - (B) वैज्ञानिक प्रमाण
 - (C) वैज्ञानिक सबूत
 - (D) वैज्ञानिक डेटा

- | | |
|--|---|
| <p>6. Converting a question into a researchable problem is called</p> <p>(A) Solution</p> <p>(B) Examination</p> <p>(C) Problem formulation</p> <p>(D) Problem solving</p> | <p>6. किसी प्रश्न को शोध योग्य समस्या में बदलना कहलाता है</p> <p>(A) समाधान</p> <p>(B) इतिहान</p> <p>(C) समस्या निरूपण</p> <p>(D) समस्या को सुलझाना</p> |
| <p>7. Facts and figures used to support or disprove hypothesis, theory or law is called</p> <p>(A) Corroboration</p> <p>(B) Scientific Evidence</p> <p>(C) Scientific Proof</p> <p>(D) Scientific data</p> | <p>7. परिकल्पना, सिद्धान्त या कानून का समर्थन या खंडन करने के लिए इस्तेमाल किये गये तथ्यों और आंकड़ों को कहा जाता है</p> <p>(A) मंडन</p> <p>(B) वैज्ञानिक प्रमाण</p> <p>(C) वैज्ञानिक सबूत</p> <p>(D) वैज्ञानिक आंकड़े</p> |
| <p>8. In a scientific method, a predictive statement about an observation that can be tested is called :</p> <p>(A) Truth</p> <p>(B) Evidence</p> <p>(C) Proof</p> <p>(D) Hypothesis</p> | <p>8. वैज्ञानिक पद्धति में, किसी प्रेक्षण के बारे में एक पूर्वानुमानात्मक कथन जिसे परखा जा सकता है कहलाता है:</p> <p>(A) सच</p> <p>(B) प्रमाण</p> <p>(C) सबूत</p> <p>(D) परिकल्पना</p> |
| <p>9. A literature review is based on the assumption that :</p> <p>(A) Copy from the work of others</p> <p>(B) Knowledge accumulates and learn from the work of others</p> <p>(C) knowledge disaccumulates</p> <p>(D) Researcher should not be familiar with the work of other</p> | <p>9. एक साहित्य समीक्षा इस धारणा पर आधारित है कि:</p> <p>(A) दूसरों के काम से कॉपी</p> <p>(B) ज्ञान जमा होता है और दूसरों के काम से सीखता है</p> <p>(C) ज्ञान का संचय ना होना है</p> <p>(D) शोधकर्ता को अन्य कार्यों से परिचित नहीं होना चाहिए</p> |

10. At the end of research process
- The hypothesis will always be approved
 - The hypothesis will be rejected
 - The hypothesis may be approved or rejected
 - All of these
11. The hypothesis which the researcher tries to disprove is called :
- Null hypothesis
 - Alternate hypothesis
 - Ad hoc hypothesis
 - Auxiliary hypothesis
12. Corelation research seeks to :
- Determine the relationship between two or more variables
 - Study effect of one on another
 - Both (A) and (B)
 - None of these
13. Source of data collected and compiled by others is called :
- Primary
 - Secondary
 - Primary and Secondary
 - None of the above
14. In order to persue research, which of the following is priorly required ?
- Developing a research design
 - Formulating a research question
 - Decide about data analysis procedure
 - Formulating a research hypothesis
10. अनुसंधान प्रक्रिया के अंत में
- परिकल्पना हमेशा स्वीकृत की जायेगी
 - परिकल्पना को खारिज कर दिया जायेगा
 - परिकल्पना को स्वीकृत या अस्वीकार किया जा सकता है
 - उपरोक्त सब
11. शोधकर्ता जिस परिकल्पना का खंडन करने का प्रयास करता है उसे कहा जाता है:
- शून्य परिकल्पना
 - वैकल्पिक परिकल्पना
 - तदर्थ परिकल्पना
 - सहायक परिकल्पना
12. सहसंबंध अनुसंधान चाहता है:
- दो या दो से अधिक चरों के बीच संबंध निर्धारित करें
 - एक का दूसरे पर अध्ययन प्रभाव
 - (A) और (B) दोनों
 - इनमें से कोई नहीं
13. दूसरों द्वारा एकत्रित और संकलित आंकड़ों के स्रोत को कहा जाता है:
- मुख्य
 - माध्यमिक
 - प्राथमिक और माध्यमिक
 - इनमें से कोई नहीं
14. अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किसकी पहले आवश्यकता होती है?
- एक शोध डिजाइन विकसित करना
 - एक शोध प्रश्न तैयार करना
 - डेटा विश्लेषण प्रक्रिया के बारे में निर्णय लेना
 - एक शोध परिकल्पना तैयार करना

- 15.** The format of thesis writing is same as in:
- (A) Writing of seminar presentation
 - (B) Preparation of research article/paper
 - (C) A research dissertation
 - (D) Presenting a workshop/conference paper
- 16.** The most important advantage of sampling method of data collection is:
- (A) Increase accuracy
 - (B) Only method of data collection
 - (C) Save time
 - (D) Easy to handle the data
- 17.** Which of the following can be primary source of data collection ?
- (A) Survey
 - (B) Experiment
 - (C) Survey and experiment
 - (D) Survey and reference
- 18.** Summarizing raw data and displaying then on compact statistical table is :
- (A) Tabulation
 - (B) Coding
 - (C) Classification
 - (D) Editing
- 19.** helps comparison of two or more variables
- (A) Classification
 - (B) Tabulation
 - (C) Research
 - (D) Survey
- 15.** थीसिस लेखन का प्रारूप उसी के समान है:
- (A) संगोष्ठी प्रतिनिधित्व का लेखन
 - (B) शोध पत्र/लेख तैयार करना
 - (C) एक शोध निबन्ध
 - (D) एक कार्यशाला/सम्मेलन पत्र प्रस्तुत करना
- 16.** डेटा संग्रह की नमूना पद्धति का सबसे महत्वपूर्ण लाभ है:
- (A) सटीकता बढ़ाएँ
 - (B) डेटा संग्रह का एक मात्रा तरीका
 - (C) समय बचाओ
 - (D) डेटा का सम्भालना आसान
- 17.** निम्न में से कौन डेटा संग्रह का प्राथमिक स्रोत हो सकता है?
- (A) सर्वेक्षण
 - (B) प्रयोग
 - (C) सर्वेक्षण और प्रयोग
 - (D) सर्वेक्षण और संदर्भ
- 18.** कच्चे डेटा को सारांशित करना और उन्हें कॉम्पैक्ट सांख्यिकीय तालिका पर प्रदर्शित करना है:
- (A) तालिका बनाना
 - (B) कोडन
 - (C) वर्गीकरण
 - (D) संपादन
- 19.** दो या दो से अधिक चरों की तुलना करने में मदद करता है
- (A) वर्गीकरण
 - (B) तालिका बनाना
 - (C) अनुसंधान
 - (D) सर्वेक्षण

20. The total frequency upto an upper class limit or boundary is known as :
- (A) Average frequency
(B) Cumulative frequency
(C) Frequency distribution
(D) Frequency polygon
21. The data presented in the form of frequency data is known as :
- (A) Grouped data
(B) Ungrouped data
(C) Secondary data
(D) Calculated data
22. How is random sampling helpful ?
- (A) Reasonably accurate
(B) Economical method of data collection
(C) Free from personal bias
(D) All of the above
23. Given the following data set, calculate the sum of mean, median and mode 5, 3, 10, 7, 2, 3 :
- (A) 11.5
(B) 12
(C) 13.5
(D) 11
24. Measure of dispersion containing only extreme values is called
- (A) Standard Deviation
(B) Mean Deviation
(C) Range
(D) Quartile Deviation
20. किसी उच्च वर्ग सीमा या सीमा तक की कुल बारंबारता कहलाती है:
- (A) औसत आवृत्ति
(B) संचयी आवृत्ति
(C) आवृत्ति वितरण
(D) आवृत्ति बहुभुज
21. आवृत्ति डेटा के रूप में प्रस्तुत डेटा को कहा जाता है:
- (A) समूहीकृत डेटा
(B) असमूहीकृत डेटा
(C) सहायक डेटा
(D) परिकलित डेटा
22. क्रमहीनतः प्रतिचयन किस प्रकार सहायक होता है?
- (A) यथोचित सटीक
(B) डेटा संग्रह की किफायती विधि
(C) व्यक्तिगत पूर्वाग्रह से मुक्त
(D) ऊपर के सभी
23. निम्नलिखित डेटा सेट को देखते हुए माध्य, माध्यिका और बहुलक का योग 5, 3, 10, 7, 2, 3 परिकलित करें:
- (A) 11.5
(B) 12
(C) 13.5
(D) 11
24. केवल चरम मान वाले परिक्षेपण के माप को कहते हैं
- (A) मानक विचलन
(B) औसत झुकाव
(C) श्रेणी
(D) चतुर्थक विचलन

25. The best measure of dispersion is:

- (A) Quartile deviation
- (B) Standard deviation
- (C) Mean deviation
- (D) Range

26. What does a good thesis involve ?

- (i) Reducing punctuations as well as grammatical errors to minimalist
- (ii) Correct reference citations
- (iii) Consistency in the way of thesis writing
- (iv) Well-defined abstract

Select the answer from codes below :

- (A) (i), (iii) and (iv)
- (B) (i), (ii), (iii) and (iv)
- (C) (i), (ii) and (iii)
- (D) (i), (ii) and (iv)

27. The F-test :

- (A) Is essentially a two-tailed test
- (B) Is essentially a one-tailed test
- (C) Can be one-tailed as well as two-tailed depending on hypothesis
- (D) Can never be one-tailed test

28. A t-test is a significance test that assesses

- (A) Mean of two-independent groups
- (B) Median of two-dependent groups
- (C) Modes of two independent variables
- (D) The standard deviation of three independent variables

25. परिक्षेपण का सर्वोत्तम माप है:

- (A) चतुर्थक विचलन
- (B) मानक विचलन
- (C) औसत झुकाव
- (D) श्रेणी

26. एक अच्छी थीसिस में क्या शामिल है?

- (i) विराम चिन्हों के साथ-साथ व्याकरण संबंधी त्रुटियों को कम करके न्यूनतम करना
 - (ii) सही संदर्भ उद्धरण
 - (iii) थीसिस लिखने के तरीके में संगति
 - (iv) अच्छी तरह से परिभाषित सार
- नीचे दिये गये कोड से उत्तर चुनिए:

- (A) (ii), (iii) और (iv)
- (B) (i), (ii), (iii) तथा (iv)
- (C) (i), (ii) और (iii)
- (D) (i), (ii) तथा (iv)

27. एफ परिक्षण:

- (A) अनिवार्य रूप से दो-पुच्छीय वाला परीक्षण है
- (B) अनिवार्य रूप से एक-पुच्छीय परीक्षण है
- (C) परिकल्पना के आधार पर एक-पुच्छीय के साथ दो-पुच्छीय भी हो सकते हैं
- (D) एक-पुच्छीय परीक्षण कभी नहीं हो सकता

28. टी-टेस्ट एक महत्व परीक्षण है जो मूल्यांकन करता है

- (A) दो स्वतंत्र समूहों के साधन
- (B) दो आश्रित समूहों की माध्यिकाएँ
- (C) दो स्वतंत्र चरों के प्रकार
- (D) तीन स्वतंत्र चरों का मानक विचलन

29. Statistical significance or the probability of finding statistical significance is also known as:
- Degree of freedom (df)
 - P-value
 - Standard deviation (sd)
 - Constant source of Frustration
30. How can we enhance the research objective?
- By making it more valid
 - By making it more reliable
 - By making it more impartial
 - All of the above
31. If all values are same then the measure of dispersion will be :
- 1
 - 0
 - Mean
 - Mode
32. What is the mean of chi square distribution with 6 degrees of freedom ?
- 4
 - 12
 - 6
 - 8
33. Which of these is used for a testing hypothesis?
- Normal distribution
 - Chi-squared distribution
 - Gamma distribution
 - Poisson distribution
29. सांख्यिकीय महत्त्व या सांख्यिकीय महत्त्व खोजने की संभावना को के रूप में जाना जाता है:
- स्वतंत्रता की डिग्री (डी एफ)
 - पी.वैल्यू
 - मानक विचलन (एस डी)
 - निराशा का निरंतर स्रोत
30. हम शोध के उद्देश्य को कैसे बढ़ा सकते हैं?
- इसे और अधिक वैध बनाकर
 - इसे और अधिक विश्वसनीय बनाकर
 - इसे और अधिक निष्पक्ष बनाकर
 - ऊपर के सभी
31. यदि सभी मान समान हों तो परिक्षेपण का माना होगा:
- 1
 - 0
 - मध्यमान
 - बहुलक
32. 6 डिग्री स्वतंत्रता के साथ काइ स्क्वायर वितरण का क्या मतलब है?
- 4
 - 12
 - 6
 - 8
33. इनमें से कौन-सा वितरण परीक्षण परिकल्पना के लिए प्रयोग किया जाता है?
- सामान्य वितरण
 - काइ-स्क्वायर वितरण
 - गामा वितरण
 - पॉइजन वितरण

- 34.** In the analysis of variance procedure (ANOVA) factor refers to :
- (A) Dependent variable
(B) Independent variable
(C) Different level of treatment
(D) Critical value of F
- 35.** Of the following sampling methods, which is a probability method ?
- (A) Judgement
(B) Quota
(C) Simple random
(D) Convenience
- 36.** Increasing the sample size has the following effect upon the sampling error ?
- (A) It increase sampling error
(B) It reduces sampling error
(C) It has no effect on sampling error
(D) All of the above
- 37.** Standard error of mean is calculated by :
- (A) $SD/\text{Square root of } n$
(B) SD/Mean
(C) SD/n
(D) Mean/SD
(SD = Standard Deviation)
- 38.** Patent protects
- (A) Discovery
(B) Invention
(C) New invention
(D) Both (A) and (B)
- 34.** विचरण प्रक्रिया के विश्लेषण में (ANOVA) कारक को संदर्भित करता है:
- (A) आश्रित चर
(B) स्वतंत्र चर
(C) उपचार के विभिन्न स्तर
(D) F का महत्वपूर्ण मान
- 35.** निम्नलिखित नमूनाकरण विधियों में से कौन-सी संभाव्यता विधि है?
- (A) निर्णय
(B) कोटा
(C) सरल यादृच्छिक
(D) सुविधा
- 36.** नमूना आकार बढ़ाने से नमूना त्रुटि पर निम्नलिखित प्रभाव पड़ता है?
- (A) यह नमूना त्रुटि को बढ़ाता है
(B) यह नमूना त्रुटि को कम करता है
(C) नमूना त्रुटि पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
(D) उपरोक्त सभी
- 37.** माध्य की मानक त्रुटि की गणना द्वारा की जाती है:
- (A) SD/n का वर्गमूल
(B) $SD/\text{माध्य}$
(C) SD/n
(D) $\text{माध्य}/SD$
- 38.** पेटेंट सुरक्षा करता है
- (A) खोज
(B) आविष्कार
(C) नया आविष्कार
(D) दोनों (A) तथा (B)

39. An investigator doing laboratory experiments and collecting its data comes under
- (A) Primary data
- (B) Secondary data
- (C) Tertiary data
- (D) Data
40. Patent is a form of :
- (A) Tangible property
- (B) Intellectual property
- (C) Industrial property
- (D) Both (B) and (C)
41. The data collected by a researcher from NCBI comes under
- (A) Primary data
- (B) Secondary data
- (C) Tertiary data
- (D) Data
42. A scientific Paper has :
- (A) Introduction
- (B) Methodology
- (C) Results and discussion
- (D) All of above
43. The variable that are measured throughout the experiment are :
- (A) Control
- (B) Dependent variable
- (C) Independent variable
- (D) Responding variable
39. प्रयोगशाला में प्रयोग करने वाला और आंकड़े एकत्र करने वाला एक अन्वेषक का डेटा इसके अंतर्गत आता है:
- (A) प्राथमिक डेटा
- (B) सहायक डेटा
- (C) तृतीयक डेटा
- (D) आंकड़े
40. पेटेंट का एक रूप है:
- (A) मूर्त संपत्ति
- (B) बौद्धिक संपदा
- (C) औद्योगिक संपत्ति
- (D) दोनों (B) एवं (C)
41. एन.सी.बी.आई. से एक शोधकर्ता द्वारा एकत्र किए गये डेटा के अंतर्गत आता है
- (A) प्राथमिक डेटा
- (B) सहायक डेटा
- (C) तृतीयक डेटा
- (D) आंकड़े
42. एक वैज्ञानिक पेपर में होता है:
- (A) परिचय
- (B) क्रियाविधि
- (C) परिणाम और चर्चा
- (D) ऊपर के सभी
43. प्रयोग के दौरान मापे जाने वाले वेरिएबल है:
- (A) नियंत्रण
- (B) निर्भर चर
- (C) स्वतंत्र चर
- (D) प्रतिक्रिया चर

44. ANOVA is a statistical method of comparing the of several populations :
- (A) Variance
(B) Standard deviation
(C) Mean
(D) All of the above
45. Research design is a for conducting the research project :
- (A) Strategy
(B) Framework
(C) Blueprint
(D) Both (B) and (C)
46. In SPSS, what is “Data viewer” ?
- (A) A table summarizing the frequency of data for 1 variable
(B) A spreadsheet into which data can be entered
(C) A dialog box that allows you to choose a test
(D) A screen in which variable can be defined and labelled
47. Which of the following software is used to process and analyse quantitative data ?
- (A) Quark Express
(B) SPSS
(C) Quant Chrome
(D) SSQN
44. ANOVA/एनोवा कई आबादी के की तुलना करने की एक सांख्यिकीय विधि है:
- (A) भिन्नता
(B) मानक विचलन
(C) माध्य
(D) उपरोक्त सभी
45. अनुसंधान परियोजना के संचालन के लिए अनुसंधान डिजाइन एक है:
- (A) रणनीति
(B) ढांचा
(C) खाका
(D) (B) और (C) दोनों
46. SPSS में, “डेटा व्यूअर” क्या है?
- (A) एक चर के लिए डेटा की आवृत्तियों को सारांशित करने वाली तालिका
(B) एक स्प्रेडशीट जिसमें डेटा दर्ज किया जा सकता है
(C) एक संवाद बाक्स जो आपको एक परीक्षण चुनने की अनुमति देता है
(D) एक स्क्रीन जिसमें चरों को परिभाषित और लेबल किया जा सकता है
47. निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर मात्रात्मक डेटा को संसाधित और विश्लेषण करने के लिए उपयोग किया जाता है?
- (A) क्वार्क एक्सप्रेस
(B) एस.पी.एस.एस
(C) क्वांट क्रोम
(D) एस.एस.क्यू.एन

48. In data processing, what does abbreviation SAP stand for ?
- (A) System, Application, products
(B) System, Allocation, Purchase
(C) System, Authorization, Program
(D) System, Algorithm, Process
49. Find the mode and median of 9 consecutive numbers 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11
- (A) 12, 9
(B) 7, 9
(C) 7, 12
(D) 11, 9
50. Calculate the range of given set of data 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2.
- (A) 6
(B) 94
(C) 71
(D) 84
51. Which bond is hydrolysed to convert a dissacharide into a monosacharide ?
- (A) Disulfide bond
(B) Hydrogen bond
(C) Phosphodiester bond
(D) Glycosidic bond
52. What is obtained when a molecule of carbon dioxide is removed from an amino-acid ?
- (A) Ketone
(B) Aldehyde
(C) Amine
(D) Ester
48. डेटा प्रोसेसिंग में संक्षिप्त नाम SAP का क्या अर्थ है?
- (A) सिस्टम, एप्लिकेशन, उत्पाद
(B) सिस्टम, आवंटन, खरीद
(C) सिस्टम, प्राधिकरण, कार्यक्रम
(D) सिस्टम, अलोगरिथम, प्रक्रिया
49. 9 क्रमागत संख्या 12, 7, 8, 14, 21, 23, 27, 7, 11 का बहुलक और माध्यिका ज्ञात कीजिए
- (A) 12, 9
(B) 7, 9
(C) 7, 12
(D) 11, 9
50. डेटा के दिए गये सेटों की सीमा का गणना करें 7, 47, 8, 42, 47, 95, 42, 96, 2.
- (A) 6
(B) 94
(C) 71
(D) 84
51. एक डाएसैकराइड को मोनोसैकराइड में बदलने के लिए कौन-सा बांड हाइड्रोलाइज्ड होता है?
- (A) डाइसल्फाइड बांड
(B) हाइड्रोजन बांड
(C) फास्फोडाइस्टर बांड
(D) ग्लाइकोसिडिक बांड
52. जब एक अमीनो एसिड से कार्बन डाइऑक्साइड का एक अणु हटा दिया जाता है तो क्या प्राप्त होता है?
- (A) किटोन
(B) एल्डिहाइड
(C) अमीन
(D) एस्टर

53. The metabolic breakdown of biomolecules is known as
- Digestion
 - Anabolism
 - Catabolism
 - Degradation
54. What is the value of ΔG , when a system is at equilibrium ?
- $\Delta G = 0$
 - $\Delta G = 1$
 - $\Delta G = -1$
 - $\Delta G = \Delta G^\circ$
55. What is the outcome of accumulation of acetyl CoA in the mitochondria of liver?
- It is used as an energy source
 - It is broken down into free fatty acids
 - It gets converted to oxaloacetate
 - It forms ketone bodies
56. What is the name of the molecule which donates its electron ?
- Reducing agent
 - Oxidizing agent
 - Standard reduction potential
 - Oxidant
57. Which of the following is a respiratory enzyme ?
- Cytochrome Oxidase
 - Acetyl choline esterase
 - Transaminase
 - None of these
53. बायोमोलेक्यूल के चयापचय टूटने को के रूप में जाना जाता है
- पाचन
 - उपचय
 - अपचय
 - निम्नीकरण
54. G का मान क्या है, जब कोई निकाय संतुलन में है?
- $\Delta G = 0$
 - $\Delta G = 1$
 - $\Delta G = -1$
 - $\Delta G = \Delta G^\circ$
55. यकृत के माइटोकॉन्ड्रिया में एसिटाइल-को ए के संचय का परिणाम क्या होता है?
- इसका उपयोग ऊर्जा के स्रोत के रूप में होता है
 - यह फ्री फैटी एसिड में टूट जाता है
 - यह ऑक्सालो एसेटेट में परिवर्तित हो जाता है
 - यह कीटोन बॉडी बनाता है
56. उस अणु का क्या नाम है जो अपने इलेक्ट्रॉन दान करता है?
- अपचायक
 - ऑक्सीकरण कर्मक
 - मानक अपचयन सामर्थ्य
 - ऑक्सीकरण
57. निम्नलिखित में से कौन श्वसन एंजाइम है?
- साइटोक्रोम ऑक्सीडेज
 - एसिटाइलकोलाइन एस्टरेज
 - ट्रान्सैमिनेज
 - इनमें से कोई नहीं

58. Who suggested the induced fit theory of enzyme action ?
- (A) Sir Hans krebs
(B) M.V.B. Roberts
(C) W.K. Purves
(D) D. Koshland
59. The non-protein part of the enzyme is called :
- (A) Cofactor
(B) Apoenzyme
(C) Holoenzyme
(D) None of these
60. Which of the following is an example of isoenzyme ?
- (A) Urease
(B) Lactate - dehydrogenase
(C) Acetylcholine esterase
(D) NAD
61. What is the main source of glucose carbons for gluconeogenesis ?
- (A) Guanine
(B) Alanine
(C) Cysteine
(D) Threonine
62. Sucrose is composed of :
- (A) Fructose + galactose
(B) Glucose + fructose
(C) Glucose + glucose
(D) Glucose + galactose
58. एंजाइम क्रिया के प्रेरित फिट सिद्धांत का सुझाव किसने दिया?
- (A) सर हैन्स क्रेब्स
(B) एम.वी.बी. रॉबर्ट्स
(C) डब्ल्यू.के. पुर्वेस
(D) डी. कोशलैंड
59. एंजाइम के गैर-प्रोटीन भाग को कहा जाता है:
- (A) सहायक कारक
(B) एपोएंजाइम
(C) होलोएंजाइम
(D) इनमें से कोई नहीं
60. निम्नलिखित में से कौन आइसोएंजाइम का उदाहरण है?
- (A) यूरियेस
(B) लैक्टेट डेहाइड्रोजिनेज
(C) एसिटाइलकोलाइन एस्टरेज
(D) एन.ए.डी
61. ग्लूकोनियोजेनेसिस के लिए ग्लूकोज कार्बन का मुख्य स्रोत क्या है?
- (A) गुआनिन
(B) अलैनिन
(C) सिस्टीन
(D) थ्रेओनिन
62. सुक्रोज से बना है
- (A) फ्रुक्टोज + गैलेक्टोज
(B) ग्लूकोज + फ्रुक्टोज
(C) ग्लूकोज + ग्लूकोज
(D) ग्लूकोज + गैलेक्टोज

63. Enzymes of glycolysis are present in :

- (A) Mitochondrial Matrix
- (B) Cristae
- (C) Cytosol
- (D) All of above

64. Last electron acceptor in ETS is :

- (A) O_2
- (B) Water
- (C) Cytochrome C
- (D) Cytochrome O_3

65. Fluidity of plasma membrane at body temperature is due to :

- (A) Fluidity of lipid bilayer
- (B) Fluidity of glycolipids
- (C) Presence of numerous unsaturated fatty acid in lipid bilayer
- (D) Presence of integral proteins in the form of glycoproteins.

66. Desmosomes are concerned with :

- (A) Cell division
- (B) Cellular excretion
- (C) Cytolysis
- (D) Cell adherence

67. Name the class of RNA which takes part in RNA editing ?

- (A) snRNA
- (B) tRNA
- (C) gRNA
- (D) siRNA

63. ग्लाइकोलाइसिस के एन्जाइम उपस्थित होते हैं:

- (A) माइटोकॉन्ड्रियल मैट्रिक्स
- (B) क्रीस्टे
- (C) साइटोसोल
- (D) ऊपर के सभी

64. ई टी एस में अंतिम इलेक्ट्रॉन स्वीकर्ता है:

- (A) O_2
- (B) पानी
- (C) साइटोक्रोम सी
- (D) साइटोक्रोम O_3

65. शरीर के तापमान पर प्लाज्मा झिल्ली की तरलता किसके कारण होती है:

- (A) लिपिड बाईलेयर की तरलता
- (B) ग्लाइकोलिपिड्स की तरलता
- (C) लिपिड बाईलेयर में अनेक असंतृप्त वसीय अम्लों की उपस्थिति
- (D) ग्लाइकोफोरिन के रूप में अभिन्न प्रोटीन की उपस्थिति

66. डेसमोसोम का संबंध है:

- (A) कोशिका विभाजन
- (B) सेल्यूलर उत्सर्जन
- (C) साइटोलिसिस
- (D) कोशिका पालन

67. RNA के उस वर्ग का नाम बताइए जो RNA संपादन में भाग लेता है?

- (A) एस एन आर एन ए
- (B) टी आर एन ए
- (C) जी आर एन ए
- (D) एस आई आर एन ए

68. Which of the following statement is incorrect about snRNA ?

- (A) It is small nuclear RNA
- (B) It helps in RNA splicing
- (C) It is also called snurps
- (D) It functions in RNA editing

69. The first step in protein targeting is :

- (A) Synthesis of protein
- (B) Translocation to Golgi body
- (C) Translocation to nucleus
- (D) Translocation to ER.

70. Which of the following is not a type of post-translational modification ?

- (A) Proteolysis
- (B) Protein folding
- (C) Glycosylation
- (D) Lipid addition

71. A : Apoptosis can't kill cancer cells

R : Improper regulation of apoptosis causes proliferative cell growth

- (A) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
- (B) Both A and R are true but R is not a correct explanation of A
- (C) A is true but R is false
- (D) A is false but R is true

68. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन SnRNA के बारे में गलत है?

- (A) यह छोटा परमाणु RNA है
- (B) यह RNA स्प्लिसिंग में मदद करता है
- (C) इसे स्नर्प्स भी कहा जाता है
- (D) यह RNA संपादन में कार्य करता है

69. प्रोटीन लक्ष्यीकरण में पहला कदम है:

- (A) प्रोटीन का संश्लेषण
- (B) गोली बाड़ी में ट्रांसलोकेशन
- (C) नाभिक में स्थानान्तरण
- (D) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम में स्थानांतरण

70. निम्नलिखित में से कौन-सा पोस्ट ट्रांसलेशनल मॉडिफिकेशन का एक प्रकार नहीं है?

- (A) प्रोटियोलिसिस
- (B) प्रोटीन फोल्डिंग
- (C) ग्लाइकोसिलेशन
- (D) लिपिड जुड़ना

71. A : एपोप्टोसिस कैंसर कोशिकाओं को नहीं मार सकता

R : एपोप्टोसिस का अनुचित नियमन प्रोलिफिरेटिव सेल ग्रोथ का कारण बनता है

- (A) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या करता है
- (B) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या नहीं करता
- (C) A सत्य है लेकिन R गलत है
- (D) A गलत है लेकिन R सही है

72. Cell-mediated immunity is carried out by..... why humoral immunity is mainly carried out by.....:

- (A) B cells/T cells
- (B) Epitopes / antigens
- (C) T cells / B cells
- (D) Antibodies / Antigens

73. A living microbe with reduced virulence that is used for vaccination is considered :

- (A) A toxoid
- (B) Dormant
- (C) Virulent
- (D) Attenuated

74. The specificity of an antibody is due to :

- (A) Its virulence
- (B) Heavy chains
- (C) Fc portion of molecule
- (D) Variable portion of the heavy and light chain

75. Monoclonal antibodies recognize a single:

- (A) Antigen
- (B) Bacterium
- (C) Epitope
- (D) B cell

72. कोशिका मध्यस्थ प्रतिरक्षा द्वारा की जाती है जबकि ह्यूमोरल प्रतिरोधक क्षमता द्वारा की जाती है

- (A) बी सेल/टी सेल
- (B) एपिटोप्स/एंटीजन
- (C) टी सेल/बी सेल
- (D) एंटीबॉडी/एंटीजन

73. टीकाकरण के लिए उपयोग किये जाने वाले कम विषाणु वाले, एक जीवित सूक्ष्म जीव को माना जाता है:

- (A) एक टॉक्सोइड
- (B) प्रसुप्त
- (C) विषैला
- (D) क्षीण विषाणु

74. प्रतिरक्षी की विशिष्टता किसके कारण होती है:

- (A) इसकी संयोजकता
- (B) भारी जंजीर
- (C) अणु का Fc भाग
- (D) भारी और हल्की श्रृंखला का परिवर्तनशील भाग

75. मानोक्लोनल एंटीबॉडी एक को पहचानते हैं:

- (A) एंटीजन
- (B) जीवाणु
- (C) एपीटोप
- (D) बी सेल

76. The mediators of acute inflammation are :

- (i) Angiotensin
- (ii) Prostaglandin E_2
- (iii) Histamine
- (iv) C_3a

Choose correct answer :

- (A) (i) and (ii)
- (B) (i) and (iv)
- (C) (iii) and (iv)
- (D) (ii), (iii) and (iv)

77. 26 year old man after being bitten by a 'bug' noticed a localized swelling and erythema in the effected area in 30-60 minutes. The edema is most likely the result of :

- (A) Increased arterial hydrostatic pressure
- (B) Increased vascular permeability
- (C) Lymphatic obstruction
- (D) Venus obstruction

78. Which type of hypersensitivity reaction causes rapid anaphylaxis in response to allergen ?

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

76. तीव्र सूजन के मध्यस्थ हैं:

- (i) एंजियोटेनसिन
- (ii) प्रोस्टाग्लैंडीन E_2
- (iii) हिस्टामाइन
- (iv) सी 3 ए

सही उत्तर चुनिए:

- (A) (i) and (ii)
- (B) (i) and (iv)
- (C) (iii) and (iv)
- (D) (ii), (iii) and (iv)

77. एक कीड़े द्वारा काटे जाने के बाद 26 वर्षीय व्यक्ति ने 30-60 मिनट में प्रभावित क्षेत्र में एक स्थानीय सूजन ओर एरिथेमा देखा। एडिमा सबसे अधिक संभावना का परिणाम है:

- (A) धमनी के हाइड्रोस्टेटिक दबाव में वृद्धि होना
- (B) संवहनी पारगम्यता में वृद्धि
- (C) लसिका रूकावट
- (D) वेनस बाधा

78. एलर्जी की प्रतिक्रिया में किस प्रकार की अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रिया तीव्र एनाफिलेक्सिस का कारण बनती है?

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

79. All the following are autoimmune disorders :

- (i) Graves disease
- (ii) SCID
- (iii) Rheumatoid Arthritis
- (iv) Addison's disease

Choose correct answer :

- (A) (i) and (ii)
- (B) (i) and (iv)
- (C) (iii) and (iv)
- (D) (i), (ii) and (iii)

80. Toll-like receptors, recognize bacterial products and stimulates immune response by:

- (A) Perforin and granzyme mediated apoptosis
- (B) FADD ligand apoptosis
- (C) Transcription of nuclear factor mediated by NF κ B which result cytokines
- (D) Cyclin

81. Metamorphosis of amphibians is triggered by environmental cues that act on the :

- (A) Thyroid
- (B) Pituitary
- (C) Hypothalamus
- (D) Embryo

79. निम्नलिखित सभी ऑटोइम्यून विकार हैं:

- (i) ग्रेव्स रोग
- (ii) एस सी आई डी
- (iii) रूमेटीइड गठिया
- (iv) एडिसन रोग

सही उत्तर चुनियें:

- (A) (i) and (ii)
- (B) (i) and (iv)
- (C) (iii) and (iv)
- (D) (i), (ii) and (iii)

80. टोल जैसे रिसेप्टर्स, बैक्टीरिया उत्पादों को पहचानते हैं और प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को उत्तेजित करते हैं:

- (A) पर्फोरिन और ग्रैनजाइम मध्यस्थता से एपोप्टोसिस
- (B) एफ डी डी लिगैंड एपोप्टोसिस
- (C) एन एफ के बी द्वारा मध्यस्थता वाले परमाणु कारक का प्रतिलोखन जो साइटोकिन्स का नियुक्त करता है
- (D) साइक्लिन

81. उभयचरों का कायांतरण पर्यावरणीय संकेतों से होता है जो निम्न पर कार्य करते हैं:

- (A) थायराइड
- (B) पिट्यूटरी
- (C) हाइपोथेलेमस
- (D) भ्रूण

82. How many cleavages are completed in 16 cell stages of frog's egg ?

- (A) 3
- (B) 8
- (C) 4
- (D) 12

83. The first phase in the sexual reproduction of organisms is :

- (A) Spermatogenesis
- (B) Oogenesis
- (C) Spermiogenesis
- (D) Gametogenesis

84. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
(i) Frog	(P) Discoidal cleavage
(ii) Chick	(Q) Superficial cleavage
(iii) Insect	(R) Meroblastic cleavage
(iv) Fish	(S) Holoblastic cleavage
(i) (ii) (iii) (iv)	
(A) (P) (Q) (R) (S)	
(B) (Q) (R) (S) (P)	
(C) (R) (S) (P) (Q)	
(D) (S) (P) (Q) (R)	

82. मेढक के अंडे की 16 कोशिका अवस्थाओं में कितने विच्छेद पूरे होते हैं?

- (A) 3
- (B) 8
- (C) 4
- (D) 12

83. जीवों के लैंगिक जनन की प्रथम अवस्था है:

- (A) शुक्राणुजनन
- (B) अंडजनन
- (C) शुक्राणुरूपण
- (D) युग्मकजनन

84. सूची-I को सूची-II से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए:

सूची-I	सूची-II
(i) मेढक	(P) डिस्कोइडल क्लीवेज
(ii) चूज़ा	(Q) सुपरफ़ीशीयल क्लीवेज
(iii) कीट	(R) मेरोब्लास्टिक क्लीवेज
(iv) मछली	(S) होलोब्लास्टिक क्लीवेज
(i) (ii) (iii) (iv)	
(A) (P) (Q) (R) (S)	
(B) (Q) (R) (S) (P)	
(C) (R) (S) (P) (Q)	
(D) (S) (P) (Q) (R)	

85. An outer envelope of cells in the blastocyst is called :

- (A) Trophoblast
- (B) Embryoblast
- (C) Animal pole
- (D) An embryonic pole

86. Multiple ovulation and embryo transfer (MOET) :

- (i) Can increase the rate of progress in dairy cattle
- (ii) Allows progeny testing of males
- (iii) Allows progeny testing of females
- (iv) All of above

Choose correct answer from code below :

- (A) (i) and (ii)
- (B) (i) and (iii)
- (C) (ii) and (iii)
- (D) (i), (ii) and (iii)

87. In transgenic fish, the genes are introduced by :

- (A) Microinjection in fish
- (B) Viruses
- (C) Transfer of whole nuclei
- (D) All of these

85. ब्लास्टोसिस्ट में कोशिकाओं के बाहरी आवरण को कहते हैं:

- (A) ट्रॉफोब्लास्ट
- (B) एम्ब्रियोब्लास्ट
- (C) सक्रिय ध्रुव
- (D) एक भ्रूण ध्रुव

86. एकाधिक ओव्यूलेशन और भ्रूण स्थानांतरण (MOET)

- (i) दुधारू पशुओं में प्रगति की दर बढ़ा सकते हैं
- (ii) नर के संतान परीक्षण की अनुमति देता है
- (iii) महिलाओं के संतान परीक्षण की अनुमति देता है
- (iv) उपरोक्त सभी

नीचे दिए गये कोड से सही उत्तर चुनें:

- (A) (i) and (ii)
- (B) (i) and (iii)
- (C) (ii) and (iii)
- (D) (i), (ii) and (iii)

87. ट्रांसजेनिक मछली में, जीन किसके द्वारा पेश किया जाता है:

- (A) मछली में सूक्ष्म इंजेक्शन
- (B) वायरस
- (C) पूरे नाभिक का स्थानांतरण
- (D) ये सभी

88. Glucagon :

- (A) Accelerates protein synthesis within cells
- (B) Accelerates conversion of glycogen into glucose
- (C) Decrease conversion of glycogen into glucose
- (D) Slows down glucose formation from lactic acid

89. The second heart sound is caused by :

- (A) Closure of aortic and pulmonary valves
- (B) Ventricular filling
- (C) Vibration in ventricular wall during systole
- (D) Closure of mitral and tricuspid valves

90. The excretion of nitrogenous wastes

- (A) By mammals is never in the form of uric acid
- (B) By marine fish is in form of urea
- (C) By human can be urea and uric acid
- (D) By requires more water if waste product is uric acid

88. ग्लूकागन

- (A) कोशिकाओं के भीतर प्रोटीन संश्लेषण को तेज करता है
- (B) ग्लाइकोजन के ग्लूकोज में रूपांतरण को तेज करता है
- (C) ग्लाइकोजन के ग्लूकोज में रूपांतरण को कम करता है
- (D) लैक्टिक एसिड से ग्लूकोज गठन धीमा कर देता है

89. दूसरी हृदय ध्वनि किसके कारण होती है:

- (A) महाधमनी और फुफ्फुसीय वाल्वों का बंद होना
- (B) निलय भरना
- (C) सिस्टोल के दौरान वेंट्रिकुलर दीवार में कंपन
- (D) माइट्रल और ट्राइकूपीड वाल्व का बंद होना

90. नाइट्रोजनी कचरे का उत्सर्जन

- (A) स्तनधारियों में कभी भी यूरिक एसिड के रूप में नहीं होता है
- (B) समुद्री मछली द्वारा यूरिया के रूप में होता है
- (C) मनुष्यों द्वारा यूरिया और यूरिक एसिड हो सकता है
- (D) यदि अपशिष्ट उत्पाद यूरिक एसिड है तो अधिक पानी की आवश्यकता होती है

91. A neuron that has just fired an action potential cannot be re-stimulated to fire a second action potential. The brief interval of time during which stimulation is not possible is called:

- (A) Repolarisation
- (B) Refractory period
- (C) Depolarization
- (D) Hyper-polarization

92. Which of the following is incorrectly paired ?

- (A) β cell-insulin
- (B) α cell-glucagon
- (C) D cell-somatostatin
- (D) F cell-gastrin.

93. What is the location of a thermoregulatory device in a vertebrate ?

- (A) Pineal gland
- (B) Hypothalamus
- (C) Medulla Oblongata
- (D) Neurohypophysis

94. A : A son cannot receive X-linked gene from his father :

R : Son inherits only Y chromosome from his father

- (A) Both A and R are true and R is a correct explanation of A
- (B) Both A and R are true but R is not a correct explanation of A
- (C) A is true but R is false
- (D) A is false but R is true

91. एक न्यूरान जिसमें अभी-अभी ऐक्शन पोटेन्शियल को निकाल दिया है उसे दूसरी ऐक्शन पोटेन्शियल को शुरू करने के लिए फिर से उत्तेजित नहीं किया जा सकता। समय का वह संक्षिप्त अंतराल जिसके दौरान उद्दीपन संभव नहीं हो पाता है कहलाता है:

- (A) पुनर्ध्रुवीकरण
- (B) अननुक्रिया काल
- (C) विध्रुवण
- (D) अतीध्रुवीकरण

92. निम्नलिखित में कौन गलत तरीके से जोड़े गये हैं?

- (A) बी सेल-इंसुलिन
- (B) ए सेल-ग्लूकागन अल्फा सेल
- (C) डी सेल-सोमाटोस्टिन
- (D) एफ सेल-गैस्ट्रिन

93. एक कशेरुक में थर्मोरेगुलेटरी डिवाइस का स्थान क्या है?

- (A) पीनियल ग्रिन्थ
- (B) हाइपोथैलेमस
- (C) मेडुला ऑबलांगेटा
- (D) न्यूरोहाइपोफिसिस

94. A : एक बेटा अपने पिता से एक्स-लिंकड जीन प्राप्त नहीं कर सकता है

R : पुत्र को अपने पिता से केवल Y गुणसूत्र विरासत में मिलता है

- (A) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या करता है
- (B) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं करता
- (C) A सही और पर R गलत है
- (D) A गलत है पर R सत्य है

95. The transfer of naked DNA from one cell to another is referred to as :
- (A) Transduction
(B) Lysogeny
(C) Transformation
(D) Conjugation
96. Animals adapted to a similar condition resulting in superficial similarity in structure is termed as :
- (A) Convergent evolution
(B) Divergent evolution
(C) Biological evolution
(D) Structural evolution
97. In binomial nomenclature the first part of name indicates
- (A) Species name
(B) Genus
(C) Ancestral name
(D) Descendent name
98. Which of the following lake zone has phytoplankton in abundance ?
- (A) Littoral Zone
(B) Benthic Zone
(C) Limnetic Zone
(D) Profundal Zone
95. केवल डी एन ए का एक कोशिका से दूसरी कोशिका में स्थानांतरण को कहा जाता है:
- (A) पारगमन
(B) लाइसोजेनी
(C) परिवर्तन
(D) संयुग्मन
96. एक समान स्थिति के लिए जानवरों का अनुकूलन जिसके परिणामस्वरूप संरचना में सतही समानताएं होती हैं उसे कहा जाता है:
- (A) संसृत विकास
(B) अपसारी विकास
(C) जैविक विकास
(D) संरचनात्मक विकास
97. द्विपद नामकरण में नाम का पहला भाग इंगित करता है
- (A) प्रजाति का नाम
(B) जाति
(C) पुश्तैनी नाम
(D) वंश का नाम
98. निम्नलिखित में से किस झील क्षेत्र में फाइटोप्लांकटन बहुतायत में हैं?
- (A) तटीय क्षेत्र
(B) बैथिक क्षेत्र
(C) लिम्नेटिक जोन
(D) गहन क्षेत्र

99. The ability of population to increase under ideal environmental condition is called

- (A) Natality
- (B) Carrying Capacity
- (C) Biotic Potential
- (D) Absolute natality

100. An ecological succession on sand is

- (A) Halosere
- (B) Xerosere
- (C) Hydrosere
- (D) Psammosere

99. आदर्श पर्यावरणीय परिस्थिति में जनसंख्या के बढ़ने की क्षमता कहलाती है

- (A) जन्म
- (B) वहन क्षमता
- (C) जैविक क्षमता
- (D) पूर्ण जन्म

100. रेत पर एक पारिस्थितिक अनुक्रम है:

- (A) हेलोसेरे
- (B) जेरोसेरे
- (C) हाइड्रोसेरे
- (D) सम्मोसेरे

ROUGH WORK

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.

- . In case the candidate does not fill the appropriate circle in the Answer-Sheet and leave blank 'Zero' mark will be given.
- . 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.**
- . The examinee will make sure that OMR Answer-Sheet is handed over to the invigilator before leaving the examination hall.
- . Rough work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of Question booklet.
- . 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.
- 0. To bring and use of log-book, calculator, cellular phone & electronic devices in examination hall is strictly prohibited.
- 1. In case of any discrepancy or difference in English and Hindi Version of Questions in Booklet, English Version shall be treated/taken as final.
- 2. The examinee may carry the Question Booklet after the completion of Examination.
- 3. University will not be responsible for incorrect entries in the OMR sheet by candidates.

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।