

PAPER - I (GENERAL PAPER)

Read the following passage and answer the questions that follow (1 - 5) :

The following table - I shows the percentage (%) distribution of patients of various diseases in the world and table - II shows the percentage (%) distribution of all the patients and Kidney patients in various continents, namely, Europe, Australia, South America, Africa, North America and Asia in the year 2023. Total population of the world in the year 2023 is 800 crore and 10% of them are patients. Based on the data in the tables, answer the questions that follow.

निम्न गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (1 - 5)

निम्न तालिका - I में विश्व में विभिन्न रोगों के रोगियों का प्रतिशत (%) वितरण दर्शाया गया है और तालिका - II में वर्ष 2023 में यूरोप, आस्ट्रेलिया, दक्षिणी अमरीका, अफ्रीका, उत्तरी अमरीका और एशिया महाद्वीपों में सभी रोगियों व वृक्क रोगियों का प्रतिशत (%) वितरण दर्शाया गया है। वर्ष 2023 में विश्व की कुल जनसंख्या 800 करोड़ है और उसमें से 10% रोगी हैं। तालिकाओं में प्रदत्त डेटा के आधार पर आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

Table - I: Disease - wise Percentage of Patients in the world.

तालिका - I : विश्व में रोगियों का रोग-वार प्रतिशत।

Heart Disease/हृदय रोग	AIDS/एड्स	TB/तपेदिक	Hepatitis/यकृत शोथ	Kidney Disease/वृक्क रोग	Others/अन्य
22%	10%	8%	6%	30%	24%

Table - II : Continent - wise Details of all Patients and Kidney patients.

तालिका - II : सभी रोगियों व वृक्क रोगियों का महाद्वीप-वार विवरण।

Continent/महाद्वीप	Percentage Distribution of/प्रतिशत वितरण	
	All Patients/समस्त रोगी	Kidney Patients/वृक्क रोगी
Europe/यूरोप	10%	10%
Australia/आस्ट्रेलिया	6%	5%
South America/दक्षिणी अमरीका	15%	40%
Africa/अफ्रीका	25%	10%
North America/उत्तरी अमरीका	12%	15%
Asia/एशिया	32%	20%

- If the number of patients increases by 10% every year in Europe, then what is the difference between the number of patients in Europe after two years and the number of Kidney patients in South America in 2023 ?
 (1) 8 lakh (2) 9 lakh (3) 7 lakh (4) 5 lakh
 यदि यूरोप में रोगियों की संख्या में प्रतिवर्ष 10% की वृद्धि होती है, तो दो वर्ष पश्चात यूरोप में रोगियों की संख्या और 2023 में दक्षिणी अमरीका में वृक्क रोगियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है ?
 (1) 8 लाख (2) 9 लाख (3) 7 लाख (4) 5 लाख
- The number of Kidney patients in Australia is approximately _____ of the number of patients of heart disease in the world.
 आस्ट्रेलिया में वृक्क रोगियों की संख्या विश्व में हृदय रोगियों की संख्या का लगभग _____ है।
 (1) 6.01% (2) 6.82% (3) 5.49% (4) 7.85%

3. What is the ratio of the number of patients in Africa to the total number of Kidney patients in Asia and North America together ?

अफ्रीका में रोगियों की संख्या का एशिया और उत्तरी अमरीका को मिलाकर वहाँ के वृक्क रोगियों की संख्या के साथ का अनुपात कितना है ?

(1) 3 : 1 (2) 2 : 1 (3) 49 : 22 (4) 50 : 21

4. If the number of hepatitis patients in the world increases by 6% and that of heart disease increases by 22%, then what will be the new ratio of number of hepatitis patients to the number of heart disease patients in the world ?

यदि विश्व में यकृत शोथ रोगियों की संख्या में 6% और हृदय रोगियों की संख्या में 22% वृद्धि होती है, तो विश्व में यकृत शोथ रोगियों की संख्या और हृदय रोगियों की संख्या का नया अनुपात क्या होगा ?

(1) 156 : 673 (2) 14 : 61 (3) 159 : 671 (4) 2 : 11

5. If the number of Kidney patients in South America decreases by 25%, then what is the percentage decrease in the number of Kidney patients in the world ?

यदि दक्षिणी अमरीका में वृक्क रोगियों की संख्या में 25% कमी होती है, तो विश्व में कुल वृक्क रोगियों की संख्या में कितने प्रतिशत कमी आएगी ?

(1) 4% (2) 8% (3) 10% (4) 5%

6. Match List - I with List - II.

List - I (Communication form)

List - II (Description)

- A. Personal address
B. Social drama
C. Narratives
D. Silence

- I. Sequential accounts told and retold from a particular viewpoint
II. Subject to a community's rules for appropriate conduct
III. Points to self and others in interaction
IV. Invokes local socio-cultural rules for behaviour

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I (संचार रूप)

सूची - II (विवरण)

- A. वैयक्तिक संबोधन
B. सामाजिक नाटक
C. आख्यान
D. मौन

- I. एक विशेष दृष्टिकोण से आनुक्रमिक वृत्तान्तों/कथाओं को कहना व बारबार कहना
II. समुचित आचरण हेतु सामुदायिक नियमों के अध्यधीन
III. अंतक्रिया में स्वयं व अन्यो की ओर इंगित करना
IV. व्यवहार हेतु सामाजिक-सांस्कृतिक नियमों का आव्हान करता है।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-III, C-IV, D-II (2) A-II, B-I, C-III, D-IV
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II (4) A-IV, B-I, C-II, D-III

7. Which of the following computer devices are output devices only ?

- A. Track ball B. CRT monitor C. Number pad D. Plotter

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and B only (2) A, B and D only (3) C and D only (4) B and D only

निम्नलिखित में से कौन सी कंप्यूटर युक्तियाँ केवल आउटपुट (निर्गत) युक्तियाँ हैं ?

- A. ट्रैक बाल B. सी आर टी मॉनीटर C. नंबर पैड D. प्लॉटर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और B (2) केवल A, B और D (3) केवल C और D (4) केवल B और D

8. Which of the following statements about computer memories is correct ?

- (1) HDDs may experience a "head crash".
(2) SSDs are also known as volatile memory.
(3) HDDs do not have any moving parts.
(4) Computers usually have more primary memory than secondary memory.

कंप्यूटर मेमोरी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है ?

- (1) एच डी डी में "हेड क्रैश" हो सकता है।
(2) एस एस डी को लोपशील मेमोरी के रूप में भी जाना जाता है।
(3) एच डी डी में कोई भी भाग गतिमान नहीं होता है।
(4) कंप्यूटरों में सामान्यतः द्वितीयक मेमोरी की अपेक्षा प्राथमिक मेमोरी अधिक होती है।

9. Which of the following statements are true regarding Macaulay ?

- A. He succeeded in replacing Persian with English as the administrative language.
B. He promoted training of English Speaking Indians as teachers.
C. He was inspired by Utilitarian ideas.
D. He promoted "useful learning".

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and B only (2) B and C only (3) A and C only (4) A, B, C and D

मैकॉले के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सही हैं ?

- A. उसने प्रशासकीय भाषा के रूप में फारसी को अँग्रेजी से प्रतिस्थापित करने में सफलता पाई।
B. उसने शिक्षकों के रूप में अँग्रेजी बोलने वाले भारतीयों के प्रशिक्षण को प्रोत्साहित किया।
C. वह उपयोगितावादी विचारों से प्रभावित था।
D. उसने "उपयोगी अधिगम" को प्रोत्साहित किया।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और B (2) केवल B और C (3) केवल A और C (4) A, B, C और D

10.

Which of the following are the characteristics of mass communication ?

- A. Homogeneous audience
B. Professional communication as source
C. Immediate feedback
D. Use of a medium
E. Rapid transmission of messages

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A, B and C only
(2) B, C and D only
(3) C, D and E only
(4) B, D and E only

निम्न में से जनसंचार की कौन-कौन सी विशिष्टताएँ हैं ?

- A. सजातीय श्रोता
B. स्रोत के रूप में पेशेवर संचार
C. तत्काल प्रतिपुष्टि
D. माध्यम का उपयोग
E. संदेशों का त्वरित प्रेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C
(2) केवल B, C और D
(3) केवल C, D और E
(4) केवल B, D और E

11. Identify the list of 4 quadrants of the courses hosted on SWAYAM -

- A. Self-assessment tests
B. Video lecture
C. Online discussion forum for clearing the doubts
D. Specially prepared reading material that can be downloaded/ printed
E. Face-to-Face interaction among learners

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A, B, D and E only
(2) A, B, C and D only
(3) C, D and E only
(4) C and E only

स्वयम पर आयोजित पाठ्यक्रमों के 4 चतुर्थांशों की सूची को पहचानिए।

- A. स्व-मूल्यांकन परीक्षण
B. वीडियो व्याख्यान
C. शंकाओं के निवारण हेतु ऑनलाइन विचार-विमर्श मंच
D. विशेष रूप से तैयार पाठ्यसामग्री जिसे डाउनलोड/मुद्रित किया जा सकता है।
E. अधिगमकर्ताओं के मध्य आमने-सामने का वार्तालाप

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, D और E
(2) केवल A, B, C और D
(3) केवल C, D और E
(4) केवल C और E

12. Which of the following statements are correct ?

- A. A man purchased an item at $\frac{4}{5}$ of its selling price 'X', and sold it at 5% more than 'X'. His gain is 25%.
- B. A dealer professes to sell his goods at cost price but uses a weight of 900 g for a kg weight. His gain is $11\frac{1}{9}\%$.
- C. If loss is one third of the selling price, the loss percentage is 25%.
- D. By selling 100 pens, a vendor gains the selling price of 20 pens. His gain is 20%.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and B only (2) B and C only (3) C and D only (4) A and D only

निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सही हैं ?

- A. एक व्यक्ति ने किसी वस्तु को इसके विक्रय मूल्य 'X' के $\frac{4}{5}$ पर खरीदा तथा 'X' से 5% अधिक पर बेच दिया। उसका लाभ 25% है।
- B. एक विक्रेता अपनी वस्तुओं को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किन्तु एक किग्रा वजन के लिए 900 ग्राम वजन का प्रयोग करता है। उसका लाभ $11\frac{1}{9}\%$ है।
- C. यदि हानि विक्रय मूल्य का एक तिहाई है, तो हानि प्रतिशत 25% है।
- D. एक विक्रेता 100 पेन बेचकर 20 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त करता है। उसका लाभ 20% है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और B (2) केवल B और C (3) केवल C और D (4) केवल A और D

13. The Gross Enrolment Ratio (GER) measures the number of students enrolled in higher education as a percentage of the eligible population aged between :

- (1) 18 to 24 years (2) 19 to 25 years (3) 18 to 23 years (4) 17 to 23 years

सकल पंजीकरण अनुपात (जी ई आर) अर्ह जनसंख्या के किस आयु वर्ग के प्रतिशत के रूप में उच्चतर शिक्षा में पंजीकृत विद्यार्थियों की संख्या का मापन है ?

- (1) 18 से 24 वर्ष (2) 19 से 25 वर्ष (3) 18 से 23 वर्ष (4) 17 से 23 वर्ष

14. Which of the following are the National Coordinators appointed for SWAYAM courses ?

- A. Indian Institute of Management, Bangalore (IIMB)
- B. National Programme on Technology Enhanced Learning (NPTEL)
- C. National Institute of Open Schooling (NIOS)
- D. Block Institute of Teacher Education (BITE)
- E. Consortium for Educational Communication (CEC)

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) B and D only
- (2) C, D and E only
- (3) A, B and C only
- (4) A, B, C and E only

निम्नलिखित में से कौन स्वयम पाठ्यक्रमों हेतु नियुक्त किए गए राष्ट्रीय समन्वयक हैं ?

- A. भारतीय प्रबन्धन संस्थान, बंगलौर (आई आई एम बी)
- B. प्रौद्योगिकी संवर्धित अधिगम संबंधी राष्ट्रीय कार्यक्रम (एन पी टी ई एल)
- C. राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी संस्थान (एन आई ओ एस)
- D. अध्यापक शिक्षा संबंधी ब्लाक संस्थान (बी आई टी ई)
- E. शैक्षिक संप्रेषण हेतु संघ (सी ई सी)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल B और D
- (2) केवल C, D और E
- (3) केवल A, B और C
- (4) केवल A, B, C और E

15. Match List - I with List - II.

List - I

(Threats to Internal Validity)

- A. Maturation threat
- B. Attrition threat
- C. History threat
- D. Testing threat

List - II

(Description)

- I. When participants' behaviour changes as a function of having been tested previously
- II. When some event outside the research project affects participants systematically
- III. Occurs because of short or long term changes in a participant because of psychological changes like boredom, fatigue etc.
- IV. When participants drop-out of a study, leading to a change in the nature of the sample

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I (आंतरिक वैधता हेतु खतरे)

- A. परिपक्वन खतरा
- B. क्षयण खतरा
- C. इतिहास खतरा
- D. परीक्षण खतरा

सूची - II (विवरण)

- I. जब पूर्व में परीक्षण हो चुके होने के प्रकार्य के रूप में प्रतिभागियों का व्यवहार परिवर्तित होता है।
- II. जब शोध परियोजना से बाहर की कोई घटना प्रतिभागियों को व्यवस्थित रूप से प्रभावित करती है।
- III. यह ऊब, थकान आदि जैसे मनोवैज्ञानिक परिवर्तनों के फलस्वरूप प्रतिभागी में हुए अल्पकालिक अथवा दीर्घकालिक बदलावों के कारण होता है।
- IV. जब प्रतिभागी अध्ययन के बीच में छोड़ देता है जिसके चलते प्रतिदर्श की प्रकृति में बदलाव हो जाता है।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-I, D-II
- (2) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (4) A-II, B-I, C-IV, D-III

16. Identify the correct sequence from (earliest to latest) of the universities established in the early years of the twentieth century India :

- A. Osmania University B. Aligarh Muslim University
C. SNDT Women's University D. Nagpur University
E. Patna University

बीसवीं शताब्दी भारत के आरंभिक वर्षों में स्थापित विश्वविद्यालयों का सही अनुक्रम (प्राचीनतम से नवीनतम) बताइये :

- A. उस्मानिया विश्वविद्यालय B. अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
C. एस एन डी टी महिला विश्वविद्यालय D. नागपुर विश्वविद्यालय
E. पटना विश्वविद्यालय

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) E, A, C, B, D (2) C, E, A, B, D (3) D, A, C, E, B (4) A, D, E, B, C

17. Arrange the following in order of increasing connotation :

- A. Domestic Animal B. Animal C. Horse D. Beast of burden

निम्नलिखित को बढ़ते गुणार्थ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. घरेलू पशु B. पशु C. घोड़ा D. भार ढोने वाला पशु

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, D, B, A (2) B, A, C, D (3) B, A, D, C (4) C, D, A, B

18. What is the correct sequence (from lower number to higher) of the following related to Sustainable Development Goals (SDGs) ?

- A. Number of Publications B. Number of Goals 17
C. Number of Targets 169 D. Number of Indicators 304

सतत विकास लक्ष्य (एस डी जी) से संबंधित निम्नलिखित का (निम्न संख्या से उच्च के क्रम में) सही अनुक्रम क्या है ?

- A. प्रकाशनों की संख्या B. ध्येयों (गोल) की संख्या
C. लक्ष्यों (टारगेट्स) की संख्या D. संकेतकों की संख्या

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D (2) B, D, C, A (3) B, C, D, A (4) C, B, A, D

19. Arrange the following sections of a research dissertation in correct sequence.

- A. Acknowledgement B. Research Methods
C. Discussion D. Literature review

शोध निबंध के निम्न अनुभागों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. अभिस्वीकृति B. शोध विधियाँ
C. विचार-विमर्श D. साहित्य समीक्षा

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D (2) B, D, C, A (3) D, B, C, A (4) A, D, B, C

20. Which digital platform of Ministry of Education has been formed by merging three consortia initiatives, namely UGC-INFONET Digital library consortium, NLIST and INDEST-AICTE consortium?

- (1) Shodh Ganga (2) e-Shodh Sindhu (3) E-Vidwan (4) Shodh Shuddhi

यूजीसी - इन्फोनेट डिजिटल लाइब्रेरी कन्सोर्टियम, एन एल आई एस टी एवं आई एन डी ई एस टी - ए आई सी टी ई कन्सोर्टियम नाम वाले तीन कन्सोर्टिया पहलों को मिलाकर शिक्षा मंत्रालय द्वारा कौन-सा डिजिटल मंच निर्मित किया गया है?

- (1) शोध गंगा (2) ई-शोध सिन्धु (3) ई-विद्वान (4) शोध शुद्धि

21. Which of the following refers to a sampling approach in structured observation whereby a sampled individual is observed for a set period of time?

- (1) Focal sampling (2) Snowball sampling
(3) Purposive sampling (4) Cluster sampling

निम्न में से कौन संरचनात्मक प्रेक्षण में प्रतिचयन उपागम की ओर संकेत करता है जिसके द्वारा किसी प्रतिचयनित व्यक्ति का एक निर्धारित समयावधि के लिए प्रेक्षण किया जाता है?

- (1) फोकस प्रतिचयन (2) हिमकंदुक (स्नोबाल) प्रतिचयन
(3) सौद्देश्य प्रतिचयन (4) समूह प्रतिचयन

22. A sum of ₹ 50 is divided among A, B and C in such a way that A gets ₹ 5 less than B, and B gets ₹ 10 less than C. What is the ratio of their money share?

₹ 50 की किसी राशि को A, B और C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि A, B से ₹ 5 कम पाता है और B, C से ₹ 10 कम पाता है। उनको मिली राशियों का अनुपात कितना है?

- (1) 1 : 2 : 3 (2) 2 : 3 : 4 (3) 1 : 2 : 4 (4) 2 : 3 : 5

23. International Solar Alliance (ISA) is the alliance of countries most of which lie partially or completely -

- (1) Above tropic of cancer
(2) Below tropic of capricorn
(3) Between tropic of cancer and tropic of capricorn
(4) Southern hemisphere

अंतर्राष्ट्रीय सौर संधि (आई एस ए) अधिकांश ऐसे देशों के मध्य की गयी संधि है जो आंशिक रूप में अथवा पूर्णतया स्थित है -

- (1) कर्क-रेखा से ऊपर
(2) मकर-रेखा से नीचे
(3) कर्क-रेखा एवं मकर-रेखा के मध्य
(4) दक्षिणी गोलार्ध में

24. Match List - I with List - II.

List - I (College)

- A. Poona College for Hindu Learning
B. Hindu College, Kolkata (Presidency College)
C. Bishop College, Sibpur
D. Scottish Missionary College, Kolkata

List - II (Founder)

- I. Alexander Duff
II. M. Elphinstone
III. Rajaram Mohan Roy
IV. Church of England

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I (महाविद्यालय)

- A. पूना कॉलेज फॉर हिन्दू लर्निंग
B. हिन्दू कॉलेज, कोलकाता (प्रेसीडेन्सी कॉलेज)
C. बिशप कॉलेज, सिबपुर
D. स्कॉटिश मिशनरी कॉलेज, कोलकाता

सूची - II (संस्थापक)

- I. अलेक्जेंडर डफ
II. एम. एल्फिन्स्टन
III. राजा राम मोहन राय
IV. इंग्लैण्ड का चर्च

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV
(2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-IV, B-I, C-II, D-III

25. Match List - I with List - II.

List - I (Internet Protocol)

- A. HTTP
B. SSL
C. SMTP
D. FTP

List - II (Internet Activity)

- I. Sends email through the Internet
II. Encrypts data for online transmission
III. Sends TCP/IP packets to web server
IV. Transfers files over the Internet

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I (इंटरनेट प्रोटोकॉल)

- A. HTTP (एच टी टी पी)
B. SSL (एस एस एल)
C. SMTP (एस एम टी पी)
D. FTP (एफ टी पी)

सूची - II (इंटरनेट कार्यकलाप)

- I. इंटरनेट के द्वारा ई मेल प्रेषित करता है
II. ऑनलाइन संचारण के लिए डाटा कूटबद्ध करता है
III. टी सी पी/आई पी पैकेट्स वेब सर्वर को प्रेषित करता है
IV. इंटरनेट पर फाइलों को अंतरित करता है

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I
(2) A-II, B-I, C-IV, D-III
(3) A-I, B-IV, C-III, D-II
(4) A-III, B-II, C-I, D-IV

26. If $(L)_M$ represents a number L in base - M number system, then identify the correct ascending order of the following numbers A-D, when converted to a base-10 number system.

- A. $(8B)_{16}$ B. $(212)_8$ C. $(260)_7$ D. $(10001101)_2$

आधार - M संख्या पद्धति में यदि $(L)_M$ संख्या L को निरूपित करता है, जब इसे आधार - 10 संख्या पद्धति में रूपांतरित किया जाता है, तो निम्नलिखित संख्याओं A-D के सही आरोही क्रम को चिन्हित कीजिए :

- A. $(8B)_{16}$ B. $(212)_8$ C. $(260)_7$ D. $(10001101)_2$

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, A, C, D (2) D, C, A, B (3) A, B, C, D (4) C, D, B, A

27. Which of the following statements are correct as per Classical Indian School of logic (Nyaya) ?
- A. Nyaya syllogism has three propositions. B. Nyaya syllogism has five propositions.
C. Nyaya syllogism has three terms. D. Nyaya syllogism has five terms.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B and D only (2) B and C only (3) A and D only (4) A and C only

भारतीय शास्त्रीय न्याय मत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- A. न्याय - न्यायवाक्य में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ होती हैं। B. न्याय - न्यायवाक्य में पाँच प्रतिज्ञप्तियाँ होती हैं।
C. न्याय - न्यायवाक्य में तीन पद होते हैं। D. न्याय - न्यायवाक्य में पाँच पद होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल B और D (2) केवल B और C (3) केवल A और D (4) केवल A और C

28. Match List - I with List - II.

List - I (Words)		List - II (Codes with same rule)	
A.	BOLT	I.	52
B.	RING	II.	50
C.	SOLD	III.	49
D.	FROM	IV.	48

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

सूची - I (शब्द)		सूची - II (समान नियम वाले कोड)	
A.	BOLT	I.	52
B.	RING	II.	50
C.	SOLD	III.	49
D.	FROM	IV.	48

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV (2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-IV, B-III, C-I, D-II (4) A-III, B-IV, C-II, D-I

29. Which of the following is an ancient Indian treatise on problems related to Mathematics ?

- (1) Nyaya Sutras (2) Lilavati (3) Mīmāṃsā Sutras (4) Pramānavarttika

गणित से संबंधित समस्याओं पर प्राचीन भारतीय ग्रंथ निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- (1) न्याय सूत्र (2) लीलावती (3) मीमांसा सूत्र (4) प्रमाणवार्त्तिका

30. Which one of the following is an extremely short lived and unstable air/water pollutant ?

- (1) SMOG (2) Volatile Organic Compounds (VOCs)
(3) Persistent Organic Pollutants (POPs) (4) Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)

निम्नलिखित में से कौन-सा सर्वाधिक कम समय तक अस्तित्ववान एवं अस्थिर वायु/जल प्रदूषक है ?

- (1) स्मॉग (धूम्र कोहरा) (2) वाष्पशील कार्बनिक यौगिक (वी ओ सी)
(3) स्थायी कार्बनिक प्रदूषक (पी ओ पी) (4) बहुचक्रिक सुगन्धित हाइड्रोकार्बन्स (पी ए एच)

31. Which of the following statements is logically equivalent to the statement -
"No cats are non-feline." ?

- (1) No felines are cats. (2) All non-cats are feline.
(3) All cats are feline. (4) All felines are cats.

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन - "कोई भी बिल्ली गैर-विडाल नहीं है" के समतुल्य है ?

- (1) कोई भी विडाल बिल्लियाँ नहीं हैं। (2) सभी गैर-बिल्लियाँ विडाल हैं।
(3) सभी बिल्लियाँ विडाल हैं। (4) सभी विडाल बिल्लियाँ हैं।

32. Which fallacy is committed in the following statement ?

"Tarun cannot be guilty of murder since there is no way, Tarun could kill someone."

- (1) Hasty Generalisation (2) Slippery Slope
(3) Begging the Question (4) Inappropriate Authority

निम्नलिखित कथन में कौन सा तर्क दोष निहित है ?

"तरुण हत्या का दोषी नहीं हो सकता है क्योंकि ऐसा हो ही नहीं सकता कि तरुण किसी को मार सके।"

- (1) अविचारित सामान्यीकरण (2) फिसलन युक्त ढलान
(3) आत्माश्रय दोष (4) अनुपयुक्त प्राधिकार

33. Identify the correct sequence of the cycle of self-regulated learning.

- A. Enacting Tactics and strategies B. Devising Plans
C. Setting Goals D. Regulating learning
E. Analyzing the task

आत्म-नियंत्रित अधिगम चक्र के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए।

- A. रणनीतियों एवं कार्यनीतियों का अधिनियमन B. योजना बनाना
C. लक्ष्य-निर्धारण D. अधिगम नियमन
E. कार्य-विश्लेषण

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, B, C, A, E (2) C, D, B, A, E (3) E, C, B, A, D (4) A, B, C, D, E

34. "I believe I will do well in this class," Ram declared to his brother. "I received a perfect score on the verbal part of the SAT, and I have always excelled in my literature classes." Ram is demonstrating which of the following ?

- (1) High self-esteem (2) High levels of empathy
(3) High self-efficacy in literature (4) Low self-efficacy in literature

"मेरा विश्वास है कि मैं इस कक्षा में अच्छा करूँगा," राम ने अपने भाई को बताया। 'एस ए टी के वाचिक/शब्दिक भाग में मैंने पूर्ण अंक प्राप्त किये और मैंने सदैव अपने साहित्य विषय की कक्षाओं में उत्कृष्ट स्थान प्राप्त किया है।' राम निम्नलिखित में से क्या प्रदर्शित कर रहा है ?

- (1) उच्च आत्म-सम्मान (2) उच्च स्तरीय तदनुभूति
(3) साहित्य में उच्च स्व-क्षमता (4) साहित्य में निम्न स्व-क्षमता

35. Identify the scale/scales of measurement which would allow ranking of observations.

- A. nominal scale
B. ordinal scale
C. interval scale
D. ratio scale

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only (2) B, C and D only (3) B only (4) A and B only

मापन की निम्न मापनियों की पहचान कीजिए जिनसे प्रेक्षणों का श्रेणीकरण किया जा सके :

- A. नामिक मापनी
B. क्रमसूचक मापनी
C. अंतराल मापनी
D. अनुपात मापनी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C (2) केवल B, C और D (3) केवल B (4) केवल A और B

36. Which of the following statements are true ?

- A. Truth and falsehood are attributes of individual propositions.
B. Validity can never apply to any single proposition by itself.
C. In a valid argument all of its premises have to be true.
D. A valid deductive argument cannot have all true premises and a false conclusion.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) A, B and D only (2) A and C only
(3) A, C and D only (4) C and D only

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- A. सत्यता और असत्यता व्यष्टिक प्रतिज्ञप्तियों के गुण हैं।
B. वैधता कभी भी स्वयं से किसी एकल प्रतिज्ञप्ति के लिए प्रयुक्त नहीं की जा सकती है।
C. वैध युक्ति में इसके सभी आधारवाक्यों का सत्य होना आवश्यक है।
D. किसी वैध निगमनात्मक युक्ति में सभी आधारवाक्य सत्य एवं निष्कर्ष असत्य नहीं हो सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और D (2) केवल A और C
(3) केवल A, C और D (4) केवल C और D

37. Arrange the following fractions in increasing order :

- A. $\frac{14}{17}$ B. $\frac{11}{13}$ C. $\frac{7}{9}$ D. $\frac{16}{19}$

निम्न भिन्नो को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये।

- A. $\frac{14}{17}$ B. $\frac{11}{13}$ C. $\frac{7}{9}$ D. $\frac{16}{19}$

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, A, B, D (2) C, A, D, B (3) A, D, C, B (4) B, C, A, D

38. Around 1945, who developed the idea of a stored program computer that was to hold programs and data in a memory and then data would move between the memory and the processor ?

- (1) Alan Turing (2) Tim Berners - Lee
(3) Charles Babbage (4) John Von Neumann

वर्ष 1945 के आस-पास स्टोर्ड प्रोग्राम कंप्यूटर का विचार किसने विकसित किया था जो प्रोग्राम और डाटा को मेमोरी में धारण करता था तथा फिर डाटा मेमोरी और प्रोसेसर के बीच संचालित होगा ?

- (1) एलन ट्यूरिंग (2) टिम बर्नर्स-ली
(3) चार्ल्स बैबेज (4) जॉन वान न्यूमान

39. Which of the following are true about Solar Thermal Energy Collectors (STEC) ?

- A. Basic Unit of STEC is a solar cell.
B. STECs may be Flat plate or concentrating type.
C. Temperature in STECs may rise over thousand degree centigrades.
D. STECs can produce electricity.
E. Paraboloid dish collector is an example of STEC where temperature can go upto 2000°C.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) A and D only (2) B, C, D and E only
(3) A, B, C and E only (4) A, B, C, D and E

सौर तापीय ऊर्जा संचायक (एस टी ई सी) के बारे में निम्नलिखित क्या सही है ?

- A. एस टी ई सी की प्रमुख इकाई सोलर सेल है।
B. एस टी ई सी चपटी प्लेट अथवा संकेन्द्रित प्रकार के हो सकते हैं।
C. एस टी ई सी में तापमान हजार डिग्री सेण्टीग्रेड के ऊपर जा सकता है।
D. एस टी ई सी विद्युत उत्पादन कर सकता है।
E. परवलयाकार तश्तरी (पैराबोलॉयड डिश) संचायक, एस टी ई सी का एक उदाहरण है, जिसमें तापमान 2000°C तक जा सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और D (2) केवल B, C, D और E
(3) केवल A, B, C और E (4) A, B, C, D और E

40. A culture which is not touched by communication of alphabetic writing is known as a culture of :

- (1) Literacy (2) Typography (3) Exclusivity (4) Primary Orality

वर्णमाला लेखन के संचार से स्पर्श रहित संस्कृति निम्न में से किस संस्कृति के रूप में ज्ञात है ?

- (1) साक्षरता (2) मुद्रण कला (3) अनन्यता (4) प्राथमिक मौखिकता

41. A 500 m long train running at a speed of 100 m/s crosses a tunnel in 10 s. What is the length of the tunnel ?

- (1) 200 m (2) 500 m (3) 800 m (4) 1000 m

एक 500 मीटर लंबी रेलगाड़ी 100 मीटर/सेकंड की गति से चलते हुए एक सुरंग को 10 सेकंड में पार करती है। सुरंग की लंबाई कितनी है ?

- (1) 200 मीटर (2) 500 मीटर (3) 800 मीटर (4) 1000 मीटर

42. Employment of classroom technology needs clarity with regard to :
- A. Instructional messages B. Course objectives
C. Technological competencies D. Experience of failures
E. Institutional indolence

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only (2) B, C and D only
(3) C, D and E only (4) A, D and E only

कक्षा प्रौद्योगिकी के प्रयोग को निम्न में से किस-किस हेतु स्पष्टता की आवश्यकता होती है ?

- A. अनुदेशन संदेश B. पाठ्यक्रम उद्देश्य
C. प्रौद्योगिकीय सक्षमतायें D. विफलताओं के अनुभव
E. संस्थागत अकर्मण्यता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C (2) केवल B, C और D
(3) केवल C, D और E (4) केवल A, D और E

43. The systematic elimination of extraneous variables other than those you are interested in can be achieved in :

- (1) qualitative research (2) correlational research
(3) experimental research (4) longitudinal research

आपकी रुचि वाले चरों से इतर बाह्य चरों का सुव्यवस्थित निरसन निम्न में से किसमें प्राप्त किया जा सकता है ?

- (1) गुणात्मक शोध (2) सह संबंधी शोध
(3) प्रायोगिक शोध (4) अनुदैर्घ्य शोध

44. Match List - I with List - II.

- | | |
|---|--|
| <p>List - I (Water specific diseases)</p> <p>A. Water borne diseases
(Due to ingestion of polluted water)</p> <p>B. Water washed diseases
(Due to lack of cleaning water)</p> <p>C. Water based diseases
(Due to contact with polluted water)</p> <p>D. Water related diseases
(Due to habitation of disease causing parasites in polluted water)</p> | <p>List - II (Examples)</p> <p>I. Malaria</p> <p>II. Schistosomiasis</p> <p>III. Typhoid</p> <p>IV. Trachoma</p> |
|---|--|

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए।

- | | |
|--|---|
| <p>सूची - I (जल विशिष्ट रोग)</p> <p>A. जल-जनित बीमारी
(प्रदूषित जल के अंतर्ग्रहण के कारण)</p> <p>B. जल धावित बीमारियाँ
(स्वच्छ जल की कमी के कारण)</p> <p>C. जल आधारित बीमारियाँ
(प्रदूषित जल के संपर्क में आने के कारण)</p> <p>D. जल संबंधित बीमारियाँ
(प्रदूषित जल में बीमारी कारक परिजीवी के रहने के कारण)</p> | <p>सूची - II (उदाहरण)</p> <p>I. मलेरिया</p> <p>II. शिस्टोसोमायसिस</p> <p>III. आंत्रज्वर (टॉयफाइड)</p> <p>IV. ट्रैकोमा</p> |
|--|---|

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-III, B-IV, C-I, D-II (2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-I, B-II, C-III, D-IV (4) A-II, B-IV, C-III, D-I

45. In Buddhist thought, self-reflexivity, is built into the process of :

- (1) Power relations (2) Religious change
(3) Verbal communication (4) Politicisation

बौद्ध विचारधारा में आत्म चिंतन निम्न में से किस प्रक्रिया में सन्निहित है ?

- (1) शक्ति संबंध (2) धार्मिक परिवर्तन
(3) शाब्दिक संचार (4) राजनीतिकरण

Read the following passage and answer the questions that follow (46 - 50) :

Micron's \$ 800 million semiconductor plant followed by recent approval to Tata Group and CG Power for fabrication and Assembly, Testing and Packaging (ATP) plants with an investment of ₹ 1,30,000 crore (and more in the pipeline) are the beginning of a transformational global supply chain shift centered around chip manufacturing in India. This will create a multiplier effect on talented and skilled workforce inside India.

It's a matter of pride that almost one-third of the global semiconductor talent pool is Indian. However, the need for domestic semiconductor workforce is estimated to be around 3,00,000 by 2026. In addition, there is also a huge manpower requirement of almost six million in the electronics manufacturing sector which will be the largest beneficiary of this chip boom.

The current combined Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) graduate output from India's higher education institutions is inadequate.

The growth is certainly going to come from the non-IITian orbit and the policy path ways of the Ministries of Electronics and IT and Education converge to present bountiful opportunities for industry and academia to work together.

This industry academia synergy was key to India's software success story. Now a similar trifecta of government-industry-academia is needed to make this a winning semicon trio.

निम्न गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (46 - 50)

टाटा समूह और सी जी पावर को फेब्रिकेशन व असेंबली, टेस्टिंग और पैकेजिंग (ए टी पी) संयंत्रों हेतु ₹ 1,30,000 करोड़ के निवेश (और अधिक निवेश आने वाला है) के लिए हाल में मिले अनुमोदन के बाद माइक्रोन का \$ 800 मिलियन लागत का सेमीकंडक्टर संयंत्र भारत में चिप विनिर्माण के इर्द-गिर्द केन्द्रित रूपान्तरणीय वैश्विक आपूर्ति शृंखला स्थानांतरण का आरंभ है। इससे भारत में प्रतिभाशाली और कुशल कार्य बल पर गुणक प्रभाव होगा।

यह गर्व का विषय है कि वैश्विक सेमीकंडक्टर प्रतिभा पूल का लगभग एक तिहाई भारतीय है। तथापि, अनुमान है कि 2026 तक घरेलू सेमीकंडक्टर कार्य बल की आवश्यकता लगभग 3,00,000 होगी। इसके अतिरिक्त, इस चिप धूम के सबसे बड़े लाभार्थी इलैक्ट्रॉनिकी विनिर्माण क्षेत्र में लगभग छह मिलियन जनशक्ति की भारी आवश्यकता है।

भारत के उच्च शिक्षा संस्थानों से निकलने वाले विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरी और गणित (एस टी ई एम) के स्नातकों की संयुक्त संख्या अपर्याप्त है।

यह वृद्धि निश्चित रूप से गैर-आईआईटी क्षेत्र से आएगी और इलैक्ट्रॉनिकी व सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय व शिक्षा मंत्रालय के नीति मार्ग अभिसरित होकर उद्योग व अकादमिक जगत को साथ मिल कर काम करने के विपुल अवसर प्रदान कर रहे हैं।

भारत की साफ्टवेयर सफलता की गाथा में उद्योग व अकादमिक जगत की यह सहक्रिया प्रमुख थी। अब सेमीकॉन त्रयी को विजयी बनाने के लिए इसी तरह की सरकार-उद्योग-अकादमिक त्रयी की आवश्यकता है।

46. India's share in the semiconductor global talent pool is :

- (1) Two-thirds (2) One-third (3) Three-fourths (4) One-fifth

सेमीकंडक्टर के वैश्विक प्रतिभा पूल में भारत का हिस्सा निम्न में से कितना है ?

- (1) दो-तिहाई (2) एक-तिहाई (3) तीन-चौथाई (4) एक-बटा पाँचवां

47. As a result of the chip boom, the requirement of workforce in the electronics manufacturing sector will :

- (1) remain unchanged (2) lead to job losses
(3) increase (4) drastically go down

चिप धूम के परिणामस्वरूप इलेक्ट्रॉनिकी विनिर्माण क्षेत्र में कार्यबल की आवश्यकता :

- (1) अपरिवर्तित रहेगी (2) नौकरियों में कमी आएगी
(3) बढ़ेगी (4) में अत्यधिक कमी आएगी

48. The need for additional talented and skilled workforce in the domestic semiconductor sector has been created by :

- A. The approval given to Tata Group and CG Power for fabrication and ATP plants
B. Micron's \$ 800 million semiconductor plant
C. Setting up of new Universities
D. The global supply chain shift centered around chip manufacturing in India

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) A and B only (2) A, C and D only
(3) B, C and D only (4) A, B and D only

सेमीकंडक्टर के घरेलू क्षेत्र में अतिरिक्त प्रतिभावान व कुशल कार्यबल की आवश्यकता निम्न में से किस-किस द्वारा उत्पन्न की गई है ?

- A. फेब्रिकेशन व ए टी पी संयंत्रों के लिए टाटा समूह व सी जी पावर को प्रदत्त अनुमोदन
B. माइक्रान का \$ 800 मिलियन लागत वाला सेमीकंडक्टर संयंत्र
C. नए विश्वविद्यालयों की स्थापना
D. भारत में चिप विनिर्माण के इर्द-गिर्द केन्द्रित वैश्विक आपूर्ति शृंखला स्थानांतरण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और B (2) केवल A, C और D
(3) केवल B, C और D (4) केवल A, B और D

49. Micron set up a :

- (1) Fabrication plant (2) An ATP plant
(3) A semiconductor plant (4) An engineering college

माइक्रान ने निम्न में से किसे स्थापित किया है ?

- (1) निर्माण (फेब्रिकेशन) संयंत्र (2) ए टी पी संयंत्र
(3) सेमीकंडक्टर संयंत्र (4) इंजीनियरी महाविद्यालय

50. The new talented skilled workforce in India will come mainly from :

- (1) STEM graduates (2) The Non-IITian orbit
(3) The IITs (4) Unskilled labour force

भारत में नवीन प्रतिभावान कुशल कार्यबल मुख्यतया निम्न में से कहाँ से आएगा ?

- (1) एस टी ई एम स्नातक (2) गैर-आईआईटी क्षेत्र
(3) आई.आई.टी.ज़ से (4) अकुशल श्रमबल

PAPER - II (HOME SCIENCE)

51. Arrange the contents of annual plan of work according to Diekson and Dotson.

- A. Setting Internal Staff objectives B. Scheduling
C. Forward D. Setting Program objectives and working objectives
E. Calendar

डिक्शन और डॉटसन के अनुसार कार्य की वार्षिक योजना की विषय वस्तु को व्यवस्थित कीजिए।

- A. विभागीय स्टाफ का उद्देश्य निर्धारण B. कार्य-काल निर्धारण
C. अग्रेषण D. कार्यक्रम उद्देश्य तथा कार्यकरण उद्देश्य निर्धारण
E. कैलेण्डर

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, A, E, C, D (2) C, D, B, A, E (3) A, C, D, E, B (4) E, A, B, C, D

52. Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Hypothesis	Explanation
A. Research	I. Set of two hypothesis which states opposite to null hypothesis
B. Working	II. Statement based on sufficient theoretical and Empirical data
C. Alternative	III. Researcher's proposition about some social fact without reference to its particular attributes
D. Scientific	IV. Preliminary assumption of researcher about topic when sufficient information is not available

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
प्राक्कल्पनाएँ	व्याख्या
A. शोध	I. दो प्राक्कल्पनाओं का समुच्चय जो शून्य प्राक्कल्पनाओं के विपरीत स्थित होता है
B. कार्यशील	II. पर्याप्त सैद्धान्तिक एवं प्रागनुभाविक आंकड़ों पर आधारित कथन
C. विकल्प	III. किन्हीं सामाजिक तथ्य जो इसके विशिष्ट गुण-धर्मों के बिना संदर्भ के बारे में शोधकर्ताओं की प्रतिज्ञाप्ति
D. वैज्ञानिक	IV. शोधकर्ताओं की विषय के बारे में प्रारंभिक पूर्वधारणा, जबकि पर्याप्त सूचना उपलब्ध न हो।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV • (2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-II, B-IV, C-I, D-III ✖ (4) A-IV, B-II, C-III, D-I

53. This parenting style encourages adolescents to be independent but still places limits and controls on their actions. Extensive verbal give and take is allowed and parents are warm and nurturant towards the adolescent.

- (1) Authoritarian (2) Neglectful
(3) Indulgent • (4) Authoritative

माता-पिता द्वारा लालन-पालन की शैली में किशोरों को निराश्रित (स्वतंत्र) होने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है किन्तु तथापि उनके कृत्यों पर सीमाबंधन और नियंत्रण होता है। खुलकर वार्तालाप/संवाद करने की अनुमति होती है और माता-पिता किशोर के प्रति गर्मजोशी से और पोषक के रूप में व्यवहार करते हैं। इस प्रकार की शैली निम्नांकित में से कौन सी है ?

- (1) स्वेच्छाचारी (सत्तावादी) (2) उपेक्षाजन्य
(3) व्यसनी (अनुरक्तिपरक) (4) प्राधिकारिक

54. "Aaj se Thoda Kam" campaign encourages citizens to reduce _____.
- (1) Food wastage prevention (2) Salt, Sugar and fat consumption
(3) Vegetables and fruits consumption (4) Cereal and pulses consumption
- 'आज से थोड़ा कम' अभियान के फलस्वरूप नागरिक निम्नांकित में से किसका अल्प-उपयोग करने अथवा उसके उपयोग में कमी लाने के लिए उत्प्रेरित होते हैं :

- (1) खाद्य उत्सर्ग रोकथाम (2) नमक, शर्करा और वसा की खपत
(3) सब्जियाँ और फल की खपत (4) धान्य और दलहन की खपत

55. The best approach for the airport waiting area chairs, is to design them according to :
- (1) 5th percentile population (2) Average population
(3) 60th percentile population (4) 95th percentile population

- एयरपोर्ट के प्रतीक्षालय की कुर्सियों हेतु सर्वोत्तम उपागम उन्हें निम्नलिखित के अनुसार डिजाइन करना है :
- (1) जनसँख्या (आगतुक सँख्या) का 5 वाँ शतमक (2) औसत जनसँख्या (आगतुक सँख्या)
(3) जनसँख्या (आगतुक सँख्या) का 60 वाँ शतमक (4) जनसँख्या (आगतुक सँख्या) का 95 वाँ शतमक

56. Select the 'C's among the seven 'C's of communication.
- A. Consciousness B. Correctness C. Character
D. Clarity E. Comparison

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B, D only (2) C, D, E only (3) A, B, E only (4) A, B, C only
- अंग्रेजी के 'सी' वर्ण से आरंभ होने वाले संप्रेषण की सात विशेषताओं में से निम्नांकित में से 'सी' आद्यवर्ण वाले शब्दों को चुनिए :

- A. कोंशियसनेस (Consciousness) B. करेक्टनेस (Correctness) C. कैरेक्टर (Character)
D. क्लैरिटी (Clarity) E. कम्पैरीजन (Comparison)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, D (2) केवल C, D, E (3) केवल A, B, E (4) केवल A, B, C

57. When the monomers join end-to-end and liberate by a product it is :
- (1) Addition Polymerization (2) Condensation Polymerization
(3) Polymerization (4) Degree of Polymerization

जब एकलक एक छोर से दूसरे छोर में जुड़ता है तथा कोई प्रतिफल छोड़ता है, इसे कहा जाता है :

- (1) योगज बहुलकीकरण (2) संघनन बहुलकीकरण
(3) बहुलकीकरण (4) बहुलकीकरण की मात्रा (डिग्री)

58. The functions of Communication are :

- A. The information function B. The concentration function
C. Persuasive function D. The Existential function
E. Integrative function

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) C, D, E only (2) A, C, E only (3) B, C, D only (4) B, D, E only

संप्रेषण के कार्य हैं :

- A. सूचना प्रकार्य B. एकाग्रता (केन्द्रण) प्रकार्य
C. अनुनयकारी प्रकार्य D. अस्तित्वात्मक प्रकार्य
E. एकीकरणात्मक प्रकार्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल C, D, E (2) केवल A, C, E (3) केवल B, C, D (4) केवल B, D, E

59. Which of the following statements are true with regards to 'Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana' ?
- Providing conditional cash transfer to pregnant women and lactating mothers.
 - Conditional cash transfer is limited to only the first live birth.
 - Rs. 5000 during pregnancy and Rs. 1000 to be provided after delivery under Janani Suraksha Yojana.
 - The Payment of cash is made in three instalments.
 - Providing supplementary nutrition to pregnant women as take home ration.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B, C, D only (2) B, C, D, E only (3) A, C, D, E only (4) C, E, D, B only

'प्रधानमंत्री मातृ वंदन योजना' के बारे में निम्नांकित में से कौन से कथन सही हैं ?

- इसमें गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली जननी को सर्शत नकद अन्तरण का प्रावधान है।
- केवल पहलौठा (पहली संतान) के जन्म पर ही सर्शत नकद अंतरण।
- जननी सुरक्षा योजना के अंतर्गत गर्भावस्था के दौरान 5000 रु और प्रसव के बाद 1000 रु की धनराशि दिए जाने का प्रावधान है।
- नकद राशि की संदायगी तीन किस्तों में की जाती है।
- इसमें गर्भवती महिलाओं को घर ले जाने वाले राशन में पूरक पोषाहार का प्रावधान है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, C, D (2) केवल B, C, D, E (3) केवल A, C, D, E (4) केवल C, E, D, B

60. The unbroken series of steps between landings is called :

- (1) Railing (2) Flight (3) Going (4) Nosing

अवतारण (चौकी) के सोपानों की अखंडित श्रृंखला कहलाती है :

- (1) रेलिंग (2) सोपान पंक्ति (3) गमन (4) अग्रभाग (नोजिंग)

61. Which of the following is NOT a quality of a leader in development communication ?

- (1) Self confidence (2) Creativity and Empathy
(3) Adaptability (4) Good socio-economic background

विकास-संचार (डेवलपमेन्ट कम्यूनिकेशन) में नेतृत्वकर्ता का गुण निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है ?

- (1) आत्म विश्वास (2) सृजनात्मकता और तदनुभूति
(3) अनुकूलता (4) उत्तम सामाजिक - आर्थिक पृष्ठभूमि

62. Match List - I with List - II.

List - I	List - II
Birth Complications	Features
A. Prolapsed umbilical cord	I. The infant's head is larger than the pelvis making it impossible for the baby to pass through the birth canal
B. Preclampsia	II. In shoulder presentation, the baby is lying crosswise in the uterus and the shoulder appears first, in breech presented the buttocks appear first
C. Cephalopelvic disproportion	III. A Pregnant woman with high blood pressure, protein in her urine swelling in her extremities.
D. Irregular position	IV. The cord precedes the baby through the birth canal and is squeezed shut, cutting off oxygen to the baby

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
जन्म - जटिलताएँ	विशेषताएँ
A. प्रोलैप्ड अम्बिलिकल कॉर्ड	I. शिशु का सिर श्रोणि से बड़ा होता है तो बच्चे के जन्म गुहिका से बाहर आना असंभव बना देता है।
B. प्रीक्लैम्पसिया	II. स्कंध स्थिति में शिशु गर्भाशय में अनुप्रस्थ स्थिति में होता है तथा सर्वप्रथम स्कंध दृश्यमान होता है, नालपृष्ठ स्थिति में सर्वप्रथम नितंब दृश्यमान होता है।
C. सेफालोपेल्विक डिस्परोर्सन	III. उच्च रक्तचाप वाली गर्भवती स्त्री में उसके पेशाब में प्रोटीन की मात्रा तथा अग्रांग में सूजन से ग्रस्त होती हैं।
D. इरिगुलर पोजीशन	IV. नाल जन्म गुहिका के माध्यम से शिशु से पूर्व बनता है और शिशु को ऑक्सीजन आपूर्ति का मार्ग बंद हो जाता है।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-I, D-II
- (2) A-II, B-III, C-IV, D-I
- (3) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (4) A-IV, B-I, C-III, D-II

63. Research conducted by controlling one or more variables and comparing control and experimental groups is known as :

- (1) Evaluation Research
- (2) Experimental Research
- (3) Descriptive Research
- (4) Business Research

एक या एकाधिक चरों के नियंत्रण द्वारा आयोजित तथा नियंत्रण एवं प्रायोगिक समूहों की तुलना वाला अनुसंधान कहलाता है :

- (1) मूल्यांकन अनुसंधान
- (2) प्रायोगिक अनुसंधान
- (3) वर्णनात्मक अनुसंधान
- (4) व्यावसायिक अनुसंधान

64. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
Thinkers		Motivation Theories	
A.	Fredrick Herzberg	I.	Theory X and Theory Y
B.	Victor Vroom	II.	Two factor Theory
C.	Mc Clelland	III.	Expectancy Theory
D.	Dongles McGregor	IV.	Acquired need Theory

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
चिंतक	अभिप्रेरण सिद्धांत
A. फ्रेडरिक हर्जबर्ग	I. सिद्धांत X और सिद्धांत Y
B. विक्टर व्रूम	II. दो कारक सिद्धांत
C. मैक ले लैंड	III. प्रत्याशा सिद्धांत
D. डगलस एम सी ग्रेगर	IV. अर्जित आवश्यकता सिद्धांत

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV (2) A-III, B-IV, C-II, D-I
 (3) A-II, B-I, C-III, D-IV (4) A-II, B-III, C-IV, D-I

65. Multiplex or composite fabrics are :

- A. Laminated B. Knitted C. Coated
 D. Foams E. Tufted

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) A, B, C only (2) B, C, D only (3) A, C, E only (4) A, D, E only

बहुसंकेतक अथवा संग्रथित कपड़ा (तांतव वस्त्र) होते हैं :

- A. स्तरिकामय (लैमिनेटेड) B. बुना हुआ (नीटेड) C. विलेपित (कोटेड)
 D. झाग (फोम) E. गुच्छेदार (टफ्टेड)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, C (2) केवल B, C, D (3) केवल A, C, E (4) केवल A, D, E

66. Which of the following is most important step in the control of food cost in a food service in institution.

- (1) Menu planning (2) Availability of equipment
 (3) Recruitment of staff (4) Type of food service

संस्थान में खाद्य सेवा में खाद्य लागत के नियंत्रण में निम्नांकित में से क्या सर्वाधिक महत्वपूर्ण कदम है :

- (1) व्यंजनसूची की आयोजना (2) उपस्कर की उपलब्धता
 (3) स्टाफ की भर्ती (4) खाद्य सेवा का प्रकार

67. The Lab to Land Programme (LLP) of ICAR started in the year :

आई सी ए आर का लैब टू लैंड प्रोग्राम (एल एल पी) किस वर्ष आरंभ हुआ था ?

- (1) 1969 (2) 1979 (3) 1999 (4) 2009

68. Which of the following changes occur in protein due to denaturation ?

- A. Solubility of protein increases.
- B. Solubility of protein decreases.
- C. The peptide bonds of protein are readily available for hydrolysis by proteolytic enzymes.
- D. Viscosity and optical rotation increases.
- E. Biological properties such as catalytic, hormonal etc. are lost.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A, B, C, D only (2) B, C, D, E only (3) C, D, E, A only (4) D, E, A, B only

विकृतियन के कारण प्रोटीन में निम्नांकित में से कौन सा परिवर्तन घटित होता है ?

- A. प्रोटीन की विलेयता बढ़ती है।
- B. प्रोटीन की विलेयता घटती है।
- C. प्रोटीन के पेप्टाइड बंध्य प्रोटियोलाइटिक (प्रोटो अपघटनी) इंजाइम द्वारा जलअपघटन के लिए सुलभतः उपलब्ध होते हैं।
- D. श्यानता और प्रकाशिक आवर्तन बढ़ता है।
- E. जीव वैज्ञानिक गुणधर्म यथा उत्प्रेरक या हार्मोन संबंधी इत्यादि नष्ट हो जाते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, C, D (2) केवल B, C, D, E (3) केवल C, D, E, A (4) केवल D, E, A, B

69. Which of the following act came into force as back as in 1954 ?

- (1) Prevention of Food Adulteration Act.
- (2) The Standards of Weights and Measurement Act.
- (3) Water Prevention and Control of Pollution Act.
- (4) Environment Protection Act.

निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम वर्ष 1954 में प्रवर्तित हुआ था ?

- (1) खाद्य अपमिश्रण निवारण अधिनियम
- (2) बाट-माप मानक अधिनियम
- (3) जल निवारण एवं प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम
- (4) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम

70. Which of the following statements is **not** true for Arithmetic Mean ?

- (1) Its calculation is easy.
- (2) It is not necessary that given units may be orderly ranked.
- (3) It takes into consideration all the scores in distribution.
- (4) Mean is useful in calculating ratio.

निम्नांकित में से कौनसा कथन गणितीय माध्य के लिए सही नहीं है ?

- (1) इसकी गणना सरल होती है।
- (2) यह आवश्यक नहीं है कि दी गई इकाईयाँ क्रमबद्ध हों।
- (3) इसमें बंटन के सभी प्राप्तांकों का ध्यान रखा जाता है।
- (4) माध्य अनुपात की गणना में उपयोगी होता है।

71. Arrange infant development norm in sequence.

- A. Achieving bladder control
- B. Pull to standing position
- C. Unsupported sitting
- D. Taking first steps
- E. First social smile

शिशु विकास मानदंडों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. मूत्राशय नियंत्रण प्राप्त करना
- B. खड़े होने का प्रयत्न करना
- C. बिना सहायता के बैठना
- D. पहला कदम उठाना
- E. प्रथम सामाजिक मुस्कराहट

Choose the **correct** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, B, D, A, E (2) E, C, B, D, A (3) D, A, C, B, E (4) E, C, D, A, B

72. Arrange the stages of the step family life career by Paper Patricia in sequence.
- A. Gaining awareness
B. Assimilating the new adult
C. Resolution
D. Making changes and adaptations
E. Establishing intimacy in step relationships

पेपर पैट्रीशिया के अनुसार सौतेला कुटुंब जीवन वृत्ति सोपान की अवस्थाओं को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. अभिज्ञा प्राप्त करना
B. नव वयस्क सदृशीकरण
C. संकल्प
D. परिवर्तन एवं अनुकूलन करना
E. सौतेले संबंध में आत्मीयता स्थापित करना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, D, E, A, B (2) B, A, D, E, C (3) B, C, D, A, E (4) A, B, D, E, C

73. The general course of movement, direction or flow that fashion and clothing follow is :

- (1) Fashion Forecasting (2) Fashion Trends
(3) Fashion Style (4) Fashion Design

फैशन और परिधान (वेशभूषा) के सामान्य चलन, दिशा और प्रवाह का अनुसरण किया जाता है :

- (1) फैशन पूर्वानुमान में (2) फैशन के चलन (रूझान) में
(3) फैशन शैली में (4) फैशन डिजाइन में

74. Arrange the steps of consumer decision making process in sequence.

- A. Outlet selection and purchase
B. Evaluation and Selection
C. Post Purchase Process
D. Information Search and Processing
E. Problem Recognition

उपभोक्ता निर्णयन प्रक्रिया के सोपानों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. बिक्री केन्द्र का चयन एवं क्रय
B. मूल्यांकन और चयन
C. क्रयेत्तर प्रक्रिया
D. सूचना गवेषण और प्रक्रमण
E. समस्या की पहचान (संज्ञान)

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D, E (2) B, C, D, A, E (3) E, D, B, A, C (4) D, E, A, B, C

75. Arrange the application of vat dyes to cellulosic material in correct sequence.

- A. Re-oxidation of dye molecules
B. Absorption of dye molecules
C. Aqueous dispersion
D. Vatting
E. Soaping off vat dyes

सेल्यूलोज युक्त सामग्री पर कुंड (वैट) रंजक के अनुप्रयोग को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. रंजक अणुओं का पुन-ऑक्सीकरण
B. रंजक अणुओं का अवशोषण
C. जलीय प्रकीर्णन
D. कुंड में डालना
E. कुंड रंजको की साबुन से धुलाई

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) E, D, C, B, A (2) C, D, B, A, E (3) A, C, B, D, E (4) B, A, C, D, E

76. Match List - I with List - II Match the following signs and symptoms with the deficiency of nutrients correctly.

List - I		List - II	
Sign and Symptoms		Nutrient deficiency	
A.	Cretinism	I.	Vitamin A
B.	Bitot's spot	II.	Iron
C.	Hyper pigmentation of the parts of the body which are exposed to the environment	III.	Iodine
D.	Spoon shaped nails	IV.	Niacin

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

निम्नांकित लक्षण और संलक्षणों को पोषक तत्वों की न्यूनता से सही मिलान कीजिए।

सूची-I		सूची-II	
लक्षण और संलक्षण		पोषक तत्व न्यूनता	
A.	क्रेटिनिज्म	I.	विटामिन A
B.	बिटोट चिन्ति	II.	लौह (आयरन)
C.	शरीर के वह अंग जो पर्यावरण की ओर उद्भासित हैं उनका अतिवर्णकता हो जाना	III.	आयोडीन
D.	चम्मच के आकार के नाखून	IV.	नियासिन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-III, C-I, D-IV
 (2) A-IV, B-II, C-I, D-III
 (3) A-III, B-I, C-IV, D-II
 (4) A-I, B-IV, C-II, D-III

77. Arrange the following stages of Ajrakh printing in correct sequence.

- A. A paste of scraps of iron, jaggery and gram flour is left to ferment. After mixing tamarind powder seed and boiling, the paste is printed for getting black colour.
 B. Alum, Tamarind seed powder is mixed and boiled to prepare thick mordant printing paste for red areas of the design.
 C. Gum Arabic and lime are mixed for preparation of the 'Khariyana', Printing of white out line.
 D. After scouring and bleaching the fabric is soaked in Harad solution (Myrobalan)
 E. Stamping the resist paste made of lime, millet and gum Arabic on all the white, black and red printed areas. The blue colour is obtained by dyeing the fabric in Indigo.

अजरख मुद्रण की निम्नलिखित अवस्थाओं को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. लौह चूर्ण, गुड़ और चने के आटे का लेप किण्वन हेतु खुले में छोड़ दिया जाता है। इमली के बीज का चूर्ण मिश्रित करने तथा उबालने के पश्चात, कृष्ण (काला) वर्ण प्राप्त करने हेतु लेप की छपाई की जाती है।
 B. फिटकरी, इमली के बीज का पाउडर को मिलाया जाता है तथा डिजाइन के लाल क्षेत्रों के लिए गाढ़ा रंगबंधक प्रिंटिंग लेप तैयार करने हेतु इसे उबाला जाता है।
 C. खेत किनारी के मुद्रण के लिए 'खरियाना' तैयार करने हेतु बबूल के गोंद और चूने को मिलाया जाता है।
 D. अभिमार्जन और विरंजन के पश्चात कपड़े को हरड़ के घोल (माथरोबालन) में डुबोया जाता है।
 E. चूने, श्री अन्न एवं बबूल के गोंद से बने प्रतिरोधी लेप की सभी सफेद, काले एवं लाल मुद्रित क्षेत्रों पर मुद्रांकित किया जाता है। कपड़े को नील में विरंजित करने से नीला रंग प्राप्त किया जाता है।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, A, B, C, E
 (2) D, C, A, B, E
 (3) B, C, D, A, E
 (4) A, B, E, C, D

78. In apparel manufacturing Bound seam comes under :
- (1) Class-1 (2) Class-2 (3) Class-3 (4) Class-4
- परिधान निर्माण में बंधित सीवन किसके अंतर्गत आती है ?

- (1) वर्ग-1 (2) वर्ग-2 (3) वर्ग-3 (4) वर्ग-4

79. Arrange in sequence the six stages given by Galinsky.

- A. The Nurturing stage B. The Departure stage
C. The interdependent stage D. Image-making stage
E. The Authority stage F. The Interpretive stage

गैलिनस्की द्वारा प्रतिपादित छह अवस्थाओं को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. पोषण (नर्चरिंग) अवस्था B. प्रस्थान अवस्था
C. परस्पर आश्रित अवस्था D. छवि-निर्माण अवस्था
E. प्राधिकारी अवस्था F. निर्वचनात्मक अवस्था

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, B, D, E, F, A (2) D, A, E, F, C, B (3) B, A, C, D, E, F (4) E, A, B, C, D, F

80. Which one of the following is NOT a comparative scaling technique ?

- (1) Constant Sum (2) Rank Order
(3) Paired Comparison (4) Continuous Rating

निम्नलिखित में से कौन सी सापेक्ष मापन प्रविधि नहीं है ?

- (1) नियत योग (2) श्रेणी क्रम
(3) युग्मित तुलना (4) अविरत रैंकिंग

81. _____ are colourless compounds which during processing and handling such as heating in an acid solution are converted into coloured compounds.

- (1) Anthocyanidins (2) Leucoanthocyanins
(3) Chlorophylls (4) Carotene

_____ रंगहीन यौगिक हैं जो प्रसंस्करण और सार संभाल यथा अम्लीय विलयन में उष्मीयन के दौरान रंगीन यौगिकों में संपरिवर्तित हो जाते हैं।

- (1) एंथोसायनाइडिन्स (2) ल्यूकोएंथोसायनिन्स
(3) क्लोरोफिल्स (4) कैरोटीन

82. Match List - I with List - II.

List - I

Food Additives

- A. Lecithin
B. Neotame
C. Chlorine dioxide
D. Baking powder

List - II

Property

- I. Leavening agent
II. Flour bleaching and improving agent
III. Non-nutritive sweetener
IV. Emulsifier

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

खाद्य योजक

- A. लेसिथीन
B. नियोटेम
C. क्लोरीन डाइऑक्साइड
D. बेकिंग पाउडर

सूची-II

गुणधर्म

- I. किण्वन कर्मक
II. आटा विरंजन और कर्मक में सुधार
III. अपोषक माधुर्यक
IV. पायसक

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-III, B-IV, C-I, D-II (2) A-II, B-I, C-IV, D-III
(3) A-IV, B-III, C-II, D-I (4) A-I, B-II, C-III, D-IV

83. The value of scientific research is, that it.

- A. Reduces uncertainty
- B. Encourages traditional mindset
- C. Ensures rigidity
- D. Improves decision making
- E. Helps in ascertaining trends

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B, C only (2) C, D, E only

- (3) B, C, D only (4) A, D, E only

वैज्ञानिक अनुसंधान (शोध) का महत्व यह है कि :

- A. इससे अनिश्चितता समाप्त होती है।
- B. इससे परंपरागत मनोवृत्ति को बढ़ावा मिलता है।
- C. इससे दृढ़ता सुनिश्चित होती है।
- D. इससे निर्णय लेने की प्रक्रिया में सुधार होता है।
- E. इससे रूझान सुनिश्चित करने में सहायता मिलती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, C (2) केवल C, D, E (3) केवल B, C, D (4) केवल A, D, E

84. What are the uses of performance appraisal in a food service establishment ?

- A. To plan for the purchase of equipments
- B. To determine job competence
- C. To finalize the menu
- D. To assess the need for additional training or counselling
- E. To review the employee's progress within the organization

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B, C only (2) B, D, E only (3) B, C, D only

- (4) C, D, E only

किसी खाद्य सेवा प्रतिष्ठान में कार्य-निष्पादन मूल्यांकन के क्या उपयोग हैं ?

- A. उपस्करों की खरीद की योजना बनाना।
- B. कार्य क्षमता निर्धारित करना।
- C. व्यंजन सूची को अंतिम रूप देना।
- D. अतिरिक्त प्रशिक्षण अथवा परामर्शन की आवश्यकता का मूल्यांकन करना।
- E. संगठन के भीतर कर्मचारी की प्रगति की समीक्षा करना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, C (2) केवल B, D, E (3) केवल B, C, D (4) केवल C, D, E

85. According to Allport, personality traits :

- A. are real and exist within each of us
- B. are unrelated
- C. do not vary with the situation
- D. can be demonstrated empirically
- E. determine or cause behaviour

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) A, B, C only (2) A, C, D only (3) A, D, E only

- (4) B, C, E only

औलपोर्ट के अनुसार व्यक्तित्व के विशेषक (लक्षण) :

- A. वास्तविक होते हैं और हम सभी में विद्यमान होते हैं।
- B. असंबद्ध होते हैं।
- C. स्थिति के अनुसार भिन्न-भिन्न नहीं होते हैं।
- D. इन्द्रियानुभविक रूप में इन्हें प्रदर्शित किया जा सकता है।
- E. से व्यवहार का या तो अवधारण होता है अथवा इनसे व्यवहार कारित हो सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, C (2) केवल A, C, D (3) केवल A, D, E (4) केवल B, C, E

86. Arrange the steps of conducting a management training programme in sequence.

- A. Determining the instructional objectives
- B. Designing training programme
- C. Assessing the need to conduct training
- D. Evaluation of the training programme
- E. Implementation of the training programme

प्रबंधन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने के सोपानों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. अनुदेशपरक उद्देश्यों का निर्धारण करना
- B. प्रशिक्षण कार्यक्रम की अभिकल्पना करना
- C. प्रशिक्षण आयोजित करने की आवश्यकता का निर्धारण करना
- D. प्रशिक्षण कार्यक्रम का मूल्यांकन करना
- E. प्रशिक्षण कार्यक्रम का क्रियान्वयन करना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, A, B, E, D (2) D, E, A, B, C (3) C, B, A, D, E (4) B, A, C, E, D

87. The important functions of Research design are :

- A. It promotes complexities
- B. It provides blue print
- C. It expands boundaries of Research activity
- D. It dictates boundaries of Research activity
- E. It enables investigation to anticipate potential problems

शोध अभिकल्प के महत्वपूर्ण कार्य हैं :

- A. इससे जटिलता (दुरूहता) को बढ़ावा मिलता है।
- B. इससे अंतिम रूपरेखा तैयार होती है।
- C. इसके फलस्वरूप शोध कार्यकलाप की सीमाओं का विस्तार होता है।
- D. यह शोध कार्यकलाप की सीमाओं पर अपनी प्राधान्यता अधिरोपित करता है।
- E. इसके फलस्वरूप अन्वेषण से भावी समस्याओं के बारे में अनुमान प्राप्त होता है।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, C, E (2) B, D, E (3) A, C, E (4) A, D, E

88. Arrange Erikson's timetable of developmental stages in sequence.

- A. Generativity Vs. Self-absorption
- B. Identity Vs. Role Confusion
- C. Autonomy Vs. Shame
- D. Intimacy Vs. Isolation
- E. Integrity Vs. Despair

एरिकसन की विकासात्मक चरणों की समय सारणी को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. जननशीलता बनाम आत्म अवशोषण
- B. तादात्म्य बनाम भूमिका विभ्रम
- C. स्वायत्तता बनाम शर्म
- D. आत्मीयता बनाम पार्थक्य
- E. निष्ठा बनाम नैराश्य

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, B, D, A, E (2) B, D, C, A, E (3) C, D, B, E, A (4) A, D, C, E, B

89. Group approaches in communication and Extension can be done through :

- A. Demonstrations
B. Field days and tours
C. Training the leaders
D. Personal visits
E. Discussion meetings

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B, C, D, E only (2) A, C, D, E only (3) A, B, D, E only (4) A, B, C, E only

सम्प्रेषण (संचार) और प्रसार में निम्नांकित के माध्यम से सामूहिक उपागम हो सकता है :

- A. प्रदर्शन
B. फील्ड डेज एण्ड टूरस (क्षेत्रीय कार्य और दौरें)
C. नेताओं (विभागीय प्रमुख) का प्रशिक्षण
D. वैयक्तिक दौरा
E. विमर्श बैठकें

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल B, C, D, E (2) केवल A, C, D, E (3) केवल A, B, D, E (4) केवल A, B, C, E

90. Arrange in sequence the stages in field observation.

- A. Gaining access in setting and taking a role
B. Choosing a research site
C. Formulating analysis
D. Writing report
E. Jotting down notes

क्षेत्रीय प्रेक्षण के निम्नलिखित चरणों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. भूमिका निर्धारण और भूमिका ग्रहण का अभिगम प्राप्त करना
B. शोधकार्य (अनुसंधान) स्थल का चयन
C. विश्लेषण प्रतिपादन
D. प्रतिवेदन लेखन
E. टिप्पण लेखन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, C, A, E, B (2) B, C, D, E, A (3) A, C, D, E, B (4) B, A, E, C, D

91. Arrange the steps in conducting paired t-test :

- A. Calculate mean difference
B. Calculate the difference between two observations on each pair
C. Calculate t-statistic
D. Compare with critical value
E. Calculate standard deviation of differences and calculate SE.

युग्मित t-परीक्षण संचालन में सोपानों को व्यवस्थित करें :

- A. माध्य विभेदन की गणना
B. प्रत्येक युग्म पर दो प्रेक्षणों के बीच विभेदन की गणना
C. t-सांख्यिक की गणना
D. महत्वपूर्ण मान से तुलना
E. विभेदनों के मानक विचलन की गणना और SE की गणना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, C, A, B, E (2) B, A, E, C, D (3) E, A, C, B, D (4) C, B, A, E, D

92. The most powerful and pervasive defence mechanism as it works to push unacceptable Id impulses out of awareness and back into the unconscious mind is :

- (1) Regression (2) Repression (3) Denial (4) Displacement

सर्वाधिक सशक्त और आच्छादी प्रतिरक्षण क्रियाविधि क्योंकि यह अस्वीकार्य इड संवेग को जागृति से बाहर कर इसे अचेतन मन में वापस लाता है, यह कहलाता है :

- (1) प्रतिगमन (2) निग्रह (दमन) (3) अस्वीकृति (4) विस्थापन

93. Match List - I with List - II.

- List - I**
Concept
 A. Status passage
 B. Neuroticism
 C. Hospice
 D. Ageism

- List - II**
Description
 I. A widely prevalent social attitude that overvalues youth and discriminates against the elderly
 II. Services, including the option of residential treatment, for terminally ill that allows them to live out their days as independently and painlessly as possible.
 III. A core personality trait characterized by emotional instability, irritability, anxiety, self doubt and depression
 IV. A change in the role and position that occurs when an individual enters adolescence, becomes a parent, retires or/and becomes a widow or widower.

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

- सूची-I**
अवधारणा
 A. स्टेटस पैसेज
 B. न्यूरोटिसिज्म
 C. हौस्पाइस (धर्मशाला)
 D. एज्जिम

- सूची-II**
व्याख्या
 I. व्यापक सामाजिक प्रवृत्ति जिसमें यौवन को अधिक महत्व दिया जाता है और वयस्क के प्रति भेदभाव (वृद्धगम) किया जाता है।
 II. सेवा जिसमें आवासीय सुविधा असाध्य रोग से ग्रसित लोगों के लिए उपलब्ध होती है जहाँ वे स्वतंत्र रूप से सुगमतापूर्वक रह सकते हैं।
 III. व्यक्तित्व का मूल लक्षण जिसमें भावनात्मक अस्थायित्व, खिन्नता, चिंता, आत्म शंका और अवसाद होता है।
 IV. भूमिका और स्थिति में परिवर्तन तब उत्पन्न होता है जब व्यक्ति किशोरावस्था में प्रवेश करता है; माता/पिता बन जाता है सेवानिवृत्त हो जाता है या/और विधवा या विधुर हो जाता है।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-III, C-IV, D-I
 (2) A-IV, B-III, C-II, D-I
 (3) A-III, B-IV, C-I, D-II
 (4) A-I, B-II, C-III, D-IV

94. Arrange the phases of demonstrations in right sequence.

- A. Execution stage
 B. Follow up stage
 C. Evaluation
 D. Pre-demonstration stage
 E. Reconsideration

प्रदर्शनों के चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. निष्पादन चरण
 B. अनुवर्ती चरण
 C. मूल्यांकन
 D. प्रदर्शन पूर्व चरण
 E. पुनर्विचार

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, A, B, C, E
 (2) B, C, D, A, E
 (3) E, C, B, D, A
 (4) B, E, C, D, A

95. The 4 Rs of resource conservation are :

- (1) Reclaim, Refund, Reduce, Reuse
 (2) Recycle, Refine, Redesign and Redirect
 (3) Refund, Reduce, Reuse, Reproduce
 (4) Reuse, Refuse, Reduce, Recycle

संसाधन संरक्षण के 4 आर हैं :

- (1) रिक्लेम, रिफंड, रिड्यूस, रीयूज
 (2) रिसाइकल, रिफाइन, रीडिजाइन और रीडायरेक्ट
 (3) रीफंड, रिड्यूस, रीयूज, रीप्रोड्यूस
 (4) रीयूज, रीफ्यूज, रिड्यूस, रीसाइकल

96. The goals of human resource development are :
- A. Employee competency building B. Transfers
C. Motivation D. Organisational climate development
E. Recruitment

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A, C, D only (2) A, D, E only (3) B, C, E only • (4) C, D, E only

मानव संसाधन विकास के लक्ष्य हैं :

- A. कर्मचारी क्षमता निर्माण B. स्थानान्तरण
C. अभिप्रेरण D. संगठनात्मक वातावरण निर्माण
E. भर्ती

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, C, D (2) केवल A, D, E (3) केवल B, C, E (4) केवल C, D, E

97. Which one is guiding philosophy of designing tasks ?

- (1) MGF (2) JFM (3) FMJ (4) FJM

डिजाइनिंगटास्क (कार्य-अभिकल्पन) का निर्देशक दर्शन निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- (1) एम जी एफ (2) जे एफ एम (3) एफ एम जे (4) एफ जे एम

98. National food security act was launched in which year ?

राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम किस वर्ष आरंभ हुआ था ?

- (1) 2012 (2) 2015 (3) 2013 (4) 2014

99. Match List - I with List - II.

List - I Concept	List - II Description
A. Communication	I. Education to change the attitude and practices of the people
B. Programme Planning	II. Process of influencing the behaviour of individuals in a given situation
C. Extension	III. Anything that conveys meaning that carries a message from one person to another
D. Leadership	IV. Procedure of working with the people in an effort to recognise problems and to determine possible solutions

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I अवधारणा	सूची-II वर्णन
A. संप्रेषण	I. लोगों की अभिवृत्ति एवं व्यवहार को बदलने हेतु शिक्षा
B. कार्यक्रम नियोजन	II. प्रदत्त स्थिति में व्यक्तियों के व्यवहार को प्रभावित करने की प्रक्रिया
C. विस्तार	III. वह कोई तरीका जिससे कोई अर्थ प्रेषित होता है जिसमें एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक संदेश प्रेषित होता है।
D. नेतृत्व	IV. समस्या की पहचान करने एवं संभावित समाधान के निर्धारण हेतु किसी प्रयास में लोगों के साथ कार्य को करने की प्रक्रिया

Choose the **correct** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-I, C-III, D-IV • (2) A-III, B-IV, C-I, D-II
(3) A-I, B-III, C-II, D-IV (4) A-IV, B-II, C-I, D-III

100. Arrange the steps of Process of Community development programme in sequence.

- A. Development and use of Organisational channels B. Planning Programme and Projects
C. Developing Communication D. Establishing rapport and identifying problem
E. Securing participation of people

सामुदायिक विकास कार्यक्रम की प्रक्रिया के सोपानों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. संगठन के माध्यमों का विकास एवं उनका प्रयोग B. कार्यक्रम एवं परियोजनाओं का नियोजन करना
C. संचार विकसित करना D. घनिष्ठता स्थापित करना तथा समस्याओं की पहचान
E. लोगों की सहभागिता सुनिश्चित करना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, E, D, B, C (2) B, A, C, D, E (3) D, A, C, E, B (4) D, B, E, C, A

101. Arrange the steps of Process chart in sequence.

- A. Ask the worker to start the work
B. Analyse the observation
C. Designate symbols for different movements especially delays
D. Identify different movements in the task
E. Keep on marking the symbol for every movement

प्रक्रम - चार्ट के सोपानों को अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. कर्मकारों को कार्य आरंभ करने के लिए कहना।
B. प्रेक्षण विश्लेषण करना।
C. विभिन्न संचलनों विशेष रूप से बिलंब के लिए प्रतीकों को पदाभिहित करना।
D. कार्य में विभिन्न संचलनों की पहचान करना।
E. प्रत्येक संचलन के लिए प्रतीक चिह्नानकन जारी रखना।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D, E (2) B, C, D, A, E (3) D, C, A, E, B (4) A, D, B, C, A

102. Intentional psychological and physical injuries in a child is known as :

- (1) Child life (2) Child Care (3) Child rights (4) Child abuse

बालक में साभिप्राय, मनोवैज्ञानिक और शारीरिक चोट को कहा जाता है :

- (1) बाल्य जीवन (2) बाल्य देखरेख (3) बाल अधिकार (4) बाल शोषण

103. Which of the following is NOT a characteristic of objective methods of food quality analysis ?

- (1) The results are repeatable
(2) Uniform and efficient
(3) Use of equipments to assess the quality of food
(4) Can determine consumer acceptance

निम्नांकित में से क्या खाद्य गुणवत्ता विश्लेषण की वस्तुनिष्ठ पद्धतियों की विशेषता नहीं है ?

- (1) परिणाम दोहराने योग्य होते हैं।
(2) समरूप और दक्ष
(3) खाद्य की गुणवत्ता का मूल्यांकन करने के लिए उपकरणों का प्रयोग
(4) इससे उपभोक्ता की स्वीकार्यता का निर्धारण किया जा सकता है।

104. Match List - I with List - II.

List - I
Fibres

- A. Cotton
B. Wool
C. Acetate
D. Nylon

List - II

Burning Characteristics

- I. Slow flickering, curls, burning hair odour, crisp dark ash
II. Melts, Flame diminishes and tends to die out
III. Ignites readily with flame; light feathery gray ash, smell of burning paper
IV. Flames quickly, melts, drips smell like vinegar

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

रेशा

- A. सूत (कपास)
B. ऊन
C. एसीटेट
D. नायलॉन

सूची-II

ज्वलनकारी विशेषताएं

- I. मंद स्फुरण, कुंतल जलते हुए बाल की गंध, क्रिस्प डार्क ऐश
II. पिघलता है, लौ कम पड़ जाती है और बुझने लगती है।
III. लौ के साथ आसानी से (तत्काल) प्रदीप्त होता है, हल्का परतदार धूसर राख के साथ
IV. जलते हुए कागज की गंध आती है। दुतगति से लौ जलती है, पिघलता है, ड्रिप होता है और विनेगर जैसी गंध आती है।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-IV, C-II, D-III
(2) A-III, B-I, C-IV, D-II
(3) A-III, B-IV, C-II, D-I
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

105. Which are the principal hues in Munsell colour scheme ?

- (1) Red, Yellow, Blue, Orange and Green
(2) Red, Yellow, Blue, Green and Purple
(3) Yellow, Orange, Blue, Purple, Green
(4) Green, Red, Red-Orange, Blue-Green and Yellow-Green

मुंसेल वर्ण योजना में प्रमुख रंग कौन से हैं ?

- (1) लाल, पीला, नीला, नारंगी और हरा
(2) लाल, पीला, नीला, हरा और बैंगनी
(3) पीला, नारंगी, नीला, बैंगनी और हरा
(4) हरा, लाल, लाल-नारंगी, नीला-हरा और पीला-हरा

106. A growth disorder observed between 2 and 15 years of age, characterized by substantially below average stature, weight that is usually appropriate for height, immature skeletal age and GH secretion and is caused by severe emotional deprivation is known as :

- (1) Wasting
(2) Psychosocial Dwarfism
(3) Obesity
(4) Catchup growth

2 से 15 वर्ष के वय वर्ग में प्रेक्षित वृद्धि-विकार जिसमें उस औसत से बहुत कम ऊँचाई (कद), वजन होता है जो सामान्यतः या समुपयुक्त ऊँचाई तथा अपरिपक्व कंकाली आयु और वृद्धि हार्मोन के लिए अपेक्षित होता है और यह विकार गंभीर भावनात्मक उपेक्षा के कारण उत्पन्न होता है, कहलाता है :

- (1) अति दुबलापन
(2) मनो सामाजिक बौनापन
(3) मोटापा
(4) वृद्धि अग्रगमन

107. Humanistic Existential therapies are :

- A. Gestalt therapy
B. Multimodal therapy
C. Transactional analysis
D. Person Centred therapy
E. Family system theory

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) B, D, E only
(2) A, C, D only
(3) C, D, E only
(4) B, C, E only

मानवतावादी अस्तित्वात्मक चिकित्सा (उपचार) है :

- A. गेस्टाल्ट चिकित्सा
B. बहुरूपात्मक चिकित्सा
C. कार्य संपादनात्मक (कारबार संबंधी) विश्लेषण
D. व्यक्ति केन्द्रित चिकित्सा
E. कुटुम्ब प्रथा सिद्धांत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल B, D, E
(2) केवल A, C, D
(3) केवल C, D, E
(4) केवल B, C, E

108. Arrange the following phases of microbial growth according to the number of microorganisms in given time increasing order.

- A. Phase of negative acceleration B. Exponential phase
C. Lag phase D. Accelerated death phase E. Death phase

सूक्ष्मजीवाण्वीय वृद्धि चक्र की निम्नलिखित अवस्थाओं को प्रदत्त समय में सूक्ष्मजीवों की संख्या के अनुसार बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. ऋणात्मक त्वरण की अवस्था B. चरघातांकी अवस्था
C. लैग फेज D. त्वरित अन्त्यावस्था E. अन्त्यावस्था

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, B, A, D, E (2) A, B, C, D, E (3) C, D, B, A, E (4) B, A, C, D, E

109. The digital platform where rural markets of the country can connect globally is :

- (1) e-panchayat (2) e-governance (3) e-chaupal (4) e-seva

वह डिजिटल प्लेटफार्म कौन सा है जहाँ देश के ग्रामीण बाजार वैश्विक रूप से जुड़ सकते हैं ?

- (1) ई-पंचायत (2) ई-गवर्नेंस (3) ई-चौपाल (4) ई-सेवा

110. Match List - I with List - II.

List - I

Colour Catagory

- A. Split complimentary
B. Analogous colours
C. Tertiary colours
D. Triad colours

List - II

Colours

- I. Orange, Green, Purple
II. Red - Orange, Yellow - Orange, Yellow - Green
III. Yellow, Red - Purple, Blue - Purple
IV. Yellow - Orange, Yellow, Yellow - Green

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

वर्ण की श्रेणी

- A. विभक्त पूरक
B. सादृश्य वर्ण
C. तृतीयक वर्ण
D. त्रिसंयुज वर्ण

सूची-II

वर्ण

- I. नारंगी, हरा, बैंगनी
II. लाल-नारंगी, पीला-नारंगी, पीला-हरा
III. पीला, लाल-बैंगनी, नीला-बैंगनी
IV. पीला-नारंगी, पीला, पीला-हरा

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-III, B-IV, C-II, D-I (2) A-I, B-II, C-III, D-IV
(3) A-III, B-II, C-I, D-IV (4) A-IV, B-III, C-II, D-I

111. Arrange the principal stages of project life cycle.

- A. Formulation of Project
C. Identification of Idea
E. Feasibility analysis and Finalisation

- B. Implementation
D. Completion and Operation

परियोजना जीवन-चक्र के प्रमुख सोपानों को व्यवस्थित कीजिए।

- A. परियोजना प्रतिपादित करना B. क्रियान्वयन करना
C. प्रत्यय की पहचान करना D. समापन एवं प्रचालन
E. व्यवहार्यता विश्लेषण एवं अंतिम रूप देना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, E, A, C, D (2) C, A, E, B, D (3) C, A, D, B, E (4) D, C, A, E, B

112. Match List - I with List - II.

List - I		List - II	
Terminology		Explanation	
A.	Interface	I.	Tendency of system to degrade over time
B.	Synergy	II.	There are different ways to achieve one goal
C.	Entropy	III.	Common boundary between two systems
D.	Equifinality	IV.	Added power of two or more systems

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
पारिभाषिक शब्द	व्याख्या
A. इंटरफेस	I. समयानुक्रम में प्रणाली के अवक्रमण की प्रवृत्ति
B. सीनर्जी	II. एक लक्ष्य की प्राप्ति के लिए अलग-अलग रास्ते हैं।
C. एंट्रोपी	III. दो प्रणालियों के मध्य सामान्य सीमा
D. इक्विफाइनैलिटी	IV. दो या दो से अधिक प्रणालियों की वृद्धित शक्ति

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I (2) A-IV, B-I, C-III, D-II
 (3) A-III, B-IV, C-I, D-II (4) A-II, B-III, C-IV, D-I

113. Which of the following indices is useful in assessment of wasting in children less than 5 years of age ?

- (1) Weight for age (2) Height for age
 (3) Waist Hip Ratio (4) Weight for height/length

5 वर्ष से कम आयु के बच्चों में वास्टिंग के मूल्यांकन में निम्नांकित में से कौनसा सूचकांक उपयोगी है ?

- (1) आयु के अनुसार वजन (2) आयु के अनुसार ऊँचाई (कद)
 (3) कटि-नितम्ब अनुपात (4) ऊँचाई/लंबाई के अनुसार वजन

114. In order to avoid various musculoskeletal problems in prolonged sitting one can use the following options :

- A. Drinking water at regular intervals B. Design standing workstations
 C. Changing postures D. Regular breaks and Physical stretching
 E. Leave the work

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, C, D only (2) B, C, D only (3) C, D, E only (4) B, D, E only

लंबे समय तक बैठने में विभिन्न पेशीय अस्थिजन्य समस्याओं के निवारण हेतु व्यक्ति निम्नांकित वैकल्पिक उपायों का आश्रय ले सकता है:

- A. नियमित अन्तराल पर जल ग्रहण करना B. खड़े रहने के निमित्त कार्यस्थल का अभिकल्प तैयार करना
 C. भंगिमा (मुद्रा) में परिवर्तन करना D. नियमित तौर पर कार्यस्थल से उठना और शारीरिक लचक का आश्रय लेना
 E. कार्य को छोड़ देना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, C, D (2) केवल B, C, D (3) केवल C, D, E (4) केवल B, D, E

115. All products that are fortified as per the standards laid out by FSSAI are entitled to get a _____ license or the endorsement.

वे सभी उत्पाद जो एफ एस एस ए आई-द्वारा उल्लेखित मानकों के अनुरूप फोर्टिफाइड हैं, _____ अनुज्ञापत्र प्राप्त करने अथवा अनुसमर्थन के लिए अधिकृत हैं :

- (1) '+f' (2) '+N' (3) ISI (4) '+S'

116. Arrange the following stages of Apparel Design process in correct sequence.
- A. Concept Development B. Material Selection and Prototype Creation
C. Testing and Refinement D. Research and Inspiration
E. Production and Manufacturing

परिधान डिजाइन प्रक्रिया की निम्नलिखित अवस्थाओं को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. संकल्पना - विकास B. सामग्री चयन एवं आदिप्ररूप (मॉडल) निर्माण
C. परीक्षण एवं परिमार्जन D. अनुसंधान एवं उत्प्रेरणा
E. उत्पादन एवं विनिर्माण करना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, D, E, A, B (2) A, D, B, C, E (3) D, A, B, C, E (4) A, C, D, E, B

117. Stage of cognitive development when the child is capable of reversal of thought process; able to conserve; still is dependent on how things look for decision making; becomes less ego centric; understands number is :

- (1) Preoperational stage (2) Concrete Operational
(3) Formal Operations (4) Sensori Motor

संज्ञानात्मक विकास की वह अवस्था जब बालक अपनी चिंतन प्रक्रिया को व्युत्क्रमित करने में सक्षम होता है, संरक्षण करने में सक्षम होता है, तो भी वह निर्णय लेने के लिए अपेक्षित चीजों पर आश्रित रहता है; वह अपेक्षाकृत कम आत्म केन्द्रित हो जाता है; और उसमें संख्याओं का बोध प्रोद्भूत होता है, कहलाती है :

- (1) पूर्व-संक्रियात्मक अवस्था (2) मूर्त संक्रियात्मक
(3) औपचारिक (फोर्मल) संक्रिया (4) संवेदी प्रेरक

118. The bacteria that oxidize ethyl alcohol to acetic acid and further to carbon dioxide.

- (1) Acetobacter (2) Gluconobacter
(3) Enterococci (4) Pseudomonas fluorescens

वह बैक्टीरिया जो इथाइल अल्कोहल को एसिटिक एसिड में और आगे कार्बन डाई-ऑक्साइड में ऑक्सीकृत करता है, है :

- (1) एसिटोबैक्टर (2) ग्लूकोनोबैक्टर
(3) एन्टेरोकोकाइ (4) स्यूडोमोनस फ्लुओरेसेंस

119. One tex is equal to :

- (1) 9 Denier (2) 1.0 Denier (3) 0.01 Denier (4) 1.1 Denier

एक टेक्स बराबर है :

- (1) 9 डेनियर (2) 1.0 डेनियर (3) 0.01 डेनियर (4) 1.1 डेनियर

120. The other terms for inteling are.

- A. Backing B. Batting C. Basting D. Poly fill E. Needle Punch

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) A, B, C only (2) C, D, E only (3) B, D, E only (4) C, A, D only

अन्तरापंकित (इंटरलाइनिंग) के लिए प्रयुक्त अन्य पद हैं :

- A. बैकिंग B. बैटिंग C. बास्टिंग D. पोली फिल E. नीडल पंच

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, C (2) केवल C, D, E (3) केवल B, D, E (4) केवल C, A, D

121. Small checks in Maharashtra saris are referred as :

- (1) Mungi Chaukda (2) Rekku (3) Muga (4) Pettu

महाराष्ट्र की साड़ियों में बने छोटे चौखाने (चेक) को कहा जाता है :

- (1) मूंगी चौकड़ा (2) रेक्कू (3) मूगा (4) पेट्टू

122. Stain of Nail polish can be removed by :

- (1) Oxalic acid (2) Borax (3) Acetone (4) Carbon Tetra Chloride

नेल पालिश के धब्बे को निम्नलिखित में से किससे छुड़ाया जा सकता है ?

- (1) आक्जेलिक अम्ल (2) बोराक्स (3) एसीटोन (4) कार्बन टेट्रा क्लोराइड

123. Which of the following is an essential requirement for simple random sampling ?

- (1) All units available in population must be known
- (2) It is not essential to know all units available in population
- (3) All units must be classified in different strata before sampling
- (4) Choice of investigator while sample selection is considered

सरल यादृच्छिक प्रतिचयन हेतु अनिवार्य आवश्यकता निम्नलिखित में से कौन सी है ?

- (1) समष्टि (पापुलेशन) में उपलब्ध सभी इकाईयाँ ज्ञात होनी चाहिए।
- (2) समष्टि में उपलब्ध सभी इकाईयों को जानना आवश्यक नहीं होता है।
- (3) सभी इकाईयाँ प्रतिचयन के पूर्व विभिन्न स्तरों में वर्गीकृत होनी चाहिए।
- (4) नमूना चयन के समय अन्वेषक की पसन्द पर विचार किया जाता है।

124. Various types of stretch yarns are.

- A. Slub
- B. Grandelle
- C. Elastomeric
- D. Bicomponent
- E. Biconstituent

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A, B, C only
- (2) C, D, E only
- (3) B, C, D only
- (4) D, E, A only

लचकदार धागा के विविध प्रकार हैं :

- A. स्लब
- B. ग्रैंडेल
- C. इलास्टोमेरिक
- D. बाई-कम्पोनेंट
- E. बाई-कंस्टिट्यूएंट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B, C
- (2) केवल C, D, E
- (3) केवल B, C, D
- (4) केवल D, E, A

125. Match List - I with List - II.

List - I

Types of Charts

- A. Pictorial chart
- B. Flow chart
- C. Organisational chart
- D. Strip tease chart

List - II

Description

- I. When we try to tell a story of how a product is obtained as a result of series of processes.
- II. The full story is depicted in writing or in a picture and is covered with strips of paper.
- III. Contains pictures and written material.
- IV. This shows the structure of an organisation.

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

चार्ट के प्रकार

- A. चित्रात्मक चार्ट
- B. फ्लो चार्ट
- C. संगठनात्मक चार्ट
- D. स्ट्रिप टीज चार्ट

सूची-II

वर्णन

- I. जब हम यह कहानी बताने का प्रयास करते हैं कि कैसे प्रक्रियाओं की शृंखलाओं के परिणाम के रूप में कोई उत्पाद प्राप्त किया जाता है।
- II. पूरी कहानी लिखित में अथवा किसी तस्वीर में चित्रित की जाती है और इसे कागज की पट्टियों से ढका जाता है।
- III. तस्वीरें एवं लिखित सामग्री धारण करता है।
- IV. यह किसी संगठन की संरचना को प्रदर्शित करता है।

Choose the **correct** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (2) A-IV, B-II, C-I, D-III
- (3) A-III, B-I, C-IV, D-II
- (4) A-II, B-III, C-I, D-IV

126. Match List - I with List - II Match the following supportive devices used in apparel manufacturing with details in Column II.

List - I		List - II	
Supportive Devices		Details	
A.	Boning	I.	A cotton twill used in pocketing
B.	Crinolines	II.	Large rings sewn to the lowest part of skirts
C.	Silesia	III.	A strip of stiff plastic covered with casing
D.	Hoops	IV.	Rows of netting to create stiff petticoat

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

परिधान-निर्माण में प्रयुक्त सहायक उपकरण (युक्तियों) को सूची-II में दिए गए विवरण से मिलाइए।

सूची-I		सूची-II	
सहायक युक्तियाँ		विवरण	
A.	बोनिंग	I.	पौकेटिंग में प्रयुक्त कपास रेखिका
B.	क्रिनोलाइन्स	II.	स्कर्ट के सबसे निचले भाग से सिले हुए बड़े वलय
C.	साइलेसिया	III.	केसिंग (पुट्टिका) से बंद कठोर प्लास्टिक की पट्टी
D.	हूप्स	IV.	कसा हुआ पेटिकोट बनाने के लिए नेटिंग की पंक्तियाँ (धारियाँ)

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-IV, D-III
 (2) A-III, B-I, C-IV, D-II
 (3) A-IV, B-III, C-I, D-II
 (4) A-III, B-IV, C-I, D-II

127. Arrange the following steps of food product development in ascending order.

- A. Prototype development
 B. Market research
 C. Assessment of quality parameters and consumer acceptability
 D. Idea generation
 E. Commercialization

खाद्य उत्पाद विकास के निम्नलिखित सोपानों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. आद्य विकास
 B. बाजार अनुसंधान
 C. गुणवत्ता प्राचलों एवं उपभोक्ता स्वीकार्यता का मूल्यांकन
 D. विचारोत्पत्ति
 E. वाणिज्यीकरण

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, A, D, C, E
 (2) E, D, C, B, A
 (3) A, B, C, D, E
 (4) B, D, A, C, E

128. In order to support a building of two storey what should be thickness of stone wall :

दो मंजिला भवन को सहारा देने के लिए पत्थर की दीवार की मोटाई कितनी होनी चाहिए ?

- (1) 10" (2) 15" (3) 18" (4) 24"

129. Match List - I with List - II.

- List - I**
Concepts
A. Classical Conditioning
B. Operant Conditioning
C. Reinforcement
D. Punishment

- List - II**
Description
I. A form of learning in which the consequences of behaviour produce changes in the probability that the behaviour will occur
II. A consequence that increases the probability that the behaviour will occur
III. A consequence that decreases the probability that the behaviour will occur
IV. A form of associative learning in which neutral stimulus becomes associated with a meaningful stimulus and acquires to elicit a similar response

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

- सूची-I**
अवधारणाएँ
A. शास्त्रीय अनुकूलन
B. क्रियाप्रसूत अनुकूलन
C. पुनर्बलन
D. दण्ड

- सूची-II**
वर्णन
I. अधिगम का एक रूप जिसमें व्यवहार के परिणाम इस बात की प्रायिकता में परिवर्तन उत्पन्न करते हैं जिससे ऐसा व्यवहार घटित होगा।
II. वह परिणाम जिससे इस बात की प्रायिकता बढ़ जाती है कि ऐसा व्यवहार घटित होगा।
III. वह परिणाम जिससे इस बात की प्रायिकता कम हो जाती है कि ऐसा व्यवहार घटित होगा।
IV. सहचारी अधिगम का एक रूप जिसमें तटस्थ उद्दीपक अर्थपूर्ण उद्दीपक से संबंधित होते हैं एवं समान अनुक्रिया उत्पन्न करने हेतु अर्जित होते हैं।

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-I, C-II, D-III
(2) A-II, B-III, C-IV, D-I
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II
(4) A-II, B-IV, C-I, D-III

130. Match List - I with List - II.

- List - I**
Thinker
A. Aristotle
B. Shammon-Weaver
C. Westley and Machean
D. Leagan

- List - II**
Model of Communication
I. Source - Transmitter - Signal - Receiver - Destination
II. Communicator - Message - Channel - Treatment - Audience - Response
III. Speaker - Speech - Audience
IV. Sender - Encoder - Channel - Decoder - Receiver

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

- सूची-I**
विचारक
A. अरस्तू
B. शैमन-वेबर
C. विस्टली एवं मैकन
D. लीगन

- सूची-II**
संप्रेषण का माध्यम
I. स्रोत-ट्रांसमीटर-सिग्नल-ग्राही-गंतव्य
II. संप्रेषक-संदेश-चैनल-निदान (व्यवहार)-श्रोता-अनुक्रिया
III. वक्ता-भाषण-श्रोता
IV. प्रेषक-कूट लेखक चैनल-विकूट लेखक-ग्राही

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-III, C-IV, D-I
(2) A-III, B-II, C-IV, D-I
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II
(4) A-IV, B-II, C-I, D-III

131. Which one of the following option will require minimum fabric, having 36 inches width for a ladies kurta ?

- (1) One directional Print (2) Two directional Print
(3) Polka dots (4) Checks and Plaids

निम्नांकित में से किस विकल्प में लेडीज कुर्ता तैयार करने के लिए 36 ईंच चौड़ाई वाला कपड़े की न्यूनतम आवश्यकता होगी ?

- (1) एक दिशीय प्रिंट (2) द्वि-दिशीय प्रिंट
(3) पोल्का डॉट्स (4) चेक्स और प्लेड्स

132. Match List - I with List - II.

List - I

Textile Processing

- A. Desizing
B. Scouring
C. Bleaching
D. Finishing

List - II

Enzymes Used

- I. Cellulase based
II. Catalase based
III. Amylase based
IV. Proteases, Lipase and Pictinase

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

वस्त्र प्रसंस्करण

- A. डि-साइजिंग
B. स्काउरिंग
C. ब्लीचिंग
D. फिनिशिंग

सूची-II

प्रयुक्त एंजाइम

- I. सेल्यूलोज आधारित
II. केटालेज आधारित
III. एमाइलेज आधारित
IV. प्रोटीएज, लाइपेज और पिक्टिनेज

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-III, C-IV, D-I
(2) A-III, B-IV, C-II, D-I
(3) A-III, B-II, C-I, D-IV
(4) A-I, B-III, C-IV, D-II

133. The ability to produce findings with conceptual or theoretical values is known as :

- (1) Sensitivity (2) Reliability (3) Validity (4) Variability

संकल्पनात्मक या सैद्धांतिक मूल्यों के साथ परिणाम (निष्कर्ष) प्रदान करने की अभिक्रमता कहलाती है :

- (1) संवेदनशीलता (2) विश्वसनीयता (3) वैधता (4) परिवर्तनशीलता

134. Red Ribbon Express (RRE) was a nationwide communication campaign for generating awareness about.

- (1) COVID 19 (2) Hygiene and Sanitation
(3) HIV/AIDS (4) Reduce, Reuse Environmental resources

रेड रीबन एक्सप्रेस (आर आर ई) निम्नांकित में से किसके बारे में जागरूकता उत्पन्न करने के लिए चलाया गया राष्ट्रव्यापी संचार मुहिम थी :

- (1) कोविड 19 (2) स्वच्छता और सफाई
(3) एच आई वी/एड्स (4) पर्यावरणीय संसाधनों का अल्पदोहन पुनःप्रयोग

135. In this type of reflex, loss of support or a sudden loud sound causes the baby to arch her back, extend her arms outward and then bring them in towards her body.

- (1) Moro (2) Babinski (3) Tonic neck (4) Rooting

इस प्रकार के प्रतिवर्त में अवलंब (सहारा) के अभाव अथवा अकस्मात ऊँची ध्वनि (शोर) के कारण शिशु अपने पीठ का चाप बनाता है अपनी बाहों को फैलाता है और तत्पश्चात् उन्हें अपने शरीर की तरफ लाता है :

- (1) मोरो (2) बैबिंस्की (3) टोनिक नेक (4) रूटींग

136. The term "Development Communication" was first coined by :

- (1) Nora Quebral (2) O.P. Dahama
(3) Sir Daniel Hamilton (4) J.P. Leagans

'विकास-संचार' (डेवलपमेन्ट कम्यूनिकेशन) शब्द का सृजन किसने किया था ?

- (1) नोरा क्वेब्रल (2) ओ.पी. धामा
(3) सर डेनियल हैमिल्टन (4) जे.पी. लीगन्स

137. Arrange the following programs and policies according to their year of launch in ascending order.

- A. WIFS
B. POSHAN 2.0
C. ICDS
D. Mother's Absolute Affection (MAA)
E. Public Distribution System

निम्नलिखित कार्यक्रमों एवं नीतियों को उनके आरंभ वर्ष के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. विपस (डब्ल्यू आई एफ एस)
B. पोषण 2.0
C. आई सी डी एस
D. मदर्स आब्सोल्यूट अफेक्शन (एम ए ए)
E. सार्वजनिक वितरण प्रणाली

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, E, A, D, B (2) A, B, C, D, E (3) B, C, D, E, A (4) B, D, A, E, C

138. Educating, the child with special educational needs, full time in a general school program is called :

- (1) Inclusion (2) Exclusion (3) Reward (4) Punishment

विशेष शैक्षणिक आवश्यकता वाले बालकों को सामान्य स्कूली कार्यक्रम में पूर्णकालिक शिक्षा प्रदान करना कहलाता है :

- (1) समावेशन (2) अपवर्जन (बहिष्करण) (3) पुरस्कार (4) दण्ड

139. Which of the following is an example of audio visual teaching aid ?

- (1) Chart (2) Radio (3) Television (4) News Paper

निम्नांकित में से क्या श्रव्य दृश्य अध्यापन (शिक्षण) सामग्री का उदाहरण है :

- (1) चार्ट (2) रेडियो (3) टेलीविजन (4) समाचार पत्र

140. Arrange the following foods in descending order according to their fiber content.

- A. Rice B. Barn Yard Millet C. Banana
D. Guava E. Butter

निम्नलिखित खाद्यों को उनके फाइबर की मात्रा के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. चावल B. सामा/सामक (बार्न यार्ड मिलेट) C. केला
D. अमरूद E. मक्खन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D, E (2) A, C, E, D, B (3) B, D, C, A, E (4) E, D, C, B, A

Read the passage carefully and answer the five questions that follows : (141 to 145)

The birth of a child is always a cause of great happiness for the parents and family. The child becomes the central attraction. She receives attention and is nurtured with care. As the child grows older, she starts playing a role and takes on responsibility. She starts learning, interacting with peers, play games. Soon the child completes school and college to pass into the next phase of being gainfully employed at 22. All along, she is being groomed, nurtured and given opportunities to evolve into her full potential.

Now think about the birth of a child with a disability. The child is greeted with disappointments, frustration and anger. The initial years are spent in neglect or in over protection. In all circumstances, the child is excluded from the opportunity of love. Even the normal milestones of growing up often gets delayed or missed out. The child is denied access to a normal school and is sent either to the special school or kept at home after being excluded from mainstream opportunities of a normal childhood, normal schooling, its rather unfair to expect the disabled person to suddenly find a firm footing in the normal world. It is this exclusion, which begins almost after birth, that transforms the disability into a handicap a social burden. The Exclusion denies the disabled person the opportunity to learn and imbibe the dynamics of family and community life. Inclusion needs to begin right from the moment a child is born as the process of learning, development and evolution begin at birth and this process should be shielded from neglect. Seclusion or exclusion is not natural. It tends to inhibit growth and often retards. Inclusion is possible when the community develops its own resources to make it happen.

निम्नांकित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (141 से 145 तक)

बालक का जन्म माता-पिता और कुटुम्ब के लिए सदैव अति-प्रसन्नता का कारण होता है। बालक आकर्षण का मुख्य केन्द्र होता है। बालक पर ध्यान दिया जाता है और बहुत ध्यान से उसका पोषण किया जाता है। जब बालक बड़ा होता है वह अपना भूमिका निर्वाह करने लगता है और दायित्व निभाता है। वह अधिगम करने लगता है, समकक्ष बालकों के साथ संवाद करने लगता है और गेम्स खेलने लगता है। शीघ्र ही बालक स्कूली शिक्षा और कॉलेज की पढ़ाई पूरी कर लेता है और 22 वर्ष की आयु में वह अच्छी तनख्वाह (उत्तम वेतनयुक्त) वाली नौकरी पाने की अवस्था में आ जाता है। पूरे क्रम में, उसे अपनी क्षमता का इष्टतम उपयोग करने में सक्षम होने के लिए उनका भली भाँति लालन पालन, पोषण किए जाने के साथ-साथ क्षमताएँ विकसित करने का पर्याप्त अवसर दिया जाता है।

अब हम दिव्यांग बालक के जन्म के बारे में विचार करें। निःशक्त बालक के जन्म के फलस्वरूप अवसाद, नैराश्य और क्रोध उत्पन्न होता है। ऐसे बालक के आरंभिक वर्ष उपेक्षा अथवा अति-संरक्षणात्मक माहौल (वातावरण) में व्यतीत होते हैं। सभी परिस्थितियों में बालक को वात्सल्य के अवसर से वंचित रहना पड़ता है। यहाँ तक कि उसके सामान्य विकास में भी सामान्य कालावधि से अधिक समय लगता है। ऐसे बालक को सामान्य विद्यालय में शिक्षा ग्रहण करने से वंचित रहना पड़ता है और उसे या तो विशेष विद्यालय में भेजा जाता है या घर पर ही रखा जाता है। बाल्यावस्था में सामान्य बाल्यकाल में मुख्यधारा के अवसरों, सामान्य स्कूली शिक्षा से अपवर्जित होने के बाद उस बालक से यह अपेक्षा रखना सर्वथा अनुचित है कि उसे सामान्य जगत में अकस्मात् सुदृढ़ स्थान प्राप्त हो जाए। उसका अपवर्जन जो प्रायः जन्म के बाद ही आरंभ हो जाता है जिसके परिणाम स्वरूप उसकी दिव्यांगता विकलांगता में परिवर्तित (रूपांतरित) हो जाती है और उसे सामाजिक बोझ समझा जाता है। अपवर्जन में दिव्यांग व्यक्ति को अधिगम करने तथा कुटुम्ब और सामुदायिक जीवन की गतिकी को आत्मसात करने के अवसर से वंचित किया जाता है। समावेशन की प्रक्रिया बालक के जन्म की घड़ी से ही आरंभ किए जाने की आवश्यकता है क्योंकि अधिगम, विकास और उद्विकास की प्रक्रिया जन्म के समय आरंभ होती है और इस प्रक्रम को उपेक्षा से बचाया जाना चाहिए। एकांतिकरण अथवा अपवर्जन सहज (स्वाभाविक) नहीं है। इसकी प्रवृत्ति विकास को अवरुद्ध करने और अमुमन विमर्दित करने की होती है। समावेशन तब संभव हो पाता है जब समुदाय इसे यथार्थस्वरूप देने के लिए अपने स्वयं के संसाधन विकसित करता है।

141. When should Inclusion begin ?

- (1) At birth
- (2) During preschool years
- (3) School years
- (4) During adolescence years

समावेशन कब आरंभ होना चाहिए ?

- (1) जन्म के समय
- (2) विद्यालय में प्रवेश से पूर्व के वर्षों में
- (3) स्कूली वर्षों में
- (4) किशोर वय-वर्षों में

142. Being handicapped :

- (1) is a social burden (2) is normal
(3) is an opportunity (4) leads to happiness

विकलांग होना/होने :

- (1) सामाजिक बोझ है। (2) सामान्य है।
(3) एक अवसर है। (4) के फलस्वरूप हर्ष उत्पन्न होता है।

143. It can be said that the child is NOT the centre of attraction because :

- (1) They are born normal with no disability
(2) The child starts to take on responsibility
(3) They start learning and interact with peers
(4) The normal milestone of growing up is delayed or missed

यह कहा जा सकता है कि बालक आकर्षण का केन्द्र नहीं होता है, क्योंकि ?

- (1) वे सामान्य शिशु के रूप में जन्म लेते हैं और उनमें दिव्यांगता नहीं होती है।
(2) बालक दायित्व का निर्वाह करने लगता है।
(3) वे अधिगम और समकक्षीय बालकों से संवाद स्थापित करने लगते हैं।
(4) वृद्धि के सामान्य स्तर में या तो विलंब होता है या उस स्तर की प्राप्ति नहीं होती है।

144. What tends to inhibit growth and often retards, in children with disability ?

- (1) Inclusion (2) Family (3) Seclusion (4) Community

दिव्यांग बच्चों में निम्नांकित में से किसके परिणाम स्वरूप वृद्धि अवरुद्ध होती है और अक्सर विमंदित होती है ?

- (1) समावेशन (2) कुटुम्ब (3) एकांतता (4) समुदाय

145. Inclusion is important because :

- (1) It gives an opportunity to learn and imbibe the dynamics of community life
(2) Exclusion is natural
(3) Inclusion lowers the selfesteem
(4) It inhibits growth

समावेशन महत्त्वपूर्ण है क्योंकि :

- (1) इसके फलस्वरूप अधिगम तथा सामुदायिक जीवन की गतिकी को आत्मसात करने का अवसर प्राप्त होता है।
(2) अपवर्जन सहज होता है।
(3) समावेशन से आत्म सम्मान के भाव में कमी आती है।
(4) इससे विकास अवरुद्ध होता है।

Read the passage carefully and answer the five questions that follows : (146 to 150)

Junk food is a term used to describe food that is high in calories from sugar, fat and possibly sodium, making it hyperpalatable but with little dietary fiber, protein, Vitamin, minerals or other important forms of nutritional value. It is also known as HPSS food (High in fat, salt, and sugar). Many variations of Junk food can be easily found in supermarkets and fast food restaurants. Due to easy accessibility, convenient packaging and often low price, people are most likely to consume it. Most junk foods are ultra-processed food. Concerns about the negative health effects resulting from a junk food - heavy diet, especially obesity, have resulted in public health awareness campaigns and restrictions on advertising and sale in several countries. The diets high in junk food can increase the risk of depression, digestive issues, heart disease and stroke, type 2 diabetes, cancer and early death. Food manufacturers spend billions of dollar on research and development to create flavours profiles that trigger the human affinity for sugar, salt and fat. Consumption results in pleasurable likely addictive, effects on the brain. At the time massive marketing efforts and deployed, creating powerful brand loyalties. To capture the market of rural population or poors, the junk food companies are producing small portions at low price so that even the poor can afford these. The Health star Rating system is a convenient way to help you know how healthy a product is. Reading nutritional information labels and following the Health star Rating system can help you make healthy food choice.

निम्नलिखित गद्यांश को सावधानी पूर्वक पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (146 से 150 तक)

जंक फूड शब्द का प्रयोग उस खाद्य को वर्णित करने के लिए किया जाता है जिसमें शर्करा, वसा और संभवतः सोडियम के कारण कैलोरी की मात्रा अधिक होती है जिसके फलस्वरूप यह अति सुस्वादु हो जाता है, किन्तु इसमें आहारी रेशा (फाइबर) प्रोटीन, विटामिन, खनिज अथवा अन्य पोषक तत्वों की मात्रा नगण्य होती है। इसे एच एफ एस एस (वसा, शर्करा और नमक की उच्च मात्रा युक्त) खाद्य की भी संज्ञा दी जाती है। सुपर मार्केट और फास्टफूड रेस्त्राओं में जंकफूड के कई प्ररूप आसानी से मिल सकते हैं। सुगम अभिगम्यता, सुविधाजनक पैकेजिंग तथा अमूमन कम कीमत होने के कारण लोगों द्वारा इनके उपभोग की संभावना अति प्रबल होती है। अधिकतर जंकफूड परा प्रसंस्कृत खाद्य होते हैं। स्वास्थ्य पर इसके हानिकारक प्रभाव के बारे में इस बात को लेकर चिंता उत्पन्न होती है कि जंकफूड गरिष्ठ आहार ग्रहण करने के परिणाम स्वरूप विशेष रूप से मोटापा की शिकायत उत्पन्न होने के कारण जनस्वास्थ्य जागरूकता मुहिम चलाई गई है तथा अनेक देशों में इनके विज्ञापन और बिक्री पर प्रतिबंध लगाया गया है। अधिक जंकफूड वाले आहार का सेवन करने के परिणामस्वरूप अवसाद, पाचन संबंधी समस्याएँ, हृदय रोग और हृदयाघात, टाइप-2 मधुमेह, कर्करोग (कैंसर) एवं असामयिक मृत्यु का खतरा बढ़ सकता है। खाद्य विनिर्माता स्वाद प्रोफाइल (फ्लेवर प्रोफाइल) तैयार करने के लिए शोध और विकास पर अरबों रुपये खर्च करते हैं जिससे मानव शर्करा, नमक और वसा के प्रति आसक्ति युक्त हो जाता है। इनका सेवन आनंदप्रद होता है और इससे मस्तिष्क भी प्रभावित होता है। प्रभावी विपणन प्रयासों के माध्यम से सुदृढ़ एवं प्रबल ब्रांड निष्ठा (विश्वसनीयता) उत्पन्न की जाती है। ग्रामीण आबादी अथवा निर्धन व्यक्तियों के निमित्त बाजार में अपनी पहुँच बनाने के लिए जंकफूड बेचने वाली कंपनियाँ कम कीमत पर छोटे-छोटे उत्पाद प्रस्तुत कर रही हैं ताकि निर्धन व्यक्ति भी इन्हें खरीदने में सक्षम हो सके। हेल्थ स्टार रेटिंग सिस्टम आप में यह जागरूकता उत्पन्न करने में सहायक है कि कोई उत्पाद कितना स्वास्थ्यप्रद है। पोषण संबंधी सूचना-लेवल और तत्पश्चात अंकित हेल्थ स्टार रेटिंग सिस्टम से आप स्वास्थ्य प्रद खाद्य का चयन कर सकते हैं।

146. Which of the following is a convenient way to know how healthy a product is ?

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| (1) Health Star Rating | (2) Consumer preference |
| (3) The taste of the food product | (4) The sugar content in food |

कोई उत्पाद कितना स्वास्थ्य प्रद है, यह जानने का सुगम तरीका निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| (1) हेल्थ स्टार रेटिंग | (2) उपभोक्ता वरीयता |
| (3) खाद्य उत्पाद का स्वाद | (4) खाद्य में शर्करा की मात्रा |

147. Which of the following correctly defines junk food ?

- (1) Foods that are very tasty.
- (2) Foods with high fat, salt and sugar content.
- (3) Foods that contain very high moisture content.
- (4) Foods that contain high amount of fiber.

निम्नलिखित में से कौन सा जंक फूड को सही ढंग से व्याख्यायित करता है ?

- (1) वह खाद्य जो बहुत स्वादिष्ट हैं।
- (2) वसा, शर्करा एवं नमक की उच्च मात्रा वाले खाद्य।
- (3) बहुत अधिक आर्द्रता की मात्रा युक्त खाद्य।
- (4) अत्यधिक फाइबर की मात्रा से युक्त खाद्य।

148. Which of the following is NOT a reason for people's preference for junk foods ?

- (1) Easy accessibility
- (2) Low Price
- (3) Convenient Packaging
- (4) Nutritional Superiority

लोगों द्वारा जंकफूड को वरीयता देने का कारण निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है ?

- (1) सुगम अभिगम्यता
- (2) कम कीमत
- (3) सुविधाजनक पैकेजिंग
- (4) पोषणकारी श्रेष्ठता

149. Junk foods are classified in which of the following categories based on processing ?

- (1) Whole foods
- (2) Primary Processed foods
- (3) Ultra-processed foods
- (4) Unprocessed foods

जंकफूड को प्रसंस्करण पर आधारित निम्नलिखित में से किस कोटि में वर्गीकृत किया गया है ?

- (1) समग्र खाद्य
- (2) प्राथमिक प्रसंस्कृत खाद्य
- (3) पराप्रसंस्कृत खाद्य
- (4) अप्रसंस्कृत खाद्य

150. Which of the following is NOT a consequence of regular junk food consumption ?

- (1) Obesity
- (2) Depression
- (3) Type 2 diabetes
- (4) Vitamin D deficiency

नियमित जंकफूड सेवन का परिणाम निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है ?

- (1) मोटापा
- (2) अवसाद
- (3) टाइप 2 मधुमेह
- (4) विटामिन डी की कमी