

1. नीचे दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) के लिए सही विकल्प चुनिए:

अभिकथन (A): पार्किंसन रोग में, सब्स्टेंशिया नाइरा के विनाश से कॉडेट न्यूक्लियस और पुटामेन पर डोपामिनेर्जिक प्रभाव में उल्लेखनीय कमी हो जाती है।

कारण (R): डोपामिन सामान्यतः स्ट्रायटम में नियामक भूमिका निभाता है; इसकी अनुपस्थिति में उत्तेजक आउटपुट बढ़ जाता है, जिससे मांसपेशियों में कठोरता और कंपन उत्पन्न होते हैं।

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

(C) (A) असत्य है, परंतु (R) सत्य है।

(D) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

Choose the correct option for the Assertion (A) and Reason (R) given below:

Assertion (A): In Parkinson's disease, the destruction of the substantia nigra leads to a significant decrease in dopaminergic influence on the caudate nucleus and putamen.

Reason (R): Dopamine normally has a modulatory role in the striatum; its absence results in increased excitatory output, causing muscle rigidity and tremors.

(A) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is false, but (R) is true.

(D) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).

2. जब कोई व्यक्ति "एन्क्लोथड कॉग्निशन" का अनुभव करता है, तो उसकी मनोवैज्ञानिक अवस्था को प्रभावित करने वाला प्रमुख कारक क्या होता है?

(A) वस्त्र उत्पादन का पर्यावरणीय प्रभाव

(B) वस्त्र का प्रतीकात्मक अर्थ तथा उसे पहनने का भौतिक अनुभव

(C) बड़े सामाजिक समूह की उस पोशाक के प्रति प्रतिक्रिया

(D) वस्त्र की लागत का व्यक्ति की आय के सापेक्ष होना

When an individual experiences "Enclothed Cognition," what is the primary factor influencing their psychological state?

(A) The environmental impact of the textile production.

(B) The symbolic meaning of the clothes combined with the physical experience of wearing them

(C) The reaction of a large social crowd to the outfit.

(D) The cost of the garment relative to their income.

3. जब किसी "हाई-बायस" ड्रेप्ड परिधान के लिए पैटर्न विकसित किया जाता है, तो परिधान को टांगने के बाद ऊर्ध्वाधर सीम के लहराने या नीचे खिंचने से बचाने के लिए कौन-सी विशेष तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- (A) सभी बायस किनारों पर "स्टे-स्टिचिंग" करना
(B) प्रति इंच टाकों की संख्या (SPI) बढ़ाना
(C) लोच के लिए डबल-नीडल चेन स्टिच का उपयोग करना
(D) कपड़े के खिंचाव गुणांक के आधार पर साइड सीम को संतुलित करते हुए हल्का ट्रिम करना

When developing a pattern for a "high-bias" draped garment, which specialized technique is used to prevent the vertical seams from rippling or "letting down" after the garment is hung?

- (A) Incorporating "stay-stitching" on all bias edges
(B) Increasing the stitch density (SPI)
(C) Using a double-needle chain stitch for elasticity
(D) Balancing the pattern by "shaving" the side seams based on the fabric's stretch coefficient

4. "पहले 1000 दिनों" की अवधारणा के अनुसार, स्कूल में प्रवेश से पहले के दो वर्षों में सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी से निम्नलिखित में से कौन-सी विकासात्मक प्रक्रिया सबसे अधिक प्रभावित होती है?

- (A) कॉर्टिकोस्पाइनल ट्रैक्ट्स का मायलिनेशन
(B) फ्रंटल लोब में सिनैप्टोजेनेसिस और चयापचय का उच्च स्तर
(C) ऑक्सिपिटल लोब में सिनैप्टिक प्रूनिंग
(D) सेरिबेलम में ग्लियल कोशिकाओं का प्रसार

According to research on the "First 1000 Days," which specific developmental process is most vulnerable to micronutrient deficiencies in the two years preceding school entry?

- (A) Myelination of the corticospinal tracts.
(B) Frontal lobe synaptogenesis and metabolic peaking.
(C) Synaptic pruning in the occipital lobe.
(D) Proliferation of glial cells in the cerebellum.

5. निम्नलिखित में से कौन-सा फर्श उपचार "टेराज़ो" के नाम से जाना जाता है?

- (A) लकड़ी की संकरी पट्टियाँ जिन्हें आपस में जोड़ा जाता है
(B) क्वार्ट्ज के साथ मिश्रित सिंथेटिक रेज़िन
(C) कंक्रीट में जड़े संगमरमर या ग्रेनाइट के टुकड़े जिन्हें पॉलिश किया जाता है
(D) चमकदार परत वाले पके हुए मिट्टी के टाइल्स

Which floor treatment is known as "Terrazzo"?

- (A) Narrow strips of hardwood tongued and grooved
(B) Synthetic resin mixed with quartz
(C) Marble or granite chips set in concrete and polished
(D) Fired clay tiles with a glaze

6. रासायनिक रूप से, प्रोटोप्लाज्म का सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला कार्यात्मक कार्बनिक घटक, जो संरचनात्मक ढांचा और उत्प्रेरक कार्य दोनों प्रदान करता है, क्या है?

- (A) कार्बोहाइड्रेट्स
(C) न्यूक्लिक अम्ल

- (B) लिपिड्स
(D) प्रोटीन्स

Chemically, the most abundant functional organic constituent of protoplasm, providing both structural framework and catalytic functional-

- (A) Carbohydrates
(C) Nucleic Acids

- (b) Lipids
(D) Proteins

7. पियाजे के संज्ञानात्मक-विकासात्मक सिद्धांत के अनुसार, पूर्व-संचालन अवस्था (आयु 2 से 7 वर्ष) के दौरान सबसे प्रमुख परिवर्तन किसमें असाधारण वृद्धि के रूप में देखा जाता है?

- (A) भौतिक गुणों के संरक्षण की समझ
(C) अमूर्त तर्क और परिकल्पनात्मक चिंतन

- (B) प्रतिवर्ती मानसिक क्रियाएँ
(D) निरूपणात्मक या प्रतीकात्मक गतिविधि

According to Piaget's cognitive-developmental theory, during the preoperational stage (ages 2 to 7), the most obvious change is an extraordinary increase in:

- (A) Conservation of physical properties
(C) Abstract logic and hypothetical reasoning

- (B) Reversible mental operations
(D) Representational, or symbolic, activity

8. विस्तार शिक्षा की आवश्यकता "अनुसंधान-विस्तार-किसान" संबंध को सुदृढ़ करने के लिए होती है। इस प्रणाली में "फीडबैक" की आवश्यकता मुख्यतः किस बात को सुनिश्चित करने के लिए होती है?

- (A) सरकार अपने कर संग्रह लक्ष्यों को प्राप्त कर सके
(C) किसान विस्तार कार्यकर्ता पर निर्भर बना रहे

- (B) भविष्य में शैक्षिक हस्तक्षेपों की आवश्यकता समाप्त हो जाए
(D) अनुसंधान केवल विषय-केंद्रित न होकर समस्या-केंद्रित बना रहे

Extension education is needed to bridge the "Research-Extension-Farmer" linkage. In this system, the need for "Feedback" is primarily to ensure:

- (A) That the government achieves its tax collection targets.
(C) That the farmer remains dependent on the extension agent.

- (B) The elimination of the need for future educational interventions.
(D) That the research remains "Problem-Oriented" rather than just "Subject-Oriented"

9. नीचे दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) के लिए सही विकल्प चुनिए:

अभिकथन (A): "करते हुए सीखना" विस्तार पद्धति का आधारभूत सिद्धांत है।

कारण (R): ज्ञान व्यक्ति के मानसिक ढाँचे का हिस्सा तभी बनता है जब उसे व्यावहारिक स्थिति में लागू किया जाता है।

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

(C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

Choose the correct option for the Assertion (A) and Reason (R) given below:

Assertion (A) : The philosophy of "Learning by Doing" is the cornerstone of extension methodology.

Reason (R) : Knowledge becomes part of the individual's mental makeup only when it is applied in a practical situation.

(A) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

(C) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).

10. यकृत की संरचनात्मक व्यवस्था में "डिसे का स्थान" (पेरिसिनसॉइडल स्पेस) किन दो संरचनाओं के बीच स्थित होता है?

(A) सेंट्रल वेन और हेपेटिक आर्टरी

(C) हेपेटोसाइट और साइनसॉइडल एंडोथेलियम

(B) पित्त नलिका और कुप्फर कोशिका

(D) पोर्टल वेन और बाइल डक्ट

In the structural organization of the Liver, the "Space of Disse" (perisinusoidal space) is located between which two structures?

(A) The Central Vein and the Hepatic Artery.

(C) The Hepatocyte and the Sinusoidal Endothelium.

(B) The Bile Canaliculus and the Kupffer Cell.

(D) The Portal Vein and the Bile Duct.



11. सूजन और प्रतिरक्षा की प्रक्रिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- (I) सूजन ऊतक क्षति या संक्रमण के प्रति शरीर की एक सुरक्षात्मक प्रतिक्रिया है।
- (II) सूजन के दौरान हिस्टामिन का स्राव रक्त वाहिकाओं की पारगम्यता बढ़ाता है।
- (III) एंटीबॉडी, एंटीजन के प्रति प्रतिक्रिया में T-लिम्फोसाइट्स द्वारा बनाई जाती है।
- (IV) बुखार, सूजन का एक सामान्य प्रणालीगत लक्षण है।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

Regarding the process of inflammation and immunity, consider the following statements:

- (I) Inflammation is a protective response of the body to tissue injury or infection.
- (II) Histamine released during inflammation increases vascular permeability.
- (III) Antibodies are produced by T-lymphocytes in response to antigens.
- (IV) Fever is a common systemic manifestation of inflammation.

Which of the above statements are correct?

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

12. मानव विकास में "कैनालाइजेशन" का सिद्धांत यह दर्शाता है कि कुछ व्यवहार पर्यावरणीय परिवर्तनों के प्रभाव से आनुवंशिक रूप से संरक्षित रहते हैं। शैफर और किप के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण प्रारंभिक शैशवावस्था में अत्यधिक कैनालाइज्ड गुण को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- (A) दूसरी भाषा में ध्वन्यात्मक जागरूकता।
- (B) अजनबियों के प्रति स्वभावगत प्रतिक्रिया।
- (C) आघात के बाद विकासात्मक दृढ़ता।
- (D) मोटर विकास की क्रमिक अवस्थाएँ जैसे बैठना और रेंगना।

The principle of "canalization" in human development suggests that certain behaviors are genetically "buffered" against environmental variations. According to Shaffer & Kipp, which of the following best exemplifies a highly canalized trait in early infancy?

- (A) Phonemic awareness in a second language.
- (B) Temperamental reactivity

13. बाजार की गतिशीलता में "उपभोक्ता अधिशेष" को किस प्रकार सर्वोत्तम रूप से परिभाषित किया जाता है?

(A) निर्माता द्वारा अर्जित लाभ मार्जिन

721202213 (B) पूर्ण प्रतियोगिता वाले बाजार में वस्तुओं की अग्रिम आपूर्ति

(C) विक्रेता द्वारा रखी गई अतिरिक्त वस्तुएँ

(D) भुगतान करने की इच्छा और दिए गए मूल्य के बीच का अंतर

In market dynamics, "Consumer Surplus" is best defined as:

(A) The profit margin earned by the manufacturer.

721202213 (B) The excess supply of goods in a perfectly competitive market.

(C) The extra inventory held by a retailer.

(D) The gap between willingness to pay and price paid.

14. कौन-सा बाजार संरचना ऐसी होती है जिसमें एक ही क्रेता होता है और अनेक विक्रेता होते हैं, जिसे प्रायः विशेष प्रकार के घरेलू उद्योग श्रम के संदर्भ में चर्चा की जाती है?

(A) पूर्ण प्रतियोगिता

(B) एकाधिकार

(C) एकक्रेता बाजार

721202213 (D) अल्पाधिकार

Which 'Market Structure' is defined by a single buyer facing many sellers, often discussed in the context of specialized home-industry labor?

(A) Perfect Competition

(B) Monopoly

(C) Monopsony

(D) Oligopoly

15. "संक्रमण की शृंखला" में "फोमाइट" निम्नलिखित में से किस रूप में कार्य करता है?

(A) निर्

16. स्थिर अवस्था में हार्मोन आस की दर किस संबंध द्वारा सबसे अच्छी तरह निर्धारित की जाती है?

- (A) हार्मोन संश्लेषण दर को प्लाज्मा आयतन से भाग देकर
(B) प्लाज्मा आयतन को मेटाबोलिक क्लियरेंस रेट से भाग देकर
(C) प्लाज्मा आयतन को हार्मोन के अर्ध-आयु से गुणा करके
(D) मेटाबोलिक क्लियरेंस रेट को प्लाज्मा आयतन से गुणा करके

At steady state, the rate of hormone secretion is best determined by which of the following relationships?

- (A) Hormone synthesis rate divided by plasma volume
(B) Plasma concentration divided by metabolic clearance rate
(C) Plasma volume multiplied by hormone half-life
(D) Metabolic clearance rate multiplied by plasma concentration

17. परिधान पैटर्न निर्माण में, आर्महोल का आकार बदले बिना स्लीव की चौड़ाई बढ़ाने के लिए सामान्यतः कौन-सी विधि उपयोग की जाती है?

- (A) स्लैश-एंड-स्प्रेड विधि का उपयोग करना
(B) अंडरआर्म सीम को हटाना
(C) स्लीव कैप की ऊँचाई बढ़ाना
(D) कंधे की रेखा को नीचे करना

In garment pattern making, which method is commonly used to increase the width of a sleeve without changing the armhole size?

- (A) Using the slash-and-spread method
(B) Removing the underarm seam
(C) Increasing the sleeve cap height
(D) Lowering the shoulder line



18. सामुदायिक विकास कार्यक्रम (CDP) की प्रशासनिक संरचना में विभिन्न पदों की भूमिकाओं का मूल्यांकन कीजिए:

- (I) विकास आयुक्त राज्य स्तर पर कार्यक्रम का प्रमुख होता है।
- (II) ब्लॉक विकास अधिकारी (BDO) को "बहुउद्देशीय कार्यकर्ता" के रूप में इस प्रकार डिज़ाइन किया गया था कि वह सरकार और जनता के बीच अंतिम कड़ी के रूप में कार्य करे।
- (III) जिला कलेक्टर को विभागों के समन्वय हेतु जिला योजना समिति का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था।

(A) केवल I और III

(B) I, II और III

(C) केवल I और II

(D) केवल II और III

Evaluate the roles and responsibilities within the CDP hierarchy:

- (I) The Development Commissioner acts as the head of the programme at the State level.
- (II) The Block Development Officer (BDO) was designed to be a "multipurpose worker" acting as the last link between government and the people.
- (III) The District Collector was designated as the Chairman of the District Planning Committee to ensure horizontal integration of departments.

Which of the statements above are correct?

(A) I and III only

(B) I, II, and III

(C) I and II only

(D) II and III only

19. न्यूरल ट्यूब दोष (NTDs) की रोकथाम के लिए फोलिक एसिड अनुपूरण का महत्वपूर्ण समय कौन-सा है?

- (A) गर्भाधान के आसपास की अवधि के दौरान
- (C) पूरे स्तनपान काल के दौरान

(B) गर्भावस्था का अंतिम त्रैमास

(D) गर्भावस्था का द्वितीय त्रैमास

24. सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए और सही उत्तर चुनिए:

सूची-I	सूची-II
(a) सल्फोराफेन	(I) टमाटर
(b) लाइकोपीन	(II) हल्दी
(c) कर्क्यूमिन	(III) ब्रोकली
(d) एंथोसायनिन	(IV) ब्लूबेरी

(A) a-III, b-IV, c-II, d-I

(B) a-II, b-IV, c-I, d-III

(C) a-I, b-II, c-III, d-IV

(D) a-III, b-I, c-II, d-IV

Match List-I with List-II and choose the correct answer:

List-I	List-II
(a) Sulforaphane	(I) Tomatoes
(b) Lycopene	(II) Turmeric
(c) Curcumin	(III) Broccoli
(d) Anthocyanin	(IV) Blueberries

(A) a-III, b-IV, c-II, d-I

(B) a-II, b-IV, c-I, d-III

(C) a-I, b-II, c-III, d-IV

(D) a-III, b-I, c-II, d-IV

25. पश्चिम बंगाल की बालूचरी साड़ियों में पल्लू पर बने 'बुटीदार' मोटिफ प्रायः ऐतिहासिक दृश्यों को दर्शाते हैं। आधुनिक जैकार्ड के आने से पहले इन जटिल आकृतिमूलक डिज़ाइनों को बुनने के लिए उपयोग किए जाने वाले पारंपरिक ड्रॉ-लूम का तकनीकी नाम क्या है?

(A) फ्रेम लूम

(B) चित्तरंजन लूम

(C) पिट लूम

(D) जाला लूम

In the Baluchari sarees of West Bengal, the 'Butidar' motifs in the pallu often depict historical scenes. What is the technical term for the traditional drawloom used to weave these complex figurative patterns before the modern Jacquard?

(A) Frame Loom

(B) Chittaranjan Loom

(C) Pit Loom

(D) Jala Loom

26. "वेट डाई" के प्रयोग के दौरान, ऑक्सीकरण के बाद "सॉरिंग" प्रक्रिया का उद्देश्य क्या होता है?

- (A) कार्बोनिल समूह और सेलुलोज के बीच सहसंयोजक बंध बनाना
(B) कण आकार को घटाकर रंग की चमक बढ़ाना
(C) अवशिष्ट क्षार को निष्क्रिय करना तथा सतह पर जमा स्वनिज अशुद्धियों को हटाना
(D) रंग को उसके घुलनशील ल्यूको रूप में परिवर्तित करना

When applying "Vat Dyes," the process of "Souring" after oxidation is performed to:

- (A) Create a covalent bond between the carbonyl group and cellulose.
(B) Increase the brightness of the pigment by reducing the particle size.
(C) Neutralize any residual alkali and remove surface-deposited mineral impurities.
(D) Convert the dye into its soluble leuco-form.

27. कथन I: किसी बुनाई में अंतर्गुफन बिंदु की घनता कपड़े की शियर प्रतिरोध क्षमता को प्रभावित करती है; जैसे-जैसे जुड़ाव बिंदुओं की संख्या बढ़ती है, कपड़ा अधिक स्थिर लेकिन कम लचीला हो जाता है।

कथन II: मॉक लेनो कपड़ों में धागों का समूह एक खुली संरचना बनाता है, जिससे धागों का खिसकना बढ़ सकता है और प्लेन वीव की तुलना में विशेषकर बायस दिशा में स्थिरता कम हो सकती है।

निम्न में से कौन सा सही है?

- (A) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।
(B) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
(C) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
(D) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।

Statement I: The interlacing point density in a weave directly influences the fabric's resistance to shear; as the number of interlacing points increases, the fabric becomes more stable but less conformable.

Statement II: In mock leno fabrics, the grouping of yarns creates an open-work structure, which may reduce fabric strength and increase yarn slippage, particularly affecting stability in the bias direction compared to plain weave.

Which of the following is correct?

- (A) Statement I is false, but Statement II is true.
(B) Statement I is true, but Statement II is false.
(C) Both Statement I and Statement II are false.
(D) Both Statement I and Statement II are true.

33. स्टेनली हॉल, जिन्हें अक्सर विकासात्मक मनोविज्ञान के शैक्षणिक अनुशासन के संस्थापक के रूप में माना जाता है, ने "पुनरावृत्ति सिद्धांत" प्रस्तुत किया। यह नियम क्या सुझाव देता है?

- (A) पर्यावरण ही व्यवहारिक जटिलता का एकमात्र निर्माता है।
- (B) मानव विकास शारीरिक परिपक्वता की शुरुआत पर समाप्त हो जाता है।
- (C) व्यक्तिगत विकास प्रजाति के विकास के समानांतर होता है।
- (D) विकास केवल मौजूदा कौशलों में मात्रात्मक वृद्धि की एक श्रृंखला है।

Stanley Hall, often cited as the founder of developmental psychology as an academic discipline, proposed the "recapitulation" theory. This law suggests that:

- (A) The environment is the sole architect of behavioral complexity.
- (B) Human development ceases at the onset of physiological maturity.
- (C) Individual development (ontogeny) parallels the evolution of the species (phylogeny).
- (D) Development is strictly a series of quantitative additions to existing skills.

34. 'रूप' के आधार पर वर्गीकरण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा 'अप्रक्षेपित दृश्य' विस्तार विधि के अंतर्गत आता है?

- (A) मल्टीमीडिया प्रस्तुतियाँ
- (B) ओवरहेड प्रोजेक्टर (OHP) स्लाइड्स
- (C) फ्लैशकार्ड्स
- (D) ओवरहेड प्रोजेक्टर (OHP) स्लाइड्स

According to the classification based on "Form," which of the following is categorized as a 'Non-Projected Visual' extension method?

- (A) Multimedia presentations
- (B) Filmstrips
- (C) Flashcards
- (D) Overhead Projector (OHP) slides

35. 'परफ्लेशन' और 'एस्पिरेशन' वेंटिलेशन के किस प्रकार की दो प्रक्रियाएँ हैं?

- (A) वातानुकूलन
- (B) कृत्रिम वेंटिलेशन
- (C) यांत्रिक निकास प्रणाली
- (D) प्राकृतिक वेंटिलेशन

'Perflation' and 'Aspiration' are two sub-processes of which type of ventilation?

- (A) Air Conditioning
- (B) Artificial Ventilation
- (C) Mechanical

37. अवायवीय अपघटन टैंकों (एनारोबिक डाइजेस्टर्स) में उत्पन्न 'बायोगैस' का सबसे बड़ा भाग कौन-सी गैस बनाती है?

- (A) कार्बन मोनोऑक्साइड (B) नाइट्रोजन
(C) मीथेन (D) हाइड्रोजन सल्फाइड

Which gas constitutes the largest portion of 'Biogas' produced in anaerobic digesters?

- (A) Carbon Monoxide (B) Nitrogen
(C) Methane (D) Hydrogen Sulphide

38. वाइगोत्स्की के समाज-सांस्कृतिक सिद्धांत के अनुसार, प्री-स्कूल बच्चों में "निजी वाक्" को किस रूप में देखा जाता है?

- (A) अहंकेन्द्रितता और संज्ञानात्मक अपरिपक्वता का संकेत (B) साथियों के साथ प्रभावी रूप से समाजीकरण करने में असफलता
(C) एक अस्थायी अवस्था, जो औपचारिक स्कूली शिक्षा शुरू होते ही समाप्त हो जाती है (D) उच्चतर संज्ञानात्मक प्रक्रियाओं की नींव, जो आत्म-मार्गदर्शन के लिए उपयोग होती है

According to Vygotsky's sociocultural theory, "private speech" in preschool children is viewed as:

- (A) A sign of egocentrism and cognitive immaturity (B) A failure to socialise with peers effectively.
(C) A temporary phase that disappears once formal schooling begins. (D) The foundation for all higher cognitive processes, used for self-guidance.

39. वयस्क शिक्षा में "चेतनता-विकास" रणनीति, जो "साधारण चेतना" से "आलोचनात्मक चेतना" की ओर परिवर्तन पर बल देती है, किस विचारक द्वारा प्रतिपादित की गई थी (जिसका उल्लेख प्रायः उन्नत विस्तार साहित्य में किया जाता है)?

- (A) पाउलो फ्रेरे (B) जे. पी. लीगन्स
(C) मैल्कम नोल्स (D) एवरट रॉजर्स

The "Conscientization" strategy in adult education, which emphasizes shifting from "naive consciousness" to "critical consciousness," was pioneered by which theorist (often cited in advanced Extension literature)?

- (A) Paulo Freire (B) J.P. Leagans
(C) Malcolm Knowles (D) Everett Rogers

52. इंटीरियर प्रबंधन में "सेक्शन ड्राइंग" का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

- (A) केवल विद्युत सॉकेट का मानचित्र बनाना
(B) ऊर्ध्वाधर संबंधों और ऊँचाइयों को प्रदर्शित करना
(C) कपड़े (फैब्रिक) के विनिर्देश सूचीबद्ध करना
(D) फर्नीचर की लागत दिखाना

What is the primary purpose of a "Section Drawing" in interior management?

- (A) To map electrical outlets only
(B) To reveal vertical relationships and heights
(C) To list fabric specifications
(D) To show furniture cost

53. कम्पोस्ट बनाने की "बैंगलोर विधि" मुख्यतः किस प्रकार की प्रक्रिया है?

- (A) अवायवीय
(B) केंचुआ आधारित
(C) रासायनिक
(D) वायवीय

The "Bangalore Method" of composting is primarily:

- (A) Anaerobic
(B) Vermiculture
(C) Chemical
(D) Aerobic

54. कृत्रिम श्वसन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

- (I) माउथ-टू-माउथ श्वसन पीड़ित को लगभग 16% ऑक्सीजन प्रदान करता है।
(II) होल्गर-नील्सन विधि एक मैनुअल तकनीक है जो बैक-प्रेसर और आर्म-लिफ्ट गतियों पर आधारित है।
(III) पॉजिटिव प्रेशर वेंटिलेशन आधुनिक यांत्रिक वेंटिलेटर्स का शारीरिक आधार है।

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

In the context of Artificial Respiration, which of the following statements is/are CORRECT?

101. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विस्तार शिक्षा में समाहित "कार्यात्मक साक्षरता" की अवधारणा का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) बिना बाहरी सहायता के जटिल तकनीकी पुस्तकों को समझने की क्षमता
- (B) साक्षरता जो केवल कानूनी दस्तावेजों पर हस्ताक्षर करने तक सीमित हो
- (C) साक्षरता जो व्यवसाय और नागरिक भागीदारी से जुड़ी हो तथा उत्पादकता बढ़ाने में सहायक हो
- (D) मातृभाषा में सरल वाक्य पढ़ने और लिखने की क्षमता

Which of the following best describes the "Functional Literacy" concept as integrated into Extension Education?

- (A) Decoding complex technical manuals without external aid.
- (B) Literacy that is strictly limited to signing legal documents.
- (C) Literacy integrated with occupation and civic participation to increase productivity.
- (D) The ability to read and write simple sentences in the mother tongue.

102. कौन-सा शब्द उस मनोवैज्ञानिक घटना का वर्णन करता है जिसमें किसी व्यक्ति के पहनावे के प्रति पर्यवेक्षक की समय सकारात्मक धारणा के कारण वह गलत रूप से यह मान लेता है कि वह व्यक्ति अत्यधिक बुद्धिमान और दयालु भी है?

- (A) दर्पणवत् आत्म
- (B) आत्म-हित पूर्वाग्रह
- (C) संज्ञानात्मक असंगति
- (D) हेलो प्रभाव

Which term describes the psychological phenomenon where an observer's overall positive impression of a person's dress leads them to incorrectly assume the person is also highly intelligent and kind?

- (A) The Looking-Glass Self
- (B) The Self-Serving Bias
- (C) Cognitive Dissonance
- (D) The Halo Effect

103. सूची-I का सूची-II से मिलान कीजिए और सही उत्तर चुनिए:

सूची-I	सूची-II
(a) पिवोटिंग	(I) विभिन्न आकारों में फिट बनाए रखने के लिए पैटर्न के विशिष्ट बिंदुओं पर आकार बढ़ाना या घटाना
(b) ग्रेडिंग	(II) पैटर्न को एक केंद्र बिंदु के चारों ओर घुमाकर डार्ट को एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरित करना
(c) ट्रूइंग	(III) पैटर्न को काटकर और फैलाकर उसमें अतिरिक्त घेर या गेदर बनाना
(d) स्लैश एंड स्प्रेड	(IV) डार्ट को बदलने या स्थानांतरित करने के बाद नई सीम रेखा स्थापित करना
(A) a-I, b-II, c-IV, d-III	(B) a-IV, b-I, c-II, d-III
(C) a-II, b-III, c-I, d-IV	(D) a-II, b-I, c-IV, d-III

Match List-I with List-II and choose the correct answer:

List-I	List-II
(a) Pivoting	(I) Adding or diminishing the pattern size at specific points to maintain fit across sizes
(b) Grading	(II) Moving a dart from one location to another by rotating the pattern around a focal point
(c) Truing	(III) Cutting a pattern and pulling it apart to add fullness or create gathers.
(d) Slash and Spread	(IV) Establishing a new seam line after a dart has been moved or changed.
(A) a-I, b-II, c-IV, d-III	(B) a-IV, b-I, c-II, d-III
(C) a-II, b-III, c-I, d-IV	(D) a-II, b-I, c-IV, d-III

104. "फिंगर्स, फ्लाइज, फूड और फ्लुइड" के माध्यम से होने वाला संक्रमण सामान्यतः किस प्रकार के संचरण को दर्शाता है?

- (A) मल-मुख मार्ग
- (B) प्रत्यक्ष संपर्क संचरण
- (C) वाहक जनित संचरण
- (D) वायुजनित संचरण

Transmission via "Fingers, Flies, Food, and Fluid" is typical of:

- (A) Fecal-oral route
- (B) Direct contact
- (C) Vector-borne route

