Topic:- DU_J19_MPHIL_EDU

1) Which of the following statistical technique is a measure of relative position?

निम्नलिखित में से कौन-सी सांख्यिकीय तकनीक सापेक्षिक स्थिति की माप है ?

[Question ID = 24552]

1. Percentile score / शततमक प्राप्तांक [Option ID = 38206]
2. Range / परिसर [Option ID = 38203]
3. Standard deviation / मानक विचलन [Option ID = 38205]
4. Variance / प्रसरण [Option ID = 38204]

Correct Answer :-

- Range / परिसर [Option ID = 38203]

2) Which of the following statement is true for Stratified Sampling Method?
I: The strata should be mutually exclusive and collectively exhaustive.
II: The strata should be interdependent and collectively exhaustive.
III: The members within a stratum should be as homogenous as possible.
IV: The members within a stratum should be as heterogeneous as possible.

स्तरित प्रतिदर्श चयन विधि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
I: स्तर परस्पर अपवर्जक और सामूहिक रूप से पूर्ण होने चाहिए ।
II: स्तर अन्योन्याश्रित और सामूहिक रूप से पूर्ण होने चाहिए ।
III: जहाँ तक संभव हो स्तर के सदस्य एक समान होने चाहिए ।
IV: जहाँ तक संभव हो स्तर के सदस्य विजातीय होने चाहिए ।

[Question ID = 24567]

1. I and IV / I और IV [Option ID = 38264]
2. I and III / I और III [Option ID = 38263]
3. II and IV / II और IV [Option ID = 38265]
4. II and III / II और III [Option ID = 38266]

Correct Answer :-

- I and III / I और III [Option ID = 38263]

3) Which of the following is characteristic of qualitative research?

निम्नलिखित में से गुणात्मक शोध का अभिलक्षण कौन-सा है ?

[Question ID = 24568]

1. Analysis of data using statistical tools / आंकड़ों के विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय उपकरणों का प्रयोग [Option ID = 38268]

2. Standardized tests and measures / मानकीकृत परीक्षण और माप [Option ID = 38270]
3. Generalisation of findings / निष्कर्षों का सामान्यीकरण [Option ID = 38267]
4. Unique case orientation / अनन्य केस अभिविन्यास [Option ID = 38269]

Correct Answer :-

- Generalisation of findings / निष्कर्षों का सामान्यीकरण [Option ID = 38267]

4) Which of the following is incorrect about 'Theories'?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'सिद्धांतों' के विषय में गलत है ?

[Question ID = 24548]

1. Theory, once established becomes a law. / एक बार स्थापित होने के बाद सिद्धान्त नियम बन जाते हैं । [Option ID = 38189]
2. Theory explains phenomena, thus enabling prediction. / सिद्धान्त प्रघटना की व्याख्या करता है और इस प्रकार प्रागुक्ति को संभव बनाता है । [Option ID = 38190]
3. Theory presents a systematic view of phenomena described by variables./ सिद्धान्त चरों द्वारा वर्णित प्रघटनाओं की एक व्यवस्थित दृष्टि प्रस्तुत करता है । [Option ID = 38188]
4. Theory is a set of prepositions consisting of defined and inter related constructs./ सिद्धान्त परिभाषित और अंतर्संबंधित निर्मितियों से युक्त प्रस्थापनाओं का समुच्चय है। [Option ID = 38187]

Correct Answer :-

- Theory is a set of prepositions consisting of defined and inter related constructs./ सिद्धान्त परिभाषित और अंतर्संबंधित निर्मितियों से युक्त प्रस्थापनाओं का समुच्चय है। [Option ID = 38187]

5) Which of the following is incorrect about qualitative research?

निम्नलिखित में से गुणात्मक शोध के संबंध में क्या सही नहीं है ?

[Question ID = 24550]

1. It also results in some quantification. / इसका परिणाम कुछ परिमाणन भी होता है । [Option ID = 38196]
2. Document analysis can be a type of qualitative research. / दस्तावेज़ विश्लेषण गुणात्मक शोध का प्रकार हो सकता है । [Option ID = 38198]
3. It is a unitary approach following the steps of positivistic research. / यह प्रत्यक्षवादी शोध के चरणों को अपनाने वाला एकात्मक उपागम है । [Option ID = 38197]
4. It is based on phenomenological paradigm which uses a variety of interpretive research methodologies. / यह घटना वैज्ञानिक प्रतिमान पर आधारित है जो विविध व्याख्यात्मक शोध विधियों का उपयोग करता है । [Option ID = 38195]

Correct Answer :-

- It is based on phenomenological paradigm which uses a variety of interpretive research methodologies. / यह घटना वैज्ञानिक प्रतिमान पर आधारित है जो विविध व्याख्यात्मक शोध विधियों का उपयोग करता है । [Option ID = 38195]

6) Which of the following is incorrect about Normal Probability Distribution?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सामान्य प्रायिकता वक्र के लिए गलत है ?

[Question ID = 24553]

1. When the Normal Probability Curve is symmetrical, the mean, median and mode have same value. / जब सामान्य प्रायिकता वक्र सममित होता है, माध्य, माध्यिका और बहुलक का मान समान होता है । [Option ID = 38210]

2. If the distribution is divided into two equal parts then one half is above the mean and the other is below the mean. / यदि बंटन का दो समान हिस्सों में विभाजन किया जाए तो आधा माध्य से ऊपर होगा और दूसरा आधा हिस्सा माध्य से नीचे होगा I [Option ID = 38207]
3. The probability of an event occurring between the mean and +1.00 S.D. is 0.343. / माध्य और +1.00 मानक विचलन के बीच घटित होने वाली घटना की प्रायिकता 0.343 है I [Option ID = 38208]
4. The Normal Probability Curve is limited from +3.00 S.D. to -3.00 S.D. No case falls outside this limit. / सामान्य प्रायिकता वक्र +3.00 मानक विचलन से -3.00 मानक विचलन तक सीमित है। कोई केस इस सीमा के बाहर अवस्थित नहीं होता । [Option ID = 38209]

Correct Answer :-

- If the distribution is divided into two equal parts then one half is above the mean and the other is below the mean. / यदि बंटन का दो समान हिस्सों में विभाजन किया जाए तो आधा माध्य से ऊपर होगा और दूसरा आधा हिस्सा माध्य से नीचे होगा I [Option ID = 38207]

---

7) Which of the following branch of philosophy would examine moral values, standards of ethical behaviour, and values in beauty and art?

निम्नलिखित में से दर्शन की कौन-सी शाखा नैतिक मूल्यों, नैतिक व्यवहार के मानकों और सुंदरता एवं कला के मूल्यों का परीक्षण करती है ?

[Question ID = 24593]

1. Epistemology / ज्ञान-मीमांसा [Option ID = 38367]
2. Logic / तर्कशास्त्र [Option ID = 38370]
3. Metaphysics / तत्त्व-मीमांसा [Option ID = 38368]
4. Axiology / मूल्य-मीमांसा [Option ID = 38369]

Correct Answer :-

- Epistemology / ज्ञान-मीमांसा [Option ID = 38367]

---

8) Which of the following branches of philosophy would engage with the question- 'On what do we base our knowledge of the world and our understanding of truth'?

'जगत के प्रति हमारे ज्ञान और सत्य के प्रति हमारी समझ का क्या आधार होता है ? निम्नलिखित में से दर्शन की कौन-सी शाखा इस प्रश्न से संबंद्ध है ?

[Question ID = 24579]

1. Epistemology / ज्ञान-मीमांसा से [Option ID = 38311]
2. Metaphysics / तत्त्व-मीमांसा से [Option ID = 38312]
3. Aesthetics / सौन्दर्य-मीमांसा से [Option ID = 38314]
4. Ethics / नीतिशास्त्र से [Option ID = 38313]

Correct Answer :-

- Epistemology / ज्ञान-मीमांसा से [Option ID = 38311]

---

9) Which of the following is not considered gender stereotyping?

निम्नलिखित में से किसे जेंडर रूढ़िबद्धता नहीं माना जाता ?

[Question ID = 24588]

1. An advertisement where the woman handles work, home and kids. / ऐसा विज्ञापन जिसमें महिला काम, बच्चों और घर को देखती है । [Option ID = 38348]
2. A children's book where the father does household chores. / बच्चों की पुस्तक जिसमें पिता घर का कामकाज करता है । [Option ID = 38349]
3. A television program in which doctors are males and nurses are females. / दूरदर्शन कार्यक्रम जिसमें डॉक्टर पुरुष है और नर्सें महिलाएँ । [Option ID = 38347]
4. A movie in which the hero always saves the heroine from danger. / चलचित्र, जिसमें नायक हमेशा नायिका को खतरे से बचाता है । [Option ID = 38350]

Correct Answer :-

- A television program in which doctors are males and nurses are females. / दूरदर्शन कार्यक्रम जिसमें डॉक्टर पुरुष है और नर्सें महिलाएँ । [Option ID = 38347]

10) Which of the following is not a valid dichotomy pertaining to research in education?

निम्नलिखित में से शिक्षा में शोध के संबंध में कौन-सा द्विभाजन वैध नहीं है ।

[Question ID = 24561]

1. Objective-Subjective / वस्तुनिष्ठ-विषयनिष्ठ [Option ID = 38241]
2. Longitudinal-Horizontal / अनुदैर्घ्य -क्षैतिज [Option ID = 38242]
3. Empirical-Philosophical / आनुभविक-दार्शनिक [Option ID = 38240]
4. Quantitative-Qualitative / परिमाणात्मक-गुणात्मक [Option ID = 38239]

Correct Answer :-

- Quantitative-Qualitative / परिमाणात्मक-गुणात्मक [Option ID = 38239]

11) Which research method is also called as 'Practitioner's' research?

किस शोध-पद्धति को वृत्तिक शोध भी कहा जाता है ?

[Question ID = 24569]

1. Historiography / इतिहास-लेखन को [Option ID = 38274]
2. Experimental research / प्रयोगात्मक शोध को [Option ID = 38273]
3. Ethnographical research / नृ-जातीय शोध को [Option ID = 38272]
4. Action research / क्रियात्मक शोध को [Option ID = 38271]

Correct Answer :-

- Action research / क्रियात्मक शोध को [Option ID = 38271]

12) Which one of the following statements is correct about interactionism?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अन्योन्यक्रियावाद के विषय में सही है ?

[Question ID = 24584]

1. It regards society as a system, hence it is sometimes referred to as systems theory. / यह समाज को व्यवस्था मानता है इसलिए इसे कभी-कभी व्यवस्था-सिद्धान्त के तौर पर निर्दिष्ट किया जाता है । [Option ID = 38332]
2. It usually rejects the notion of a social system and so it does not regard human action as a response or reaction to system. / यह सामान्यतः सामाजिक व्यवस्था की धारणा को अस्वीकृत करता है और इसलिए मानव क्रिया को अनुक्रिया अथवा व्यवस्था के प्रति अनुक्रिया के रूप में नहीं मानता । [Option ID = 38333]

3. It offers a general explanation of society as a whole and as a result is sometimes known as macro theory. / यह समग्र रूप से समाज की सामान्य व्याख्या प्रस्तुत करता है और परिणामस्वरूप कभी-कभी सिद्धांतों के रूप में जाना जाता है । [Option ID = 38331]
4. It tends to see man's behaviour as shaped by the norms and values of the social system / इसमें मनुष्य के व्यवहार को सामाजिक व्यवस्था के मानकों और मूल्यों द्वारा गढ़ा हुआ देखने की प्रवृत्ति होती है । [Option ID = 38334]

Correct Answer :-

- It offers a general explanation of society as a whole and as a result is sometimes known as macro theory. / यह समग्र रूप से समाज की सामान्य व्याख्या प्रस्तुत करता है और परिणामस्वरूप कभी-कभी सिद्धांतों के रूप में जाना जाता है । [Option ID = 38331]

---

13) Albert Bandura considers .... as a person's expectancy of how effective his or her efforts to accomplish a goal will be in any particular circumstance.

किसी विशिष्ट परिस्थिति में किसी ध्येय की प्राप्ति के लिए किसी व्यक्ति के प्रयास कितने प्रभावी होंगे, के संबंध में उसकी प्रत्याशा को अल्बर्ट बंडूरा .... मानता है ।

[Question ID = 24591]

1. self-efficacy / आत्म-प्रभावोत्पादकता [Option ID = 38362]
2. self-esteem. / आत्म-सम्मान [Option ID = 38361]
3. self awareness / आत्म-जागरूकता [Option ID = 38360]
4. self-image / आत्म-छवि [Option ID = 38359]

Correct Answer :-

- self-image / आत्म-छवि [Option ID = 38359]

---

14) A distribution is said to be "skewed" when the mean and the median are at different points in the distribution. Which of the following statement is not correct with respect to skewness of a distribution?

किसी बंटन को तब "विषम" कहा जाता है जब माध्य और माध्यिका बंटन के भिन्न-भिन्न बिन्दुओं पर होते हैं । निम्नलिखित में से बंटन के वैषम्य के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है ?

[Question ID = 24556]

1. Distributions are said to be positively skewed when scores are accumulated at the high end of the scale (Right hand side). / बंटनों को धनात्मक रूप से विषम कहा जाता है जब प्राप्तांक मापनी के उच्च छोर (दाहिनी तरफ़) पर इकट्ठे हो जाते हैं । [Option ID = 38220]
2. A distribution is said to be "skewed" when the mean and the median are at different points in the distribution./ बंटन को 'विषम' कहा जाता है जब माध्य और माध्यिका बंटन के विभिन्न बिन्दुओं पर होते हैं । [Option ID = 38222]
3. In a normal distribution, the mean equals the median exactly. / सामान्य बंटन में माध्य मध्यिका के बिलकुल बराबर होता है । [Option ID = 38219]
4. The more distributions approach to the normal distribution, mean and median gets closer to each other. / जब बंटन सामान्य बंटन के अधिक निकट होते हैं, माध्य और माध्यिका एक-दूसरे के अधिक समीप आ जाते हैं । [Option ID = 38221]

Correct Answer :-

- In a normal distribution, the mean equals the median exactly. / सामान्य बंटन में माध्य मध्यिका के बिलकुल बराबर होता है । [Option ID = 38219]

---

15)

Manisha says "milk" whenever she wants her milk from the kitchen . Subsequently, she says "milk" after she has had a drink. Using a single phrase to mean different things is an example of:

मनीषा जब भी रसोईघर से 'दूध' चाहती है वह 'दूध' कहती है । ऐसे ही जब वह कुछ और भी पी लेती है तब भी 'दूध' ही कहती है । विभिन्न चीजों के लिए एक ही उपवाक्य का प्रयोग करना उदाहरण है :

[Question ID = 24587]

1. holophrase. / होलोफ्रेज़ का [Option ID = 38345]
2. private speech. / प्राइवेट स्पीच का [Option ID = 38344]
3. public speech / पब्लिक स्पीच का [Option ID = 38346]
4. telephrase / टेलीफ्रेज़ का [Option ID = 38343]

Correct Answer :-

- telephrase / टेलीफ्रेज़ का [Option ID = 38343]

16) In a quantitative data, a researcher can improve validity of the research work:
I: through careful sampling.
II: limiting the variables.
III: choosing appropriate instrumentation.
IV: applying appropriate statistical treatments of the data.
Which among the following is true?

परिणामात्मक दत्त सामग्री में, शोधकर्त्ता शोध की वैधता में सुधार कर सकता है :
I सावधानीपूर्ण प्रतिचयन से
II चरों को सीमित करके
III उपयुक्त उपकरणों का चयन करके
IV दत्त सामग्री के लिए उपयुक्त सांख्यिकीय निरूपणों का अनुप्रयोग करके
निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?

[Question ID = 24559]

1. I and III / I और III [Option ID = 38234]
2. I, III & IV / I, III और IV [Option ID = 38233]
3. I, II & III / I, II और III [Option ID = 38231]
4. I, II & IV / I, II और IV [Option ID = 38232]

Correct Answer :-

- I, II & III / I, II और III [Option ID = 38231]

17) In a research hypothesis, stated as, 'the higher the income of the parent, the better the job prospects of their children', which of the following is true?

शोध-प्राक्कल्पना 'अभिभावकों की आय जितनी अधिक होगी, उनके बच्चों के लिए रोज़गार की संभावनाएँ बेहतर होंगी',के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सत्य है ?

[Question ID = 24566]

1. Both are dependent variables / दोनों आश्रित चर हैं । [Option ID = 38262]
2. Both are independent variables./ दोनों स्वतंत्र चर हैं । [Option ID = 38261]
3. Income of the parents is an independent variable and job prospects is a dependent variable./ अभिभावकों की आय स्वतंत्र चर है और रोज़गार की संभावना आश्रित चर है । [Option ID = 38259]

4. Job prospects is an independent variable and income of the parents is a dependent variable./ रोज़गार की संभावना स्वतंत्र चर है और अभिभावकों की आय आश्रित चर है । [Option ID = 38260]

Correct Answer :-

- Income of the parents is an independent variable and job prospects is a dependent variable./ अभिभावकों की आय स्वतंत्र चर है और रोज़गार की संभावना आश्रित चर है । [Option ID = 38259]

18) According to Sternberg, “book smarts” is another way of talking about which kind of intelligence?

स्टर्नबर्ग के अनुसार 'बुक स्मार्ट्स' बुद्धि के किस प्रकार के बारे में बात करने का दूसरा तरीका है ?

[Question ID = 24586]

1. Analytical. / विश्लेषणात्मक [Option ID = 38339]
2. Practical. / व्यावहारिक [Option ID = 38341]
3. Functional fixedness. / कार्यात्मक बद्धता [Option ID = 38340]
4. Emotional / सांवेगिक [Option ID = 38342]

Correct Answer :-

- Analytical. / विश्लेषणात्मक [Option ID = 38339]

19) “A research design allows the investigator to draw causal inferences and observe, with relatively little difficulty, whether or not the independent variable causes changes in the dependent variable.”
Which of the following research design is under description in the above statement?

“एक शोध अभिकल्प अन्वेषक को अपेक्षाकृत कम कठिनाई के साथ कारणात्मक निष्कर्ष निकालने और प्रेक्षण करने में मदद करता है कि स्वतन्त्र चर आश्रित चर को परिवर्तित करते हैं अथवा नहीं ।”
उपर्युक्त कथन में निम्नलिखित में से किस शोध अभिकल्प का वर्णन किया गया है ?

[Question ID = 24546]

1. Case-Study based Research Design / व्यक्तिवृत्त अध्ययन आधारित शोध अभिकल्प का [Option ID = 38179]
2. Exploratory Research Design / समन्वेषी शोध अभिकल्प का [Option ID = 38182]
3. Experimental Research Design / प्रयोगात्मक शोध अभिकल्प का [Option ID = 38181]
4. Survey based Research Design / सर्वेक्षण आधारित शोध अभिकल्प का [Option ID = 38180]

Correct Answer :-

- Case-Study based Research Design / व्यक्तिवृत्त अध्ययन आधारित शोध अभिकल्प का [Option ID = 38179]

20) Educational institutions and industry, both in the public and private sectors, should ensure equitable treatment to persons with disabilities because:

सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रकों में शैक्षिक संस्थाओं और उद्योगों को अशक्तताओं युक्त व्यक्तियों के साथ न्यायसंगत व्यवहार सुनिश्चित करना चाहिए क्योंकि

[Question ID = 24573]

1. 'state' has the responsibility to ensure access to all spheres for persons with disability. / अशक्तता युक्त व्यक्तियों के लिए सभी क्षेत्रकों तक पहुँच सुनिश्चित करना राष्ट्र का दायित्व है । [Option ID = 38288]

2. the persons with disability will easily follow all the orders and can be easily controlled. / अशक्तता युक्त व्यक्ति सभी आदेशों का सहजता से पालन करेंगे और उन्हे आसानी से नियंत्रित किया जा सकता है । [Option ID = 38290]
3. the person with disability can be hired on low emoluments. / अशक्तता युक्त व्यक्ति को कम पारिश्रमिक पर काम पर रखा जा सकता है । [Option ID = 38287]
4. it will enhance the social image of the private organisations. / इससे निजी संगठनों की सामाजिक छवि बढ़ेगी । [Option ID = 38289]

Correct Answer :-

- the person with disability can be hired on low emoluments. / अशक्तता युक्त व्यक्ति को कम पारिश्रमिक पर काम पर रखा जा सकता है । [Option ID = 38287]

---

21) If a type of sampling consists of selecting every K^th^ sampling unit of the population, after the first sampling unit is selected at random from the total of sampling units it will be:

यदि प्रतिदर्श चयन के किसी प्रकार में कुल प्रतिचयन इकाइयों से प्रथम प्रतिचयन इकाई के यादृच्छिक तौर पर चुने जाने के बाद समष्टि में से प्रत्येक K^{th} प्रतिचयन इकाई का चयन शामिल है, तो वह चयन होगा :

[Question ID = 24547]

1. purposive sampling / सोद्देश्य प्रतिदर्श चयन [Option ID = 38184]
2. systematic sampling / व्यवस्थित प्रतिदर्श चयन [Option ID = 38186]
3. convenient sampling / सुविधाजनक प्रतिदर्श चयन [Option ID = 38183]
4. random sampling / यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन [Option ID = 38185]

Correct Answer :-

- convenient sampling / सुविधाजनक प्रतिदर्श चयन [Option ID = 38183]

---

22) Amit's mother was upset to find that Amit had not picked up his building blocks after repeated requests to do so. The next morning, Amit found all his blocks had been picked up and put into a bag on the top of the refrigerator. Amit's mother told him that he could not play with his blocks for the next two days. Which type of discipline did she use?

अमित की माँ यह देखकर परेशान थीं कि बार-बार कहने पर भी अमित ने अपने बिल्डिंग ब्लॉक नहीं उठाए थे । अगली सुबह अमित ने पाया कि उसके सभी ब्लॉक उठा लिए गए थे और एक बैग में डालकर फ्रिज के ऊपर रख दिये गए थे । अमित की माँ ने उससे कहा कि वह अगले दो दिन तक उनसे नहीं खेल सकता । उसने किस प्रकार के अनुशासन का प्रयोग किया ?

[Question ID = 24595]

1. punishment by removal / अपनयन द्वारा दंड का [Option ID = 38377]
2. punishment by application / अनुप्रयोग द्वारा दंड का [Option ID = 38376]
3. negative reinforcement / नकारात्मक पुनर्बलन का [Option ID = 38375]
4. positive reinforcement / सकारात्मक पुनर्बलन का [Option ID = 38378]

Correct Answer :-

- negative reinforcement / नकारात्मक पुनर्बलन का [Option ID = 38375]

---

23) Friere's' Pedagogy of the Oppressed 'seeks to transform individuals from being objects of educational processes to subjects of their own ---------------- and emancipation.

फ्रेरे का 'दलितों का शिक्षाशास्त्र' व्यक्तियों को शैक्षिक प्रक्रियाओं का विषय बनने की अपेक्षा अपने स्वयं के/की .... और मुक्ति के विषयी के रूप में रूपांतरित करना चाहता है ।

[Question ID = 24576]

1. Pedagogy / शिक्षाशास्त्र [Option ID = 38301]
2. Autonomy / स्वायत्तता [Option ID = 38300]
3. Liberty. / स्वातंत्र्य [Option ID = 38302]
4. Life / जीवन [Option ID = 38299]

Correct Answer :-

- Life / जीवन [Option ID = 38299]

24) Who amongst the following would believe that "critical consciousness requires recognition that an individual's social status, including educational and economic expectations and opportunities, is largely determined by race, ethnicity, gender, and class"?

निम्नलिखित में से कौन यह मानेंगे कि तार्किक संचेतना को इस मान्यता की आवश्यकता होती है कि व्यक्ति-विशेष की शैक्षिक एवं आर्थिक अपेक्षाओं और अवसरों सहित उसकी सामाजिक प्रास्थिति अधिकांशतः उसकी प्रजाति, संजातीयता, लिंग और वर्ग द्वारा निर्धारित होती है ?

[Question ID = 24580]

1. Pragmatic thinkers / व्यावहारिक चिंतक [Option ID = 38316]
2. Logical positivists / तार्किक प्रत्यक्षवादी [Option ID = 38315]
3. Critical theorists / आलोचनात्मक सिद्धांतकार [Option ID = 38318]
4. Social constructivists / सामाजिक निर्मितिवादी [Option ID = 38317]

Correct Answer :-

- Logical positivists / तार्किक प्रत्यक्षवादी [Option ID = 38315]

25) To know the overall trend of the goals and aspirations of government school children, the most appropriate method would be:

सरकारी विद्यालय के बच्चों के ध्येयों और आकांक्षाओं संबंधी रुझान को पूर्ण रूप से जानने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विधि होगी –

[Question ID = 24564]

1. Case-study / व्यक्तिवृत्त अध्ययन [Option ID = 38251]
2. Experimental research / प्रयोगात्मक शोध [Option ID = 38253]
3. Survey / सर्वेक्षण [Option ID = 38252]
4. Causal-comparative research / कारणात्मक-तुलनात्मक शोध [Option ID = 38254]

Correct Answer :-

- Case-study / व्यक्तिवृत्त अध्ययन [Option ID = 38251]

26) In which of the following tests non – parametric statistical treatment of data is done?

निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण दत्त सामग्री के गैर-प्राचलिक सांख्यिकीय निरूपण के लिए किया जाता है ?

[Question ID = 24551]

1. Analysis of Covariance / सह प्रसरण विश्लेषण [Option ID = 38202]
2. Factor Analysis / गुणांक विश्लेषण [Option ID = 38200]

3. t-Test / t-परीक्षण [Option ID = 38201]
4. Chi Square / काई-स्क्वेयर [Option ID = 38199]

Correct Answer :-

- Chi Square / काई-स्क्वेयर [Option ID = 38199]

27) Type II error can be minimized by:

टाइप II त्रुटि को न्यूनतम किया जा सकता है –

[Question ID = 24560]

1. reducing the level of significance. / महत्त्व के स्तर को घटाकर [Option ID = 38237]
2. changing the sample size. / प्रतिदर्श के आमाप को बदलकर [Option ID = 38236]
3. replacing the instrument. / उपकरण को बदलकर [Option ID = 38238]
4. increasing the level of significance. / सार्थकता स्तर को बढ़ाकर [Option ID = 38235]

Correct Answer :-

- increasing the level of significance. / सार्थकता स्तर को बढ़ाकर [Option ID = 38235]

28) In the APA (6th edition) citation style, APA stands for

APA (छठा संस्करण) उद्धरण शैली में APA क्या है ?

[Question ID = 24570]

1. Asian Psychological Association / Asian Psychological Association [Option ID = 38277]
2. Australian Psychological Association / Australian Psychological Association [Option ID = 38275]
3. American Psychological Association / American Psychological Association [Option ID = 38278]
4. African Psychological Association / African Psychological Association [Option ID = 38276]

Correct Answer :-

- Australian Psychological Association / Australian Psychological Association [Option ID = 38275]

29) Consider following two statements about scales of measurement and tell which scale fits both the statements?
Statement I- Scores are expressed in equal units.
Statement II- There is a true zero from where the measures are taken.

नीचे माप के पैमाने के संबंध में दो कथन दिये गए हैं । कौन-सा पैमाना दोनों कथनों के संबंध में उपयुक्त है ?
कथन I -प्राप्तांक समान इकाइयों में अभिव्यक्त किए जाते हैं ।
कथन II -पैमाने पर वास्तविक ज़ीरो होता है जहाँ से माप लिए जाते हैं ।

[Question ID = 24555]

1. Nominal scale / नामित मापनी [Option ID = 38218]
2. Ratio scale / अनुपात मापनी [Option ID = 38215]
3. Ordinal scale / क्रमसूचक मापनी [Option ID = 38216]
4. Interval scale / अंतराल मापनी [Option ID = 38217]

Correct Answer :-

- Ratio scale / अनुपात मापनी [Option ID = 38215]

30) Match the following:

1. The cognitive schemas used by social perceivers to process information about others. — **i) Stereotypes**

2. It can be typically conceptualized as an attitude that has a cognitive component. — **ii) Prejudice**

3. It is about denying individuals or groups of people equality of treatment which they may wish. — **iii) Discrimination**

4. It refers to inappropriate and potentially unfair treatment of individuals due to group membership.

निम्नलिखित में मिलान कीजिये

1. दूसरों के विषय में सूचना प्रक्रमण के लिए सामाजिक ग्रहणकर्त्ताओं द्वारा प्रयुक्त संज्ञानात्मक स्कीमा — **i) रूढ़प्ररूप**

2. इसे आमतौर पर ऐसी अभिवृत्ति के रूप में संकल्पित किया जाता है, जिसमें संज्ञानात्मक घटक हो — **ii) पूर्वग्रह**

3. यह व्यक्ति या व्यक्तियों के समूह द्वारा इच्छित व्यवहार की समानता को नकारता है — **iii) विभेदन**

4. यह सामूहिक सदस्यता के कारण व्यक्तियों के साथ संभाव्य अनुपयुक्त और अनुचित व्यवहार को निर्दिष्ट करता है

[Question ID = 24583]

1. 3 (i) 2 (ii) 1 (iii) [Option ID = 38329]
2. 1 (i) 3 (ii) 2 (iii) [Option ID = 38330]
3. 1 (i) 2 (ii) 3 (iii) [Option ID = 38327]
4. 2 (i) 1 (ii) 3 (iii) [Option ID = 38328]

Correct Answer :-

- 1 (i) 2 (ii) 3 (iii) [Option ID = 38327]

31) 'Hypothesis' in research is a:

किसी शोध में 'प्राक्कल्पना' –

[Question ID = 24557]

1. factual statement. / तथ्यात्मक कथन है । [Option ID = 38224]
2. tested statement. / परीक्षित कथन है । [Option ID = 38225]
3. conjectural statement. / अनुमानाधारित कथन है । [Option ID = 38223]
4. recorded statement. / अभिलिखित कथन है । [Option ID = 38226]

Correct Answer :-

- conjectural statement. / अनुमानाधारित कथन है । [Option ID = 38223]

32) Kurtosis of a frequency distribution of a research data is less than 0.263, then the distribution is......

शोध-आंकड़ों के आवृत्ति आबंटन की ककुदता 0.263 से कम हो तो आबंटन होगा –

[Question ID = 24565]

1. Leptokurtic / तुंग ककुदी [Option ID = 38258]
2. Platykurtic / सपाट ककुदी [Option ID = 38255]
3. Skewed / विषम [Option ID = 38257]
4. Mesokurtic / मध्य ककुदी [Option ID = 38256]

Correct Answer :-

- Platykurtic / सपाट ककुदी [Option ID = 38255]

33) Fatima has got a new cell phone number, but finds herself giving her old one when someone asks her for it. This is an example of

फातिमा को एक नया सेलफोन नंबर मिला है किन्तु वह पाती है कि किसी के मांगने पर पुराना नंबर ही दे देती है । यह उदाहरण है –

[Question ID = 24590]

1. memory trace. / स्मृति छाप का [Option ID = 38357]
2. memory decay. / स्मृति ह्रास का [Option ID = 38358]
3. proactive interference. / अग्रलक्षी हस्तक्षेप का [Option ID = 38355]
4. retroactive interference. / पूर्वलक्षी हस्तक्षेप का [Option ID = 38356]

Correct Answer :-

- proactive interference. / अग्रलक्षी हस्तक्षेप का [Option ID = 38355]

34) What is the relationship between negative reinforcement and punishment?

नकारात्मक पुनर्बलन और दंड में क्या संबंध है ?

[Question ID = 24589]

1. Both tend to weaken a response. / दोनों में अनुक्रिया को कमज़ोर करने की प्रवृत्ति होती है । [Option ID = 38352]
2. Both tend to strengthen a response / दोनों में अनुक्रिया को सुदृढ़ करने की प्रवृत्ति होती है । [Option ID = 38351]
3. Negative reinforcement weakens a response while punishment strengthens a response. / नकारात्मक पुनर्बलन अनुक्रिया को कमज़ोर करता है जबकि दंड अनुक्रिया को सुदृढ़ करता है। [Option ID = 38354]
4. Negative reinforcement strengthens a response while punishment weakens a response. / नकारात्मक पुनर्बलन अनुक्रिया को सुदृढ़ करता है जबकि दंड अनुक्रिया को कमज़ोर करता है। [Option ID = 38353]

Correct Answer :-

- Both tend to strengthen a response / दोनों में अनुक्रिया को सुदृढ़ करने की प्रवृत्ति होती है । [Option ID = 38351]

35) A child with linguistically different background studying in grade two (in a class with majority speaking same language) is appearing for assessment. Which of the following would be the most suitable approach during the process of assessment?

एक भिन्न भाषिक पृष्ठभूमि वाले बच्चे (उस कक्षा में ज़्यादातर बच्चे समान भाषा बोलते हैं) का जो कक्षा दो में पढ़ता है, मूल्यांकन किया जाना है । निम्नलिखित में से कौन-सा उपागम मूल्यांकन प्रक्रिया के लिए सर्वाधिक उपयुक्त होगा ?

[Question ID = 24575]

1. Child should be asked to learn the language of majority of students before assessment. / मूल्यांकन से पूर्व बच्चे को कक्षा के अधिसंख्य बच्चों की भाषा सीखने के लिए कहा जाना चाहिए । [Option ID = 38296]
2. Parents should be asked to make the child learn the second language for assessment. / माता-पिता से कहा जाना चाहिए कि बच्चे को मूल्यांकन के लिए दूसरी भाषा सिखाएँ । [Option ID = 38298]
3. Assessment should be done in the language of the majority of the students of the class. / मूल्यांकन कक्षा के अधिसंख्य बच्चों की भाषा में किया जाना चाहिए । [Option ID = 38295]
4. Assessment can be conducted in child’s first language. / मूल्यांकन बच्चे की प्रथम भाषा में किया जा सकता है । [Option ID = 38297]

Correct Answer :-

- Assessment should be done in the language of the majority of the students of the class. / मूल्यांकन कक्षा के अधिसंख्य बच्चों की भाषा में किया जाना चाहिए । [Option ID = 38295]

---

36) Man is born free but everywhere in chains. So freedom not being absolute, who said “Freedom entails responsibility”?

मनुष्य जन्मना स्वतंत्र है किन्तु हर जगह वह बंधनों में बंधा है । अतः स्वतंत्रता असीमित नहीं है । तो यह किसने कहा कि “स्वतंत्रता उत्तरदायित्व लेकर आती है ।”

[Question ID = 24571]

1. Sri Krishna in Bhagvad Gita. / भगवद्गीता में श्रीकृष्ण ने [Option ID = 38279]
2. Sri Aurobindo. / श्री अरविंद ने [Option ID = 38280]
3. J.J. Rousseau. / जे. जे. रूसो ने [Option ID = 38281]
4. Jean Paul Sartre / ज्या पॉल सार्त्र ने [Option ID = 38282]

Correct Answer :-

- Sri Krishna in Bhagvad Gita. / भगवद्गीता में श्रीकृष्ण ने [Option ID = 38279]

---

37) Right of Children to Free and Compulsory Education (Amendment) Bill, 2019 states that :
I. Child can be expelled from a school before the completion of elementary education.
II. There shall be a regular examination in the fifth class and in the eighth class at the end of every academic year.
III. The appropriate Government may allow schools to hold back a child in the fifth class or in the eighth class or in both classes
IV. If a child fails in the examination, he shall be given additional instruction and granted opportunity for re-examination within a period of two months from the date of declaration of the result.

नि:शुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा अधिकार (संशोधित) बिल, 2019 के अनुसार
I. बच्चे को प्रारम्भिक शिक्षा की समाप्ति से पूर्व विद्यालय से निष्कासित किया जा सकता है ।
II. प्रत्येक अकादमिक वर्ष के अंत में पाँचवी और आठवीं कक्षा में नियमित परीक्षा होनी चाहिए ।
III. समुचित सरकार विद्यालयों को पाँचवीं अथवा आठवीं कक्षा में अथवा दोनों कक्षाओं में रोकने की अनुमति दे सकती है ।

IV. यदि कोई बच्चा परीक्षा में अनुत्तीर्ण होता है तो उसे अतिरिक्त अनुदेशन और परिणाम की घोषणा की तिथि से दो माह की अवधि के भीतर पुनर्परीक्षा का अवसर दिया जाना चाहिए ।

[Question ID = 24594]

1. Only I and II / केवल I और II [Option ID = 38371]
2. Only II, III, and IV / केवल II, III और IV [Option ID = 38374]
3. Only I, II and IV / केवल I, II और IV [Option ID = 38373]
4. Only I, II, and III / केवल I, II और III [Option ID = 38372]

Correct Answer :-

- Only I and II / केवल I और II [Option ID = 38371]

38) Hypothetical-deductive reasoning develops in

प्राक्कल्पनापरक निगमनात्मक तार्किकता का विकास होता है –

[Question ID = 24577]

1. concrete operational stage / मूर्त संक्रियावस्था में [Option ID = 38304]
2. pre-operational stage / पूर्व संक्रियावस्था में [Option ID = 38305]
3. sensory motor stage / संवेदी प्रेरक अवस्था में [Option ID = 38303]
4. formal operational stage / औपचारिक संक्रियावस्था में [Option ID = 38306]

Correct Answer :-

- sensory motor stage / संवेदी प्रेरक अवस्था में [Option ID = 38303]

39) The curriculum planning at any level of education should include the diverse socio-personal experiences of the students because:

शिक्षा के किसी भी स्तर पर पाठ्यचर्या नियोजन में शिक्षार्थियों के विविधतापूर्ण समाज – वैयक्तिक अनुभवों को शामिल किया जाना चाहिए क्योंकि

[Question ID = 24574]

1. it is significant for engaging them with new ideas and ways. / उन्हें नए विचारों और तरीकों के साथ संलग्न किया जाना महत्त्वपूर्ण है । [Option ID = 38291]
2. it is important to appease the communities for the purpose of gaining votes./ मत पाने के प्रयोजन से समुदायों को खुश करना महत्त्वपूर्ण है । [Option ID = 38294]
3. the students are not interested in learning anything other than their own ideas. / विद्यार्थी अपने निजी विचारों के अतिरिक्त कुछ भी और सीखना नहीं चाहते । [Option ID = 38292]
4. the parents and communities are against including experiences other than that of their own community./ अभिभावक और समुदाय अपने समुदाय के अतिरिक्त अन्य समुदायों के अनुभवों को शामिल करने के विरुद्ध हैं । [Option ID = 38293]

Correct Answer :-

- it is significant for engaging them with new ideas and ways. / उन्हें नए विचारों और तरीकों के साथ संलग्न किया जाना महत्त्वपूर्ण है । [Option ID = 38291]

40) The effect of Kant's pedagogical method is to lead the child to :
I: The realization of its own freedom;
II: Determination by another must be transformed into rational self-determination;

III: Primacy of theoretical over practical learning.

काण्ट की शिक्षाशास्त्रीय विधि का प्रभाव बच्चे को अग्रसर करता है :
I: उसकी स्वयं की स्वतन्त्रता के एहसास की ओर
II: अन्य द्वारा निर्धारण से आवश्यक तौर पर तार्किक आत्म-निर्धारण में अंतरित होने की ओर
III: व्यावहारिक अधिगम पर सैद्धांतिक अधिगम की प्रधानता की ओर

[Question ID = 24572]

1. II & III / II और III [Option ID = 38284]
2. I & III / I और III [Option ID = 38283]
3. I & II / I और II [Option ID = 38285]
4. only III / केवल III [Option ID = 38286]

Correct Answer :-

- I & III / I और III [Option ID = 38283]

41) The main contribution of Bourdieu's work in education lay in the development of a broad theory to explain the reproduction of:

बोर्दुए के शिक्षा संबंधी कार्य का मुख्य योगदान निम्नलिखित में से किसके पुनरुत्पादन को स्पष्ट करने के लिए व्यापक सिद्धान्त में निहित है ?

[Question ID = 24582]

1. economic and political inequalities through class, and the legitimation of these inequalities through misrecognition. / वर्ग के आधार पर आर्थिक और राजनैतिक असमानताएँ और इन असमानताओं को गलत मान्यता देकर वैधीकरण के [Option ID = 38325]
2. economic and political inequalities through class, and the legitimation of these inequalities through recognition. / वर्ग के आधार पर आर्थिक और राजनैतिक असमानताएँ और इन असमानताओं को मान्यता देकर वैधीकरण के [Option ID = 38324]
3. cultural and social inequalities through education, and the legitimation of these inequalities through recognition./ शिक्षा के आधार पर सांस्कृतिक और सामाजिक असमानताएँ और इन असमानताओं को मान्यता देकर वैधीकरण के [Option ID = 38326]
4. cultural and social inequalities through education, and the legitimation of these inequalities through misrecognition. / शिक्षा के आधार पर सांस्कृतिक और सामाजिक असमानताएँ और इन असमानताओं को गलत मान्यता देकर वैधीकरण के [Option ID = 38323]

Correct Answer :-

- cultural and social inequalities through education, and the legitimation of these inequalities through misrecognition. / शिक्षा के आधार पर सांस्कृतिक और सामाजिक असमानताएँ और इन असमानताओं को गलत मान्यता देकर वैधीकरण के [Option ID = 38323]

42) The concept of schema has its historical roots in ....philosophy.

स्कीमा की अवधारणा की ऐतिहासिक जड़ें .... के दर्शन में हैं ।

[Question ID = 24578]

1. Berkley's / बर्कले [Option ID = 38310]
2. Hegel's / हीगल [Option ID = 38307]
3. Plato's / प्लेटो [Option ID = 38308]
4. Kant's / काण्ट [Option ID = 38309]

Correct Answer :-

- Hegel's / हीगल [Option ID = 38307]

43) The word 'positivist' seems to refer to those accounts, which study systematically what is

'प्रत्यक्षवादी' शब्द उन विवरणों को निर्दिष्ट करता प्रतीत होता है जो व्यवस्थित रूप से यह अध्ययन करता है कि क्या

[Question ID = 24581]

1. hidden, abstract and cannot be observed directly./ प्रच्छन्न, अमूर्त और प्रत्यक्षतः प्रेक्षणीय नहीं है । [Option ID = 38320]
2. bound to give positive contribution to the society. / समाज में सकारात्मक योगदान देने के लिए बद्ध है । [Option ID = 38321]
3. clear, factual and open to observation. / स्पष्ट, तथ्यात्मक और प्रेक्षणीय है । [Option ID = 38319]
4. clear, abstract and open to observation. / स्पष्ट, मूर्त और प्रेक्षणीय है । [Option ID = 38322]

Correct Answer :-

- clear, factual and open to observation. / स्पष्ट, तथ्यात्मक और प्रेक्षणीय है । [Option ID = 38319]

44) The key difference between 'bibliography' and 'references' is:

'ग्रंथसूची' और 'संदर्भ-सूची' में मुख्य अंतर है –

[Question ID = 24562]

1. They both should be listed separately to show the rigor of the study./ अध्ययन की कठिनता को दर्शाने के लिए दोनों को पृथक रूप से सूचीबद्ध किया जाना चाहिए । [Option ID = 38246]
2. They are interchangeable terms./ ये दोनों परस्पर परिवर्तनीय पद हैं । [Option ID = 38245]
3. The latter includes all readings, whereas the former includes only the cited ones./ बाद वाले में सभी पाठ-संग्रह शामिल होते हैं जबकि पहले वाले में केवल उद्‌धृत पाठ-संग्रह ही शामिल होते हैं । [Option ID = 38244]
4. The former includes all readings, whereas the latter includes only the cited ones. / पहले में सभी पाठ-संग्रह शामिल होते हैं जबकि बाद वाले में केवल उद्‌धृत पाठ-संग्रह ही शामिल होते हैं । [Option ID = 38243]

Correct Answer :-

- The former includes all readings, whereas the latter includes only the cited ones. / पहले में सभी पाठ-संग्रह शामिल होते हैं जबकि बाद वाले में केवल उद्‌धृत पाठ-संग्रह ही शामिल होते हैं । [Option ID = 38243]

45) The following is a list of topics suggested for research. Which one of the following topic is not appropriate for ethnographic studies?

नीचे एक शोध के लिए सुझाए गए कुछ विषयों की सूची है । इनमें से कौन-सा विषय नृविज्ञान अध्ययनों के लिए उपयुक्त नहीं है ?

[Question ID = 24549]

1. Studying students – teacher relationship in a rural primary school / ग्रामीण प्राथमिक विद्यालय में विद्यार्थी-शिक्षक संबंध का अध्ययन [Option ID = 38191]
2. Studying effect of media coverage upon the outcome of demonetization / विमुद्रीकरण के परिणामों पर मीडिया कवरेज के प्रभाव का अध्ययन [Option ID = 38194]
3. Studying social relationship in a class of emotionally disturbed children / संवेगात्मक रूप से परेशान बालकों की कक्षा में सामाजिक संबंध का अध्ययन [Option ID = 38193]

4. Studying the changes in attitude and behavior in a drug abuse rehabilitation centre / नशीली दवाओं से पीड़ित व्यक्तियों के लिए पुनर्वास केंद्र में उनकी अभिवृत्ति और व्यवहार में परिवर्तनों का अध्ययन [Option ID = 38192]

Correct Answer :-

- Studying students – teacher relationship in a rural primary school / ग्रामीण प्राथमिक विद्यालय में विद्यार्थी-शिक्षक संबंध का अध्ययन [Option ID = 38191]

46) The mean and standard deviation of a set of scores are 80 and 12 respectively. If each raw score is increased by 4 then new mean and standard deviation would be:

अंकों के एक समुच्चय का माध्य और मानक विचलन क्रमश 80 और 12 है । यदि प्रत्येक यथाप्राप्त समंक को 4 बढ़ा दिया जाए तो नया माध्य और मानक विचलन होता -

[Question ID = 24554]

1. 80, 16 [Option ID = 38212]
2. 80, 12 [Option ID = 38211]
3. 84, 12 [Option ID = 38213]
4. 84, 16 [Option ID = 38214]

Correct Answer :-

- 80, 12 [Option ID = 38211]

47) A researcher should use large sample size when:
I: there are many variables to study.
II: the sample is heterogeneous in terms of the variables under study.
III: reliable measures of the dependent variable are unavailable.
IV: there are enough financial resources.
Which among the following is true?

शोधकर्त्ता को बड़े प्रतिदर्श का उपयोग करना चाहिए, जब
I अध्ययन के लिए अनेक चर हों ।
II अध्ययन के लिए प्रतिदर्श में चर विजातीय हों ।
III आश्रित चरों के लिए विश्वसनीय मापक उपलब्ध न हों ।
IV पर्याप्त वित्तीय संसाधन उपलब्ध हों ।
निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?

[Question ID = 24558]

1. I & III / I और III [Option ID = 38229]
2. I & II / I और II [Option ID = 38230]
3. I, II & III / I, II और III [Option ID = 38228]
4. I, II & IV / I, II और IV [Option ID = 38227]

Correct Answer :-

- I, II & IV / I, II और IV [Option ID = 38227]

48) Phenomenology has its disciplinary origin in:

दृश्यघटना विज्ञान का आनुशासिक मूल है :

[Question ID = 24585]

1. Anthropology / नृविज्ञान में [Option ID = 38336]
2. Psychology / मनोविज्ञान में [Option ID = 38338]
3. Sociology / समाजशास्त्र में [Option ID = 38337]
4. Philosophy / दर्शन में [Option ID = 38335]

Correct Answer :-

- Philosophy / दर्शन में [Option ID = 38335]

49) You are shocked to hear that two of your coworkers who seemingly hated one another are now getting married. According to Freud, what defense mechanism best explains their prior behavior?

आप इस बात को सुनकर सन्न हैं कि आपके दो सहकर्मी जो एक-दूसरे से नफ़रत करते प्रतीत होते थे, अब विवाह कर रहे हैं। फ्रायड के अनुसार कौन-सा प्रतिरक्षा-तंत्र उनके पूर्ववर्ती व्यवहार को स्पष्ट करता है ?

[Question ID = 24592]

1. Regression / प्रतिगमन [Option ID = 38366]
2. Projection / प्रक्षेपण [Option ID = 38363]
3. Repression / दमन [Option ID = 38364]
4. Reaction formation / प्रतिक्रिया-विधान [Option ID = 38365]

Correct Answer :-

- Projection / प्रक्षेपण [Option ID = 38363]

50) You are a teacher in a secondary school and you find your students very creative. How would you study the link between their creative expression and their academic achievement?

आप सेकेंडरी विद्यालय में शिक्षक हैं और आपको अपने विद्यार्थी बहुत सृजनात्मक लगते हैं। आप उनकी सृजनात्मक अभिव्यक्ति और उनकी शैक्षणिक उपलब्धि में संबंध का अध्ययन कैसे करेंगे ?

[Question ID = 24563]

1. By trend analysis / प्रवृत्ति विश्लेषण से [Option ID = 38247]
2. By correlational research / सहसंबंधात्मक शोध से [Option ID = 38249]
3. By causal-comparative research / कारणात्मक-तुलनात्मक शोध से [Option ID = 38248]
4. By semi-projective techniques / अर्ध-प्रक्षेपी तकनीकों से [Option ID = 38250]

Correct Answer :-

- By trend analysis / प्रवृत्ति विश्लेषण से [Option ID = 38247]