नवोदय विद्यालय समिति

NVS

अनिवार्य विषय

Teaching/Non-Teaching Post

PGT/TGT/LDC/JSA/MTS/Lab Attendant/Librarian & Others

सॉल्वड पेपर्स

प्रधान सम्पादक

आनन्द कुमार महाजन

लेखन सहयोग

परीक्षा विशेषज्ञ समिति

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण त्रिपाठी, आशीष गिरि

सम्पादकीय कार्यालय

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

मो. : 9415650134

Email : yctap12@gmail.com

website : www.yctbooks.com/www.yctfastbook.com/www.yctbooksprime.com

© All rights reserved with Publisher

प्रकाशन घोषणा

प्रधान सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने printed by Digital से मुद्रित करवाकर, वाई.सी.टी. पब्लिकेशन्स प्रा. लि., 12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002 के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में सम्पादक एवं प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सुझाव और सहयोग सादर अपेक्षित है।

मूल्य : 695/-

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

विषय-सूची

- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) PGT 2022 (Morning) 3-16
  [Date-16/12/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) PGT 2022 (Evening) 17-28
  [Date-16/12/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) PGT 2022 (Morning) 29-42
  [Date-15/12/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) PGT 2022 (Evening) 43-54
  [Date-15/12/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) TGT Librarian 2022 (Morning) 55-64
  [Date-30/11/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Physical Education (PET) 2022 (Evening) 65-73
  [Date-30/11/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) TGT 2022 (Evening) 74-86
  [Date-29/11/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) TGT 2022 (Morning) 87-95
  [Date-28/11/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Female Staff Nurse 2022 (Morning) 96-105
  [Date-08/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Electrical Cum Plumber 2022 (Evening) 106-115
  [Date-08/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Stenographer 2022 (Evening) 116-131
  [Date-08/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) JSA Exam. 2022 (Evening) 132-153
  [Date-09/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) JSA Exam. 2022 (Morning) 154-176
  [Date-09/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Lab Attendant 2022 (Evening) 177-187
  [Date-09/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Assistant Section Officer 2022 (Morning) 188-217
  [Date-10/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Multi Tasking Staff (MTS) 2022 (Evening) 218-235
  [Date-10/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Multi Tasking Staff (MTS) 2022 (Evening)....236-251
  [Date-10/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Audit Assistant (MTS) 2022 (Morning) 252-272
  [Date-11/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Mess Helper 2022 (Morning) 273-281
  [Date-12/03/2022]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Catering Assistant 2019 (Evening) 282-289
  [Date-19/09/2019]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) LDC (JNV Cadre) 2019 (Morning) 290-304
  [Date-16/09/2019]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) LDC (JNV Cadre) 2019 (Evening) 305-320
  [Date-16/09/2019]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) LDC (JNV Cadre) 2019 (Evening) 321-337
  [Date-16/09/2019]
- नवोदय विद्यालय समिति (NVS) Lab Attendant Exam. 2017 (Evening) 338-352
  [Date-01/12/2018]

नवोदय विद्यालय समिति (NVS)
अनिवार्य प्रश्न पत्र 2022
NVS PGT
व्याख्या सहित हल प्रश्न पत्र

Date-16/12/2022 **Time- Morning**

General Hindi PGT 10 Question

1. 'जलपूर्ण' में समास हैः

(a) कर्मधारय (b) तत्पुरुष
(c) द्वंद्व (d) द्विगु

Ans. (a) : 'जलपूर्ण' का समास विग्रह 'जल से पूर्ण'।
यह कर्मधारय समास का उदाहरण है।
कर्मधारय समास में 'विशेषण, विशेष्य' या 'उपमेय उपमान' का संबंध पाया जाता है। कर्मधारय समास को समानाधिकरण तत्पुरूष समास भी कहते हैं।
जैसे- महाकवि - महान है जो कवि।
नीलोत्पल - नीला है जो उत्पल

2. निम्नलिखित में विसर्ग संधि वाला शब्द हैः

(a) दुरूपयोग (b) उच्चारण
(c) स्वागत (d) उमेश

Ans. (a) : दुरूपयोग का सन्धि विच्छेद 'दुः + उपयोग' होगा।
अतः दुरूपयोग विसर्ग संधि वाला शब्द है।
अन्य विकल्प संबंधित हैं-
- उच्चारण = उत् + चारण (व्यंजन संधि)
- स्वागत = सु + आगत (यण संधि)
- उमेश = उमा + ईश (गुण संधि)

3. निम्नलिखित में कौन-सा विलोमार्थी शब्द -युग्म सही नहीं है?

(a) आचार -अचार (b) इच्छा -अनिच्छा
(c) क्रूर - अक्रूर (d) एड़ी - चोटी

Ans. (a) : 'आचार - अचार' विलोमार्थी शब्द - युग्म की दृष्टि से सही नहीं है।
- आचार का विलोम शब्द 'अनाचार' होगा।
- आचार का अर्थ है- आचरण

तथा अनाचार का अर्थ है- दुराचरण
अन्य विकल्प विलोमार्थी शब्द - युग्म की दृष्टि से सही हैं।

4. निम्नलिखित में 'रात' का पर्यायवाची नहीं हैः

(a) यामिनी (b) विभावरी
(c) निशाचरी (d) रजनी

Ans. (c): 'रात' का पर्यायवाची 'निशाचरी' नहीं है क्योंकि 'निशाचरी' का अर्थ है 'जो रात में विचरण करती हो' अर्थात् राक्षसी।
रात का पर्यायवाची- यमिनी, विभावरी, रजनी, निशि, तमि, यामा, रात्रि, रैन आदि।

5. निम्नलिखित में शुद्ध शब्द हैः

(a) विच्छेद (b) उप्सर्ग
(c) उज्जवल (d) राजनीती

Ans. (a) :दिए गए विकल्पों में शुद्ध शब्द 'विच्छेद' है।
अन्य विकल्पों की वर्तनी अशुद्ध है।
अन्य विकल्पों की शुद्ध वर्तनी निम्न है।
- उपसर्ग
- उज्ज्वल
- राजनीति

6. 'सबके साथ समान व्यवहार करने वाला' के लिए एक शब्द हैः

(a) सहपाठी (b) सहकर्मी
(c) समदर्शी (d) सजातीय

Ans. (c): 'सबके साथ समान व्यवहार करने वाला' के लिए शब्द है- समदर्शी
अन्य विकल्पों के अर्थ-
- सहपाठी - साथ पढ़ने वाला छात्र।
- सहकर्मी - साथ काम करने वाला।
- सजातीय - जो समान जाति का हो।

7. निम्नलिखित में 'आँसू पोंछना' मुहावरे का सही अर्थ हैः

(a) किसी की सहायता करना
(b) रोते को चुप करना
(c) सांत्वना देना
(d) सहयोग करना

Ans. (c) : 'आँसू पोंछना' मुहावरे का सही अर्थ है 'सांत्वना देना'।
वाक्य प्रयोग- आपत्ति के समय पर मित्रगण ही आँसू पोंछते हैं।

8. निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके आधार पर दिए गए प्रश्न का सटीक उत्तर दीजिए:

देशी कारीगरी, चित्रकारी , संगीत आदि में नियम पालन के अभ्यास द्वारा प्राप्त इस साधन -सम्पन्नता पर ही इधर बहुत दिनों से अधिक ध्यान दिया जाने लगा था और मानव -हृदय पर इन मनोहारिणी कलाओं के प्रभाव का बहुत कम विचार होने लगा था। बहुत से पुराने मकानों की कारीगरी देखिए तो उनमें बहुत सा काम गिचपिच किया हुआ दिखाई देगा, ऐसे महीन बेल-बूटों की भिन्न-भिन्न पटरियाँ दीवारों में जमाई हुई मिलेंगी जो बिना आँख को पास ले जाकर सटाए स्पष्ट न जान पड़ेगे। सारे मकान को एक बार में देखने से इन सबों का सम्मिलित प्रभाव दृष्टि और मन पर क्या पड़ेगा इसका कुछ भी विचार बनाने वालों ने नहीं किया, यह स्पष्ट दिखाई पड़ेगा।

ऐसे कामों में अभ्यास का तथा समय और श्रम के व्यय (या अपव्यय) का पूरा परिचय मिलता है, विचार और सहृदयतापूर्वक उनके उपयोग का बहुत कम।

गद्यांश के अनुसार निम्नलिखित में किस कला का मनोहारिणी कलाओं के अंतर्गत उल्लेख नहीं किया गया है?

(a) देशी कारीगरी (b) चित्रकारी
(c) कलमकारी (d) संगीत

Ans. (c) : उपर्युक्त गद्यांश की प्रथम पंक्ति से स्पष्ट है कि देशी कारीगरी, चित्रकारी और संगीत कला का मनोहारिणी के अन्तर्गत उल्लेख किया गया है जबकि गद्यांश में कलमकारी का उल्लेख नहीं किया गया है।
अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

9. गद्यांश के अनुसार मकान की दीवारों पर क्या बना हुआ था?

(a) बेल-बूटों की भिन्न-भिन्न पटरियाँ
(b) वनस्पतियों के चित्र
(c) पशुओं की आकृतियाँ
(d) मानवी चित्र

Ans. (a): उपर्युक्त गद्यांश से स्पष्ट है कि मकान की दीवारों पर महीन 'बेल-बूटों की भिन्न-भिन्न पटरियाँ' दीवारों में जमाई हुई मिलेंगी अर्थात् यह बेल-बूटों की पटरियाँ दीवारों पर बनी हुई थी।

10. मकानों पर कारीगरी करने वालों ने निम्नलिखित में से किसका विचार नहीं किया?

(a) श्रम और व्यय
(b) अच्छी चित्रकारी
(c) दृष्टि और मन पर पड़ने वाले प्रभाव
(d) महीने पच्चीकारी

Ans. (c) : दिए गए गंद्याश के अनुसार मकानों पर कारीगरी करने वालों ने दृष्टि और मन पर क्या प्रभाव पड़ेगा इसका विचार नहीं किया। अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर है।

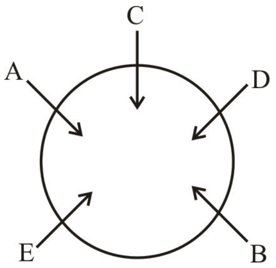
Reasoning Ability

11. Five friends A, B, C, D and E are sitting around a round table facing towards the center of the table. A is sitting to the left of E, C is between A and D. B is to the right of E but left of D. Who is between B and C ?

पाँच मित्र A, B, C, D तथा E एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। A, E के बायीं तरफ है; C, A और D के बीच में है; B, E के दायीं तरफ है लेकिन D के बायीं ओर है। B तथा C के मध्य में कौन है?

(a) D (b) B
(c) A (d) E

Ans. (a) : प्रश्नानुसार, पाँच मित्रों के बैठने का क्रम निम्नवत् है-



अतः B तथा C के मध्य में D होगा।

12. Ketan gets more salary than Kumar but not as much as Rajesh. Rajesh gets more salary than Arun and Atul. Arun gets less salary than Kumar but his salary is not the minimum in this group. who is earning at second highest level ?

केतन का वेतन कुमार से अधिक है पर इतना नहीं जितना राजेश का है। राजेश का वेतन अरूण व अतुल से अधिक है। अरूण का वेतन कुमार से कम है परंतु सबसे कम नहीं हैं। किसका वेतन दूसरे स्थान पर सबसे अधिक है?

(a) Rajesh/राजेश (b) Kumar/कुमार
(c) Ketan/केतन (d) Arun/अरूण

Ans. (c) : प्रश्नानुसार, वेतन के आधार पर व्यवस्थित करने का क्रम निम्नवत् है-

राजेश > केतन > कुमार > अरूण > अतुल

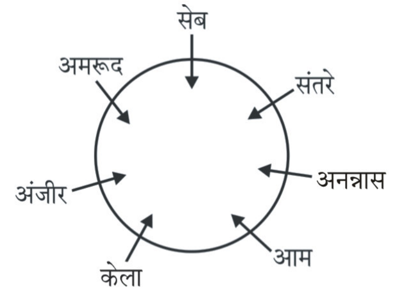
अतः केतन का वेतन दूसरे स्थान पर सबसे अधिक है।

13. Seven types of fruits are lying on a plate in a circle. Banana is not between Orange and Apple. Pineapple is between Mango and Orange. Guava which is second to the left of Banana, is between Apple and Fig. Which of the following statement is true.

एक प्लेट में सात प्रकार के फल रखे हैं। केला, सेब और संतरे के बीच में नहीं है। अनन्नास, आम और संतरे के बीच में है। अमरूद जो केले के बाएँ से दूसरे स्थान पर है, सेब और अंजीर के बीच में है। निम्न में से कौन सा कथन सही है?

(a) Fig is between Banana and Mango/अंजीर, केले और आम के बीच में है।
(b) Mango is between Banana and Pineapple/आम, केले व अनन्नास के बीच में है।
(c) Orange is in the immediate right of Fig/संतरा, अंजीर के निकटतम दाएँ ओर है।
(d) Guava is in the immediate left of Apple/अमरूद, सेब के निकटतम बाएँ ओर है।

Ans. (b) : प्रश्नानुसार, फलों का व्यवस्थित क्रम निम्नवत् है-



अतः विकल्प (b) आम, केले व अनन्नास के बीच में सही है।

14. Three statements have been given, which are followed by three conclusions I, II and III. Assuming that the given statements are true, find out which of the conclusions is/are definitely true.

तीन कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II, और III दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए यह ज्ञात कीजिए कि कौन से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य हैं।

Statements :/कथन

$B \geq M, J < M, G \leq J$

Conclusions :/निष्कर्ष

I. $G = M$
II. $G < B$
III. $B \geq G$

(a) Only conclusions I and II are true/केवल निष्कर्ष I और II सत्य हैं।
(b) Only conclusion II is true/केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(c) Only conclusions I and III are true/केवल निष्कर्ष I और III सत्य है।
(d) Only conclusions II and III are true/केवल निष्कर्ष II और III सत्य हैं।

Ans. (b) : कथनानुसार

$B \geq M,\ J < M,\ G \leq J$

$\Rightarrow \quad B \geq M > J \geq G$

निष्कर्षः-

I. $G = M$ (×)
II. $G < B$ (✓)
III. $B \geq G$ (×)

∴ केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।
अतः विकल्प (b) सही है।

15. Three statements have been given, which are followed by two conclusions I and II. Assuming that the given statements are true, find out which of the conclusions is/are definitely true.

तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए यह ज्ञात करें कि कौन से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य हैं।

Statements :/कथन

$M > Q, N \geq M, Q \leq P$

Conclusions : /निष्कर्ष

I. $P \leq N$
II. $N > Q$

(a) Only conclusion I is true/केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(b) Only conclusion II is true/केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(c) Both conclusions I and II are true/निष्कर्ष I और II दोनों ही सत्य हैं।
(d) Neither conclusion I nor II is true/न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

Ans. (b) : कथनानुसार,

$M > Q, N \geq M,\ Q \leq P$

निष्कर्ष :-

$\Rightarrow \quad N \geq M > Q \leq P$

I. $P \leq N$ (×)
II. $N > Q$ (✓)

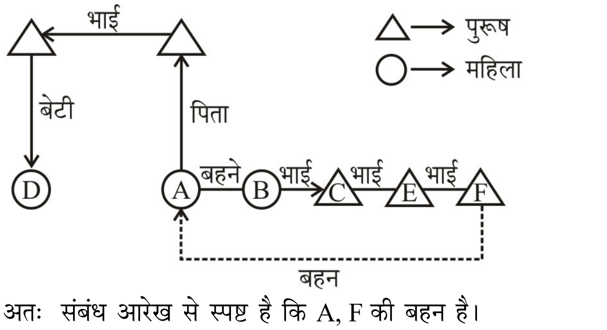
अतः विकल्प (b) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

16. There are six children A, B, C, D, E and F in a school. A and B are sisters and C is brother of B. D is the only daughter of A's uncle. E and F are the sons of the only brother of D's father. How is A related to F ?

छः बच्चे A, B, C, D, E और F एक विद्यालय में पढ़ते हैं। A और B बहने हैं और C, B का भाई है। D, A के चाचा की एकमात्र बेटी है। E और F, D के पिता के एकमात्र भाई के बेटे हैं। A, F से किस प्रकार संबंधित है?

(a) Cousin/चचेरी बहन (b) Sister/बहन
(c) Aunt/बुआ (d) Niece/भांजी

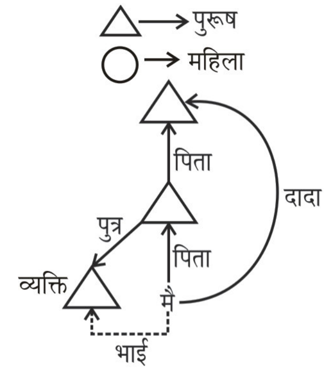
Ans. (b) : प्रश्नानुसार, संबंध आरेख निम्नवत् है-



अतः संबंध आरेख से स्पष्ट है कि A, F की बहन है।

17. **The person at the door is the son of the only son of my grandfather. How is he related to me ?**
दरवाजे पर जो व्यक्ति है वह मेरे दादा के इकलौते पुत्र का पुत्र है। उसका मुझसे क्या संबंध है?
(a) Cousin/चचेरा भाई
(b) Brother/भाई
(c) Nephew/भतीजा
(d) Uncle/चाचा

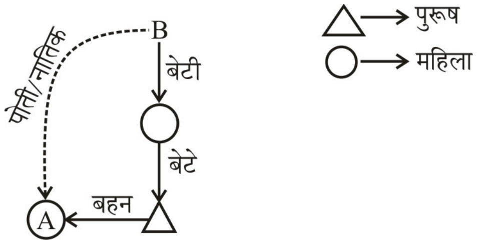
Ans. (b) : प्रश्नानुसार, संबंध आरेख निम्नवत् है-



अतः व्यक्ति मेरा भाई है।

18. **If A is sister of son of B's daughter, then how is A is related to B?**
यदि A, B की बेटी के बेटे की बहन है तो A, B से कैसे संबंधित है?
(a) Sister/बहन
(b) Daughter/बेटी
(c) Granddaughter/ पोती, नातिक
(d) Niece/भतीजी, भांजी

Ans. (c) :प्रश्नानुसार, संबंध आरेख निम्नवत् है-



अतः A , B की पोती/नातिक होगी।

19. **Find the next term of the series.**
श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए:
3, 10, 15, 26, 35, _____
(a) 42 (b) 44
(c) 50 (d) 56

Ans. (c) : श्रेणी का क्रम निम्नवत् है-

3	10	15	26	35	? (50)
(2^2-1)	(3^2+1)	(4^2-1)	(5^2+1)	(6^2-1)	(7^2+1)

अतः ? = 50

20. **Find the next term of the series.**
श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए:
CE, HJ, MO, RT, ?
(a) UW (b) WX
(c) WY (d) VW

Ans. (c) : श्रेणी का क्रम निम्नवत् है-

C —+5→ H —+5→ M —+5→ R —+5→ W
E —+5→ J —+5→ O —+5→ T —+5→ Y

अतः ? = WY

21. **Find the next term of the series.**
श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए:
DKM, FJP, HIS, JHV, ?
(a) HGY (b) LGZ
(c) IGY (d) LGY

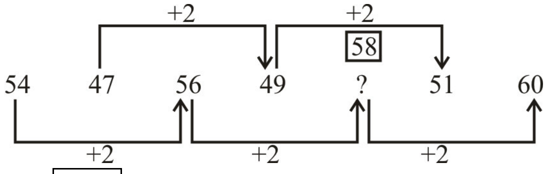
Ans. (d) : श्रेणी का क्रम निम्नवत् है-

D —+2→ F —+2→ H —+2→ J —+2→ L
K —−1→ J —−1→ I —−1→ H —−1→ G
M —+3→ P —+3→ S —+3→ V —+3→ Y

अतः ? = LGY

22. **Find the missing term of the series.**
श्रेणी का लुप्त पद ज्ञात कीजिए:
54, 47, 56, 49, ? , 51, 60
(a) 55 (b) 48
(c) 50 (d) 58

Ans. (d) : श्रेणी का क्रम निम्नवत् है-

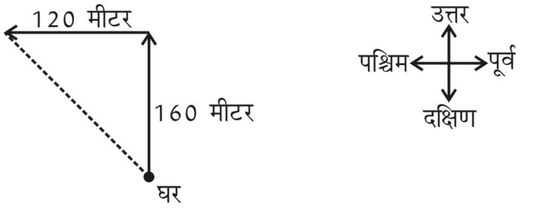


अतः ? = 58

23. **Monu walked 160m facing North from his house, then turned left and walked 120 m. What is the difference between the shortest distance from his house and total distance moved by him ?**
मोनू अपने घर से 160 मीटर उत्तर की ओर चला। उसके बाद बायें मुड़कर 120 मीटर चला। अब उसके घर की न्यूनतम दूरी तथा उसके द्वारा चली गई कुल दूरी में क्या अन्तर है?

(a) 60 m/60 मीटर (b) 70 m/70 मीटर
(c) 80 m/80 मीटर (d) 90 m/90 मीटर

Ans. (c) : प्रश्नानुसार, दिशा आरेख निम्नवत् है-



∴

न्यूनतम दूरी $= \sqrt{(120)^2 + (160)^2}$

$= \sqrt{14400 + 25600}$

= 200 मीटर

चली गई कुल दूरी = 160 + 120 = 280 मीटर

अतः अभीष्ट अन्तर = 280 – 200

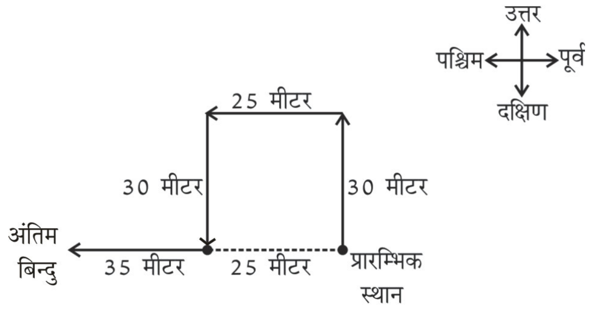
= 80 मी.

24. Amit walks 30 meter towards North, then turns left and walks 25 meter. He again turns left and walks 30 meter. Thereafter, he turns right and walks 35 meter. Now, how far and in which direction is he from his original place ?

अमित 30 मीटर उत्तर की ओर चला और बायें मुड़कर 25 मीटर चला। वह फिर बायें मुड़ा और 30 मीटर चला। उसके बाद वह दायें मुड़कर 35 मीटर चला। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में हैं?

(a) 45 meter towards north/45 मीटर उत्तर की ओर
(b) 55 meter towards south/55 मीटर दक्षिण की ओर
(c) 60 meter towards west/60 मीटर पश्चिम की ओर
(d) 75 meter towards east/75 मीटर पूर्व की ओर

Ans. (c) : दिशा आरेख निम्नवत् है-



अतः अमित अपने प्रारम्भिक स्थान से (35+25) = 60 मीटर पश्चिम की ओर है।

25. Two statements are labeled below as Assertion (A) and Reason (R).

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें अभिकथन (A) और तर्क (R) चिन्हित किया गया है।

Assertion (A) : Leakages in Household gas cylinders can be detected.

अभिकथन (A) : घरेलू गैस सिलिण्डर से रिसती गैस को पहचाना जा सकता है।

Reason (R) : LPG has a strong smell.

तर्क (R) एल पी जी में तेज गंध होती है।

Select the correct answer with the help of code.

कूट की सहायता से सही उत्तर चयन करें।

(a) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)/दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(b) Both (A) and (R) are true and (R) is not a correct explanation of (A)/दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(c) (A) is true but (R) is false/(A) सही है परन्तु (R) गलत है
(d) (A) is false but (R) is true/(A) गलत है परन्तु (R) सही है

Ans. (c) : LPG के साथ मिश्रित इथाइल मर्केप्टान की तेज गंध के कारण घरेलू गैस सिलेंडरों में रिसाव का पता लगाया जा सकता है। अतः विकल्प (c) सही है।

26. Two statements are labeled as Assertion (A) and Reason (R).

नीचे दो कथन दिए गए हैं जिन्हें अभिकथन (A) और तर्क (R) चिन्हित किया गया है।

Assertion (A) : Sun sets in the west.

अभिकथन (A) : सूर्य पश्चिम में अस्त होता है।

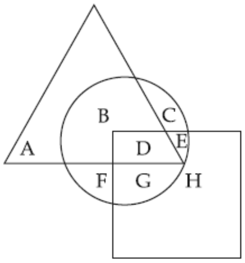
Reason (R) : Earth revolves on its axis from west to East.

तर्क (R) : पृथ्वी अपनी धुरी पर पश्चिम से पूर्व दिशा की ओर घूमती है।

(a) Both (A) and (R) are true, and (R) is correct explanation of (A)/(A) और (R) दोनों ही सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
(b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)/(A) और (R) दोनों ही सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(c) (A) is true but (R) is false/(A) सही है परन्तु (R) गलत है
(d) (A) is false but (R) is true/(A) गलत है परन्तु (R) सही है

Ans. (a) : ∵ कथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही है और कारण (R), कथन (A) का सही व्याख्या कर रहा है क्योंकि पृथ्वी अपने अक्ष पर पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है। जिस कारण सूर्य पश्चिम की ओर डूबता हुआ दिखाई देता है।

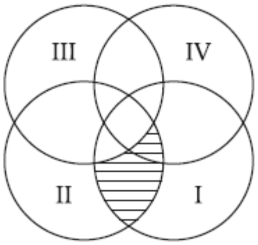
27. In the Venn diagram given below, find out the alphabet that lies inside all the figures.
नीचे दिए गए वेन रेखाचित्र में उस वर्ण को खोजिए जो हर एक आकृति में है?



(a) B
(b) D
(c) E
(d) F

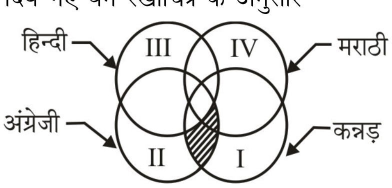
Ans. (b) : दिये गये वेन आरेख के अनुसार-
अक्षर D सभी चित्रों के अन्दर होगा।

28. Study the given venn diagram carefully.
दिए गए वेन रेखाचित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिएः
The shaded region is represented by which people, if I for Kannada, II for English, III for Hindi and IV for Marathi Speaking people.
चिन्हित क्षेत्र किन व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करता है यदि I कन्नड़, II अंग्रेजी, III हिन्दी, और IV मराठी बोलते हो।



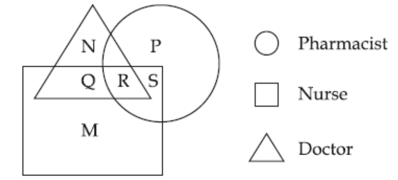
(a) People who speak English and Hindi/व्यक्ति जो अंग्रेजी और हिन्दी बोल सकते है।
(b) People who speak kannada, English and Hindi/व्यक्ति जो कन्नड़, अंग्रेजी और हिन्दी बोल सकते हैं।
(c) People who speak Kannada, English and Marathi/व्यक्ति जो कन्नड़, अंग्रेजी और मराठी बोल सकते हैं।
(d) People who speak Kannada and English/व्यक्ति जो कन्नड़ और अंग्रेजी बोल सकते हैं।

Ans. (c) : दिये गए वेन रेखाचित्र के अनुसार-



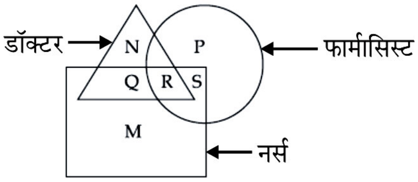
चिन्हित क्षेत्र (Shaded Region) कन्नड, अंग्रेजी और मराठी बोलने वाले व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करता है।
अतः विकल्प (c) सही है।

29. Study the given Venn diagram carefully. Identify the alphabet which represents Nurses who are Doctors as well as pharmacist.
दिए गए वेन रेखाचित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। उस अक्षर की पहचान कीजिए जो उन नर्सों का प्रतिनिधित्व करता है जो फार्मासिस्ट और डॉक्टर दोनों हैं।



(a) R (b) S
(c) P (d) Q

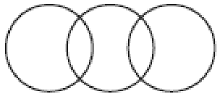
Ans. (a) : दिए गए वेन रेखाचित्र के अनुसार-

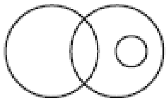


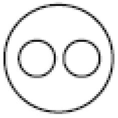
अतः अक्षर 'R' नर्सों का है जो फार्मासिस्ट और डॉक्टर दोनों हैं।

30. Identify the venn diagram that best represents the relationship among cats, dogs and pets ?
उस वेन रेखाचित्र को चुनिए जो बिल्ली, कुत्तों और पालतू जानवरों के बीच सम्बन्ध का सही निरूपण करता है।

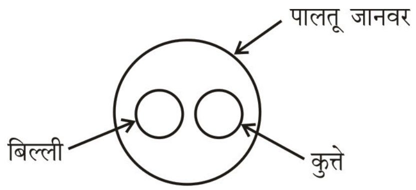
(a)

(b) 

(c) 

(d) 

Ans. (d) : बिल्ली, कुत्तों और पालतू जानवरों के बीच सम्बन्ध वेन आरेख निम्नवत् है-



English Specific

31. Read the passage given below and answer the question that follow by choosing the correct option out of the given one :

In my grandmother's room, the books were lying down; she used to borrow them from a lending library and I never saw more than two at a time. These trashy works reminded me of New Year sweetmeats because their shiny flexible covers seemed to be cut out of glazed paper. Bright, white, almost new, they served as an excuse for petty mysteries.

Each Friday, my grandmother would get dressed to go out and say : I'm going to take them back; when she returned, and had taken off her black hat and her veil, she would take them out of her muff and I would wonder mystified: 'Are they the same ones?' She used to 'cover' them carefully and then, having chosen one, she would settle herself by the window, in her winged armchair, put on her spectacles, sigh with pleasure and weariness, and lower her eyelids with a delicately voluptuous smile which I have since discovered on the lips of the Mona Lisa; my mother would fall silent, inviting me to keep quiet, and I would think about Mass, death or sleep: I invested myself with a holy silence. From time to time, Louise would give a chuckle; she would call to her daughter, point at a line and the two women would exchange a conspiratorial look.

Which of the following statements is not TRUE ?

(a) The grandmother had a library of her own.
(b) She would generally read two books a week.
(c) She had a taste for mystery stories.
(d) The books were not printed on shiny glazed paper.

Ans. (a) : दिये गये passage के अनुसार विकल्प (a) 'The grandmother had a library of her own' सही नहीं है।
जबकि अन्य सभी विकल्पों के statement 'True' है।
अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

32. Which of the following statements is FALSE ?

(a) The books looked beautiful but their contents were cheap.
(b) Every Friday grandmother would return books she did not like.
(c) She would get properly dressed before going to the market.
(d) The writer was not sure whether she had brought new books.

Ans. (b) : दिये गये passage के अनुसार,
(a) The books looked beautiful but their contents were cheap. (True)
(b) Every Friday grandmother would return books she did not like. (False)
(c) She would get properly dressed before going to the market. (True)
(d) The writer was not sure whether she had brought new books. (True)
अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

33. Study the following statements :

1. Grandmother did not want anyone to know the titles of the books.

2. She used to thoroughly enjoy her reading.

(a) (A) is right and (B) is wrong.
(b) (B) is right and (A) is wrong.
(c) Both (A) and (B) are right.
(d) Both (A) and (B) are wrong.

Ans. (c) : दिये गये passage के अनुसार-
(A) Grandmother did not want anyone to know the titles of the books. (Right)
(B) She used to thoroughly enjoy her reading. (Right)
अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

34. Study the following statements, which of them is not TRUE ?

(a) Grandmother did not like to be disturbed.
(b) Occasionally she would like to share her joy.
(c) The writer also enjoyed mystery stories.
(d) The point of mystery in the book would always excite grandmother.

Ans. (c) : दिये गये passage के अनुसार-
(a) Grandmother did not like to be disturbed. (True)
(b) Occasionally she would like to share her joy. (True)
(c) The writer also enjoyed mystery stories. (False)
(d) The point of mystery in the book would always excite grandmother. (True)
इस प्रकार विकल्प (c) सही उत्तर है।

35. **'Voluptuous smile which I have since discovered......'**
The underlined is a/an __________ clause.
(a) Principal (b) Noun
(c) Adjective (d) Adverb

Ans. (c) : Passage में दिये गये Sentence 'Voluptuous smile which I have since discovered......' में underlined segment 'which I have since discovered' Adjective clause है।
Adjective clause:- Adjective clauses are dependent clauses that give information about nouns.
The underlined is a/an Adjective clause.
अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

36. **Ram was told to stay at home.**
In which of the following options has the VOICE in the above sentence been correctly changed ?
(a) We had to tell Ram to stay at home.
(b) Ram stayed at home, we are told.
(c) We told Ram to stay at home.
(d) We had told Ram to stay at home.

Ans. (c) : दिया गया Sentence 'Ram was told to stay at home' passive voice में है। इसका Active voice structure है-
Subject + V^{IInd} form + object.
Active voice-
We told Ram to stay at home
अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

37. **The following sentence has an error in it. Choose the part which has the error.**
Hardly had/I reached the/crowded platform than/the guard waved his flag.
(a) Hardly had
(b) I reached the
(c) the guard waved his flag.
(d) crowded platform than

Ans. (d) : दिये गये Sentence के 3rd part 'Crowded platform than' में error है। इसमें 'than' के स्थान पर conjunction 'when' का प्रयोग करेगें।
Note- Hardly/scarcely के साथ conjunction 'when' का प्रयोग करते हैं।
Correct Sentence-
Hardly had I reached the crowded platform when the guard waved his flag.
अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

38. **Fill in the blank in the following with the help of the given options. Which option do you choose ?**
I could easily __________ the magician's trick.
(a) look into (b) look for
(c) look through (d) look about

Ans. (c) दिये गये Sentence के रिक्त स्थान पर 'look through' phrase का प्रयोग उचित है, जबकि अन्य विकल्प असंगत है।
Note- look through - to examine, to read something quickly.
Complete Sentence-
I could easily look through the magician's trick.
अतः विकल्प (c) सही उत्तर है।

39. **The court showed clemency to the accused.**
The underlined word means the same as :
(a) mercy (b) reverence
(c) prudence (d) hostility

Ans. (a) : दिये गये underlined word ' Clemency' (दया) का same अर्थ 'Mercy' (दया) है।
अन्य विकल्पों के अर्थ निम्नवत् है।
Reverence - श्रद्धा, आदर, सम्मान
Prudence - विवेक, बुद्धिमान
Hostility - शत्रुता, विरोध भाव
अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

40. **Choose the option to complete the sentence given below.**
I __________ hockey since I was 25.
(a) shall not have played
(b) would not play
(c) like to play
(d) have not played

Ans. (b) : दिये गये Sentence के रिक्त स्थान पर ' would not play' का प्रयोग उचित है जबकि अन्य विकल्प असंगत है। क्योंकि Sentence में past की habit की बात की गई है।
Complete Sentence-
I would not play hockey since I was 25.
अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

General Awareness

41. **When was the UNO 'International Day' of Education observed ?**
यूएनओ का अंतर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस किस दिन मनाया गया?
(a) 24th Jan 2022/24 जनवरी 2022
(b) 24th August 2022/24 अगस्त 2022
(c) 27th March 2022/27 मार्च 2022
(d) 27th June 2022/27 जून 2022

Ans. (a) : 3 दिसंबर, 2018 को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा पारित एक प्रस्ताव द्वारा 24 जनवरी को अन्तर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस के रूप में घोषित किया गया था। इसके बाद 24 जनवरी 2019 को पहला अन्तर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस मनाया गया।
अन्तर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस 2024 की थीम थी ''स्थायी शांति के लिये सीखना''।

42. Which of the following statements are correct about New India Literacy Programme, approved by the Union of India?
भारत संघ द्वारा अनुमोदित न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम के बारे में निम्न कथनों में से कौन से सही हैं।

(A) is a centrally sponsored Scheme/यह एक केंन्द्र प्रायोजित योजना हैं।

(B) aims to support the states and Union territories in promoting literacy among non literates in the age group below 15 years/इसका लक्ष्य राज्य - क्षेत्रों में 15 वर्ष से कम आयु समूह वाले गैर-साक्षरों में साक्षरता को बढाने में सहायता करना हैं।

(C) is a scheme that has five components namely, Foundational Literacy and Numeracy, Critical Life Skills, Vocational Skills Development, Basic Education and continuing Education./ इस योजना के पाँच घटक यानि आधरभूत साक्षरता और अंक - ज्ञान, महत्वपूर्ण जीवन कौशल, व्यावसायिक कौशल विकास, बुनियादी शिक्षा और सतत शिक्षा हैं।

(D) Implementation period is from 2021-22 to 2029-30/इसकी कार्यान्वयन अवधि 2021-22 से 2029-30 तक हैं।

Select the correct answer using the codes given below:
नीचे दिए गए कूटों (कोड) से प्रयोग से सही उत्तर का चुनाव करें।

(a) (A), (B) and (C) are correct/(A), (B) और (C) सही है।
(b) (A) and (C) are correct/(A) और (C) सही हैं।
(c) (B) and (C) are correct/(B) और (C) सही हैं।
(d) (B), (C) and (D) are correct./(B), (C) और (D) सही हैं।

Ans. (b) : सरकार ने राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 तथा बजट 2021-22 के लिये वयस्क शिक्षा के सभी पहलुओं को कवर करने के लिये वित्त वर्ष 2022-2027 की अवधि के लिये न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम को मंजूरी दी। इस योजना के द्वारा देश के सभी राज्यों केन्द्र शासित प्रदेशों में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के गैर-साक्षरों को कवर किया जायेगा। इस योजना के पाँच घटक है- मूलभूत साक्षरता और अंक ज्ञान, महत्वपूर्ण जीवन कौशल, व्यावसायिक कौशल विकास, बुनियादी शिक्षा और सतत् शिक्षा है। इस योजना का कुल व्यय 1037.90 करोड़ रूपये है जिसमें वित्त वर्ष 2022-2027 के लिये केन्द्र सरकार का हिस्सा 700 करोड़ रूपये तथा राज्य सरकार का हिस्सा 337.90 करोड़ रूपये है।

43. Which Ministry has recently launched the 'Shrestha' scheme for high schools?
हाल ही में किस मंत्रालय ने उच्च विद्यालयों (हाई स्कूल) के लिये 'श्रेष्ठ' नामक योजना आरंभ की हैं।

(a) Ministry of Health/स्वास्थ्य मंत्रालय
(b) Ministry of Corporate Affairs/कॉरपोरेट कार्य मंत्रालय
(c) Ministry of Social Justice and Empowerment/सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
(d) Ministry of Education/शिक्षा मंत्रालय

Ans. (c) : सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय लक्षित क्षेत्रों के उच्च विद्यालयों में छात्रों के लिये आवासीय शिक्षा योजना श्रेष्ठ नामक केन्द्रीय क्षेत्र की योजना आरंभ की है। यह योजना वर्ष 2006 में शुरू की गई एक केन्द्र प्रायोजित योजना है। इसे राज्य सरकार और केन्द्र शासित प्रदेश प्रशासन के माध्यम से लागू किया गया है।

44. Which one of the following is not a fundamental duty?
निम्नलिखित में से कौन मौलिक कर्तव्य नहीं हैं?

(a) To renounce practices derogatory to the dignity of women/महिलाओं की गरिमा को अपमानित करने वाली प्रथाओं का परित्याग करना।
(b) To render national service when called upon to do so./बुलाए जाने पर राष्ट्र सेवा के प्रति समर्पित हो जाना
(c) To protect, monuments and places of national importance./स्मारकों और राष्ट्रीय महत्व के स्थानों का संरक्षण करना
(d) To preserve the rich heritage of our composite culture./अपनी सामासिक संस्कृत की समृद्ध विरासत की सुरक्षा करना।

Ans. (c) : स्वर्ण सिंह समिति के सिफारिश पर 42वें संविधान संशोधन अधिनियम 1976 द्वारा अनुच्छेद 51 (क) को भाग 4-क में जोड़ा गया। जिसमें 10 मूल कर्त्तव्यों का उल्लेख किया गया। 86वें संविधान संशोधन अधिनियम 2002 द्वारा एक और मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया। इस प्रकार अब कुल 11 मूल कर्तव्य हैं-
(i) संविधान का पालन करें और उसके आदर्शों, संस्थाओं, राष्ट्र ध्वज और राष्ट्रगान का आदर करें।
(ii) स्वतंत्रता के लिये हमारे राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित करने वाले महान आदर्शों का पालन करना।
(iii) देश की रक्षा करें और बुलाये जाने पर राष्ट्र की सेवा करें।
(iv) महिलाओं की गरिमा को अपमानित करने वाली प्रथाओं का परित्याग करना।
जबकि अनुच्छेद 49 के तहत स्मारकों और राष्ट्रीय महत्व के स्थानों का संरक्षण करना भाग- 4 के तहत राज्य के नीति निदेशक तत्व का भाग है।

45. Where was the Winter Olympics 2022 held ?
2022 के शीतकालीन ओलंपिक कहाँ आयोजित किए गए थे?

(a) India/भारत (b) China/चीन
(c) Canada/कनाडा (d) Russia/रूस

Ans. (b) : शीतकालीन ओलम्पिक 2022 का आयोजन 4 से 20 फरवरी 2022 के मध्य बीजिंग, चीन में आयोजित किया गया था। पदक तालिका में नॉर्वे शीर्ष पर था, जबकि जर्मनी तथा चीन क्रमशः दूसरे तथा तीसरे स्थान पर थे।
• शीत कालीन ओलंपिक 2026 का आयोजन इटली के मिलान और कार्टिना डी एम्पेजो में किया जायेगा।

46. Which country won the Gold medal in 44th FIDE chess Olympiad 2022 under Open Category ?
44वें एफआईडीई चेस (शतरंज) ओलंपियाड, 2022 के ओपन वर्ग में किस देश ने स्वर्ण पदक जीता?

(a) Armenia/अर्मेनिया
(b) India/भारत
(c) Uzbekistan/उज्ब्रेकिस्तान
(d) USA/अमेरिका

Ans. (c) : 44वें FIDE शीतकालीन ओलम्पिक 2022 चेन्नई, तमिलनाडु में 28 जुलाई से 9 अगस्त, 2022 तक आयोजित किया गया। इसके ओपन वर्ग में उज्बेकिस्तान ने स्वर्ण पदक जीता था।
यह पहली बार है जब शतरंज ओलंपियाड भारत में आयोजित किया गया।

47. Who among the following has been awarded the V.Shantaram Lifetime Achievement award at MIFF, 2022 ?
एमआईएफएफ, 2022 में निम्नलिखित में से किसने वी. शांताराम लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार जीता था?

(a) Sanjay Bisht/संजय बिष्ट
(b) Sanjit Narwekar/संजीत नार्वेकर
(c) Ranjit Tiwari/रंजीत तिवारी
(d) Vikram Arora/विक्रम अरोड़ा

Ans. (b) : मुंबई इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल ऑफ इण्डिया के 17वें संस्करण में प्रसिद्ध लेखक और फिल्म निर्माता श्री संजीत नार्वेकर को डॉ. वी. शांताराम लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया।

48. Which of the following Country was part of joint bilateral defence cooperation training exercise 'SAMPRITI-X' with India during June 2022 ?
जून 2022 में आयोजित संयुक्त द्विपक्षीय रक्षा सहयोग प्रशिक्षण अभ्यास 'संप्रति -एक्स' (एस.ए.एम.पी.आर. आई.टी.आई.-एक्स) में भारत के साथ किस देश ने भाग लिया था?

(a) Nepal/नेपाल (b) Bangladesh/बांग्लादेश
(c) Sri Lanka/श्रीलंका (d) Iran/इरान

Ans. (b) : भारत और बांग्लादेश की सेनाओं के मध्य संयुक्त सैन्य अभ्यास सम्प्रति-एक्स का 10वां संस्करण 5 से 16 जून 2022 तक बांग्लादेश के जेसोर में आयोजित किया गया था। इसका 11वां संस्करण 3 अक्टूबर, 2023 को उमरोई, मेघालय में आयोजित किया गया।

49. Under the Jal Jeevan Mission the government aims to provide water to all rural households through tap water connections by the year :
जल जीवन मिशन के अंतर्गत सरकार का लक्ष्य सभी ग्रामीण परिवारों को________ वर्ष तक नल द्वारा पानी का कनेक्शन देना है।

(a) 2024 (b) 2025
(c) 2030 (d) 2029

Ans. (a) : जल जीवन भारत सरकार का एक प्रमुख कार्यक्रम है, जो प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 15 अगस्त, 2019 को शुरू किया गया था। इसका लक्ष्य वर्ष 2024 तक देश के प्रत्येक ग्रामीण परिवार को कार्यशील घरेलू नल द्वारा पानी का कनेक्शन उपलब्ध कराना है।

50. Match the following countries in List - I with the 2022 International Intellectual property (IP) Index overall score in List - II.
सूची- I में दिए गए देशों का मिलान सूची -II में 2022 में दिए गए अंतराष्ट्रीय बौद्धिक संपदा (आई पी) सूचकांक' समग्र प्राप्तांक।

	List/सूची - I		List/सूची - II
(A)	Inidia/भारत	(i)	55.86
(B)	Brazil/ब्राजील	(ii)	42.02
(C)	Russia/रूस	(iii)	38.64
(D)	China/चीन	(iv)	46.64

Select the correct answer using the codes given below:/नीचे दिए गए कुट (कोड) के प्रयोग से सही उत्तर का चयन कीजिए।

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

Ans. (c) : सही सुमेलन इस प्रकार है-

सूची - I	सूची -II
भारत	38.64
ब्राजील	42.02
रूस	46.64
चीन	55.86

• अंतर्राष्ट्रीय बौद्धिक सम्पदा सूचकांक 2024 में भारत 38.64 प्रतिशत के कुल स्कोर के साथ 42वें स्थान पर है, जो 2022 से अपरिवर्तित है। अन्तर्राष्ट्रीय बौद्धिक सूचकांक 2024 में शीर्ष 5 देश-

(i)	संयुक्त राज्य अमेरिका	(95.48%)
(ii)	यूनाइटेड किंगडम	(94.12%)
(iii)	फ्रांस	(93.12%)
(iv)	जर्मनी	(92.46%)
(v)	स्वीडन	(92.12%)

Knowledge of ICT

51. Which of the following is a name of mobile operating System?
निम्नलिखित में से कौन सा मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम का नाम है?

(a) ANDROID/एंड्रॉयड
(b) UBUNTU/उबुन्टू
(c) MAC OS/मैक ओएस
(d) WINDOWS 10/विंडोज 10

Ans. (a): एंड्रॉयड ओ.एस. (Android Operating System) लिनक्स (Linux) कर्नेल के संशोधित संस्करण पर आधारित एक मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम है। यह एक सोर्स सॉफ्टवेयर है, जिसे मुख्य रूप से स्मार्टफोन और टैबलेट जैसे मोबाइल उपकरणों के लिए डिजाइन किया गया है। यह एक GUI (ग्राफिकल यूजर इंटरफेस) आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम है। GUI आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम कार्य को प्रबंधित करने के लिए आइकन, मेनू और माउस का उपयोग करता है।

52. Which out of the following office tool uses a term called. "Transition" as one of the functionality?
निम्नलिखित में से कौन से ऑफिस टूल के किसी कार्यकरण के लिए 'ट्रांजीशन' शब्द का उपयोग होता है?

(a) MS Word/एम.एस. वर्ड
(b) MS Access/एम.एस. एक्सेस
(c) MS Excel/एम.एस. एक्सेल
(d) MS Power Point/एम.एस. पॉवर पॉइंट

Ans. (d): ट्रांजीशन स्पेशल इफैक्ट का वह समूह है, जिसका प्रयोग तब होता है जब माइक्रोसॉफ्ट पॉवर पॉइंट में श्लाइड शो के दौरान स्लाइडें बदलती हैं। ट्रांजिशन इफैक्ट को किसी एक स्लाइड पर या सभी स्लाइडों पर उन्हें सेलेक्ट करके समान इफेक्ट दिया जा सकता है। शो के दौरान प्रदर्शित होने वाली हर अगली स्लाइड के स्क्रीन पर डिस्प्ले होने से पूर्व यह ट्रांजिशन इफेक्ट दिखाई देता है।

53. Which of following is not an example of input device ?
निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट डिवाइस का उदाहरण नहीं है?

(a) Mouse/माउस
(b) Speaker/स्पीकर
(c) Bar Code Reader/बारकोड स्कैनर
(d) QR Code Scanner/क्यू.आर. कोड स्कैनर

Ans. (b): स्पीकर (Speaker) एक प्रकार का आउटपुट डिवाइस है। आउटपुट डिवाइस कंप्यूटर हार्डवेयर उपकरण का एक भाग है जो सूचना को मानव-पठनीय, हृदय और श्रव्य रूप से परिवर्तित करता है। मॉनिटर, प्रिंटर, प्लॉटर, आदि आउटपुट डिवाइस के उदाहरण हैं। इनपुट डिवाइस का प्रयोग हम डेटा इनपुट करने या कंप्यूटर को कोई कार्य का निर्देश देने के लिए करते हैं। माउस, कीबोर्ड, बारकोड रीडर आदि इनपुट डिवाइस के उदाहरण हैं।

54. Which of the following combination of keys of keyboard will be used to PASTE the copied content in a document at the point of the cursor ?
कॉपी किए गए टेक्स्ट को कर्सर की स्थिति पर पोस्ट करने के लिए कुंजीपटल की निम्नलिखित में से कौन सी कुंजियों के युग्म की आवश्यकता होगी?

(a) CTRL + V (b) CTRL + P
(c) CTRL + C (d) CTRL + S

Ans. (a) : कॉपी (Copy) किए गए सामाग्री (Content) को पेस्ट (Past) करने के लिए हम CTRL + V शॉर्टकट-की (Key) का प्रयोग करते हैं। CTRL + P शॉर्टकट की का प्रयोग प्रिंट विडोंज को ओपेन करने के लिये किया जाता है। CTRL + C किसी डेटा को कॉपी करने के लिए किया जाता है जबकि CTRL + S का प्रयोग हम फाइलों को सुरक्षित (Save) करने के लिए करते हैं।

55. Which of the following protocol of network is used while surfing a website on a browser ?
किसी ब्राउज़र पर वेबसाइट खोलते समय निम्नलिखित में से कौन से नेटवर्क प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

(a) SMTP/एस.एम.टी.पी.
(b) FTP/एफ.टी.पी.
(c) HTTP/एच.टी.टी.पी.
(d) PPP/पी.पी.पी.

Ans. (c) : किसी ब्राउजर पर किसी वेबसाइट को खोलते समय HTTP (Hyper text transfer protocol) का प्रयोग किया जाता है। इसका उपयोग डेटा को प्लेन टेक्स्ट, हाइपरटेक्स्ट, ऑडियो, वीडियो आदि के रूप में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है। यह प्रोटोकॉल हमें हाइपर टेक्स्ट वातावरण में उपयोग करने की अनुमति देता है। जहाँ एक दस्तावेज से दूसरे दस्तावेज में तेजी से हस्तांतरण की सुविधा प्रदान करता है।

56. Which of the following is correct full form of CPU ?
निम्नलिखित में से सीपीयू का पूरा नाम कौन सा है?

(a) Central Program Unit/सेन्ट्रल प्रोग्राम यूनिट
(b) Central Procedure Unit/सेन्ट्रल प्रोसीजर यूनिट
(c) Central Processing Unit/सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
(d) Control Processing Unit/कंट्रोल प्रोसेसिंग यूनिट

Ans. (c): CPU (सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट) कम्प्यूटर की मुख्य प्रोसेसिंग यूनिट है, जिसे कंप्यूटर के मस्तिष्क (Brain) के रूप में भी जाना जाता है। यह कंप्यूटर डिवाइस से डेटा प्राप्त (Input) करता है, फिर इसे प्रोसेस (Process) करता है और वांछित आउटपुट (Output) देता है। इसके मुख्य तीन भाग है
(i) मेमोरी यूनिट (Memory unit)
(ii) कंट्रोल यूनिट (Control unit)
(iii) ए.एल.यू. (Arithematic logic unit)

57. Ramya has recently started working an office tools and got an assignment, which contains lots of calculations on tabulated data. Which of the following office tool you will suggest her to use for the same ?
रम्या ने हाल ही में ऑफिस टूल्स पर काम करना शुरू किया है और उसे एक कार्य सौंपा गया है जिसमें तालिकाबद्ध डाटा पर बहुत सी गणनाएँ करनी हैं। आप उसे इस कार्य के लिए कौन से ऑफिस टूल का सुझाव देंगे?
(a) MS Point/एम.एस.प्वॉइंट
(b) MS Power point/एम.एस.पॉवर प्वॉइंट
(c) MS Excel/एम.एस. एक्सेल
(d) MS Word/एम.एस. वर्ड

Ans. (c) : माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस के अन्तर्गत आने वाले एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर एम.एस.एक्सेल का प्रयोग हम गणना (Calculation), रेखांकन (drawing), तालिका आदि कार्यों के निस्पादन के लिए करते हैं। यह एक से अधिक स्प्रेडशीटों (Spreadsheets) का संग्रह है जिसे एक फाइल में वर्कशीट (worksheet) कहा जाता है। एक स्प्रेडशीट एक तालिका के रूप में होती हैं, जिसमें पंक्ति और स्तंभ होते है पंक्तिओं और स्तंभों के प्रतिच्छेदन बिंदु को सेल (Cell) कहते हैं।

58. Jones is looking for storing video files, which he needs to carry place to place to be shown on the client's computer/laptops. Which of the following storage device will be most appropriate for the same?
Assuming the files require storage space more than 600 GB.
जोन्स विडियो फाइलें स्टोर करना चाहता है जिन्हें वह ग्राहकों के कंप्यूटरों/लैपटॉप पर दिखाने के लिए एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जा सकें। इस कार्य के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण उसके लिए सर्वाधिक उपयुक्त रहेगा? मान लेते हैं कि उसकी फाइलों को 600 जी. बी. से अधिक के स्टोरेज स्पेस की आवश्यकता है?
(a) Pen Drive/पेन ड्राइव
(b) CD Rom/सी.डी. रोम
(c) DVD/डी.वी.डी.
(d) External SSD/एक्सटर्नल एसएसडी

Ans. (d) : एस.एस. डी (सॉलिड-स्टेट ड्राइव) एक स्टोरेज डिवाइस है। यह सेकेंडरी स्टोरेज के रूप में कार्य करता है तथा डेटा को स्टोर करने के लिए फ्लैश मेमोरी का उपयोग करता है। SSDs एक नई तकनीक है जो अधिक भंडारण (Storage) मात्रा, गति और दक्षता प्रदान करने के लिए इंटीग्रेटेड सर्किट ऐसेम्बली का उपयोग करता।

59. Which of the following statement is true about SAFE Networking ?
''सेफ नेट वर्किंग'' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) Exchanging passwords amongst close friends/नजदीकी मित्रों के साथ पासवर्ड का आदान-प्रदान करना
(b) Posting motivational quotes on social networking site/सोशल नेटवर्किंग साइट पर प्रेरणादायी उद्धरण डालना
(c) using public computers for frequent financial transactions/अक्सर वित्तीय लेनदेन के लिए सार्वजनिक कंप्यूटरों का उपयोग करना
(d) Posting personal whereabouts on Social Networking Sites/सोशल नेटवर्किंग साइटों पर निजी जानकारी डालना

Ans. (b): सेफ नेटवर्किंग, सुनिश्चित करता है कि अनधिकृत पहुँच, डेटा उल्लंघन और दुर्भावनापूर्ण गतिविधियों को कैसे रोका या कम किया जाए। यह विभिन्न प्रकार के खतरों को लक्षित करता है तथा उन्हें हमारे नेटवर्क में प्रवेश करने या फैलने से रोकता है। हम अपने संगठन के भीतर नेटवर्क का सुरक्षित करने के लिए एक व्यापक सुरक्षा नीति लागू कर सकते हैं, नियमित सुरक्षा ऑडिट और श्रेष्टता मूल्यांकन कर सकते हैं, साइबर सुरक्षा के बारे में कर्मचारियों को प्रशिक्षण प्रदान कर सकते हैं तथा मजबूत पासवर्ड नीतियों को लागू कर सकते हैं।

60. What should be done when an email with a message "you won 5000 Pounds, please click here and share your details to claim the same" ?
'' आपने 5000 पाउंड जीते हैं। इस राशि पर दावा करने के लिए कृपया यहाँ क्लिक कीजिए और अपना विवरण दीजिए।'' ऐसी ई -मेल प्राप्त होने पर क्या करना चहिए?
(a) We should immediately click the link and see what details are asked/हमें तुरंत लिंक पर क्लिक करना चाहिए कि कौन से विवरण पूछे गए हैं।
(b) We should click the link and furnish the required details/हमें लिंक पर क्लिक करना चाहिए और मांगे गए विवरण दे देने चाहिए।
(c) We should immediately share the email in our friend's group/हमें इस ई-मेल को तुरंत अपने मित्रों के समूह में साझा करना चाहिए।
(d) We should simply delete such email from INBOX/हमें ऐसी ई-मेल को अपने इनबॉक्स से केवल डिलीट कर देना चाहिए।

Ans. (d) : हमें इस प्रकार की ईमेल को बिना लिंक पर क्लिक किए अपने इनबॉक्स से डिलीट कर देना चाहिए। क्योंकि यह साइबर अपराधियों द्वारा हमारी व्यक्तिगत जानकारी को प्राप्त करने के लिए दिया गया एक प्रलोभन है।

Teching Atitutede

61. Which of the following is not an objective of teaching?
निम्न में से कौन-सा शिक्षण का एक उद्देश्य नहीं है?
(a) To shape learners' behaviour/अधिगमकर्ताओं के व्यवहार को रूप देना
(b) To attain positive attitude/सकारात्मक दृष्टिकोण का विकास करना
(c) To develop innate capabilities of learners/अधिगमकर्ताओं की स्वाभाविक प्रवृत्तियों का विकास करना
(d) To develop scientific attitude/वैज्ञानिक दृष्टिकोण का विकास करना

Ans. (c) : शिक्षण का उद्देश्य बालकों/अधिगमकर्ताओं को अनके जीवन से संबंधित उपयोगी ज्ञान प्रदान करता है।
अधिगमकर्ताओं की प्रवृत्तियाँ पशुवत होती है। शिक्षण का उद्देश्य इनका शोधन करना होता है तथा स्वाभाविक प्रवृत्तियों का संरक्षण करना होता है। अतः विकल्प (c) इनका उद्देश्य नहीं हैं।

62. A good learner is not
एक अच्छे अधिगमकर्ता में निम्न में से कौन-सा गुण नहीं होता?
(a) ready to learn from anyone/किसी से भी सीखने को तैयार होता है।
(b) ready to modify his/her behaviour/अपने व्यवहार में परिवर्तन हेतु तत्पर होता है
(c) determined to attain success/सफलता पाने हेतु संकल्पित होता है
(d) mentally alert/मानसिक रूप से सतर्क रहता है

Ans. (c) : शिक्षण का अधिगमकर्ता- केन्द्रित दृष्टिकोण शिक्षार्थियों का केन्द्र में रखता है बच्चों के अनुभवों और जरूरतों को प्रधानता देता है। एक अच्छे अधिगमकर्ता में सफलता पाने हेतु संकल्पित होने का गुण नहीं होता है।

63. To promote creative thinking among the students, a teacher should focus on the :
विद्यार्थियों में सर्जनात्मक चितंन प्रोत्साहित करने हेतु अध्यापक कोः
(a) emotions of the students/विद्यार्थियों की भावनाओं पर ध्यान देना चाहिए।
(b) observations of the students/विद्यार्थियों की टीका-टिप्पणियों पर ध्यान देना चाहिए।
(c) habits of the students/विद्यार्थियों की आदतों पर ध्यान देना चाहिए
(d) perception of the students/विद्यार्थियों की अनुभूति पर ध्यान देना चाहिए।

Ans. (b) : विद्यार्थियों में सर्जनात्मक चिंतन प्रोत्साहित करने हेतु अध्यपाक को विद्यार्थियों की टीका-टिप्पणियों पर ध्यान देना चाहिए। यह विचारों (कल्पना), राय और दृष्टिकोणों की विविधता को प्रोत्साहित करता है और विभिन्न दृष्टिकोणों से बेहतर ढ़ंग से सोचने और असमस्याओं का सामना करने में मदद करता है।

64. A stuedent is under stress due to some problem. To help the student in overcoming the stress, the teacher should ask the student to:
किसी समस्या के कारण एक विद्यार्थी तनाव में है। इस तनाव से पार पाने के लिए उस विद्यार्थी की सहायता करने में अध्यापक कोः
(a) go for the medical treatment of the stress./विद्यार्थी को तनाव के चिकित्सकीय उपचार हेतु कहना चाहिए
(b) find root cause of the problem and decide future strategy/र
(c) call his/her parents to school and take the student outside the city/उस विद्यार्थी के अभिभावकों को विद्यालय बुलना चहिऐ और उस विद्यार्थी को शहर से बाहर ले जाने को कहना चाहिए।
(d) go for a few days holiday./उस विद्यार्थी को कुछ दिन छुट्टियों पर चले जाने को कहना चाहिए।

Ans. (b) : तनाव की चुनौतीपूर्ण शारीरिक, भावनात्मक या मनोवैज्ञानिक स्थितियों के प्रति एक स्वाभाविक प्रतिक्रिया के रूप में परिभाषित किया जाता है।
किसी समस्या के कारण एक विद्यार्थी तनाव में है। इस तनाव से पार पाने के लिए उस विद्यार्थी की सहायता करने में अध्यापक को विद्यार्थी को उस समस्या के कारण का पता लगाने और भविष्य की रणनीति निर्धारित करने को कहना चाहिए।

65. Which of the following is not a characteristic of a good learner ?
निम्न में से कौन-सा एक अच्छे अधिगमकर्ता का लक्षण नहीं है?
(a) Dynamic/गत्यात्मक
(b) Good Motivation level/अच्छा अभिप्रेरण स्तर
(c) Experimental by nature/स्वभाव से प्रयोगवादी
(d) Giving respect to all traditions/समस्या परम्राओं का सम्मान करने वाला

Ans. (d) : समस्त परम्पराओं का सम्मान करने वाला एक अच्छे अधिगमकर्ता का लक्षण नहीं है।
अधिगमकर्ता का दृष्टिकोण, छात्रों का अधिगम स्तर, छात्रों की सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि, छात्रों की योग्यता, अच्छा अभिप्रेरण स्तर, मानसिक स्वास्थ्य, स्वभाव से प्रयोगवादी, गत्यात्मक एवं जीवन में लक्ष्य अधिगम को अत्यधिक प्रभावित करते हैं।

66. **Which one of the following factors should be ignored for good teaching ?**
अच्छे शिक्षण हेतु निम्न में से कौन से एक कारक को नज़रअन्दाज करना चाहिए?
(a) Motivation level of the teacher/अध्यापक का अभिप्रेरण स्तर
(b) Cultural heritage of teacher/अध्यापक की सांस्कृतिक विरासत
(c) Previous learning of the teacher/अध्यापक का पहले का अधिगम
(d) A worldly successful teacher/सांसरिक रूप से सफल अध्यापक

Ans. (b) : अध्यापक का कर्या अध्यापन तक सीमित नहीं है बल्कि वह बालक के भविष्य का निर्माता है। निश्चित ही पहला दायित्व शिक्षण है। अतः अध्यापन के लिए उसे नित नए नवाचार व प्रयोग करते रहना चाहिए।
अच्छे शिक्षण हेतु अध्यापक की सांस्कृतिक विरासत का नज़र अंदाज करना चाहिए।

67. **What teaching method will you adopt to teach "Communal harmony" to class X students ?**
दसवीं कक्षा के छात्रों को '' सामुदयिाक सद्भाव '' पढ़ाने हेतु आप कौनसी शिक्षण विधि को अपनाऐंगे?
(a) Team Teaching Method/समूद शिक्षण विधि
(b) Debate Method/वाद विवाद विधि
(c) Discussion and Dialogue Method/परिचर्चा एवं संवाद विधि
(d) Question Answer Method/प्रश्नोत्तर विधि

Ans. (c) : 'सामुदायिक सद्भा' का अर्थ है कि विभिन्न धर्मों, जातियों, पंथों, लिंग और विभिन्न पृष्ठभूमि के लोग समाज में प्रेम और शांति के साथ एक साथ रहें।
दसवीं कक्षा के छात्रों को '' सामुदायिक सद्भाव'' पढ़ाने हेतु परिचर्चा एवं संवाद विधि को शिक्षण में अपनायेंगें।

68. **For teaching topics related to Social Studies to secondary students, which teaching method will you adopt?**
माध्यमिक छात्रों को सामाजिक अध्ययन से संबंधित विषय पढ़ाने हेतु आप किस शिक्षण विधि को चुनेंगे?
(a) Demonstration Method/प्रदर्शन विधि
(b) Data Based Discussion Method/दत्त आधरित चर्चा विधि
(c) Hieuristic Method/हयुरिस्टिक विधि
(d) Team Teaching Method/समूह शिक्षण विधि

Ans. (b) : सामाजिक विज्ञान शिक्षण की महत्त्वपूर्ण विधियों में से एक है। जो प्रत्येक छात्र को अधिगम की प्रक्रिया में अपने विचार व्यक्त करने की अनुमति प्रदान करती है।
माध्यमिक छात्रों को सामाजिक विज्ञान/अध्ययन से संबंधित विषय पढ़ाने हेतु दत्त आधारित चर्चा विधि को चुनेंगे। जिससे छात्र परिचर्चा के लिए, गए मुद्दे के संबंध में अपने विचार व्यक्त करने के लिए स्वतंत्र है।

69. **Which of the following teaching aids will be the most effective for teaching the topic "Bheel Tribe" to class IX students?**
कक्षा नौ के छात्रों को ''भील आदिवास'' प्रकरण पढ़ाने हेतु निम्न में से कौन-सी एक शिक्षण सहायक सामग्री अधिकतम प्रभावी होगी?
(a) Online video chatting with a "Bheel Tribe lady"./एक ''भील आदिवासी महिला'' से आनलाइन विडियो चर्चा
(b) Discussion on the topic "Bheel Tribe"./''भील आदिवासी महिला'' से आनलाइन विडियो चर्चा
(c) Discussion on the topic "Bheel Tribe"./''भील आदिवासी'' विषय पर चर्चा
(d) Ten film strips on Bheel Tribe./भील आदिवासी पर दस फिल्म स्ट्रीप

Ans. (a) : आज के युग में, पारंपरिक कक्षा शिक्षण को ऑनलाइन शिक्षण में स्थानांतरित कर दिया गया है और इसलिए, डिजिटल उपकरणों का उपयोग शिक्षण सहायक सामग्री के रूप में किया जाता है।
उदाहरणार्थः- कक्षा नौ के छात्रों को ''भील आदिवासी'' प्रकरण पढ़ाने हेतु ''भील आदिवासी महिला'' से ऑनलाइन वीडियो चर्चा शिक्षण सहायक सामग्री अधिकतम प्रभावी होगी।

70. **A teacher announced in his/her first class of the session, "I will teach throughout the year. I will not take any examination but at the end of the year the final examination will decide if you are pass or fail." This is an example of :**
एक अध्यापक ने सत्र की अपनी पहली कक्षा में कहा, ''मैं सारे वर्ष पढ़ाऊँगा और सारे साल कोई परीक्षा नहीं लूँगा। लेकिन साल के अन्त में ली गई परीक्षा को आधार मानकर तय होगा कि आप पास हैं या फेल ? ''यह उदाहरण हैः
(a) Formative evaluation/रचनात्मक मूल्यांकन का
(b) Criterion based evaluation/मापदण्ड आधारित मूल्यांकन का
(c) Normative evaluation/प्रासमिक मूल्यांकन का
(d) Summative evaluation/संकलनात्मक मूल्यांकन का

Ans. (d) : उपरोक्त प्रश्न में संकलनात्मक मूल्यांकन का उदाहरण हे। संकलनात्मक मूल्यांकन में अधिगम समाप्त होने के बाद पास या फेल अंकों के रूप में दिया जाता है।
संकलनात्मक मूल्यांकन में शैक्षिक प्रयासों पर निर्णय दिया जाता है। जैसे वाषिक परीक्षा का परिणाम या सेमेस्टर का परिणाम इत्यादि जिसके आधार पर छात्र अगले वर्ग या अधिगम के लिए तैयार होता है।