

### General Intelligence

1. ऐसे अक्षरों के संयोजन का चयन करें जोकि दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।

**U\_mpm\_uucm\_mmj\_uc\_pmm\_**

- A. ucmjuumm      B. ucmjpumj  
C. pcjmpumj      D. ucujpmmj

**Ans:** B

2. दो कथन दिए गए हैं, इसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर जात तथ्यों से अलग हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

**कथन:**

कुछ पौधे सब्ज़ी हैं।

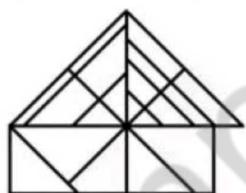
सभी सब्जियां विटामिन हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ विटामिन पौधे हैं।
  - II. कुछ विटामिन सब्जियां हैं।
  - III. कोई भी विटामिन पौधा नहीं है।
- A. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।  
B. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।  
C. या तो निष्कर्ष I अथवा II अनुसरण करता है।  
D. केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

**Ans:** B

3. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



- A. 25      B. 26  
C. 24      D. 27

**Ans:** A

4. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो संख्याओं को एक-दुसरे से बदलना होगा?

$$779 + 14 \times 21 - 532 \div = 807$$

- A. 21 41      B. 532 779  
C. 532 41      D. 779 21

**Ans:** B

5. निम्नलिखित गतिविधियों को एक तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. घंटी में अलार्म लगाना
  2. प्रश्न पत्र हल करना
  3. अलार्म को घंटी बजना
  4. परीक्षा केंद्र पर पहुंचना
  5. कपड़े पहन कर तैयार होना
  6. उत्तर पुस्तिका लौटाना
- A. 1, 3, 5, 4, 6, 2    B. 1, 3, 4, 5, 2, 6

- C. 1, 3, 5, 4, 2, 6    D. 3, 1, 5, 4, 2, 6

**Ans:** C

6. उस शब्द-युग्म का चयन करें जिसमें दो शब्द उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित शब्द-युग्म में दो शब्द संबंधित हैं:

- A. मंदिर : पूजा      B. होटल : खर्च  
C. विद्यालय : शिक्षा    D. अस्पताल : डॉक्टर

**Ans:** C

7. उस संख्या-युग्म का चयन करें जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित संख्या-युग्म की दो संख्याएँ संबंधित हैं।

**11 : 120**

- A. 12 : 144      B. 2 : 3  
C. 17 : 289      D. 8 : 65

**Ans:** B

8. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

**DHMR : BJKT : XCOE : ?**

- A. UENG      B. VENG  
C. VFMH      D. VEMG

**Ans:** D

9. 'पारा' का संबंध 'धातु' से उसी प्रकार है जैसे 'मेंढक' का संबंध '\_\_\_\_\_ ' से है।

- A. कृतक      B. सरीसृप  
C. स्तनधारी    D. जलथलचर

**Ans:** D

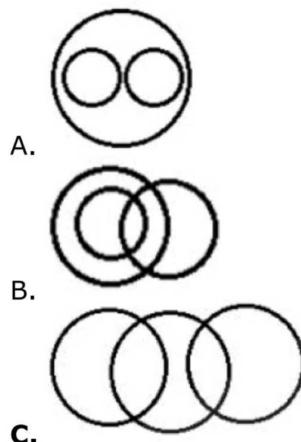
10. एक कोड भाषा में, PROXIMITY को ZQTRKAVKO के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में ILLOGICAL को कैसे लिखा जाएगा?

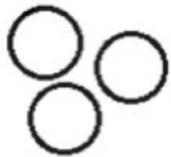
- A. QNNLINBEL    B. QMMKIMCEK  
C. QNNKINCEK    D. RNNLINCEK

**Ans:** C

11. उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।

**महिलाएं, वकील, बेटे**





D.

**Ans:** C

- 12.** निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनिए।

A. फोड़ा                      B. खून की कमी  
C. हार्मोन                    D. उच्च रक्तचाप

**Ans:** B

- 13.** निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

**55, 56, 64, 91, 155, ?**  
A. 275                         B. 265  
C. 280                         D. 270

**Ans:** D

- 14.** निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन संख्या एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग संख्या चयन कीजिए।

A. 448                         B. 336  
C. 226                         D. 224

**Ans:** C

- 15.** अगर एक दर्पण को आकृति के दाँई ओर रखा जाये तो दिए गए चित्र की सही दर्पण छवि का चयन करें।

**6 4 E K P C 9 2**  
A. **6 4 E K P C 9 2**  
B. **6 4 E K P C 9 2**  
C. **6 4 E K P C 9 2**  
D. **6 4 E K P C 9 2**

**Ans:** A

- 16.** उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

**(8, 39, 5)**  
A. (14, 115, 9)              B. (11, 67, 8)  
C. (9, 55, 4)                D. (10, 60, 6)

**Ans:** A

- 17.** 'A + B' का मतलब है 'A बहन है B का'  
'A - B' का मतलब है 'A बेटा है B का'  
'A × B' का मतलब है A पिता है B की'  
'A ÷ B' का मतलब है 'A भाई है B की'  
यदि  $S \times M \div U + L \times Z - I$  है, तो L किस प्रकार संबंधित है I से?

A. पिता                        B. बेटा  
C. भाई                        D. पति

**Ans:** D

- 18.** निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग अक्षर-समूह को चुनिए।

A. KNQT                        B. TWZC  
C. BDGJ                        D. DGJM

**Ans:** C

- 19.** उस विकल्प का चयन करें जिसमें चित्र-एक्स अंतर्निहित है। (आकृति को धुमाने की अनुमति नहीं है।



चित्र-एक्स



A.



B.



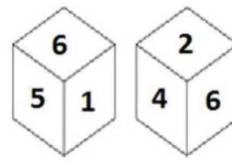
C.



D.

**Ans:** C

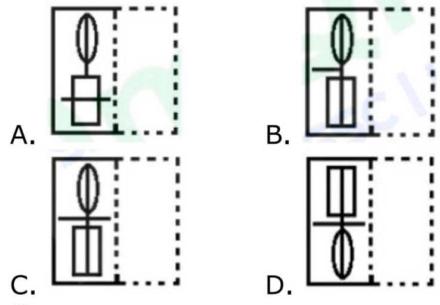
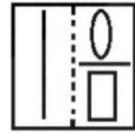
- 20.** एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियों को नीचे दर्शाया गया है, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 संख्याएँ अंकित हैं। '3' संख्या वाले फलक के सामने वाली संख्या ज्ञात कीजिए।



A. 6                            B. 4  
C. 5                            D. 2

**Ans:** A

- 21.** एक पारदर्शी शीट का चित्र एक पैटर्न के साथ नीचे दिया गया है। उस विकल्प का चयन करें जो यह दिखाता है कि बिन्दीदार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़ने पर पैटर्न कैसा दिखाई देगा।

**Ans:** C

- 22.** उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।

(145, 65, 115)

- A. (185, 70, 95)    B. (185, 65, 170)  
C. (130, 70, 100)    D. (80, 50, 110)

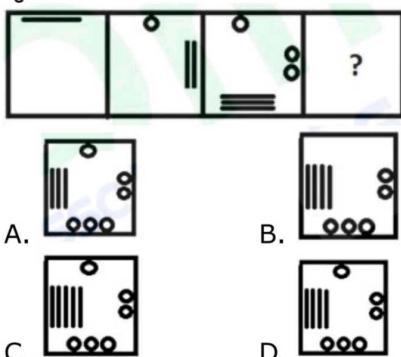
**Ans:** A

- 23.** तीन मित्रों A, B और C के पास अलग-अलग राशि हैं। यदि A, B से ₹. 10 लेता है, तो A के पास C से ₹. 4 कम होंगे। A और C के पास कुल मिला कर ₹. 330 हैं। C के पास कितने रुपये हैं?

- A. 170                      B. 174  
C. 172                      D. 176

**Ans:** C

- 24.** उस आकृति का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



**Ans:** D

- 25.** यदि CALLOSUM को 31336134 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो CEREMONY को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?

- A. 35854656              B. 35954657  
C. 25945757              D. 35954547

**Ans:** C

### General Awareness

- 1.** मई 2019 में पूर्व मिस वर्ल्ड प्रियंका चोपड़ा ने मानवतावादी कार्यों के लिए यूनिसेफ की सद्भावना राजदूत के रूप में \_\_\_\_\_ का दौरा किया।

- A. केन्या  
B. इथोपिया  
C. युगांडा  
D. कांगो लोकतान्त्रिक गणराज्य

**Ans:** A

- 2.** निम्न में से किस भारतीय राज्य में 'चक्री' एक प्रकार का पारंपरिक संगीत लोकप्रिय है?

- A. जम्मू और कश्मीर    B. पंजाब  
C. राजस्थान              D. मध्य प्रदेश

**Ans:** A

- 3.** 1998 में गूगल की स्थापना लैरी पेज और \_\_\_\_\_ ने की थी।

- A. पिटर थिएल              B. सर्गी ब्रिन

- C. इलॉक मस्क              D. स्टीव वॉजनिएक

**Ans:** B

- 4.** टम्बल टर्न्स' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़ा हुआ है?

- A. लम्बी कूद              B. साइकिलिंग  
C. दौड़                      D. तैराकी

**Ans:** D

- 5.** जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह कहाँ स्थित है?

- A. केरल                      B. आंध्र प्रदेश  
C. पश्चिम बंगाल              D. महाराष्ट्र

**Ans:** D

- 6.** \_\_\_\_\_ कंप्यूटर में मुख्य प्रिंटेड सर्किट बोर्ड (PCB) होता है।

- A. RAM (रैम एक्सेस मेमोरी)  
B. मदरबोर्ड  
C. CPU (सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट)  
D. ROM (रीड ऑनली मेमोरी)

**Ans:** B

- 7.** कलुमार शिखर \_\_\_\_\_ पर्वत शृंखला में उच्चतम बिंदु है।

- A. विंध्य                      B. काराकोरम  
C. अरावली                      D. सतपुड़ा

**Ans:** A

- 8.** 2019 में भारत में 'विश्व मौसम विज्ञान दिवस' \_\_\_\_\_ को मनाया गया।

- A. 17 फरवरी              B. 18 अप्रैल  
C. 20 मई                      D. 25 जनवरी

**Ans:** C

- 9.** मई 2019 में पाकिस्तान ने \_\_\_\_\_ नमक सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइल का सफल परिक्षण किया।

- A. सलाम III              B. मुसाफिर II  
C. शाहिद II                      D. वतन I

**Ans:** C

- 10.** \_\_\_\_\_ तुर्की में खेले गये विश्व चैलेंज कप में एक ग्लोबल इवेंट में स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला भारतीय जिम्नास्ट है।

- A. आशीष कुमार              B. दीपा कर्माकर  
C. राकेश पात्रा                      D. अरुणा रेड्डी

**Ans:** B

- 11.** संसद के दोनों सदनों और उसकी समितियों और सदस्यों की शक्तियाँ, विशेषाधिकार और बचाव के बारे में मुख्य रूप से भारत के संविधान के अनुच्छेद \_\_\_\_\_ में उल्लेख किया गया है।

- A. 102                      B. 105  
C. 107                      D. 115

**Ans:** B

- 12.** 'एन एरा ऑफ डार्कनेसः द ब्रिटिश ऐम्पायर इन इंडिया' पुस्तक किसने लिखी है?
- शशि थरूर
  - रामचंद्र गुहा
  - सुधा मूर्ति
  - ए पी जे अब्दुल कलाम

**Ans:** A

- 13.** चुने का रासायनिक नाम क्या है?
- कैल्शियम क्लोराइड
  - कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
  - कैल्शियम नाइट्रेट
  - सोडियम क्लोराइड

**Ans:** B

- 14.** 'बिर' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़ा है? इस शब्द का अर्थ संख्याएँ छपी हुई शीट होता है।
- दौड़
  - फुटबॉल
  - लॉन टेनिस
  - हॉकी

**Ans:** A

- 15.** रगड़ कर सफाई (scouring) और ब्लीच की प्रक्रियाओं से गुजरने के बाद 99% कपास किस पॉलीमर से बना होता है?
- सेल्यूलोज
  - इपोक्सी
  - प्रोटीन
  - टेफ्लॉन

**Ans:** A

- 16.** ऐतिहासिक शेरशाह सूरी मार्ग को किस मार्ग के रूप में जाना जाता है?
- रास्ट्रीय राजमार्ग संख्या 23
  - रास्ट्रीय राजमार्ग संख्या 8
  - रास्ट्रीय राजमार्ग संख्या 1
  - रास्ट्रीय राजमार्ग संख्या 11

**Ans:** C

- 17.** संसद सदस्य स्थानीय क्षेत्र विकास योजना (MPLADS) को दिसंबर \_\_\_\_\_ में पेश किया गया था।
- 1991
  - 2014
  - 1993
  - 2004

**Ans:** C

- 18.** 14वीं शताब्दी की शुरुआत में चोल साम्राज्य पर \_\_\_\_\_ ने हमला किया था।
- तैमुर
  - चंगेज खान
  - मलिक काफूर
  - मोहम्मद गौरी

**Ans:** C

- 19.** भारतीय इस्पात उपयोगकर्ता संघ के अनुसार वर्ष 2018 में वैश्विक कच्चे इस्पात उत्पादन में भारत का स्थान क्या था?
- तीसरा
  - पहला
  - दूसरा
  - चौथा

**Ans:** C

- 20.** निम्नलिखित में से किस राज्य से 'भवाईया' लोकगीत संबंधित है?
- ओडिशा
  - छत्तीसगढ़
  - झारखण्ड
  - पश्चिम बंगाल

**Ans:** D

- 21.** 2018 में रैमन मैग्सेसे पुरस्कार से सम्मानित होने वाले दो भारतीय व्यक्ति भारत वटवानी और \_\_\_\_\_ थे।
- सत्यभामा दास बीजू
  - सोनम वांगचुक
  - राजेन्द्र सिंह
  - अरविन्द केजरीवाल

**Ans:** B

- 22.** एक बाजार में किसी संपत्ति को खरीदते और उसी समय किसी दुसरे बाजार में ऊँची कीमत पर वैसी ही संपत्ति बेचने को अर्थशास्त्र में \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- मूल्यहास
- गिरवी
- अन्तरपण
- अवमूल्यन

**Ans:** C

- 23.** \_\_\_\_\_ बहुत ऊँचाई पर हिमपात (Snow) और बर्फ का एक बड़ा ढेर होता है जो पहाड़ी ढलानों से नीचे गिरता है।
- हिमस्खलन
  - चक्रवत
  - ज्वालामुखी
  - तूफान

**Ans:** A

- 24.** \_\_\_\_\_ वह प्रक्रिया है जिससे हवा में मौजूद जल-वाष्प, तरल पानी में बदल जाता है।
- वाष्पीकरण
  - वर्षण
  - निस्तारण
  - संघनन

**Ans:** D

- 25.** \_\_\_\_\_ ने अरब सागर के किनारे काठियावाड़ के दक्षिणी तट पर हमला किया, जहाँ उसने 1026 में सोमनाथ शहर और उस शहर के प्रसिद्ध हिंदू मंदिर को लूटा।
- मोहम्मद गौरी
  - महमूद गज़नवी
  - अहमद शाह तुग़लक
  - फिरोज शाह तुग़लक

**Ans:** B

### Quantitative Aptitude

- 1.** यदि  $(x - 7)^3 + (2x + 8)^3 + (2x - 3)^3 = 3(x - 7)(2x + 8)(2x - 3)$  है, तो x का मान क्या है?

- 1.6
- 1.2
- 2.4
- 0.4

**Ans:** D

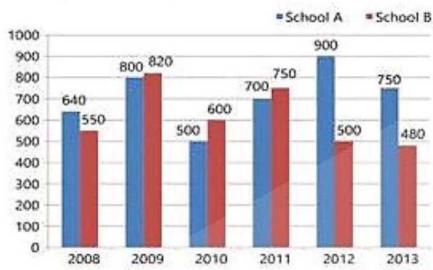
2. यदि  $\sin \theta = 3x$  और  $\cos \theta = \frac{3}{x}$ , ( $x \neq 0$ ) है,

तो  $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$  का मान है:

- A.  $\frac{1}{4}$       B.  $\frac{1}{2}$   
C.  $\frac{1}{3}$       D.  $\frac{2}{3}$

**Ans:** D

3. दिया ग्राफ दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



एक साथ सभी वर्षों के लिए स्कूल A और स्कूल B के कुल विद्यार्थियों की संख्याओं का अनुपात कितना है?

- A. 401 : 417      B. 370 : 429  
C. 429 : 370      D. 417 : 401

**Ans:** C

4. यदि  $4(\operatorname{cosec}^2 66^\circ - \tan^2 24^\circ) + \frac{1}{2} \sin 90^\circ -$

$4 \tan^2 66^\circ + \tan^2 24^\circ = \frac{y}{2}$  है, तो y का मान है:

- A.  $-\frac{1}{2}$       B.  $\frac{1}{2}$   
C. -1      D. 1

**Ans:** D

5. यदि किसी आयत की प्रत्येक भुजा को 13% बढ़ाया जाए, तो इसके क्षेत्रफल में वृद्धि होगी:

- A. 27.69      B. 13%  
C. 21.69%      D. 26%

**Ans:** A

6. किसी वृत की जीवा AB और CD एक-दूसरे को बहरी रूप से P पर काटती हैं। यदि AB = 6 cm, CD = 3 cm और PB = 4 cm है, तो PD की लम्बाई (cm में) है:

- A. 5      B. 2  
C. 6      D. 7

**Ans:** A

7. पंद्रह व्यक्तियों की औसत आयु 32 वर्ष है। दो और व्यक्तियों की शामिल किए जाने पर, औसत आयु 3 वर्ष बढ़ जाती है। नए व्यक्तियों की आयु में 7 वर्षों का अंतर है। नए व्यक्तियों में बड़े व्यक्ति की आयु (वर्ष में) है:

- A. 58      B. 50

- C. 61

- D. 54

**Ans:** C

8. दो विद्यार्थी, A और B किसी परीक्षा में शामिल हुए। A और B से 8 अंक अधिक मिले और पूर्ववर्ती का अंक, उन दोनों के अंकों के योगफल का 60% था। A और B द्वारा प्राप्त अंकों का योगफल है:

- A. 75      B. 45  
C. 40      D. 40

**Ans:** C

9. एक पूर्णांक n दिया गया है,  $(6n + 3)^2$  को 9 से विभाजित करने पर शेषफल कितना होगा?

- A. 2      B. 3  
C. 1      D. 0

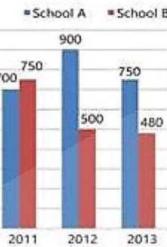
**Ans:** D

10. 4 cm और 2 cm त्रिज्या वाले दो वृतों के केंद्रों के बीच की दूरी 10 सेमी है। अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लम्बाई (cm में) है:

- A. 8      B. 10  
C. 6      D. 4

**Ans:** A

11. दिया ग्राफ दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



किसी वर्ष में, स्कूल A के विद्यार्थियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि इसके पिछले वर्ष की तुलना में सबसे अधिक है?

- A. 2012      B. 2009  
C. 2011      D. 2010

**Ans:** C

12. दो ट्रेनों की चालों का अनुपात 2 : 5 है। यदि पहली ट्रेन 5 घंटे में 350 km जाती है, तो दोनों ट्रेनों को चालों (km/h में) का योगफल है:

- A. 265      B. 245  
C. 180      D. 350

**Ans:** B

13. यदि  $\cos x = \frac{-\sqrt{3}}{2}$  और  $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$  है, तो

$2\cot^2 x - 3\sec^2 x$  का मान है:

- A. 4      B. 8  
C. 16      D. 10

**Ans:** D

14. दो संख्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हैं। प्रत्येक में 30 बढ़ाने पर, उनका अनुपात 9 : 10 हो जाता है। वह संख्याएँ हैं:

- A. 30, 40      B. 15, 20  
C. 18, 24      D. 12, 16

**Ans:** B

15. किसी धनराशी पर 11% की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज रु. 6963 है। समान अवधि और समान दर पर इसका साधारण ब्याज (रु. में) है:
- |             |             |
|-------------|-------------|
| A. रु. 6600 | B. रु. 6500 |
| C. रु. 6000 | D. रु. 6750 |

**Ans:** A

16. एक डीलर रु. 20000 के अंकित मूल्य पर 10% और 8% की दो क्रमिक छूटों के साथ एक वस्तु खरीदता है। वह मरम्मत पर रु. 1440 खर्च करता है और इसे रु. 20000 में बेच देता है। उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है (एक दशमलव स्थान तक सही)?
- |               |               |
|---------------|---------------|
| A. 12.3% हानि | B. 12.3% लाभ  |
| C. 11.1% लाभ  | D. 11.1% हानि |

**Ans:** C

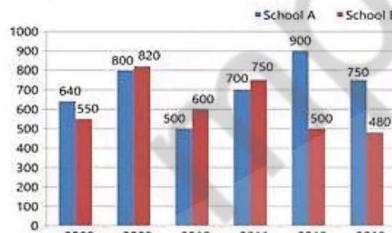
17. A और B के वेतनों का योगफल रु. 43000 है। A अपने वेतन का 95% खर्च करता है और B अपने वेतन का 80% खर्च करता है। अब यदि उनकी बचत बराबर है तो B का वेतन (रु. में) कितना है?
- |         |          |
|---------|----------|
| A. 8000 | B. 34400 |
| C. 8600 | D. 10600 |

**Ans:** C

18. यदि  $x = 2 + \sqrt{3}$  है, तो  $x^3 - x^{-3}$  का मान है:
- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| A. -52          | B. $-30\sqrt{3}$ |
| C. $30\sqrt{3}$ | D. 52            |

**Ans:** C

19. दिया ग्राफ दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।

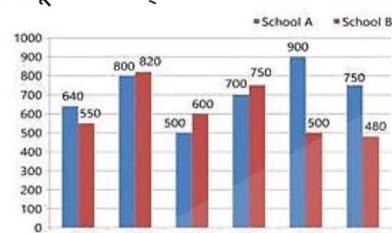


किस वर्ष में, दोनों स्कूलों के विद्यार्थियों की संख्या का निरपेक्ष अंतर सबसे कम है?

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 2008 | B. 2009 |
| C. 2011 | D. 2012 |

**Ans:** B

20. दिया ग्राफ दंड आरेख (बार ग्राफ) छह वर्षों के दौरान दो स्कूलों में विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाता है।



छह वर्षों की अवधि के दौरान स्कूल A की विद्यार्थियों की औसत संख्या क्या है?

- |        |        |
|--------|--------|
| A. 700 | B. 715 |
| C. 760 | D. 765 |

**Ans:** B

21. A और B किसी काम को क्रमशः 15 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। रु. 35000 में काम पूरा करने का ठेका (कॉन्ट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में B का हिस्सा (रु. में) होगा:
- |              |              |
|--------------|--------------|
| A. रु. 15000 | B. रु. 21000 |
| C. रु. 7000  | D. रु. 14000 |

**Ans:** B

22.  $\frac{\left(3\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right) \div \frac{8}{5}}{1\frac{1}{8} \div \left\{\frac{5}{8} + \left(\frac{1}{8} \div \frac{1}{3}\right)\right\}}$  का मान है:
- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| A. $\frac{19}{16}$ | B. $\frac{19}{7}$ |
| C. $\frac{19}{64}$ | D. $\frac{19}{9}$ |

**Ans:** D

23. यदि  $6^{\frac{4}{\sqrt{x}}} + 8^{\frac{4}{\sqrt{x}}} = 10^{\frac{4}{\sqrt{x}}}$  है, तो x का मान है:
- |       |      |
|-------|------|
| A. 8  | B. 2 |
| C. 16 | D. 4 |

**Ans:** C

24. एक बहुभुज की 11 भुजाएं हैं। बहुभुज के शीर्ष-मात्र के उपयोग से कितने त्रिभुज खींचे जा सकते हैं?
- |        |        |
|--------|--------|
| A. 175 | B. 180 |
| C. 150 | D. 165 |

**Ans:** D

25. यदि  $\triangle ABC$  में,  $\angle B$  और  $\angle C$  के समद्विभाजक त्रिभुज के अन्दर O पर मिलते हैं। यदि  $\angle BOC = 156^\circ$  है तो  $\angle A$  की माप है:
- |                |                |
|----------------|----------------|
| A. $132^\circ$ | B. $156^\circ$ |
| C. $66^\circ$  | D. $84^\circ$  |

**Ans:** A

### English Language

1. Select the most appropriate antonym of the given word.

#### NOVEL

- |             |        |
|-------------|--------|
| A. fresh    | B. old |
| C. original | D. new |

**Ans:** B

2. Select the most appropriate word for the group of words.

Willing to be guided controlled

- |               |             |
|---------------|-------------|
| A. abominable | B. amenable |
| C. adamant    | D. adorable |

**Ans:** B

3. Fill in the blank with the most appropriate word.

\_\_\_\_\_ people are remembered even after death for their good deeds.

- |            |             |
|------------|-------------|
| A. Virtual | B. Violent  |
| C. Vicious | D. Virtuous |

**Ans:** D

4. Identify the segment which contains the grammatical error.  
He asked from me if I was interested in a career in modelling.  
A. from me if      B. in a career  
C. I was interested D. He asked

**Ans:** A

5. Select the most appropriate synonym of the given word.

**VITAL**  
A. needless      B. insignificant  
C. trivial      D. essential

**Ans:** D

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

For two months I have been trying to decide who (1) \_\_\_\_\_ the best ice cream. I have (2) \_\_\_\_\_ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) \_\_\_\_\_ Randolph Farms who have lots of (4) \_\_\_\_\_ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) \_\_\_\_\_ to make excellent ice cream.

**SubQuestion No: 6**

6. Select the most appropriate option for blank No. 1.  
A. was making      B. is making  
C. make      D. makes

**Ans:** D

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

For two months I have been trying to decide who (1) \_\_\_\_\_ the best ice cream. I have (2) \_\_\_\_\_ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) \_\_\_\_\_ Randolph Farms who have lots of (4) \_\_\_\_\_ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) \_\_\_\_\_ to make excellent ice cream.

**SubQuestion No: 7**

7. Select the most appropriate option for blank No. 2.  
A. narrowed      B. cancelled  
C. chosen      D. selected

**Ans:** A

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

For two months I have been trying to decide who (1) \_\_\_\_\_ the best ice cream. I have (2) \_\_\_\_\_ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) \_\_\_\_\_ Randolph Farms who have lots of (4) \_\_\_\_\_ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) \_\_\_\_\_ to make excellent ice cream.

**SubQuestion No: 8**

8. Select the most appropriate option for blank No. 3.  
A. off      B. by  
C. from      D. with

**Ans:** D

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

For two months I have been trying to decide who (1) \_\_\_\_\_ the best ice cream. I have (2) \_\_\_\_\_ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) \_\_\_\_\_ Randolph Farms who have lots of (4) \_\_\_\_\_ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) \_\_\_\_\_ to make excellent ice cream.

**SubQuestion No: 9**

9. Select the most appropriate option for blank No. 4.  
A. variety      B. various  
C. unlike      D. different

**Ans:** D

**Comprehension:**

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

For two months I have been trying to decide who (1) \_\_\_\_\_ the best ice cream. I have (2) \_\_\_\_\_ it down to my two favourite manufacturers. Let's start (3) \_\_\_\_\_ Randolph Farms who have lots of (4) \_\_\_\_\_ flavours. Then, we have Goodies who use natural (5) \_\_\_\_\_ to make excellent ice cream.

**SubQuestion No: 10**

10. Select the most appropriate option for blank No. 5.  
A. goods      B. elements  
C. particles      D. ingredients

**Ans:** D

11. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A. We even fail to recognize that their call of duty keeps them away from their families.  
B. Yet, we often fail to appreciate these sacrifices that they make.  
C. They make countless sacrifices for the nation and keep us safe from our enemies.  
D. The uniform men and women are our unsung heroes.  
A. DCBA      B. ABCD  
C. CBAD      D. DABC

**Ans:** A

12. Given below are four jumbled sentences. Out of the given options pick the one that gives their correct order.

- A.** As a result, he had gotten into a million activities and hobbies.
  - B.** Thus, his parents were now reluctant to spend any more money on his hobbies.
  - C.** John hated finishing things almost as much as he loved starting them.
  - D.** But he never stuck with any of them for long.
- A. ADCB      B. CADB  
C. BCAD      D. CDBA

**Ans:** B

- 13.** Select the most appropriate synonym of the given word.

- PITFALL**  
 A. haven      B. retreat  
 C. hazard      D. refuge

**Ans:** C

- 14.** Select the most appropriate antonym of the given word.

- OMINOUS**  
 A. foreboding      B. threatening  
 C. auspicious      D. baleful

**Ans:** C

- 15.** Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

The commander of the ship as well as the crew are caught by the storm.  
 A. are caught in  
 B. is caught in  
 C. No substitution  
 D. Are being caught by

**Ans:** B

- 16.** Select the correctly spelt word.

- A. persue      B. persoue  
 C. pursue      D. purseue

**Ans:** C

- 17.** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

- In a pickle  
 A. in jubilation      B. in deep sorrow  
 C. in trouble      D. in great pain

**Ans:** C

- 18.** Select the most appropriate meaning of the given idiom.

- Red letter day  
 A. a very hot day      B. a frightful day  
 C. a very special day      D. a very cold day

**Ans:** C

- 19.** Select the most appropriate word for the group of words.

- That which cannot be seen through  
 A. magical      B. opaque  
 C. transparent      D. invisible

**Ans:** B

- 20.** Identify the most appropriate option to substitute the underlined segment. If no substitution is required, select No substitution.

All the accident victims have been admitted and received attention.

- A. and have received  
 B. but are receiving  
 C. No substitution  
 D. so had received

**Ans:** A

- 21.** Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

She says, "I go for a walk every morning."

- A. She says that she goes for a walk every morning  
 B. She said that she goes for a walk every morning.  
 C. She says that I go for a walk every morning.  
 D. She said that she went for a walk every morning.

**Ans:** A

- 22.** Select the wrongly spelt word.

- A. acheive      B. receive  
 C. believe      D. grieve

**Ans:** A

- 23.** Identify the segment which contains the grammatical error.

The picture of the king's is exactly like the king himself.

- A. The picture  
 B. is exactly  
 C. the king himself  
 D. of the king's

**Ans:** D

- 24.** Select the most appropriate passive form of the given sentence.

He threw the ball towards his little brother.

- A. His little brother's ball was thrown at him.  
 B. The ball was thrown towards his little brother.  
 C. The ball is thrown towards his little brother.  
 D. The ball is being thrown towards his little brother.

**Ans:** B

- 25.** Fill in the blank with the most appropriate word.

She was \_\_\_\_\_ with joy at winning the talent show.

- A. overturned      B. overruled  
 C. overpowered      D. overwhelmed

**Ans:** D