

विज्ञान

- Q.1 यदि एक आवेशित शरीर (पिंड) किसी अन्य किए गए शरीर (पिंड) से आकर्षित होता है। तो दूसरे शरीर पर आवेश होगा
(क) धनात्मक
(ख) ऋणात्मक
(ग) कोई भी आवेश
(घ) धनात्मक या ऋणात्मक नहीं हो सकता है
- Q.2 इनमें से कौन सा संपर्क बल नहीं है?
(क) घर्षण
(ख) पेशी बल
(ग) चुंबकीय बल
(घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.3 जब हम पहाड़ की चोटी से समुद्र तल तक आते हैं तो दबाव कैसे भिन्न होता है?
(क) वृद्धि
(ख) घटती है
(ग) समान रहती है
(घ) मौसम पर निर्भर करती
- Q.4 वह पदार्थ जो यह जांचने के लिए उपयोग किया जाता है कि कोई पदार्थ अम्लीय है या क्षारीय है तो उसे कहा जाता है –
(क) एसिड
(ख) बेस
(ग) नमक
(घ) संकेतक।
- Q.5 लोहे के पाइपों को जंग से बचाने के लिए उन पर लेप लगाया जाता है
(क) जस्ता
(ख) तांबा
(ग) एल्यूमीनियम
(घ) चांदी के साथ लेपित किया जाता है।

- Q.6 किस कृत्रिम रेशे को कृत्रिम रेशम के नाम से जाना जाता है
(क) ऐक्रेलिक
(ख) नायलॉन
(ग) पॉलिएस्टर
(घ) रेयाना
- Q.7 ऊर्जा की रिहाई के साथ कोशिका में भोजन के टूटने की प्रक्रिया को कहा जाता है-
(क) श्वसन
(ख) साँस लेना
(ग) साँस छोड़ना
(घ) श्वास लेना
- Q.8 कैरियर अकादमी में, एक छात्र किस विटामिन की कमी के कारण स्कर्वी रोग से पीड़ित है ?
(क) विटामिन ए
(ख) विटामिन बी
(ग) विटामिन सी
(घ) विटामिन डी की कमी के कारण स्कर्वी से पीड़ित है।
- Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा नाभिक का हिस्सा नहीं है?
(क) राइबोसोम
(ख) न्यूसेलस
(ग) गुणसूत्र
(घ) जीन
- Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी खरीफ की फसल है?
(क) गेहूं
(ख) सरसों
(ग) मूंगफली
(घ) चना

उत्तर कुंजी

- 1.(ख) 2.(ग) 3.(क) 4.(घ) 5.(क) 6.(घ)
7.(क) 8.(ग) 9.(क) 10.(ग)

सामाजिक विज्ञान

- Q.11 अवधियों की जानकारी के स्रोत क्या हैं?
 (क) प्राथमिक स्रोत
 (ख) द्वितीयक स्रोत
 (ग) a और b दोनों
 (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.12 इतिहास को किसका अध्ययन माना जाता है
 (क) तुलनाओं
 (ख) वर्तमान
 (ग) अतीत
 (घ) भविष्य का अध्ययन माना जाता है
- Q.13 सिराजुद्दीन के उस कमांडर का नाम बताइए जिसने उसे युद्ध में धोखा दिया
 (क) मीर कासिम
 (ख) मीर जाफर
 (ग) मुर्शिद क्वेली खान
 (घ) अलीवर्दी खान
- Q.14 उस गवर्नर जनरल का नाम बताइए जिसके अधीन अधिकतम विलय था।
 (क) लॉर्ड डलहौजी
 (ख) रॉबर्ट क्लाइव
 (ग) वारेन हेस्टिंग्स
 (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.15 एक राष्ट्र के संविधान में है
 (क) नियम
 (ख) कानून
 (ग) a और b दोनों
 (घ) इनमें से कोई नहीं है
- Q.16 नेपाल के राजा ने आखिरकार सरकार के प्रमुख के रूप में कब पदभार संभाला?
 (क) फरवरी 2002
 (ख) फरवरी 2005
 (ग) फरवरी 2007
 (घ) अप्रैल 2003
- Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार है?
 (क) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
 (ख) संपत्ति का अधिकार
 (ग) काम करने का अधिकार
 (घ) ये सभी

- Q.18 इनमें से किसकी कुछ उपयोगिता है?
 (क) पानी
 (ख) सब्जियां
 (ग) बिजली
 (घ) ये सभी
- Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा मृदा निर्माण का कारक नहीं है?
 (क) समय
 (ख) मिट्टी की बनावट
 (ग) कार्बनिक पदार्थ
 (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.20 पृथ्वी के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत भूमि पर कब्जा है?
 (क) 45
 (ख) 30
 (ग) 66
 (घ) 70

उत्तर कुंजी

- 11.(क) 12.(ग) 13.(ख) 14.(क)
 15.(ख) 16.(ख) 17.(क) 18.(घ)
 19.(ख) 20.(ख)

गणित

- Q.21 n भुजाओं वाले उत्तल बहुभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग है:
 (क) 4 समकोण
 (ख) 4n समकोण
 (ग) (n-1) समकोण
 (घ) (2n-4) समकोण
- Q.22 दो बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 3 : 5 है और उनकी ऊँचाई 2 : 3 के अनुपात में है, उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात:
 (क) 4 : 3
 (ख) 5 : 3
 (ग) 2 : 5
 (घ) 3 : 5
- Q.23 $\left(\frac{a^{-1}b^{-1}}{a^{-1}+b^{-1}} - \frac{a^{-1}b^{-1}}{a^{-1}-b^{-1}} \right)$ के बराबर:
 (क) $\frac{2b}{b^2-a^2}$

- (ख) $\frac{2b}{a^2-b^2}$
 (ग) $\frac{2a}{b^2-a^2}$
 (घ) $\frac{2a}{a^2-b^2}$

- Q.24 यदि $(4)^3 \times (6)^4 \times (10)^5 = 2^x \times 3^y \times 5^z$, है, तो $x + y + z$ का मान क्या है?
 (क) 12
 (ख) 15
 (ग) 20
 (घ) 24

- Q.25 करियर अकादमी सीनियर सेकेंडरी स्कूल में कक्षा 7 वीं में 88 छात्र हैं, जिनमें से
 (i) 33 छात्र 90% से अधिक अंक प्राप्त करते हैं,
 (ii) 22 छात्र (80-90)% अंक प्राप्त करते हैं,
 (iii) 16 छात्र (70-80)% अंक प्राप्त करते हैं और
 (iv) 60% से अधिक अंकों के साथ उत्तीर्ण रहते हैं।
 (V) 80% से अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिये
 (क) 37.5%
 (ख) 62.5%
 (ग) 19.31%
 (घ) इनमें से कोई नहीं

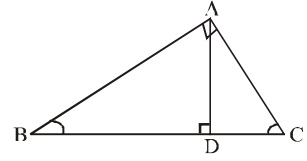
- Q.26 यदि एक समचतुर्भुज के विकर्ण क्रमशः 8 सेमी और 6 सेमी हैं, तो समचतुर्भुज का परिमाण क्या है?
 (क) 20 सेमी
 (ख) 16 सेमी
 (ग) 12 सेमी
 (घ) 28 सेमी

- Q.27 यदि $\sqrt{1.21} = 1.1$, then $\sqrt{0.000121}$ के बराबर है
 (क) 0.0011
 (ख) 0.011
 (ग) 0.11
 (घ) 11.0

- Q.28 43 से बिल्कुल विभाज्य संख्या प्राप्त करने के लिए 1330 में कितनी न्यूनतम संख्या जोड़ी जानी चाहिए?
 (क) 46
 (ख) 1
 (ग) 3
 (घ) 7

- Q.29 $\triangle ABC$, $\angle BAC = 90^\circ$ और $AD \perp BC$. यदि $\angle BAD = 40^\circ$ है, तो $\angle ACD$ is :

- (क) 40°
 (ख) 50°
 (ग) 140°
 (घ) 60°



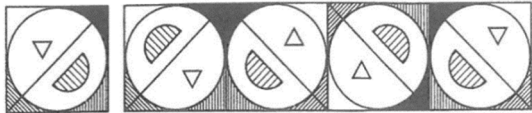
- Q.30 $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ के बीच सबसे बड़े और सबसे छोटे अंश के बीच का अंतर क्या है?
 (a) $\frac{1}{6}$
 (b) $\frac{1}{12}$
 (c) $\frac{1}{20}$
 (d) $\frac{1}{30}$

उत्तर कुंजी

- 21.(घ) 22.(ग) 23.(घ) 24.(घ) 25.(ख)
 26.(क) 27.(ख) 28.(ग) 29.(क) 30.(क)

मानसिक क्षमता

- Q.31 एक निश्चित कूट भाषा में, OVER को \$ # % * लिखा जाता है और VIST को # + x - लिखा जाता है, तो उस कोड में SORE को कैसे लिखा जाएगा?
 (क) $\times \$ * \%$
 (ख) $\% \times \$ *$
 (ग) $\times * \$ \%$
 (घ) इनमें से कोई नहीं
- Q.32 शिखा करियर अकादमी नाहन से 10 किमी दक्षिण की ओर गई। वह दायीं ओर मुड़ती है और 5 किमी चलती है, फिर से दाईं ओर मुड़ती है और 10 किमी साइकिल चलाती है। अब, वह बाईं ओर मुड़ती है और 10 किमी साइकिल चलाती है। करियर अकादमी नाहन से शिखा की न्यूनतम दूरी क्या है
 (क) 5 किमी
 (ख) 15 किमी
 (ग) 20 किमी
 (घ) 25 किमी
- Q.33 इसके साथ दिए गए चार विकल्पों (क), (ख), (ग) और (घ) में से चित्र (X) की सही दर्पण छवि चुनिए



(X) (क) (ख) (ग) (घ)

Q.34 गलत पद ज्ञात कीजिये 8, 24, 72, 248, 648

(क) 72
(ख) 248
(ग) 24
(घ) 648

Q.35 दी गई श्रृंखला MHZ, NIW, OKT, PNO,

.....
(क) आरआरएन
(ख) क्यूआरएन
(ग) क्यूआरएम
(घ) क्यूक्यूएन

Q.36 मीता रीता से लंबी है लेकिन सोनी जितनी लंबी नहीं है। रीता, सरिता से लम्बी है। सोनी रूपा जितनी लंबी नहीं है। उनमें से कौन सबसे लंबा है?

(क) मीता
(ख) रूपा
(ग) सोनी
(घ) सरिता।

Q.37 उस विकल्प को चुनिए जो दिए गए संयोजन की दर्पण छवि से सबसे अधिक मिलता-जुलता है

CAREER ACADEMY

(क) **CAREER ACADEMY**

(ख) **CAREER ACADEMY**

(ग) **CAREER ACADEMY**

(घ) **CAREER ACADEMY**

Q.38 निम्नलिखित चित्र में कितने त्रिभुज हैं?

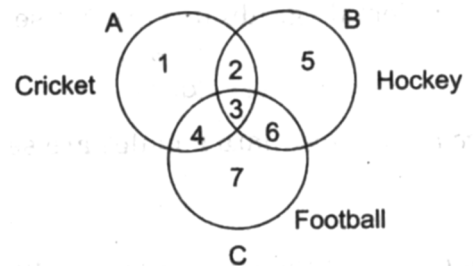
(a) 10
(ख) 14
(ग) 24
(घ) 20



Q.39 2 जनवरी, 1995 से 15 मार्च, 1995 तक कितने दिन थे?

(क) 73
(ख) 74
(ग) 71
(घ) 35

Q.40 यह प्रश्न निम्नलिखित आरेख पर आधारित है



कौन सा अंक उन व्यक्तियों के समूह को दर्शाता है, जो तीनों खेल खेलते हैं?

(क) 3
(ख) 4
(ग) 6
(घ) 7

उत्तर कुंजी

31. (क) 32. (ख) 33. (घ) 34. (ख)
35. (ख) 36. (ख) 37. (ख) 38. (ग)
39. (क) 40. (क)