



भाग -1 (हिन्दी)

हिन्दी विषय पर आधारित (01-15) बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नों के लिए चार संभावित उत्तर हैं, इनमें से केवल एक उत्तर सही है, आप सही उत्तर का चयन कीजिए।

Q.1 चारों शब्द में से शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए?

(A) किरपा (B) कृपया (C) कृप्या (D) क्रिप्या

Q.2 'अजेय' का विलोम शब्द क्या होता है? बताइए।

(A) विजित (B) परास्त (C) जेय (D) पराजित

Q. 3 'अंगुली पर नचाना' वाक्य का उपयुक्त अर्थ छांटिए -

(A) इशारा करना (B) वश में रखना (C) बहुत मेहनत करना (D) ताने देना

Q.4 'जहाँ जाना कठिन हो' उसे कहते हैं-

(A) दुर्गम (B) कठिनतम (C) कष्टपूर्ण (D) अगम्य

Q.5 श्याम कल दिल्ली जाएगा। वाक्य में कौन- सा काल है?

(A) भूतकाल (B) भविष्य काल
(C) वर्तमान काल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.6 'ऑकना' शब्द का पर्यायवाची शब्द है-

(A) तोलना (B) परखना (C) मोलभाव करना (D) अनुमान लगाना

Q.7. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

(A) वह दस कक्षा में पढ़ता है। (B) वह दसवीं कक्षा में पढ़ता है।
(C) वह दसवें कक्षा में पढ़ता है। (D) वह दशमीं कक्षा में पढ़ता है।

Q.8 'भवन -भुवन'भिन्नार्थक शब्दों के उचित युग्मों का चयन कीजिए-

(A) मकान -संसार (B) पराक्रम -ग्रन्थ (C) मकान -घर (D) हंस -घर

Q.9 'अपादान' कारक की विभक्ति बताइए?

(A) ने (B) को (C) से (D) को, के लिए

Q.10 कार्तिकेय शब्द में निम्नलिखित में से कौन- सा समास है?

(A) कर्मधारय समास (B) तत्पुरुष समास
(C) द्विगु समास (D) बहुव्रीही समास

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी मकड़ियाँ जाले बुनती है, जिनसे उन्हें तीन कामों में सहायता मिलती है। जालों से मकड़ियों को अण्डे सँभालने में, छिपाने में और भोजन पकड़ने में मदद मिलती है। बहुत सी मकड़ियाँ अपने जालों में अण्डे देना पसन्द करती हैं, जिसमें उनके अण्डे एक साथ और सुरक्षित रहते हैं। जाले चिपचिपे होते हैं और इस प्रकार वे भोजन पकड़ने में मकड़ियों की सहायता करते हैं। जब कोई कीट जाले में उड़कर आता है, तो फँस जाता है इधर-उधर हिलता है, बाहर निकलने का प्रयत्न करता है पर ऐसा कर नहीं सकता, क्योंकि वह फँस गया होता है। मकड़ी जान लेती है कि कीट फँस गया है, क्योंकि उन्हें जाले के हिलने का अनुभव होता है और मकड़ी कीट तक पहुँच जाती है।

जालों के बिना मकड़ी वैसे नहीं रह पाती जैसे वह रहती है। मकड़ियों को जीवित रहने के लिए जाले चाहिए, किन्तु यदि आपको अपने घर में जाले न मिले, तो इसका यह अर्थ नहीं कि आपका घर मकड़ियों से मुक्त है।

Q.11 यह अनुच्छेद मुख्य रूप से किसके बारे में है?

(A) मकड़ी के रंग (B) मकड़ी के जाले
(C) मकड़ी के अण्डे (D) मकड़ी के खाद्य पदार्थ

Q.12 मकड़ी के जाले सहायक नहीं होते-

(A) अण्डों को थामने में (B) भोजन को पकड़ने में
(C) अण्डों को बचाने में (D) कीटों को डराने में

Q.13 मकड़ियाँ कैसे जान लेती हैं कि उनके जाले में शिकार फँस गया?

(A) वे उसे सुनती हैं। (B) वे उसे सूँघती हैं।
(C) वे उसका अनुभव करती हैं। (D) वे उसे देखती हैं।

Q.14 घर में मकड़ी का जाला न मिलने का यह अर्थ नहीं है कि-

(A) मकड़ी को अब भूख नहीं है। (B) मकड़ी बाहर निकलने में डर रही है।
(C) मकड़ी सो गई है। (D) मकड़ी है ही नहीं

Q.15 यहाँ 'जीवित रहना' का अर्थ है-

(A) स्वीकारना (B) देखना (C) सोचना (D) जीना

भाग -2 (English)

English विषय पर आधारित (16-30) बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

In the following questions (16,17,18) choose the correct synonyms.

Q.16. SCORN

(A) Bias (B) Concise (C) Despise (D) Praise

Q.17 COMOUFLAGE

(A) Disguise (B) Fabric (C) Cover (D) Demonstrate

Q.18. PARADOX

(A) Puzzle (B) Question (C) Challenge (D) Paradise

Q.19. Find the correct spelt word.

(A) Tranquility (B) Trankquillity (C) Trankquillity (D) Trankwillity

Q.20. Find out correct spelt word.

(A) Diarhe (B) Diarrhoa (C) Diarrhea (D) Diarrhoea

Q.21. Select appropriate one word substitution.

A hundred year old man.

(A) Century (B) Centenarian (C) Cent (D) Centurion

Q.22. Give one word best substitute to the phrase.

A remedy for all disease.

(A) Panacea (B) Medica (C) Medical (D) Medicine

Q.23. Select the synonyms of LOATHING

(A) Affectation (B) Affection (C) Hatred (D) Warmth

Q.24. Find the correct spelt word.

(A) Occasion (B) Occassion (C) Ocassion (D) Ocasion

Q.25. Select the antonym of TIMID

(A) Gentle (B) Snicker (C) Braue (D) Tired

Q.26. Find the opposite of EXODUS

(A) Stay (B) Departure (C) Normal (D) Typical

Q.27. Find the word just opposite to PROVOKE

(A) Insult (B) Soothe (C) Anger (D) Encourage

Read the passage below and answer the following questions:(Q 28,29,30)

Bachendri's story stands as an example of how going against your family's wishes can be hard but important from time to time. Raised surrounded by the Himalayas towering around her hometown, she intended to climb it one day and focused on becoming a professional mountain climber. Moreover, she received a lot of discouragement for being a girl trying to take on such a physically challenging path. This only fuelled her passion; she was selected to be part of an expedition to the top of Mt. Everest. She braved being buried in snow, fierce icy winds and even losing sensation in her toes. She was one of the few who finally made it to the top creating history by being the first Indian woman to reach the summit.

Q28.. Which mountains surrounded Bachendri's hometown?

- (A) The Himalayas (B) The Alps
(C) The Mountains (D) Mt. Everest

Q29. What did she want to become on growing up?

- (A) Doctor (B) Professional mountain climber
(C) Engineer (D) An athlete

Q 30.Why did she receive a lot of discouragement?

- (A) Because she was a girl
(B) Because she was weak
(C) Because she was incapable
(D) Because her family did not support

भाग - 3 (गणित)

गणित विषय पर आधारित (31-65) बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Q.31 $\sqrt{1225} = ?$

- (A) 25 (B) 15 (C) 35 (D) 45

Q.32 $\sqrt{(0.049 \times 0.016 \times 0.09) / (0.81 \times 0.036 \times 0.064)} = ?$

- (A) 9/42 (B) 7/36 (C) 4/64 (D) 8/81

Q.33 $\sqrt{2^x} = 256$ तो x का मान ज्ञात करो।

- (A) 18 (B) 16 (C) 20 (D) 24

Q.34 $\sqrt[3]{74088} = ?$

- (A) 12 (B) 32 (C) 22 (D) 42

Q.35 $15 - \sqrt[3]{27} - \sqrt[3]{125} - \sqrt[3]{64}$

- (A) 3 (B) 5 (C) 4 (D) 12

Q.36 एक घनाकार वस्तु की एक भुजा 5 सेमी. है। उस वस्तु का आयतन होगा:-

- (A) 816 घन सेमी. (B) 100 घन सेमी. (C) 125 घन सेमी. (D) 5 घन सेमी.

Q.37 सरल कीजिये:- $(81)^{\frac{1}{4}}$

- (A) 3/4 (B) 27 (C) 64 (D) 82

Q.38 $(1/64)^{-2/3}$ का मान है:-

- (A) 16 (B) 26 (C) 63 (D) 4

Q.39 $a^m \times a^n$ का मान होगा:-

- (A) $a^{(m+n)}$ (B) a^m/a^n (C) $a^{(m/n)}$ (D) $a^{\sqrt{(m/n)}}$

Q.40 क्या सभी परिमेय संख्याएँ भिन्न होती हैं?

- (A) हाँ (B) नहीं (C) इनमें से कोई नहीं (D) प्रश्न गलत है

Q. 41 नमून म स $\sqrt{3}$ किस प्रकार का संख्या ह-

- (A) भिन्न (B) परिमेय (C) अपरिमेय (D) कोई नहीं

Q.42 2:5 के अनुपात के प्रत्येक पड़ में क्या जोड़ा जाए कि वह 5:6 के बराबर हो जाये-

- (A) 15 (B) 13 (C) 40 (D) 22

Q. 43 यदि दो संख्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं और जब दोनों संख्याओं में 8 जोड़ दिया जाता है तो 3:4 हो जाता है, दोनों संख्याओं का योग है-

- (A) 40 (B) 45 (C) 61 (D) 31

Q.44 यदि $a:b = 5:9$ तथा $b:c = 6:11$ हो तो $a:c$ का मान होगा-

- (A) 33:10 (B) 18:33 (C) 10:33 (D) 9:12

Q.45 $5/4$ का प्रतिशत रूप होगा-

- (A) 125% (B) 0.05% (C) 1.6% (D) 50/40%

Q.46 20% को दशमलव में व्यक्त करो-

- (A) 0.2 (B) 0.8 (C) 0.5 (D) 0.10

Q.47 एक पुस्तक का क्रय मूल्य ₹110 तथा विक्रय मूल्य ₹123.20 है। इसे बेचने पर पुस्तक विक्रेता को कितने प्रतिशत लाभ होगा?

- (A) 20 (B) 25 (C) 27 (D) 12

Q.48 यदि $x = 3t$, $y = \frac{1}{2}(t + 1)$ तो t का वह मान ज्ञात कीजिये जिसके लिए $x = 2y$ है-

- (A) 1 (B) -1 (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{2}{3}$

Q.49 यदि $a+b+c=0$ हो तो $a^3+b^3+c^3 = ?$

- (A) 0 (B) 3 (C) abc (D) 3abc

Q.50 $(1-27x^3) = ?$

- (A) $(1-3x)(1+9x^2-3x)$ (B) $(1-3x)(1+3x+9x^2)$

- (C) $(1+3x)(1-3x+9x^2)$ (D) इनमें से कोई नहीं

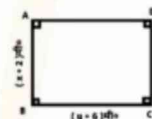
Q.51 $f(x) = 12x^3 - 13x^2 - 5x + 7$ को $(3x + 2)$ से विभाजित किया जाता है तो शेषफल होगा-

- (A) 0 (B) 2 (C) 1 (D) -1

Q.52 कौन सा व्यंजक द्विपदी है?

- (A) $x^2 + x + 3$ (B) $x^3 + 2$ (C) $2x^2$ (D) $x^2 + 3x$

Q.53 संलग्न चित्र में यदि $x=4$, $y=3$ हो तो आयत की लम्बाई वी चौड़ाई होगी



- (A) 4मी०, 9 मी० (B) 8मी०, 11मी० (C) 7मी०, 4मी० (D) 6 मी०, 6मी०

Q.54 रीना के पास $3x$ आम हैं, वह पूजा से $2y$ आम और ले लेती है, अब रीना के पास कुल आम हैं -

- (A) $x+y$ (B) $2x+y$ (C) $x+4y$ (D) $3x+2y$

Q.55 ऐसा चतुर्भुज जिसकी आमने सामने की भुजाएं समांतर हों कहलाता है-

- (A) आयत (B) वर्ग (C) समचतुर्भुज (D) समांतर चतुर्भुज

Q.56 ऐसा समांतर चतुर्भुज जिसका प्रत्येक कोण 90° का हो कहलाता है-

- (A) वर्ग (B) आयत (C) पतंग (D) समचतुर्भुज

Q.57 एक ऐसी आकृति जिसकी चारों भुजाएं बराबर हों तथा प्रत्येक कोण 90° का हो कहलाता है-

- (A) पतंग (B) वर्ग (C) आयत (D) समचतुर्भुज

Q.58 एक आयताकार भूखंड की लंबाई व चौड़ाई क्रमशः 40 मीटर व 30 मीटर है। भूखंड का क्षेत्रफल व इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- (A) 1000 वर्ग मीटर, 60 मीटर (B) 1200 वर्ग मीटर, 50 मीटर

- (C) 1200 वर्ग मीटर, 60 मीटर (D) 1000 वर्ग मीटर, 50 मीटर

Q.59 एक समकोण त्रिभुज का आधार 12 सेमी व कर्ण 13 सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा-

(A) 30 वर्ग सेमी (B) 45 वर्ग सेमी (C) 42 वर्ग सेमी (D) 20 वर्ग सेमी

Q.60 एक चतुर्भुज के विकर्ण की लंबाई d सेमी है तथा इसके विपरीत शीर्षों से विकर्ण पर डाले गए लंबों की लंबाई P_1 व P_2 है तो इस चतुर्भुज का क्षेत्रफल होगा-

(A) $(P_1 + P_2) \times d$ (B) $\frac{1}{2}(P_1 \times P_2) \times d$
(C) $\frac{1}{2}(P_1 + P_2) \times d$ (D) $\frac{1}{2}(P_1 + P_2)d$

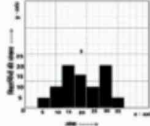
Q.61 एक पासे को फेंकने पर 5 आने की प्रायिकता होगी-

(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{5}{6}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{1}{3}$

Q.62 20 हरी और 15 लाल गेंदे एक बर्तन में डाली जाती हैं एक हरी गेंद को चुनने की संभावना कितनी हो सकती है?

(A) 15/35 (B) 15/20 (C) 20/35 (D) 20/15

Q.63 आलेख से ज्ञात कीजिये कि कितने बच्चों ने 20 से कम अंक पाए-



(A) 35 (B) 45 (C) 65 (D) 85

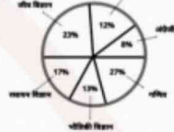
Q.64 निम्न चित्र एक व्यापारी द्वारा सप्ताह के चार दिनों में बेची गई सेब की पेटियां दर्शाता है = 25 पेटियां



यदि 4 दिनों पश्चात व्यापारी के पास 75 सेब की पेटियां बच जाती हैं तो आरम्भ में उसके पास कितनी पेटियां सेब थे?

(A) 500 (B) 550 (C) 575 (D) 625

Q.65 नीचे दिए गए पाई चार्ट में एक विद्यालय के 3000 विद्यार्थियों की विभिन्न व्यावसायिक पाठ्यक्रमों की प्रतिशतता दी गयी है। इनमें 1750 लड़कियां हैं। विद्यालय में लड़कों का प्रतिशत कितना है?



(A) 39 (B) 56 (C) 28 (D) 42

भाग - 4 (विज्ञान)

विज्ञान विषय पर आधारित (66-100) बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Q.66 तारे (stars) है

(A) स्वयं प्रकाशित पिंड (B) दूसरों के प्रकाश से प्रकाशित पिंड
(C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.67 ग्रह होते हैं

(A) स्वयं प्रकाशित पिंड (B) दूसरों के प्रकाश से प्रकाशित पिंड
(C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.68 नक्षत्र (Constellation) होते हैं

(A) तारा (B) ग्रह (C) तारों का समूह (D) ग्रह का टुकड़ा

Q.69 पृथ्वी के सबसे नजदीक का तारा है

(A) सूर्य (B) तारा (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.70 तारे की परिक्रमा करते हैं

(A) सूर्य (B) ग्रह (C) उपग्रह (D) नक्षत्र

Q.71 सामान्यतः कुल नक्षत्रों की संख्या होती है

(A) 84 (B) 74 (C) 88 (D) 05

Q.72 पृथ्वी है

(A) तारा (B) नक्षत्र (C) ग्रह (D) गृह

Q.73 सौर मंडल में कुल ग्रहों की संख्या है

(A) 8 (B) 9 (C) 7 (D) अनन्त

Q.74 किस प्लास्टिक का पुनः चक्रण सम्भव नहीं है

(A) थर्मोप्लास्टिक (B) थर्मोसेटिंग प्लास्टिक (C) दोनों का (D) कोई नहीं

Q.75 भोजन पकाने वाले बर्तन पर किस प्लास्टिक की परत चढ़ती है

(A) ऐक्रेलिक (B) टेप्लान (C) पॉलीथिन (D) बेकेलाइट

Q.76 प्लास्टिक को दो वर्गों में बाँटा गया है

(A) कठोरता के आधार पर (B) गलनांक के आधार पर

(C) उपरोक्त दोनों के आधार पर (D) उपरोक्त कोई नहीं

Q.77 तत्व के रूप में पायी जाने वाली धातुएँ हैं

(A) सोना (B) प्लेटिनम (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.78 अर्जेंटाइड अयस्क है

(A) सिल्वर का (B) कैल्शियम का

(C) ऐलुमिनियम का (D) किसी का नहीं

Q.79 कैप्सूल पाया जाता है

(A) जीवाणु में (B) विषाणु में (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.80 किस बैक्टीरिया को हम भोजन के रूप में उपयोग कर सकते हैं

(A) एजोटोबैक्टर (B) स्पाइरूलीना (C) क्लसोटीडिम (D) कोई नहीं

Q.81 निम्न में से किस का उपयोग धान के खेत में जैव उर्वरक के रूप में करते हैं

(A) नॉस्टाक (B) एनाबीना (C) साइटोनिमा (D) सभी का

Q.82 दाद, खाज होता है

(A) जीवाणु से (B) विषाणु से (C) प्रोटोजोआ से (D) कवक से

Q.83 रक्त है

(A) संयोजी ऊतक (B) पेशी ऊतक (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.84 जाइलम है

(A) सरल ऊतक (B) जटिल ऊतक (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.85 जंतुओं में समन्वय स्थापित होता है

(A) तंत्रिका तंत्र द्वारा (B) अन्तः सावी ग्रन्थियों से

(C) दोनों से (D) किसी से नहीं

Q.86 थ्रेसर का प्रयोग होता है

(A) कटाई में (B) बुआई में (C) दोनों में (D) मड़ाई में

Q.87 CGS पद्धति में बल का मात्रक होता है

(A) न्यूटन (B) डाइन (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.88 SI पद्धति में बल का मात्रक होता है

(A) न्यूटन (B) डाइन (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.89 SI पद्धति में भार का मात्रक होता है

(A) न्यूटन (B) डाइन (C) किलोग्राम (D) कोई नहीं

Q.90 बल में होता है

(A) दिशा (B) परिमाण (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.91 मुकुलन विधि है

(A) अलैंगिक जनन की (B) लैंगिक जनन की (C) दोनों की (D) कोई नहीं

Q.92 द्विलिंगी जंतु है

(A) केंचुआ (B) जोक (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.93 आंतरिक निषेचन होता है

(A) बिल्ली में (B) आदमी में (C) दोनों में (D) किसी में नहीं

Q.94 जंतुओं में निरंतरता के लिए आवश्यक है।

(A) प्रजनन (B) पोषण (C) श्वसन (D) भोजन

Q.95 मेढक में निषेचन होता है

(A) आंतरिक (B) बाह्य (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.96 मानव नेत्र का लेंस होता है

(A) अवतल (B) उत्तल (C) दोनों (D) कोई नहीं

Q.97 मानव नेत्र में वस्तु का प्रतिबिंब बनता है

(A) कार्निया पर (B) पुतली पर (C) रेटिना पर (D) लेंस पर

Q.98 किस सेल को पुनः आवेशित नहीं किया जा सकता है

(A) प्राथमिक सेल को (B) द्वितीयक सेल को (C) दोनों को (D) किसी को भी नहीं

Q.99 सीसा संचायक सेल है

(A) प्राथमिक सेल (B) द्वितीयक सेल (C) दोनों (D) शुष्क सेल

Q.100 ऊतक के समूह को कहते हैं

(A) शरीर (B) अंग (C) कोशिका (D) अंगतंत्र



01- (B)	21- (B)	41- (C)	61- (A)	81- (D)
02- (C)	22- (A)	42- (B)	62- (C)	82- (D)
03- (B)	23- (B)	43- (A)	63- (A)	83- (A)
04- (A)	24- (A)	44- (C)	64- (C)	84- (B)
05- (B)	25- (C)	45- (A)	65- (A)	85- (C)
06- (B)	26- (A)	46- (A)	66- (A)	86- (D)
07- (B)	27- (B)	47- (D)	67- (B)	87- (B)
08- (A)	28- (A)	48- (C)	68- (C)	88- (A)
09- (C)	29- (B)	49- (D)	69- (A)	89- (A)
10- (D)	30- (A)	50- (B)	70- (B)	90- (C)
11- (B)	31- (C)	51- (C)	71- (C)	91- (A)
12- (D)	32- (B)	52- (B)	72- (C)	92- (C)
13- (C)	33- (B)	53- (A)	73- (A)	93- (C)
14- (D)	34- (D)	54- (D)	74- (B)	94- (A)
15- (D)	35- (A)	55- (D)	75- (B)	95- (B)
16- (C)	36- (C)	56- (B)	76- (C)	96- (B)
17- (A)	37- (B)	57- (B)	77- (C)	97- (C)
18- (C)	38- (A)	58- (B)	78- (A)	98- (A)
19- (C)	39- (A)	59- (A)	79- (A)	99- (B)
20- (D)	40- (B)	60- (D)	80- (B)	100- (B)