

1. What is freeze line in blow film ?
 - (A) It's height from die face at which the melt freeze.
 - (B) It's width from die face at which the melt freeze.
 - (C) It's diameter at which the melt freeze.
 - (D) It's radius at which the melt freeze.

ब्लो फिल्म में फ्रीज लाइन क्या है ?

 - (A) डाई फेस से इसकी ऊँचाई जिस पर पिघलाव जम जाता है।
 - (B) डाई फेस से इसकी चौड़ाई जिस पर पिघलाव जम जाता है।
 - (C) इसका व्यास जिस पर पिघलाव जम जाता है।
 - (D) इसकी त्रिज्या जिस पर पिघलाव जम जाता है।
2. What is the axis rotation speed ratio of primary and secondary axis in rotational moulding ?
घूण्ण मोल्डिंग में प्राथमिक और द्वितीयक अक्ष का अक्ष घूर्णन गति अनुपात क्या है ?
 - (A) Equal/समान (B) 4 : 1
 - (C) 1 : 4 (D) 4 : 3
3. Which of the following animals is worshipped as part of the celebration of the Gugga Naumi festival ?
गुग्गा नौमी त्योहार के उत्सव के भाग स्वरूप निम्नलिखित में से किस जानवर की पूजा की जाती है ?
 - (A) साँप (B) चूहा
 - (C) हाथी (D) गाय
4. Bhagwat Dayal Sharma, the first CM of Haryana, represented which constituency ?
हरियाणा के पहले मुख्यमंत्री भगवत दयाल शर्मा ने किस निर्वाचन क्षेत्र का प्रतिनिधित्व किया था ?
 - (A) भिवानी (B) तोशाम
 - (C) पटौदी (D) झज्जर

5. Which district is known as 'Cotton city' in Haryana ?
 - (A) Hisar (B) Rewari
 - (C) Jhajjar (D) Palwal

हरियाणा में किस जिले को 'कॉटन सिटी' के नाम से जाना जाता है ?

 - (A) हिसार (B) रेवाड़ी
 - (C) झज्जर (D) पलवल
6. In which town of Haryana, the State Government has banned sale, possession, consumption and purchase of non-vegetarian food ?
हरियाणा के किस शहर में राज्य सरकार ने मांसाहारी भोजन की बिक्री, रखने, उपभोग और खरीद पर प्रतिबंध लगा दिया है ?
 - (A) Pehowa (B) Sonipat
 - (C) Karnal (D) Rohtak
7. Where is Haryana Public Service Commission situated ?
 - (A) Sonipat (B) Panipat
 - (C) Gurugram (D) Panchkula

हरियाणा लोक सेवा आयोग कहाँ स्थित है ?

 - (A) सोनीपत (B) पानीपत
 - (C) गुरुग्राम (D) पंचकुला
8. The Yamuna river flows in which part of Haryana ?
यमुना नदी हरियाणा के किस हिस्से में बहती है ?
 - (A) Southern (B) Eastern
 - (C) Western (D) Northern
9. In which village was Haryana's classical musician Baje Bhagat born ?
हरियाणा के शास्त्रीय संगीतकार बाजे भगत का जन्म किस गाँव में हुआ था ?
 - (A) Beri (B) Hansi
 - (C) Sisana (D) None of these

- 10.** How many Municipal Corporations are there in Haryana (till Nov. 2020) ?
 हरियाणा में कितने नगर निगम (नव. 2020 तक) हैं ?
 (A) 21
 (B) 11
 (C) 16
 (D) None of these/इनमें से कोई नहीं
- 11.** Which of the following lakes is present in Gurugram ?
 (A) Badkal lake
 (B) Karna lake
 (C) Damdama lake
 (D) Dhauj lake
 गुरुग्राम में निम्न में से कौन सी झील मौजूद है ?
 (A) बढ़कल झील (B) कर्ण झील
 (C) दमदमा झील (D) धौज झील
- 12.** Sub-tropical Pine Forests are found in which district of Haryana ?
 (A) Ambala
 (B) Panchkula
 (C) Yamunanagar
 (D) All of these
 उष्णकटिबंधीय देवदार वन हरियाणा के किस जिले में पाए जाते हैं ?
 (A) अंबाला (B) पंचकुला
 (C) यमुनानगर (D) ये सभी
- 13.** Central University of Haryana is situated at which place of Haryana ?
 (A) Sirsa (B) Mahendragarh
 (C) Hisar (D) Gurugram
 हरियाणा केंद्रीय विश्वविद्यालय हरियाणा के किस स्थान पर स्थित है ?
 (A) सिरसा (B) महेंद्रगढ़
 (C) हिसार (D) गुरुग्राम

- 14.** Which place of Haryana from the following has no railway line ?
 (A) Mahendragarh
 (B) Mewat
 (C) Kaithal
 (D) Sirsa
 निम्न में से हरियाणा के किस स्थान में रेलवे लाइन नहीं है ?
 (A) महेंद्रगढ़ (B) मेवात
 (C) कैथल (D) सिरसा
- 15.** Gurugram-Manesar-Bawal region is famous for production of _____.
 (A) Pharmaceuticals
 (B) Automobiles
 (C) Agro-products
 (D) IT products
 गुरुग्राम-मानेसर-बावल क्षेत्र _____ के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है ।
 (A) फार्मास्यूटिकल्स
 (B) ऑटोमोबाइल
 (C) कृषि उत्पाद
 (D) आईटी उत्पाद
- 16.** How many districts are there in Haryana state ?
 हरियाणा राज्य में कितने जिले हैं ?
 (A) 10 (B) 15
 (C) 22 (D) 35
- 17.** Name the Haryana born space scientist who died in the year 2003 during a US space shuttle disaster.
 (A) Saina Nehwal
 (B) Arunima Sinha
 (C) Kalpana Chawla
 (D) Sunita Williams
 हरियाणा में जन्मी अंतरिक्ष वैज्ञानिक का नाम बताइए, जिनकी मृत्यु वर्ष 2003 में यूएस अंतरिक्ष यान आपदा के दौरान हुई थी ।
 (A) साइना नेहवाल
 (B) अरुणिमा सिन्हा
 (C) कल्पना चावला
 (D) सुनीता विलियम्स

- 18.** Crocodile Breeding Centre is situated in district of
 (A) Panchkula (B) Kurukshetra
 (C) Bhiwani (D) Hisar
 मगरमच्छ प्रजनन केंद्र किस जिले में स्थित है ?
 (A) पंचकुला (B) कुरुक्षेत्र
 (C) भिवानी (D) हिसार
- 19.** Who is writer of "O Deepak Tum Jalte Rahna ! aur Desh Ko Naveen Tyaag Chaahiye !" ?
 (A) Uday Bhanu Hans
 (B) Devi Singh
 (C) Dayachand Mayna
 (D) Murari Lal Sharma
 "ओ दीपक तुम जलते रहना ! और देश को नवीन त्याग चाहिये !" के लेखक कौन हैं ?
 (A) उदय भानु हंस (B) देवी सिंह
 (C) दयाचंद मैना (D) मुरारी लाल शर्मा
- 20.** SAI National Boxing Academy (Rohtak) was established in which year ?
 SAI राष्ट्रीय मुकेबाजी अकादमी (रोहतक) की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?
 (A) 2016 (B) 2017
 (C) 2018 (D) 2019
- 21.** Under Dr. B R Ambedkar Awas Navinikaran Yojana, how much grant is provided to SC, nomadic and roadside persons living below poverty line to repair their house, in 2021 ?
 डॉ. बी आर अंबेडकर आवास नवीनकरण योजना के तहत 2021 में गरीबी रेखा से नीचे जीवन यापन करने वाले अनुसूचित जाति, खानाबदेश और सड़क किनारे रहने वाले व्यक्तियों को उनके घर की मरम्मत के लिए कितना अनुदान प्रदान किया जाता है ?
 (A) ₹ 10,000
 (B) ₹ 50,000
 (C) ₹ 80,000
 (D) None of these/इनमें से कोई नहीं
- 22.** Which of following award is given by Haryana Sahitya Academy ?
 (A) Kunwar Mohinder Singh Bedi Award
 (B) Guru Virjanand Acharya Samman
 (C) Jankavi Meher Singh Award
 (D) None of these
 हरियाणा साहित्य अकादमी द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार दिया जाता है ?
 (A) कुंवर मोहिंदर सिंह बेदी पुरस्कार
 (B) गुरु विरजानंद आचार्य सम्मान
 (C) जनकवि मेहर सिंह पुरस्कार
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 23.** In Tokyo Olympics, Indian contingent included 126 athletes. How many of them were from Haryana ?
 टोक्यो ओलंपिक में, भारतीय दल में 126 एथलीट शामिल थे। उनमें से कितने हरियाणा से थे ?
 (A) 25 (B) 10
 (C) 31 (D) 50
- 24.** Daksh Khera is an archaeological site, located in which district of Haryana ?
 (A) Hisar
 (B) Karnal
 (C) Rohtak
 (D) Faridabad
 दक्ष खेरा, एक पुरातात्त्विक स्थल हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?
 (A) हिसार
 (B) करनाल
 (C) रोहतक
 (D) फरीदाबाद

25. The book 'Cricket My Style' has been written by

- (A) Sunil Gavaskar
- (B) Mohinder Amarnath
- (C) Imran Khan
- (D) Kapil Dev

'क्रिकेट माई स्टाइल' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

- (A) सुनील गावस्कर
- (B) मोहिंदर अमरनाथ
- (C) इमरान खान
- (D) कपिल देव

26. Which of the following is called the storehouse of world-art collections?

- (A) National Archives of India
- (B) National Museum
- (C) National Modern Art Gallery
- (D) Salarjung Museum

निम्नलिखित में से किसे विश्व-कला संग्रहों का भण्डार गृह कहा जाता है?

- (A) भारत के राष्ट्रीय अभिलेखागार
- (B) राष्ट्रीय संग्रहालय
- (C) नेशनल मॉर्डन आर्ट गैलरी
- (D) सालारजंग संग्रहालय

27. Who was the First Speaker of Independent India's Lok Sabha?

- (A) Hukam Singh
- (B) Bali Ram Bhagat
- (C) Rabi Ray
- (D) G.V. Mavalankar

स्वतंत्र भारत की लोक सभा के पहले अध्यक्ष कौन थे?

- (A) हुकम सिंह
- (B) बलि राम भगत
- (C) रबी राय
- (D) जी.वी. मावलंकर

28. Which amidst the following planets has its orbit closest to Sun?

- (A) Venus
- (B) Mars
- (C) Jupiter
- (D) Uranus

निम्नलिखित में से किस ग्रह की कक्षा सूर्य के सबसे निकट है?

- (A) शुक्र
- (B) मंगल
- (C) बृहस्पति
- (D) यूरेनस

29. Constitution of India considers free and compulsory education to children upto -

- (A) 10 years
- (B) 14 years
- (C) 18 years
- (D) 21 years

भारत का संविधान बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा पर विचार करता है -

- (A) 10 साल तक
- (B) 14 साल तक
- (C) 18 साल तक
- (D) 21 साल तक

30. Who is popularly known as the Grand Old Man of India?

- (A) Dadabhai Naoroji
- (B) Madan Mohan Malaviya
- (C) Mahadev Govind Ranade
- (D) Surendranath Banerjee

किसे लोकप्रिय रूप से भारत के 'ग्रैंड ओल्ड मैन' के रूप में जाना जाता है?

- (A) दादाभाई नौरोजी
- (B) मदन मोहन मालवीय
- (C) महादेव गोविंद रानाडे
- (D) सुरेंद्रनाथ बनर्जी

31. What would you do to prevent environmental damage ?
 (A) Plant trees
 (B) Halt deforestation
 (C) Control pollution
 (D) All of the above
 पर्यावरणीय क्षति को रोकने के लिए आप क्या करेंगे ?
 (A) पेड़ लगाएँ।
 (B) बनों की कटाई रोकें।
 (C) प्रदूषण को नियंत्रित करें।
 (D) उपरोक्त सभी
32. "Anandam : The Center for Happiness" has been inaugurated at which institution ?
 (A) IIT Bombay (B) IIT Madras
 (C) IIM Jammu (D) IIT Guwahati
 "आनंदम : द सेंटर फॉर हैप्पीनेस" का उद्घाटन किस संस्थान में किया गया है ?
 (A) आईआईटी बॉम्बे
 (B) आईआईटी मद्रास
 (C) आईआईएम जम्मू
 (D) आईआईटी गुवाहाटी
33. Which of the following is wrongly paired ?
 (A) Teachers' Day – 5th September
 (B) Republic Day – 15th August
 (C) Martyr's Day – 30th January
 (D) Children's Day – 14th November
 निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा गलत है ?
 (A) शिक्षक दिवस - 5 सितंबर
 (B) गणतंत्र दिवस - 15 अगस्त *Dyc*
 (C) शहीद दिवस - 30 जनवरी *Dum*
 (D) बाल दिवस - 14 नवंबर *Dyp*

34. Arrange the given words in alphabetical order and select the one that comes last.
 दिए गए शब्दों को वर्णनुक्रम में व्यवस्थित करें और जो सबसे अंत में आता है उसे चुनें।
 Dust, Duration, Duplicate, Dumb, Ductile
 (A) Duration (B) Duplicate
 (C) Dust (D) Ductile
35. 3 : 5 :: 9 : ?
 (A) 8 (B) 12
 (C) 15 (D) 17
36. Today is Monday, after 21 days it will be
 (A) Sunday (B) Friday
 (C) Thursday (D) Monday
 22 आज सोमवार है, 21 दिन बाद होगा
 (A) रविवार (B) शुक्रवार
 (C) गुरुवार (D) सोमवार
37. At 4:30, the hour hand and the minute hand of a clock form an angle of
 (A) 60 degree (B) 70 degree
 (C) 90 degree (D) 45 degree
 4:30 बजे, घड़ी की घण्टे की सूई और मिनट की सूई किस कोण का निर्माण करती है ?
 (A) 60 डिग्री (B) 70 डिग्री
 (C) 90 डिग्री (D) 45 डिग्री

$$120 - \frac{(11 \times 30)}{2} ,$$

38. If in certain language SYSTEM is coded as SYSMET, how is CANCER coded in that code?

यदि किसी निश्चित भाषा में SYSTEM को SYSMET के रूप में कोडित किया जाता है, तो उस कोड में CANCER को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) RECNAC (B) NACCR
 (C) NCAREC (D) NACREC

39. Find the missing entry in given series following the same pattern.

समान पैटर्न का अनुसरण करते हुए दी गई शृंखला में लुप्त प्रविष्टि ज्ञात कीजिए।

$5, 4, 7, 7, 5, 9, 9, 6, 11, 11, 7, 13$
 ABC, (?), EDG, GEI, IFK, KGM

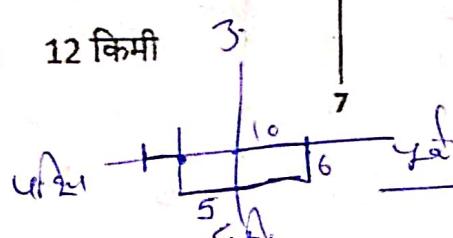
- (A) ECC (B) CFD E
 (C) DFC (D) CCE

40. A person moves from home position towards east by 10 km, then turns right and moves by 6 km, again turns right and moves by 15 km, again turns right and moves by 6 km, again turns left and moves by 1 km. How far the person is from home position?

- (A) 16 km (B) 6 km
 (C) 25 km (D) 12 km

एक व्यक्ति अपने घर की स्थिति से पूर्व की ओर 10 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 15 किमी चलता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 6 किमी चलता है, फिर से बाएँ मुड़ता है और 1 किमी चलता है। वह व्यक्ति घर की स्थिति से कितनी दूर है?

- (A) 16 किमी (B) 6 किमी
 (C) 25 किमी (D) 12 किमी



41.

- Pooja, Rani, Rohan, Suresh, Teena, Umang, Vivek and Willa, eight friends are seated in circle facing each other. Vivek is third to the right of Rani and second to the left of Rohan. Rani is second to the left of Teena and immediate right of Suresh. Umang is between Rani and Teena. Pooja is not at the left of Rohan. How many persons are sitting between left of Pooja and Right of Willa?

पूजा, रानी, रोहन, सुरेश, टीना, उमंग, विवेक और विला, आठ दोस्त एक दूसरे की ओर मुख करके एक घेरे में बैठे हैं। विवेक, रानी के दायें से तीसरे और रोहन के बायें से दूसरे स्थान पर है। रानी, टीना के बायें से दूसरी और सुरेश के तुरंत दायें हैं। उमंग, रानी और टीना के बीच में है। पूजा, रोहन के बायें नहीं है। पूजा के बायें और विला के दायें के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4

42. Choose the Venn diagram which best explains relationship among given items:

Colour, White, Red

वह वेन आरेख चुनें जो दी गई वस्तुओं के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह से समझाता है:
 रंग, सफेद, लाल

- (A)
 (B)
 (C)
 (D)

- 43.** In how many different ways can the letters of the word "POTATO" be arranged?

"POTATO" शब्द के अक्षरों को कितने अलग-अलग तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?

- (A) 120 (B) ✓ 180 (C) 720 (D) 360

720
✓
180

- 44.** Find the area (in cm^2) of parallelogram, having base 18 cm and height 20 cm.

आधार 18 सेमी और ऊँचाई 20 सेमी वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 90 (B) 270
(C) 180 (D) ✓ 360

- 45.** If $\frac{0.168}{16.8} = \frac{1.68}{x}$, then $x = ?$

यदि $\frac{0.168}{16.8} = \frac{1.68}{x}$, तो $x = ?$

- (A) 0.168 (B) 16.8
(C) 1.68 (D) ✓ 168

- 46.** Find HCF of $(\frac{3}{7}, \frac{7}{3}, \frac{14}{5})$.

$(\frac{3}{7}, \frac{7}{3}, \frac{14}{5})$ का HCF ज्ञात कीजिए।

- (A) ✓ 1/105 (B) 1/98
(C) 1/21 (D) 1/126

1

9/12

100

100 X 100

- 47.** A bus moves along the four sides of a square at the speeds of 100, 200, 100, 400 km/hr. Find the average speed of the bus around the field in km/hr.

एक बस एक वर्ग के चारों ओर 100, 200, 100, 400 किमी/घंटा की गति से चलती है। मैदान के चारों ओर बस की औसत गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिए।

- (A) ✓ 145.45 (B) 154.45
(C) ✓ 162.43 (D) 164.49

$$100 = \frac{400}{100} = \frac{200 \times 160}{100 \times 100}$$

- 48.** Pure ghee costs ₹ 210 per kg. After mixing it with vegetable oil costing ₹ 100 per kg, a shopkeeper sells the mixture at the rate of ₹ 170 per kg, thereby making a profit of 10%. In what ratio does he mix the pure ghee and vegetable oil?

शुद्ध घी की कीमत ₹ 210 प्रति किलो है। इसे ₹ 100 प्रति किलो के वनस्पति तेल के साथ मिलाने के बाद, एक दुकानदार मिश्रण को ₹ 170 प्रति किलो की दर से बेचता है, जिससे 10% का लाभ होता है। वह शुद्ध घी और वनस्पति तेल को किस अनुपात में मिलाता है?

- (A) 60 : 59 (B) ✓ 59 : 60
(C) 61 : 60 (D) ✓ 60 : 61

- 49.** What will be the difference between simple and compound interest (in rupees) at 8% per annum on a sum of ₹ 10,000 after 2 years?

2 वर्ष बाद ₹ 10,000 की राशि पर 8% प्रति वर्ष की दर से साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच क्या अंतर (रुपये में) होगा?

- (A) 50 (B) 58
(C) 70 (D) ✓ 64

- 50.** The sum of three numbers in an A.P. is 15 and their product is 80. Find the largest number.

एक समांतर श्रेढ़ी में तीन संख्याओं का योग 15 है और उनका गुणनफल 80 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 (B) ✓ 8
(C) 2 (D) 5

10
54, 14, 12 8, 5, 2

51) A can do a piece of work in 20 days. B and C together can do it in 15 days. While A and C together can do it in 12 days. In how many days 'B' alone can complete the same work ?

A एक कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। B और C मिलकर इसे 15 दिनों में कर सकते हैं। जबकि A और C मिलकर इसे 12 दिनों में कर सकते हैं। अकेले 'B' उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है ?

- (A) 28 (B) 30
 (C) 25 (D) 22

52. Name a device which is used to convert mechanical energy into electrical energy.

- (A) Dry Cell
 (B) Daniell Cell
 (C) Dynamometer
 (D) Dynamo

उस उपकरण का नाम बताइए जिसका उपयोग यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने के लिए किया जाता है।

- (A) ड्राय सेल (B) डेन्यिल सेल
 (C) डायनेमोमीटर (D) डायनेमो

53. A machine which works on Pascal's law is known as

- (A) Vernier caliper
 (B) Hydraulic press
 (C) Barometer
 (D) Screw gauge

पास्कल के नियम पर कार्य करने वाली मशीन कहलाती है

- (A) वर्नियर कैलिपर
 (B) हाइड्रोलिक प्रेस
 (C) बैरोमीटर
 (D) स्क्रू गेज

$$\begin{array}{r} 120 \\ - 6 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A - 20 \\ + B + C - 15 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} A + C - 12 \\ \hline 10 \end{array}$$

54. Thermal power plant is considered as a bad source of energy. Why ?

- (A) As it uses very less amount of fossil fuels.
 (B) As burning of fossil fuel releases harmful gases.
 (C) As electricity is harmful and pollutes the environment.
 (D) As thermal power plants produce less amount of electricity.

थर्मल पावर प्लांट को ऊर्जा का खराब स्रोत माना जाता है। क्यों ?

- (A) क्योंकि यह बहुत कम मात्रा में जीवाश्म ईंधन का उपयोग करता है।
 (B) क्योंकि जीवाश्म ईंधन के जलने से हानिकारक गैसें निकलती हैं।
 (C) क्योंकि बिजली हानिकारक है और पर्यावरण को प्रदूषित करती है।
 (D) चूंकि थर्मल पावर प्लांट कम मात्रा में बिजली का उत्पादन करते हैं।

55. Increased levels of air pollution results in _____.

- (A) Acid rain
 (B) Global warming
 (C) Respiratory problems
 (D) All of these

वायु प्रदूषण के बढ़े हुए स्तर का परिणाम _____ में होता है।

- (A) अम्ल वर्षा
 (B) ग्लोबल वार्मिंग 24
 (C) श्वसन संबंधी समस्याएँ
 (D) ये सभी 12

56. Pick the statement which is correct about the non-metal.

- (A) Br is an example of liquid non-metal.
- (B) Graphite is a good conductor of electricity.
- (C) Most of the non-metal oxides are acidic.
- (D) All of these

वह कथन चुनें जो अधातु के बारे में सही है।

- (A) ब्रोमिन तरल अधातु का एक उदाहरण है।
- (B) ग्रेफाइट बिजली का एक सुचालक है।
- (C) अधिकांश अधातु ऑक्साइड अम्लीय हैं।
- (D) ये सभी

57. Which of the following acids is the strongest acid ?

- (A) HCl pH 1
- (B) CH_3COOH pH 5
- (C) Lemon juice pH 2.2
- (D) Pure Milk pH 6

निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल सबसे प्रबल अम्ल है ?

- (A) एचसीएल पीएच 1 $\text{HCl} - 1$
- (B) CH_3COOH पीएच 5 CH_3COOH pH 5
- (C) नीबू का रस पीएच 2.2
- (D) शुद्ध दूध पीएच 6 $\frac{1}{2}$ पीएच 6

58. Problem of solid waste disposal can be reduced through _____.

- (A) Recycling
- (B) More pollution
- (C) More timber
- (D) None of these

ठोस अपशिष्ट निपटान की समस्या को _____ के माध्यम से कम किया जा सकता है।

- (A) रीसाइक्लिंग
- (B) अधिक प्रदूषण
- (C) अधिक लकड़ी
- (D) इनमें से कोई नहीं

59. Which of the following is not a water-soluble vitamin ?

- (A) Vitamin B1 (B) Vitamin C
 - (C) Vitamin A (D) All of these
- निम्नलिखित में से कौन सा पानी में घुलनशील विटामिन नहीं है?

- B,C
- (A) विटामिन बी1 (B) विटामिन सी
 - (C) विटामिन ए (D) ये सभी

60. Which of the following organs is known as graveyard of RBCs ?

- (A) Spleen (B) Kidney
- (C) Liver (D) Gall-bladder

निम्नलिखित में से किस अंग को आरबीसी वे "कब्रिस्तान" के रूप में जाना जाता है ?

- (A) प्लीहा (B) वृक्क
- (C) यकृत (D) पित्ताशय

English Language

61. Identify the correct synonym of the word : Adherent
 X word : Adherent
 (A) Descendant
 (B) Divine
 (C) Devastate
 (D) ✓ Disciple
62. Identify the antonym for the word -
 X Compress
 (A) ✓ Rash (B) ✓ Lesser
 (C) ✓ Harmony (D) ✓ Amplify
63. Choose the word which can be substituted for the given words/sentence:
 Large scale departure of people
 (A) Insource
 (B) Transition
 (C) Excommunication
 (D) ✓ Exodus
64. Choose the correct preposition to complete the sentence :
 My uncle has invited me to his place _____ three o'clock this afternoon _____ tea.
 (A) ✓ on; to
 (B) ✓ at; for
 (C) from; for
 (D) during; so that
65. Choose the correct article to complete the sentence:
 I can't live on _____ 50 pounds a month.
 (A) a
 (B) an
 (C) the
 (D) ✓ No article required.
66. Which part of the following sentence is incorrect ?
 Nitin have been preparing for the test since last night.
 (A) ✓ Nitin have been
 (B) preparing for the test
 (C) since last night.
 (D) No Error
67. Fill in the blank with the correct form of verb :
 He could not sleep because he _____ (bite) by mosquitoes.
 (A) ✓ was bitten (B) bit
 (C) bought (D) had bitten
68. Choose the correctly spelt word.
 (A) Priviledge (B) ✓ Privilege
 (C) Previlege (D) Privillage
69. Choose the meaning of the italicized idiom used in the given sentence.
 We don't want to comment further
 bit it is 'The elephant in the room'.
 (A) To fail in a spectacular manner
 (B) ✓ An issue, person, or problem that someone is trying to avoid
 (C) Joking with someone
 (D) Reading or hearing something from the source

हिन्दी भाषा

- 70.** निम्न में से कौन सा सामासिक युग्म सही नहीं है ?
 (A) यथानियम - अव्ययीभाव समास
 (B) पंचवटी - द्विगु समास
 ✓(C) पर्णकुटी - द्वंद्व समास
 (D) विद्यार्थिनी - तत्पुरुष समास
- 71.** 'जिसका चिंतन न किया जा सके' वाक्यांश के लिए एक शब्द है -
 (A) चिंतनीय
 (B) चिंतनशील
 ✓(C) अचिन्त्य
 (D) अचेतन
- 72.** निम्न में से कौन सा संधि-विच्छेद सही नहीं है ?
 (A) पत्र + आलय
 (B) अर्ध + अंगिनी
 (C) दीन + अनाथ
 (D) रेखा + अंकित
- 73.** निम्नलिखित में से किस विकल्प में ता प्रत्यय नहीं है ?
 (A) सफलता
 (B) समानता
 ✓(C) परिणीता
 (D) कर्मठता
- 74.** निम्नलिखित में से कौन सा शब्द अशुद्ध है ?
 (A) पारलौकिक
 (B) व्यवहारिक
 ✓(C) चहरदीवारी
 (D) आशीर्वाद

- 75.** 'एक थाली के च्हटे-बड़े होना' मुहावरे का सही अर्थ है ?
 (A) संगठन में शक्ति होना
 (B) सभी का एक-सा होना
 (C) सहयोग करना
 (D) अनुभव की कमी होना
- 76.** निम्नलिखित में से कौन सा विलोम युग्म सही नहीं है ?
 (A) विधवा - सधवा
 (B) विजय - पराजय
 ✓(C) बलवान - शक्तिमान
 (D) सुघड़ - अमगढ़
- 77.** निम्न में से किस विकल्प के सभी शब्दों में उपसर्ग तथा प्रत्यय (दोनों) का प्रयोग हुआ है ?
 (A) लुभावन, दयालु
 (B) पराजय, निवासी
 (C) आमरण, आरक्षण
 (D) निरभिमानी, दुर्बलता
- 78.** मेरे पास पाँच पुस्तकें हैं। रेखांकित (पाँच) का पद-परिचय है -
 (A) व्यक्तिवाचक संज्ञा, एकवचन, पुलिलंग
 (B) अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण, एकवचन, स्त्रीलिंग
 ✓(C) निश्चित संख्यावाचक विशेषण, बहुवचन, विशेष्य - पुस्तकें
 (D) परिमाणवाचक विशेषण, बहुवचन, विशेष्य - पुस्तकें

79. Printer is an _____ device.

- (A) Input
- (B) Output
- (C) Both (A) & (B)
- (D) None of these

प्रिंटर एक _____ युक्ति है।

- (A) इनपुट
- (B) ✓ आउटपुट
- (C) (A) व (B) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

80. The movement of text, graphics, sound, movies, charts and other objects on a slide is called

- (A) Handout (B) Animation
- (C) Miniature (D) Editing

एक स्लाइड पर टेक्स्ट, ग्राफिक्स, साउन्ड, मूवी, चार्ट और दूसरी वस्तु का चलन कहलाता है

- (A) हैंडआउट (B) ✓ एनिमेशन
- (C) मिनिएचर (D) संपादन

81. In a time sharing operating system, when the time slot given to a process is completed, the process goes from the running state to the

- (A) blocked state
- (B) ready state
- (C) suspended state
- (D) terminated state

एक साझा समय प्रचालन तंत्र में, जब एक प्रक्रम को दिया गया समय पूर्ण हो जाता है, तो प्रक्रम चलन अवस्था से आ जाता है

- (A) अवरुद्ध अवस्था
- (B) ✓ तैयार अवस्था
- (C) स्थगित अवस्था
- (D) समाप्त अवस्था

82. In MS Word, to cut or copy text you must first

- (A) click the Remove duplicate.
- (B) click the Copy or Cut command.
- (C) click the Edit menu.
- (D) None of these

MS Word में, टेक्स्ट को कट या कॉपी करने के लिए आपको पहले

- (A) रिमूव डुप्लीकेट को क्लिक करना होगा।
- (B) ✓ कॉपी या कट कमांड को क्लिक करना होगा।
- (C) एडिट मेनू को क्लिक करना होगा।
- (D) इनमें से कोई नहीं

83. What is the ratio of phenol and formaldehyde in resol?

रेजोल में फिनोल और फॉर्मलिडिहाइड का अनुपात क्या है?

- (A) 1 : 2.5 (B) ✓ 1 : 1.5
- (C) 1.5 : 1 (D) 1 : 0.8

84. Which plastics melts and drips during burning?

- (A) Polypropylene
- (B) Polyvinyl chloride
- (C) Polystyrene
- (D) Polycarbonate

कौन सा प्लास्टिक जलने के दौरान पिघलता और टपकता है?

- (A) पॉलीप्रोपाइलीन
- (B) पॉलीविनाइल क्लोराइड
- (C) पॉलीस्टाइरीन
- (D) ✓ पॉलीकार्बोनेट

85. What is the unit of melt flow index test ?
 (A) g/60 sec (B) g/10 minutes
 (C) g/1 minute (D) kg/10 minutes
 पिघलाव प्रवाह सूचकांक परीक्षण की इकाई क्या है ?
 (A) g/60 सेकंड (B) ✓ g/10 मिनट
 (C) g/1 मिनट (D) kg/10 मिनट
86. Which clamping system is called positive clamping system ?
 (A) Hydraulic clamping
 (B) Tie bar less clamping
 (C) Toggle clamping
 (D) Pneumatic clamping
 किस क्लैम्पिंग सिस्टम को पॉजिटिव क्लैम्पिंग सिस्टम कहा जाता है ?
 (A) हाइड्रोलिक क्लैम्पिंग
 (B) टाई बार रहित क्लैम्पिंग
 (C) ✓ टॉगल क्लैम्पिंग
 (D) वायबीय क्लैम्पिंग
87. What is the function of Torpedo ?
 (A) Mixing
 (B) To increase compression ratio
 (C) To increase space to mass ratio
 (D) L/D ratio
 टॉरपीडो का कार्य क्या है ?
 (A) मिश्रण
 (B) संपीडन अनुपात बढ़ाना
 (C) ✓ स्थान से द्रव्यमान अनुपात बढ़ाना
 (D) L/D अनुपात
88. Which type of mould requires accurate weighed charge material in compression moulding ?
 (A) Flash mould
 (B) ✓ Positive mould
 (C) Landed mould
 (D) Semi-positive mould
 संपीडन मोल्डिंग में किस प्रकार के मोल्ड का सटीक भारित चार्ज सामग्री की आवश्यकता होती है ?
 (A) फ्लैश मोल्ड
 (B) ✓ पॉजिटिव मोल्ड
 (C) लैंडेड मोल्ड
 (D) सेमी-पॉजिटिव मोल्ड
89. Which type of die is used for heat stable material ?
 (A) Cross head die
 (B) Torpedo head die
 (C) ✓ Pin head die
 (D) Collapsible head die
 ऊष्मा स्थिर सामग्री के लिए किस प्रकार के डाई का उपयोग किया जाता है ?
 (A) क्रॉस हेड डाई (B) टॉरपीडो हेड डाई
 (C) पिन हेड डाई (D) संपाती हेड डाई
90. How the polypropylene film is manufactured ?
 (A) ✓ Vertically downward
 (B) Vertically upward
 (C) Horizontal
 (D) Vertical
 पॉलीप्रोपाइलीन फिल्म का निर्माण कैसे किया जाता है ?
 (A) ✓ लंबवत् अधोमुखी
 (B) लंबवत् ऊर्ध्वमुखी
 (C) क्षैतिज
 (D) लंबवत्