

हरियाणा पुलिस कॉन्स्टेबल परीक्षा, 2021

हल प्रश्न-पत्र

परीक्षा तिथि : 7-8-2021 (द्वितीय पाली)

1. निम्नलिखित में से कौन-सा एक यकृत का कार्य नहीं है ?

Which one of the following is not a function of the liver ?

- (A) रक्त शर्करा का विनियमन/Regulation of blood sugar
(B) एंजाइम सक्रियण/Enzyme activation
(C) विषहरण/Detoxification
(D) प्रजनन/Reproduction

1. (D) ● यकृत विभिन्न चयापचयों को detoxify करता है।
● प्रोटीन को संश्लेषित करना और पाचन के लिए आवश्यक जैव रासायनिक बनाना है।
● लेकिन प्रजनन यकृत का कार्य नहीं है।
● यह मनुष्य का सबसे बड़ा अंग है।

2. प्रोटीन.....के बने होते हैं।

Proteins are made up of.....

- (A) शुगर्स/Sugars
(B) अमीनो एसिड/Amino acids
(C) फैटी एसिड/Fatty acids
(D) न्यूक्लिक एसिड/Nucleic acids

2. (B) ● प्रोटीन, जैविक स्थूल अणुओं का एक महत्वपूर्ण वर्ग है जो सभी जैविक अवयवों में मौजूद होते हैं।
● सभी प्रोटीन, अमीनो एसिड के बहुलक हैं। अतः यह अमीनो एसिड के बने होते हैं।

3. जीरो-फथाल्मिया को रोकने के लिए कौन-सा विटामिन आवश्यक है ?

Which vitamin is needed to prevent Xerophthalmia ?

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

3. (A) ● जीरो-फथाल्मिया एक प्रगतिशील नेत्र रोग है जो विटामिन 'ए' की कमी के कारण होता है।
● विटामिन A की कमी से आँसू नलिकाएँ और आँखें सूख सकती हैं।
● जीरो-फथाल्मिया रतौंधी में विकसित हो सकता है या आपके कार्निवोरा को नुकसान पहुँचा सकता है।

4. हेपेटाइटिस एक बीमारी के लिए एक सामान्य शब्द है जो किसके कारण होता है ?

Hepatitis is a general term for a disease that is caused by :

- (A) वायरस/Viruses
(B) बैक्टीरिया/Bacteria
(C) परजीवी/Parasites
(D) उपर्युक्त सभी/All the above

4. (A) ● हेपेटाइटिस सबसे अधिक हेपेटाइटिस ए वायरस (एचएवी), हेपेटाइटिस की वायरस (एचबीवी) और हेपेटाइटिस-सी वायरस (एचसीबी) के कारण होता है।
● ये वायरस मतली, पेट दर्द, थकान, अस्वस्थता और पीलिया के लक्षणों के साथ तीव्र बीमारी का कारण बन सकते हैं।

5. किसी तार की लम्बाई दोगुनी करने पर उसके प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

What happens to the resistance of a wire when its length is doubled ?

- (A) दोगुना हो जाता है/Gets doubled
(B) आधा हो जाता है/Becomes half
(C) शून्य हो जाता है/Becomes nil
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं/None of the above

5. (A) ● पहले हम यहाँ यह मान लेते हैं कि दोनों तार की अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल और प्रतिरोधकता समान है।

- क्योंकि तार का प्रतिरोध तार की लंबाई के समानुपाती (ऊपर दिए गए प्रतिरोध के सूत्र से) होता है।
● तो इस प्रकार तार की लंबाई दुगनी करने पर तार का प्रतिरोध भी दुगना हो जाएगा।

6. वह प्रतिरोध जिसे इच्छानुसार बदला जा सकता है, कहलाता है—

The resistance which can be changed as desired is called :

- (A) तार जोड़/Wire joints
(B) निश्चित प्रतिरोध/Fixed resistance
(C) परिवर्तनीय प्रतिरोध/Variable resistance
(D) एक स्विच/A switch

6. (C) ● एक परिवर्तनीय प्रतिरोधी के प्रतिरोध को वांछित मान में बदलना आसान है।

- वह युक्ति, जो न केवल विद्युत धारा के प्रवाह को प्रतिबंधित करती है, बल्कि विद्युत धारा के प्रवाह को नियंत्रित (बढ़ाती और घटाती) भी करती है।
● परिवर्तनशील प्रतिरोधक कहलाती है।

7. 'रिओस्तात' का दूसरा नाम है।

'Rheostat' is the other name of :

- (A) निश्चित प्रतिरोध/Fixed resistance
(B) परिवर्तनीय प्रतिरोध/Variable resistance
(C) इन्सुलेटर/Insulator
(D) कंडक्टर/Conductor

7. (B) ● रिओस्तात का दूसरा नाम 'परिवर्तनीय प्रतिरोध' है।

- रिओस्तात एक चर अवरोधक है, जिसका उपयोग प्रतिरोध को मैनुअल रूप से बढ़ाकर या घटाकर विद्युत के प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

- अंग्रेजी वैज्ञानिक सर चार्ल्स व्हीटस्टोन ने रिओस्तात शब्द गढ़ा, यह ग्रीक शब्द "रियोस" और "स्टैटिस" से लिया गया है जिसका अर्थ है एक धारा नियंत्रण उपकरण या एक वर्तमान नियंत्रण उपकरण।

8. कौन-सा बायोसाइड्स का रूप नहीं है ?

Which one is not the form of Biocides ?

- (A) नमक/Salt (B) आयोडीन/Iodine
(C) चीनी/Sugar (D) ब्लीच/Bleach

8. (D) ● बायोसाइड्स ऐसे यौगिक होते हैं जिनका उपयोग रोगाणुरोधी, एंटीफ्लिंग और कीटाणुनाशक एजेंटों और कीटनाशकों के रूप में किया जाता है।

- बायोसाइड्स बनाने के लिए ब्रोमीन, क्लोरीन, आर्गोसल्फर, आयोडीन, नमक, अमोनियम लवण, चीनी आदि का उपयोग होता है।

9. रोडेंटिसाइड क्या है ?

What is Rodenticide ?

- (A) कीड़ों को मारने की दवा/A medicine to kill worms
- (B) पशुओं को मारने की दवा/A medicine to kill animals
- (C) एक स्नेहक/A lubricant
- (D) एक कीटनाशक/A pesticide

9. (D) ● रोडेंटिसाइड कृन्तकनाशक कीटनाशक है जो चूहों और चूहों सहित कृन्तकों को मारते हैं।

- कृन्तकनाशक चारा कृन्तकों के संक्रमण का अल्पकालिक नियंत्रण प्रदान कर सकता है।

10. एन.बी.आर. क्या है ?

What is NBR ?

- (A) सामान्य एक्रिलोनिट्राइल-ब्यूटाडीन रबर/Normal Acrylonitrile-butadiene rubber
- (B) प्राकृतिक एक्रिलोनिट्राइल-ब्यूटाडीन रबर/Natural Acrylonitrile-butadiene rubber
- (C) एन एक्रिलोनिट्राइल-ब्यूटेन रबर/N Acrylonitrile-butane rubber
- (D) एक्रिलोनिट्राइल-ब्यूटाडीन रबर/Acrylonitrile-butadiene rubber

10. (D) ● नाइट्राइल रबर, जिसे नाइट्राइल ब्यूटाडीन रबर, एन बी आर, लुनाएन और एक्रिलोनिट्राइल ब्यूटाडीन रबर के रूप में जाना जाता है।

- यह एक सिंथेटिक रबर है जो एक्रिलोनिट्राइल और ब्यूटाडीन से प्राप्त होता है।

11. कौन-सा प्रिंटर इम्पैक्ट प्रिंटर का प्रकार है ?

Which printer is a type of Impact printer?

- (A) पेज प्रिंटर/Page Printer
- (B) लेजर प्रिंटर/Laser Printer
- (C) इंक जेट प्रिंटर/Ink Jet Printer
- (D) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर/Dot Matrix Printer

11. (D) ● इम्पैक्ट प्रिंटर इलेक्ट्रो मैकेनिकल तरीके का प्रयोग करते हैं।

- जो Pens को रिबन और पेपर पर स्ट्राइक करके टेक्स्ट प्रिंट करते हैं।
- इम्पैक्ट प्रिंटर का काम टाइप-राइटर के समान होता है।
- स्याही रिबन के इस्तेमाल से कागज पर प्रभावी छपाई होती है।

12. वर्ड प्रोसेसिंग, स्प्रेडशीट और फोटो एडिटिंग.....के उदाहरण हैं।

Word Processing, Spreadsheet and Photo Editing are examples of

- (A) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर/Application software

(B) सिस्टम सॉफ्टवेयर/System software

(C) ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर/Operating System Software

(D) प्लेटफॉर्म सॉफ्टवेयर/Platform Software

12. (A) ● वर्ड प्रोसेसिंग, स्प्रेडशीट और फोटो-एडिटिंग एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के उदाहरण हैं।

- एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर है जिसे उपयोगकर्ता के लाभ के लिए समन्वित कार्यों, कर्मों या गतिविधियों के समूह को करने के लिए डिजाइन किया गया है।

13. खुदरा कर्मचारी आम तौर पर बिक्री के लेनदेन की प्रक्रिया के लिए.....टर्मिनलों का उपयोग करते हैं।

Retail workers generally use terminals to process sales transactions.

- (A) सेल्स प्रोसेसिंग/Sales Processing
- (B) ट्रांजैक्शन प्वाइन्ट/Transaction Point
- (C) ऑटोमेटिक टेलर/Automatic Teller
- (D) प्वाइन्ट ऑफ सेल/Point of Sale

13. (D) ● प्वाइन्ट ऑफ सेल (POS) एक ऐसा स्थान है जहाँ ग्राहक वस्तुओं या सेवाओं के लिए बिक्री कर देय हो सकता है।

- एक पीओएस लेनदेन व्यक्तिगत रूप से ऑनलाइन हो सकता है, जिसमें रसीदें, प्रिंट या इलेक्ट्रॉनिक रूप से उत्पन्न होती है।

- खुदरा कर्मचारी बिक्री के लेनदेन के लिए प्वाइन्ट ऑफ सेल टर्मिनल और प्रक्रिया का उपयोग करते हैं।

14. इन्हेरिटेन्स आब्जेक्ट का एक गुण है जो अपनी विशेषताओं को अपने में हस्तांतरित करता है।

Inheritance is a property of the object which passes its characteristics to its

- (A) सब क्लासेस/sub classes
- (B) ऑफ स्प्रिंग/off spring
- (C) सुपर क्लासेस/Super classes
- (D) पैरेन्ट्स/Parents

14. (A) ● सब क्लासेस एक वर्ग है जो दूसरे वर्ग से प्राप्त होता है।

- एक सब क्लास अपने सभी पूर्वजों से राज्य और व्यवहार प्राप्त करता है।
- सब क्लासेस आब्जेक्ट की विशेषताओं को हस्तांतरित करता है।

15. निम्न में से कौन एक सीरियल पोर्ट है जो नेटवर्क से डायरेक्ट कनेक्शन जोड़ता है ?

Which of the following is a serial port which provides direct connection to the network ?

- (A) फायरवायर/Firewire
- (B) एन.आई.सी./NIC
- (C) यू.एस.बी./USB
- (D) इन्टरनल मॉडम/Internal Modem

15. (D) ● इन्टरनल मॉडम जो कम्प्यूटर के भीतर एक विस्तार स्लॉट में प्लग करता है बाहरी मॉडम के विपरीत।

- यह नेटवर्क से डायरेक्ट कनेक्शन जोड़ता है और पूरी तरह संचार कार्यक्रम पर।

16. निम्न में से कौन-सा एक हार्ड डिस्क पर नान्कान्टीग्यूअस क्लस्टर को सेव करता है ?

Which one of the following saves non-contiguous clusters on a hard disk ?

- (A) क्लस्टरड फाइल/Clustered file
- (B) डीफ्रगमेंटेड फाइल/Defragmented file
- (C) सेक्टरड फाइल/Sectored file
- (D) फ्रगमेंटेड फाइल/Fragmented file

16. (D) ● फ्रगमेंटेड फाइल सिस्टम, जिसे कभी फाइल एजिंग कहा जाता है।

- एक फाइल सिस्टम की प्रवृत्ति है जो फाइलों की सामग्री को उनकी सामग्री के इन प्लेस संशोधन की अनुमति देने के लिए गैर-निरंतर रूप से रखती है।

17. एक प्रोग्राम जो उच्च स्तर की भाषा को मशीनी भाषा में बदलता है—

A program that converts high level language into machine language :

- (A) लिंकर/Linker
- (B) असेंबलर/Assembler
- (C) कम्पाइलर/Compiler
- (D) उपर्युक्त सभी/All of the above

17. (C) ● कम्पाइलर, कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर जो उच्च स्तरीय भाषा में लिखे गए स्रोत कोड को मशीनी भाषा निर्देशों के एक सेट में अनुवाद करता है।

- जिसे डिजिटल कम्प्यूटर के CPU द्वारा समझा जा सकता है।
- कम्पाइलर बहुत बड़े प्रोग्राम होते हैं, जिनमें एरर-चेकिंग और अन्य क्षमताएँ होती हैं।

18. एक ही समय में कितने ऑपरेटिंग सिस्टम एक कम्प्यूटर पर काम कर सकते हैं ?

How many operating systems can work on one computer at the same time ?

- (A) केवल एक/only one
- (B) दो/two

- (C) तीन/three
(D) चार/four

18. (A) ● कम्प्यूटर पर एक समय में केवल एक ही ऑपरेटिंग सिस्टम चला सकते हैं।
● Single user operating system पर एक समय में कई उपयोगकर्ता कार्य नहीं कर सकते हैं।
● ऑपरेटिंग सिस्टम एक प्रकार का सॉफ्टवेयर होता है।
● यह कम्प्यूटर में सबसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

19. का उपयोग करके टेलीफोन लाइनों पर इमेज को भेजा जा सकता है।

Images can be sent over telephone lines using

- (A) बड़ा बैंडविड्थ/Big Bandwidth
(B) फैक्स/Fax
(C) स्कैनर/Scanner
(D) केबल/Cable

19. (B) ● फैक्स, जिसे कभी-कभी टेलीकॉपी या टेलीफैक्स कहा जाता है।
● यह स्कैन की गई मुद्रित सामग्री का टेलीफोनिक प्रसारण है जो आमतौर पर एक प्रिंटर या अन्य आउटपुट डिवाइस से जुड़े एक टेलीफोन नम्बर पर होता है।

20. निम्नलिखित में से कौन एक वैज्ञानिक कम्प्यूटर भाषा है ?

Which of the following is a scientific computer language ?

- (A) बेसिक/Basic (B) कोबोल/COBOL
(C) फोरट्रान/Fortran (D) पास्कल/Pascal

20. (C) ● 1954 में इसके निर्माण से और सॉफ्टवेयर के पूर्वज के रूप में 1957 में इसकी व्यावसायिक रिलीज, फोरट्रान पहला कम्प्यूटर भाषा मानक बन गया।
● फोरट्रान ने आधुनिक कम्प्यूटिंग के द्वार खोलने में मदद की।

21. सिंगल सुपर फॉस्फेट उर्वरक में होता है—

Single super phosphate fertilizer contains:

- (A) 16% फॉस्फोरस और 12% सल्फर/16% phosphorous and 12% sulphur
(B) 20% फॉस्फोरस और 12% सल्फर/20% phosphorous and 12% sulphur
(C) 16% फॉस्फोरस और 18% सल्फर/16% phosphorous and 18% sulphur
(D) 18% फॉस्फोरस और 18% सल्फर/18% phosphorous and 18% sulphur

21. (A) ● सिंगल सुपर फॉस्फेट-पाउडर और दानेदार रूप में फॉस्फोरस, कैल्शियम और सल्फर होते हैं।

- जो पौधे की वृद्धि और विकास के लिए प्राथमिक और द्वितीयक पौधे पोषक तत्व होते हैं।
● एसएसपी—एक बहु पोषक उर्वरक जिसमें फॉस्फोरस (16%), सल्फर (12%) और कैल्शियम (21%) होता है।

22. चित्रित बग निम्नलिखित फसल का एक महत्वपूर्ण कीट है—

Painted bug is an important insect of following crop :

- (A) चना/Gram
(B) उद्यान मटर/Garden Pea
(C) सरसों/Mustard
(D) मूँग/Mung bean

22. (C) ● चित्रित बग पत्तियों पर या मेजबान पौधों के नीचे की मिट्टी पर गुच्छों में अपने अंडे देता है।

- ये बग कई शॉट छेद का कारण बनते हैं और यहाँ तक कि सरसों की पूरी पत्तियों को भीषण भोजन से छलनी कर देते हैं।
● वे प्ररोह के एपिडर्मिस को खा जाते हैं, जिसके परिणामस्वरूप अंकुर सूख जाते हैं और पुराने पौधों में बीज धारण करने में विफलता होती है।

23. करनाल बंट रोग निम्नलिखित फसल में पाया जाता है—

Karnal bunt disease is found in following crop :

- (A) चना/Gram (B) गेहूँ/Wheat
(C) सरसों/Mustard (D) गन्ना/Sugarcane

23. (B) ● करनाल बंट गेहूँ, ड्यूरम गेहूँ और ट्रिटिकल का एक कवक रोग है।

- स्मट फंगस टिलेटिया इंडिका, एक बेसिडिओमाइसीट, गुठली पर आक्रमण करता है और एंडोस्पर्म से पोषक तत्व प्राप्त करता है, एक अप्रिय गंध के साथ अपशिष्ट उत्पादों को पीछे छोड़ देता है।
● जो आटे या पास्ता में उपयोग के लिए बंटी हुई गुठली को बहुत अधिक अनुपयुक्त बनाता है।

24. माही सुगंधा निम्नलिखित फसल की एक किस्म है—

Mahi Sugandha is a variety of following crop :

- (A) गेहूँ/Wheat (B) धान/Paddy
(C) सौंफ/Fennel (D) धनिया/Coriander

24. (B) ● माही सुगंधा बासमती चावल राजस्थान की एक फसल है।

- इसे बीज अधिनियम, 1966 के तहत बासमती किस्म के रूप में घोषित किया गया है।
● यह एक अर्द्ध-बौनी किस्म (87-98 सेमी) है, जिसे बढ़ने में लगभग 129-135 दिन लगते हैं और 45-पैदावार होती है। 60 क्विंटल प्रति हेक्टेयर।
● सिंचित क्षेत्रों में सबसे अच्छी तरह से उगाई जाने वाली माही सुगंधा बासमती में तना छेदक, पित्त मिज, मध्यम रूप से भूरे धब्बे, म्यान, सड़न, चावल के टुंगो वायरस और बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट होने की संभावना कम होती है।

25. जीएनजी 2171 (मीरा) निम्नलिखित फसल की एक लोकप्रिय किस्म है—

GNG 2171 (Meera) is a popular variety of following crop :

- (A) काला चना/Black gram
(B) हरा चना/Green gram
(C) कपास/Cotton
(D) चना/Gram

25. (D) ● जीएनजी (GNG) 2171 (मीरा) चने की फसल की लोकप्रिय किस्म है।

- यह उन्नत किस्म, जैव उर्वरकों और ट्राइकोडर्मा के साथ इसका बीज उपचार के काम आता है।
● फूल आने पर उर्वरकों और सूक्ष्म पोषक तत्वों का बेस अनुप्रयोग, खरपतवार प्रबंधन, कीड़ों और रोगों की आवश्यकता आधारित विवेकपूर्ण प्रबंधन है।

26. बाजरा की फसल में बीज दर—

Seed rate in Bajra (Pearl millet) crop

- (A) 4-5 किग्रा/हेक्टेयर/4-5 kg/ha.
(B) 6-7 किग्रा/हेक्टेयर/6-7 kg/ha.
(C) 1-2 किग्रा/हेक्टेयर/1-2 kg/ha.
(D) 8-9 किग्रा/हेक्टेयर/8-9 kg/ha.

26. (A) ● बाजरे की फसल के लिए 4-5 किग्रा. बीज प्रति हेक्टेयर पर्याप्त होता है।

- बाजरा एक ऐसी फसल है जो ऐसे किसानों जो कि विपरीत परिस्थितियों एवं सीमित वर्षा वाले क्षेत्रों तथा बहुत कम उर्वरकों की मात्रा के साथ, जहाँ अन्य फसलें अच्छा उत्पादन नहीं दे पातीं, के लिए संतुल की जाती है।
● फसल जो गरीबों का मुख्य प्रोत है—ऊर्जा, प्रोटीन, विटामिन एवं मिनरल का।

27. वर्तमान में वातावरण में औसत वार्षिक कार्बन डाइऑक्साइड सांद्रता है।

Mean annual carbon dioxide concentration in the atmosphere currently is.....

- (A) 0.02 प्रतिशत/per cent
(B) 0.03 प्रतिशत/per cent
(C) 0.04 प्रतिशत/per cent
(D) 0.05 प्रतिशत/per cent

27. (C) ● जलवायु वैज्ञानिक टॉड सैनफोर्ड के अनुसार, वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड का स्तर स्थिर नहीं है।
● औद्योगिक क्रांति के बाद से वे लगभग 40 प्रतिशत बढ़ गए हैं।
● वे नाइट्रोजन और ऑक्सीजन के मुख्य वायुमंडलीय घटकों की तुलना में छोटे हैं। वैज्ञानिक उन्हें भाग प्रति मिलियन या पीपीएम के रूप में व्यक्त करते हैं।
● मार्च 2011 में, कार्बन डाइऑक्साइड का स्तर 391 पीपीएम था, जो कि वातावरण का 0.0391 प्रतिशत है।
● यह मोटे तौर पर 3 ट्रिलियन टन के द्रव्यमान से मेल खाती है। नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, जलवाष्प और आर्गन के बाद, कार्बन डाइऑक्साइड वायुमंडल में पाँचवीं सबसे प्रचुर मात्रा में गैस है।
● शुष्क हवा में 78.08% नाइट्रोजन, 20.95% ऑक्सीजन, 0.93% आर्गन, 0.04% कार्बन डाइऑक्साइड और अन्य गैसों की थोड़ी मात्रा होती है। वायु में जलवाष्प की एक चर मात्रा भी होती है, जो समुद्र तल पर औसतन लगभग 1% और पूरे वातावरण में 0.4% होती है।

28. आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले नाइट्रोजन उर्वरकों में नाइट्रोजन की उच्चतम प्रतिशत सामग्री किसके द्वारा सन्निहित है ?

The highest percentage content of nitrogen among the commonly used nitrogenous fertilizers is embodied by :

- (A) यूरिया/Urea
(B) डी.ए.पी/DAP
(C) अमोनियम नाइट्रेट/Ammonium nitrate
(D) निर्जल अमोनिया/Anhydrous ammonia

28. (A) ● यूरिया की अधिकांश नाइट्रोजन सामग्री नाइट्रेट भाग से होती है।
● यूरिया में नाइट्रोजन की मात्रा सबसे अधिक होती है।
● नाइट्रोजन आधारित उर्वरकों का उपयोग आमतौर पर किया जाता है, लेकिन इन उर्वरकों का केवल एक अंश

ही पौधे के पदार्थ में परिवर्तित होता है।

- प्रमुख रासायनिक उर्वरक एवं उसमें पाए जाने वाले तत्व एवं प्रतिशत यूरिया-46% नाइट्रोजन—डाइअमोनियम फॉस्फेट-18% नाइट्रोजन व 46% फॉस्फोरस
- कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट-29% नाइट्रोजन।

29. 'जीरो टिलेज सिस्टम' का पहली बार 1950 में चरागाह नवीनीकरण में सफलतापूर्वक में उपयोग किया गया था।

'Zero tillage system' was first used successfully in 1950 in pasture renovation in

- (A) जर्मनी/Germany
(B) यूनाइटेड किंगडम/United Kingdom
(C) यू.एस.ए./USA
(D) जापान/Japan

29. (C) ● जुताई के माध्यम से मिट्टी को परेशान किए बिना फसल या चारागाह उगाने के लिए नोटिल खेती एक कृषि तकनीक है।
● नोटिल खेती कुछ मिट्टी में मिट्टी के कटाव की मात्रा को कम करती है, विशेष रूप से ढलान वाले इलाके में रेतीली और सूखी मिट्टी में जुताई का कारण बनती है।
● जीरो टिलेज सिस्टम का पहली बार 1950 में नवीनीकरण में सफलतापूर्वक उपयोग यू.एस.ए. में किया गया था।

30. उच्चतम दक्षता वाली सिंचाई प्रणाली है—

The irrigation system which have highest efficiencies :

- (A) स्प्रिंकलर सिस्टम/Sprinkler system
(B) चेक बेसिन/Check basin
(C) बाढ़/Flood
(D) ड्रिप सिस्टम/Drip system

30. (D) ● ड्रिप सिंचाई एक अत्यधिक कुशल सिंचाई प्रणाली है।
● इसमें पानी मृदा की सतह के नीचे देने से सतह को सिंचाई के विपरीत प्रभावों जैसे कि पपड़ी आना और जलभराव इत्यादि समस्याओं से निजात मिलती है।
● साथ में वाष्पीकरण और सतह अपवाह द्वारा होने वाले सिंचाई जल के नुकसान को भी लगभग पूर्णतः समाप्त कर सकते हैं।
● एक उचित आकार और अच्छी तरह से स्थापित उपसतह ड्रिप सिंचाई प्रणाली

के साथ, पानी का बहाव बेहद कुशल और एक समान होता है।

- इसमें केवल पौधों के आसपास का क्षेत्र ही गीला होता है और पानी सभी दिशाओं में एकसमान फैलता है।
- उपसतह में सिंचाई करने से खरपतवारों के बीज जोकि ज्यादातर मृदा की ऊपरी सतह पर ही होते हैं, नमी के अभाव से अंकुरित नहीं हो पाते।
- इसके कारण मूल्यवान फसलों की पैदावार में खरपतवारों से होने वाला नुकसान भी कम होता है।

31. 400 किग्रा भारी गाय के लिए शुष्क पदार्थ की दैनिक आवश्यकता है—

400 kg the daily requirement of dry matter for a heavy cow is :

- (A) 10-12 किलो/kg (B) 15-17 किलो/kg
(C) 20-22 किलो/kg (D) 2.5-5 किलो/kg

31. (D) ● गायों द्वारा शुष्क पदार्थ के सेवन की आवश्यकता कई कारकों के आधार पर भिन्न होती है।
● जानवरों के शरीर का वजन, क्रमशः 2.5-3 किग्रा डीएम/100 किग्रा जीवित वजन होता है।
● स्तनपान की संख्या, क्रमशः प्राइमिपारस मल्टीपरास की तुलना में लगभग 2 किलो डीएम कम खपत करते हैं, क्योंकि उनके शरीर का वजन कम होता है और दूध का उत्पादन कम होता है।
● गायों की ऊर्जा आवश्यकताओं के अनुसार, निश्चित अवधि में पशुओं की ऊर्जा में वृद्धि की आवश्यकता के मामले में शुष्क पदार्थ की खपत में वृद्धि आवश्यक है।

32. साँड की नाक में छल्ला पहनाना चाहिए—

A ring should be worn in the nose of the bull :

- (A) 6 माह की आयु पर/at the age of 6 months
(B) 8 माह से 1 वर्ष की आयु पर/at the age of 8 months to 1 year
(C) 1 से 2 वर्ष की आयु पर/at the age of 1 to 2 years
(D) 2 वर्ष के बाद की आयु पर/after 2 years of age

32. (B) ● कृषि शो में प्रदर्शित होने पर अक्सर सांडों के लिए नाक के छल्ले की आवश्यकता होती है।
● एक क्लिप-ऑन रिंग डिजाइन है जिसका उपयोग मवेशियों को संभालने

के लिए, नियंत्रित करने और निर्देशित करने के लिए किया जाता है।

- युवा बछड़ों को दूध पिलाने से हतोत्साहित करके उन्हें दूध पिलाने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए नाक के छल्ले का उपयोग किया जाता है।
- सांड की नाक में छल्ला जब वह 8 महीने से लेकर 1 वर्ष तक का होता है तब पहना दिया जाता है।

33. भारत के उत्तरी भाग में दुग्ध उत्पादन के लिए निम्न में से कौन-सी सबसे अच्छी भैंस है ?

Which one of the following is the best buffalo for milk production in the northern part of India ?

- (A) भदावरी भैंस/Bhadavari Buffalo
- (B) मुर्रा भैंस/Murrah Buffalo
- (C) जाफरावदी भैंस/Jafrabadi buffalo
- (D) मेहसाना भैंस/Mehsana buffalo

33. (B) ● मुर्रा भैंस पानी की भैंस (बुबलस बुबलिस) की एक नस्ल है जिसे मुख्य रूप से दूध उत्पादन के लिए रखा जाता है।

- यह भैंसों की सबसे महत्वपूर्ण नस्ल है जिसका घर हरियाणा के रोहतक, हिसार और जींद और पंजाब के नाभा और पटियाला जिले हैं।
- यह हरियाणा राज्य और भारत के पंजाब और पश्चिम यूपी के कुछ जिलों में प्राप्त होता है।
- जहाँ इसे भिवानी, हिसार, रोहतक, जींद, झज्जर, फतेहाबाद, गुड़गाँव और दिल्ली के राजधानी क्षेत्र के जिलों में रखा जाता है।
- कसकर घुमावदार सींग इस नस्ल का एक महत्वपूर्ण चरित्र है।
- शरीर का आकार विशाल है, गर्दन और सिर तुलनात्मक रूप से लंबे हैं।

34. 'हरियाणा गाय' की पहचान का प्रमुख लक्षण है—
The main feature of identification of 'Haryana cow' is :

- (A) लम्बा और सँकरा चेहरा/long and narrow face
- (B) छोटा और सँकरा चेहरा/small and narrow face
- (C) लम्बा और चौड़ा चेहरा/long and broad face
- (D) छोटा और चौड़ा चेहरा/short and wide face

34. (A) ● ताबूत के आकार की खोपड़ी वाली नस्ल सफेद या हल्के भूरे रंग की होती है।

- सांडों में आगे और पिछले हिस्से के बीच का रंग अपेक्षाकृत गहरा या गहरा भूरा होता है।
- जानवरों का चेहरा लंबा और संकरा होता है, मतदान के केन्द्र में अच्छी तरह से चिह्नित बोनी प्रमुखता और छोटे सींग होते हैं।

35. 'थारपारकर' गाय की प्रजाति—

'Tharparkar' cow is of which species ?

- (A) दुधारू नस्ल/Milch Breed
- (B) कामकाजी नस्ल/Working Breed
- (C) दुकाजी नस्ल/Dual Purpose Breed
- (D) इनमें से कोई नहीं/None of these

35. (C) ● थारपारकर, (जिसे व्हाइट सिंधी, कच्छी और थारी के नाम से भी जाना जाता है)।

- वर्तमान पाकिस्तान में सिंध प्रांत के थारपारकर जिले में पैदा होने वाले मवेशियों की एक नस्ल है और भारत के पड़ोसी देश में भी पाई जाती है।
- थारपारकर मवेशी घरेलू मवेशियों की एक नस्ल है। यह एक दोहरे उद्देश्य वाली नस्ल है जो अपने दूध उत्पादन और मसौदा क्षमता दोनों के लिए जानी जाती है। इसे कुछ अन्य नामों से भी जाना जाता है जैसे सफेद सिंधी, कच्छी और थारी।

36. दूध दुहने की सर्वोत्तम विधि है—

The best method of milking is :

- (A) अनुकरणीय विधि/Copying Method
- (B) मुष्टि विधि/Fisting Method
- (C) पट्टिका विधि/Stripping Method
- (D) इनमें से कोई नहीं/None of these

36. (C) ● स्ट्रिपिंग—चूची को अंगूठे और तर्जनी के बीच मजबूती से पकड़कर चूची की लंबाई से नीचे खींचकर साथ ही साथ दबाकर दूध को धारा में प्रवाहित करने का कारण बनता है।

- फिस्टिंग/नक्कलिंग—इस विधि में अंगूठा चूची के खिलाफ मुड़ा हुआ होता है। चूची के ऊतकों की चोटों को रोकने के लिए हमेशा पोर से बचना चाहिए।
- अर्थात् फिस्टिंग पद्धति दूध दुहने की सर्वोत्तम विधि है।

37. गाय और भैंस किस परिवार से सम्बन्धित हैं ?

To which family do cow and buffalo belong ?

- (A) बोविडी/Bovidae
- (B) सुईडी/Suidae

(C) इक्यूडी/Equidae

(D) कैमेलिडी/Camelidae

37. (A) ● पालतू मवेशी बोविडी परिवार से संबंधित हैं, जिसमें जुगाली करने वाले, खोखले, बिना शाखाओं वाले सींग जो बहाए नहीं जाते हैं और पैर की उंगलियों की संख्या भी शामिल है।

- बोविडी परिवार से संबंधित प्रजातियाँ जो सच्चे मवेशियों से इतनी निकटता से संबंधित हैं कि वे अंतर-प्रजनन कर सकते हैं उनमें बाइसन, भैंस और याक शामिल हैं।
- Bovidae, परिवार में किसी भी खुर वाले स्तनपायी, जिसमें मृग, भेड़, बकरियाँ, मवेशी, भैंस और बाइसन शामिल हैं।

38. सूची-I एवं सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा दी गयी संकेतावली से सही उत्तर का चयन कीजिए—
Match List-I and List-II and select the correct answer from the code given :

सूची-I/List-I

सूची-II/List-II

- | | |
|---|--|
| (a) श्वेत क्रांति/White Revolution | 1. उर्वरक उत्पादन/
Fertilizer
Production |
| (b) भूरी क्रांति/
Cold Brown
Revolution | 2. मत्स्य उत्पादन/
Fish Production |
| (c) नीली क्रांति/
Blue Revolution | 3. अनाज उत्पादन/
Cereal Production |
| (d) हरित क्रांति/
Green Revolution | 4. दुग्ध उत्पादन/
Milk Production |

कूट/Codes :

- | | |
|-------------|-------------|
| a b c d | a b c d |
| (A) 4 1 2 3 | (B) 1 2 3 4 |
| (C) 2 4 3 1 | (D) 1 3 4 2 |

38. (A) ● श्वेत क्रांति—दुग्ध क्रान्ति या ऑपरेशन फ्लड भारत की योजना है, जिससे कि भारत में दूध की कमी को दूर किया जा सके, इसे श्वेत क्रांति भी कहते हैं।

- भूरी क्रांति—भारत में भूरी क्रांति का सम्बन्ध उर्वरक उत्पादन से है।
- नीली क्रांति—नीली क्रांति किसानों की आय दुगुनी करने हेतु एक सहबद्ध कार्यक्रम के रूप में मछली तथा समुद्री उत्पादों को पकड़ने के कार्य को प्रोत्साहित करने के सरकारी प्रयासों का एक अंग है। इसका संबंध मत्स्य पालन उद्योग में तीव्र विकास से है।
- हरित क्रांति—भारत में हरित क्रांति की शुरुआत 1966-67 में प्रारम्भ करने का

श्रेय नोबल पुरस्कार विजेता प्रोफेसर नोरमन बोरलॉग को जाता है। यह देश के सिंचित एवं असिंचित कृषि क्षेत्रों में अधिक उपज देने वाले संकर तथा बौने बीजों के उपयोग से फसल उत्पादन में वृद्धि करना है।

39. निम्न पशुओं में से एक में अविभाजित खुर पाया जाता है—

In one of the following animals, undivided hooves are found :

- (A) घोड़े में/in horse
(B) गाय में/in the cow
(C) भैंस में/in buffalo
(D) भेड़ में/in sheep

39. (A) ● खुर को सूम भी कहते हैं।

- खुर वाले पशुओं को खुरदार या अंग्युलेट (ungulate) कहा जाता है और इनमें बहुत से जाने-पहचाने जानवर शामिल हैं जैसे कि घोड़ा, गधा, जेब्रा, गाय, गेंडा, ऊँट, दरियाई घोड़ा, सूअर, बकरी, तापीर, हिरन, जिराफ, ओकापी, साइगा और रेनडियर।

- खुर का किनारा और अंदरूनी भाग दोनों पशु का भार उठाते हैं।

40. गाय एवं भैंस का औसत तापक्रम क्या होता है ?

What is the average temperature of cow and buffalo ?

- (A) 98.4° फा./F (B) 100° फा./F
(C) 101.5° फा./F (D) 102° फा./F

40. (C) ● सामान्य शरीर का तापमान 38 से 39 डिग्री सेल्सियस के बीच होना चाहिए (101.5 + 5 + 1 डिग्री फारेनहाइट)।

- आदर्श रूप में तापमान सुबह जल्दी या देर शाम/राग के दौरान लिया जाता है।
- साँस तेज, कंपकपी और कभी-कभी दस्त हो सकता है।
- कान, सींग और पैर छूने पर ठंडे लगते हैं, जबकि शरीर बहुत गर्म रहता है।

Direction (For Q. No. 41 and 42)

In these questions, some sentences are given with blanks to be filled with an appropriate word (s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four.

41. All civilized nations now believe in..... treatment of poisoners.

- (A) Human (B) Humane
(C) Humanitarian (D) Humiliating

41. (B) रिक्त स्थान में Humane (adj)-मानवीय, दयापूर्ण का प्रयोग उचित है।

42. His father introduced him at an age to the game of cricket.

- (A) Inquisitive (B) Insensible
(C) Impressionable (D) Impressive

42. (A) रिक्त स्थान में Inquisitive (जिज्ञासु, जानने का इच्छुक) का प्रयोग उचित है।

Direction (Q. No. 43 and 44)

In each of the following questions, find the correctly spelt word.

43. (A) Agressive (B) Agressive
(C) Aggressive (D) Aggressive

43. (C) शब्द Aggressive (आक्रामक, अति-महत्वाकांक्षी) की spelling सही है।

44. (A) Sinchronize (B) Syyeronise
(C) Synchronize (D) Synchromise

44. (C) शब्द Synchronize (v) समकालिक होना, एक ही समय में कई कार्यों का होना, की spelling सही है।

Direction (Q. No. 45 and 46)

In these questions, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four suggested alternatives, select the one which best expresses the same sentence Passive/Active Voice.

45. Our task had been completed before sunset.

- (A) We completed our task before sunset.
(B) We have completed our task before sunset.
(C) We complete our task before sunset.
(D) We had completed our task before sunset.

45. (D) दिया गया वाक्य Passive voice में है। इसकी Active voice की संरचना निम्नवत् होगी—

[sub + had + V₃ + obj +]

We had completed our task before sunset.

अतः विकल्प (D) सही है।

46. We have already done the exercise.

- (A) Already, the exercise has been done by us
(B) The exercise has already been done by us

(C) The exercise had been already done by us

(D) The exercise is already done by us

46. (B) दिया गया वाक्य Active voice में है। इसकी passive voice की संरचना निम्नवत् होगी—

[sub + have/has + V₃ + by + abj.]
The exercise has already been done by us.

अतः विकल्प (B) सही है।

Direction (Q. No. 47 and 48)

Out of four alternatives, choose the one which is similar to the meaning of the given word.

47. MASSIVE

- (A) Lump sum (B) Strong
(C) Little (D) Huge

47. (D) शब्द Massive (adj.)-विशाल, महाकाल का सही synonym है—huge/Lump sum-एक मुश्त राशि, ढेर, Strong-शक्तिशाली, सबल, Little-थोड़ा, अल्प।

48. DEFER

- (A) Indifferent (B) Defy
(C) Differ (D) Postpone

48. (D) शब्द Defer (v) टालना, अलग रखना का सही synonym है—Postpone। Indifferent-उदासीन, तटस्थ, Defy-अवहेलना करना, Differ-भिन्न।

49. Fill in the blank with the right option.

Rahul is happy as his uncle is..... tomorrow.

- (A) Arrived (B) Arrives
(C) Arriving (D) Arrive

49. (C) रिक्त स्थान में arriving का प्रयोग उचित है।

50. Fill the blanks with the right pair of words :

My..... to you is that you should..... yourself to the situation as quickly as possible.

- (A) Advise, adapt (B) Advise, adopt
(C) Advice, adapt (D) Advice, adopt

50. (C) रिक्त स्थान में advice एवं adapt का प्रयोग होगा।

51. यदि किसी संख्या का तिगुना, उस संख्या के $\frac{3}{5}$ से 60 अधिक हो, तो वह संख्या क्या है ?

If 3 times a number exceeds its $\frac{3}{5}$ by 60, then what is the number ?

- (A) 25 (B) 35
(C) 45 (D) 60

51. (A) माना संख्या = x
तब, प्रश्नानुसार,

$$3x - \frac{3x}{5} = 60$$

$$\frac{12x}{5} = 60$$

$$x = 25$$

52. 2203 में वह कौन-सी न्यूनतम संख्या जोड़ी जाए कि परिणाम एक पूर्ण वर्ग हो ?

Which smallest number must be added to 2203 so that we get a perfect square ?

- (A) 1 (B) 3
(C) 6 (D) 8

52. (C) $(46)^2 < 2203 < (47)^2$
 $2116 < 2203 < 2209$

अतः 2203 में 6 जोड़ने पर परिणाम एक पूर्ण वर्ग प्राप्त होगा।

53. छात्रों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें, जिनके बीच 1001 कलम तथा 910 पेंसिलों को इस तरह बाँटा जाता है कि प्रत्येक छात्र को बराबर संख्या में कलम तथा बराबर संख्या में पेंसिल प्राप्त होती है।

The maximum number of students among whom 1001 pens and 910 pencils can be distributed in such a way that each student gets same number of pens and same number of pencils, is :

- (A) 91 (B) 910
(C) 1001 (D) 1911

53. (A) अभीष्ट संख्या = 1001 तथा 910 का म.स.प.

$$= 7 \times 13$$

$$= 91$$

7	1001, 910
13	143, 130
	11, 10

54. यदि मैंने ₹ 10 में 11 वस्तुएँ खरीदीं तथा उन्हें ₹ 11 में 10 वस्तुएँ की दर से बेच दिया, तो मेरा प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

If I would have purchased 11 articles for ₹ 10 and sold all the articles at the rate of 10 for ₹ 11, the profit per cent would have been :

- (A) 10% (B) 11%
(C) 21% (D) 100%

54. (C) 1 वस्तु का क्रम मूल्य = ₹ $\frac{10}{11}$

$$1 \text{ वस्तु का विक्रय मूल्य} = ₹ \frac{11}{10}$$

$$\text{प्रतिशत लाभ \%} = \frac{\frac{11}{10} - \frac{10}{11}}{\frac{10}{11}} \times 100$$

$$= \frac{121 - 100}{110} \times \frac{11}{10} \times 100$$

$$= \frac{21}{100} \times 100$$

$$= 21\%$$

55. यदि किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों के साधारण और चक्रवृद्धि ब्याजों का अन्तर ₹ 36.60 हो, तो धनराशि है—

If the difference between the compound interest and simple interest on a sum at 5% rate of interest per annum for three years is ₹ 36.60, then the sum is :

- (A) ₹ 8000 (B) ₹ 8400
(C) ₹ 4400 (D) ₹ 4800

55. (D) दिया है,

चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज में अन्तर = ₹ 36.60

$$P \left[\left(1 + \frac{r}{100} \right)^n - 1 \right] - \frac{P \times r \times n}{100}$$

$$= 36.60$$

$$P \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^3 - 1 \right] - \frac{P \times 5 \times 3}{100}$$

$$= 36.60$$

$$P \left[\left(\frac{21}{20} \right)^3 - 1 \right] - \frac{15P}{100} = 36.60$$

$$P \times \frac{1261}{8000} - \frac{15P}{100} = 36.60$$

$$\frac{61P}{8000} = 36.60$$

$$P = ₹ 4800$$

56. दो संख्याओं का अनुपात 10 : 7 है और उनका अन्तर 105 है, तो संख्याओं का योग ज्ञात करें—

The ratio of two numbers is 10 : 7 and their difference is 105. The sum of these numbers is :

- (A) 595 (B) 805
(C) 1190 (D) 1610

56. (A) माना, संख्याएँ $10x$ तथा $7x$ हैं। प्रश्नानुसार,

$$10x - 7x = 105$$

$$3x = 105$$

$$x = ₹ 35$$

$$\therefore \text{संख्याओं का योग} = 10x + 7x$$

$$= 17x$$

$$= 17 \times 35$$

$$= ₹ 595$$

57. A एक काम को 10 दिनों में, B 15 दिनों में तथा C 20 दिनों में कर सकता है। A और C ने एक साथ 2 दिनों तक काम किया उसके बाद A की जगह B काम करने लगा। पूरा काम कितने दिनों में होगा ?

A can complete a piece of work in 10 days, B in 15 days and C in 20 days. A

and C worked together for two days and then A was replaced by B. In how many days, altogether, work was completed ?

- (A) 12 दिन/days (B) 10 दिन/days
(C) 6 दिन/days (D) 8 दिन/days

57. (C) A द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य = $\frac{1}{10}$

B द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य = $\frac{1}{15}$

C द्वारा दिन में किया गया कार्य = $\frac{1}{20}$

A तथा C द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य

$$= \frac{1}{10} + \frac{1}{20}$$

$$= \frac{3}{20}$$

A तथा C द्वारा 2 दिन में किया गया कार्य

$$= 2 \times \frac{3}{20}$$

$$= \frac{3}{10}$$

$$\text{शेष कार्य} = 1 - \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$$

B तथा C द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य

$$= \frac{1}{15} + \frac{1}{20}$$

$$= \frac{4+3}{60} = \frac{7}{60}$$

अतः पूरा काम $\frac{7/10}{7/60} = 6$ दिन में होगा।

58. एक 180 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 20 मीटर/सेकण्ड की चाल से चलते हुये समान दिशा में 10 मीटर/सेकण्ड की चाल से चल रहे आदमी को पार करने में कितना समय लेगी ?

A train 180 m long moving at the speed of 20 m/sec over takes a man moving at a speed of 10 m/sec in the same direction. The train passes the man in :

- (A) 6 सेकण्ड/sec (B) 9 सेकण्ड/sec
(C) 18 सेकण्ड/sec (D) 27 सेकण्ड/sec

58. (C) अभीष्ट समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}}$

$$= \frac{180}{20 - 10}$$

$$= \frac{180}{10}$$

$$= 18 \text{ सेकण्ड}$$

59. एक कक्षा में 30 विद्यार्थी हैं। प्रथम 10 विद्यार्थियों की आयु का औसत 12.5 वर्ष है। अन्य 20 विद्यार्थियों की आयु का औसत 13.1 वर्ष है। सम्पूर्ण कक्षा की आयु का औसत ज्ञात करें—

There are 30 students in a class. The average age of first 10 students is 12.5 years. The average age of the remaining 20 students is 13.1 years. The average age (in years) of the students of the whole class is :

- (A) 12.5 वर्ष/years (B) 12.7 वर्ष/years
(C) 12.8 वर्ष/years (D) 12.9 वर्ष/years

59. (D) प्रथम 10 विद्यार्थियों की कुल आयु
 $= 12.5 \times 10$
 $= 125$ वर्ष
 अन्य 20 विद्यार्थियों की कुल आयु
 $= 20 \times 13.1$
 $= 262$ वर्ष
 सम्पूर्ण कक्षा की आयु का औसत
 $= \frac{125 + 262}{30}$
 $= \frac{387}{30}$
 $= 12.9$ वर्ष

60. एक 10 सेमी ऊँचाई तथा 20 सेमी त्रिज्या वाले आधार के शंकु को 4 सेमी व्यास वाली गेंदों में परिवर्तित किया गया। अतः गेंदों की संख्या ज्ञात करें—
 A solid metallic cone of height 10 cm, radius of base 20 cm is melted to make spherical balls each of 4 cm diameter. How many such balls can be made ?
 (A) 25 गेंदें/25 balls (B) 75 गेंदें/75 balls
 (C) 50 गेंदें/50 balls (D) 125 गेंदें/125 balls

60. (D) दिया है,
 शंकु की ऊँचाई = 10 सेमी
 तथा शंकु की त्रिज्या = 20 सेमी
 गेंद का व्यास = 4 सेमी
 गेंद की त्रिज्या = 2 सेमी
 माना गेंदों की संख्या = n
 प्रश्नानुसार,
 शंकु का आयतन = $n \times$ एक गेंद का आयतन
 $\frac{1}{3} \pi r^2 h = n \times \frac{4}{3} \pi r^3$
 $\frac{1}{3} \times \pi \times 20^2 \times 10$
 $= n \times \frac{4}{3} \times \pi \times 2 \times 2 \times 2$
 $20 \times 20 \times 10 = n \times 4 \times 8$
 $n = \frac{20 \times 20 \times 10}{32}$
 $n = 125$ गेंदें

61. लाल जंगली मुर्गी हरियाणा के किस स्थान पर पाई जाती है ?
 Red Jungle Fowl is found in which place of Haryana ?
 (A) करनाल/Karnal
 (B) पानीपत/Panipat
 (C) अम्बाला/Ambala
 (D) पंचकुला/Panchkula

61. (D) ● लाल जंगली मुर्गी हरियाणा के पंचकुला शहर में मिलती है।
 ● लाल जंगली मुर्गी दिखने में सबसे अलग होती है, इसके ऊँचे रंगीन पंख और राजसी लाल कलंगी इसे एक सुन्दर पक्षी बनाते हैं।

- ऐतिहासिक प्रमाणों के अनुसार लाल जंगली मुर्गी 2500-2100 ई. पू. के आसपास सिंधु घाटी में हड़प्पा और मोहन जोदड़ो में पालतू थी।

62. नर नारायण गुफा कहाँ स्थित है ?
 Where is nar Narayan Cave located ?
 (A) हिसार/Hisar
 (B) सिरसा/Sirsa
 (C) रोहतक/Rohtak
 (D) यमुनानगर/Yamunanagar

62. (D) ● यमुनानगर में एक सुन्दर गुफा में नर-नारायण की दिव्य लौकिक एवं मनमोहक दो मूर्तियाँ एक ही लाल पत्थर में अंकित होकर पिंड रूप में विराजमान हैं।

63. प्रथम हरियाणवी उपन्यास लेखक कौन थे ?
 Who was the first Haryanvi novel writer?
 (A) राजाराम शास्त्री/Rajaram Shastri
 (B) धनिक लाल मंडल/Dhanik Lal Mandal
 (C) आर. एस. नरुला/R.S. Narula
 (D) इनमें से कोई नहीं/None of these

63. (A) ● हरियाणा का प्रथम उपन्यास "झाड़ूफिरी" है जिसे राजाराम शास्त्री ने लिखा।
 ● इन्होंने राष्ट्रीय श्रम आयोग के प्रथम सदस्य के रूप में कार्य किया।
 ● 1991 में पद्म विभूषण द्वारा भी सम्मानित किया गया था।

64. हरियाणा का पहला साइबर पुलिस स्टेशन कहाँ स्थापित किया गया ?
 First cyber police station of Haryana was established in ?
 (A) पंचकुला/Panchkula
 (B) अम्बाला/Ambala
 (C) गुरुग्राम/Gurugram
 (D) करनाल/Karnal

64. (C) 1. हरियाणा का प्रथम साइबर पुलिस स्टेशन गुरुग्राम में स्थापित किया गया।
 2. यह साइबर पुलिस स्टेशन सीधे ACP क्राइम/DCP क्राइम गुरुग्राम के निर्देश में कार्य करेगा।
 3. यह स्टेशन चीफ एगजिक्यूटिव ऑफिसर गुरुग्राम और पुलिस कमीश्नर गुरुग्राम संदीप खीरवार के द्वारा स्थापित किया गया।

65. एशिया का सबसे बड़ा पशुपालन फार्म हरियाणा में कहाँ स्थित है ?
 Where is the biggest animal husbandry farm of asia situated at Haryana ?
 (A) अंबाला/Ambala
 (B) भिवानी/Bhiwani
 (C) हिसार/Hisar
 (D) रोहतक/Rohtak

65. (C) ● एशिया का सबसे बड़ा पशुपालन फार्म हरियाणा के हिसार में स्थित है।
 ● सरकारी पशुधन फार्म, हिसार एशिया का सबसे बड़ा पशुपालन, पशुधन प्रजनन फार्म और अनुसंधान व प्रशिक्षण संस्थान है।
 ● इस पशुपालन फार्म को 1970 में एशिया का सबसे बड़ा पशु फार्म के नाम से घोषित किया गया था।

66. हरियाणा साहित्य अकादमी की प्रमुख पत्रिका कौन-सी है ?
 Which is the main magazine of Haryana Sahitya Academy ?
 (A) राम वाणी/Ram Vani
 (B) सरल सरिता/Saral Sarita
 (C) हरिगंधा/Harigandha
 (D) देवप्रयाग/Devprayag

66. (C) ● हरिगंधा हिन्दी की एक साहित्यिक पत्रिका है। यह हरियाणा साहित्य अकादमी, पंचकुला, हरियाणा से प्रकाशित होती है।
 ● डॉ. श्याम सखा 'श्याम' 2011 से अकादमी के निदेशक हैं।
 ● धीर खंडेलवाल इस पत्रिका के मुख्य संपादक हैं।

67. IMBEX 2018-19 सैन्य अभ्यास किस स्थान पर किया गया था ?
 IMBEX 2018-19 Military exercise was held at which place ?
 (A) रेवाड़ी/Rewari
 (B) भोंडसी/Bhondsi
 (C) चंडीमंदिर/Chandimandir
 (D) अम्बाला/Ambala

67. (C) ● द्वितीय इंडिया-म्यांमार आर्मी (सैन्य) अभ्यास IMBEX 2018-19, चंडीमंदिर सैन्य स्टेशन, हरियाणा में 14 जनवरी, 2019 को हुआ।
 ● इस अभ्यास में म्यांमार के 15 अफसर और भारतीय सेना के 15 अफसर ने भाग लिया।
 ● इस अभ्यास का उद्देश्य म्यांमार को UN शांति स्थापना अभियान के लिए तैयार करना था।

68. सबसे बड़े कैंसर संस्थान का उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने कहाँ किया था ?
 Largest Cancer Institute was inaugurated by PM Narendra Modi at ?
 (A) हिसार/Hisar
 (B) झज्जर/Jhajjar
 (C) भिवानी/Bhiwani
 (D) सोनीपत/Sonipat

68. (B) ● नेशनल कैंसर संस्थान हरियाणा के झज्जर में उद्घाटित किया गया।
● इस संस्थान में 710 बेड होंगे, जिसमें से 200 बेड्स सिर्फ इण्डिया-स्पेसिफिक कैंसर के रिसर्च के लिए हैं।

69. वोटर पार्क हरियाणा राज्य के किस शहर में खोला गया है ?

Voter Park is opened in which city of the Haryana State ?

- (A) गुरुग्राम/Gurugram
(B) करनाल/Karnal
(C) पानीपत/Panipat
(D) इनमें से कोई नहीं/None of these
69. (A) ● भारत के प्रथम 'वोटर पार्क' का उद्घाटन हरियाणा के गुरुग्राम में किया गया।
● इसका उद्देश्य लोगों को चुनावी प्रक्रिया के बारे में अवगत करवाना है।
● इस पार्क में 'सेल्फीपाइंट' की स्थापना की गयी है, इस स्थान पर लोग मतदान करने के बाद सेल्फी ले सकते हैं।

70. अरावली पर्वतमाला की ढोसी पहाड़ियाँ कहाँ स्थित हैं ?

Dhosi hills of Aravali Range is located in :

- (A) नारनौल/Narnaul
(B) मेवात/Mewat
(C) पलवल/Palwal
(D) नूँह/Nuh
70. (A) ● ढोसी पहाड़ियाँ नारनौल में स्थित हैं।
● ढोसी पहाड़ियाँ ज्वालामुखी के लिए भी जानी जाती हैं।
● यह दुर्लभ ज्वालामुखी है।
● यह पहाड़ियाँ 1170 मीटर ऊँचाई पर स्थित हैं।

71. नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द ज्ञात कीजिए।

In the following questions, select the related word from the given alternatives.

शेर : माँद :: खरगोश : ?

Lion : Den :: Rabbit : ?

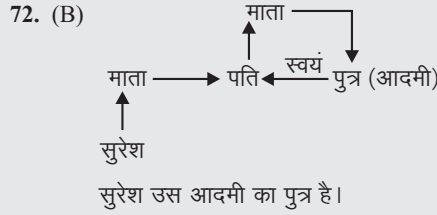
- (A) छेद/Hole (B) गड्ढा/Pit
(C) बिल/Burrow (D) खाई/Trench
71. (C) जिस प्रकार, 'शेर', 'माँद' में रहता है। उसी प्रकार, 'खरगोश', 'बिल' में रहते हैं।

72. सुरेश एक आदमी का परिचय इस रूप में देता है, "वह उस स्त्री का पुत्र है जो मेरी माता के पति की माता है।" सुरेश का उस आदमी से क्या संबंध है ?

Suresh introduces a man as "He is the son of the woman who is the mother of the husband of my mother". How is Suresh

related to the man ?

- (A) चाचा/Uncle
(B) पुत्र/Son
(C) चचेरा भाई/Cousin
(D) पौत्र/Grandson



73. यदि '+' का अर्थ घटाना हो और '-' का अर्थ जोड़ना हो और '×' का अर्थ गुणा करना हो और '÷' का अर्थ भाग देना हो, तो निम्नलिखित समीकरणों में से कौन-सा सही है ?

If '+' stands for 'subtraction' and '-' stands for 'addition' and '×' stands for 'multiplication' and '÷' stands for division, then which of the following equations is correct ?

- (A) $56 + 12 \times 34 - 12 = 102$
(B) $8 \div 44 - 5 + 25 = 203$
(C) $112 \times 44 - 12 + 10 = 46$
(D) $9 \div 64 - 2 \times 6 = 54$

73. (B) प्रश्नानुसार,

$+ \rightarrow -, \div \rightarrow +, - \rightarrow \times, \times \rightarrow \div$

विकल्प (B) से,

$$8 + 44 \times 5 - 25 = 203$$

$$8 + 220 - 25 = 203$$

$$228 - 25 = 203$$

$$203 = 203$$

$$L.H.S = R.H.S$$

अतः विकल्प (B) सही है।

74. निम्नलिखित में से संख्याओं के उस जोड़े को ढूँढिए जो सामान्य गुण के अभाव में समूह (ग्रुप) से संबंधित नहीं है—

In the following question, select the one which is different from other three alternatives :

- (A) 55×5 (B) 15×15
(C) 5×45 (D) 25×9

74. (A) $55 \times 5 = 275$

$$15 \times 15 = 225$$

$$5 \times 45 = 225$$

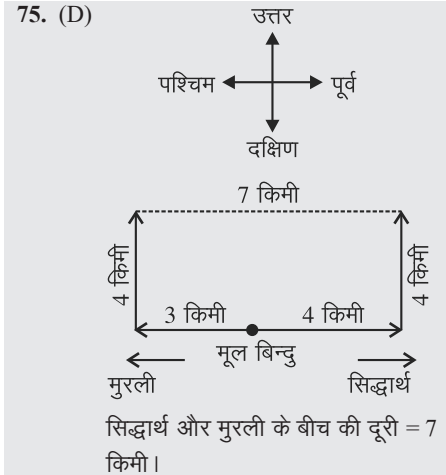
$$25 \times 9 = 225$$

अतः विकल्प (A) इस समूह से भिन्न है।

75. सिद्धार्थ और मुरली एक ही बिन्दु से जाँगिंग के लिए निकले। सिद्धार्थ पूर्व की ओर 4 किलोमीटर चला। मुरली पश्चिम की ओर 3 किलोमीटर गया। सिद्धार्थ बायीं ओर मुड़कर 4 किलोमीटर चला और मुरली दायीं ओर मुड़कर 4 किलोमीटर चला। अब सिद्धार्थ और मुरली के बीच कितनी दूरी है?

Siddarth and Murali go for jogging from the same point. Siddarth goes towards the east covering 4 km. Murali proceeds towards the West for 3 km. Siddarth turns left and covers 4 km and Murali turns to the right to cover 4 km. Now what will be the distance between Siddarth and Murali?

- (A) 14 किमी/14 km
(B) 6 किमी/6 km
(C) 8 किमी/8 km
(D) 7 किमी/7 km



76. निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number.

44, 56, 69, 83 ? 114

- (A) 90 (B) 98
(C) 100 (D) 110

76. (B) श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है—

44 56 69 83 98 114
+12 +13 +14 +15 +16

77. यदि 'UNIVERSITY' को एक कूट भाषा में 1273948756 लिखा जाए, तो उस कूट भाषा में 'TRUSTY' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

If 'UNIVERSITY' is coded as 1273948756, how can 'TRUSTY' be written in that code ?

- (A) 542856 (B) 531856
(C) 541856 (D) 541956

77. (C)
- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U | N | I | V | E | R | S | I | T | Y |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 1 | 2 | 7 | 3 | 9 | 4 | 8 | 7 | 5 | 6 |

उसी प्रकार,

T R U S T Y
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
5 4 1 8 5 6

'TRUSTY' को कोड भाषा में '541856' लिखेंगे।

78. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में चार वक्तव्यों के आगे चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अंतर होने पर भी सभी वक्तव्यों की पड़ताल, सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए वक्तव्यों से निकलता है ?

In the following question four statements are given followed by four conclusions I, II, III and IV. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

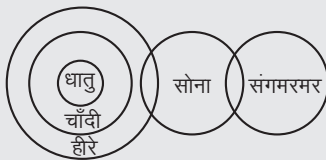
वक्तव्य/Statements :

- सभी धातुएँ चाँदी हैं। / All metals are silver
- सभी चाँदी हीरे हैं। / All silver are diamond
- कुछ हीरे सोना हैं। / Some diamonds are gold.
- कुछ सोना संगमरमर हैं। / Some gold are marbles.

निष्कर्ष/Conclusions :

- कुछ सोना धातुएँ हैं। / Some gold are metals.
 - सभी धातुएँ हीरे हैं। / All metals are diamond.
 - कुछ चाँदी संगमरमर हैं। / Some silver are marble.
 - कुछ सोना चाँदी हैं। / Some gold are silver.
- (A) केवल निष्कर्ष I निकलता है / Only conclusion I follows.
 (B) केवल निष्कर्ष II निकलता है / Only conclusion II follows
 (C) केवल निष्कर्ष III निकलता है / Only conclusion III follows
 (D) केवल निष्कर्ष IV निकलता है / Only conclusion IV follows

78. (B)



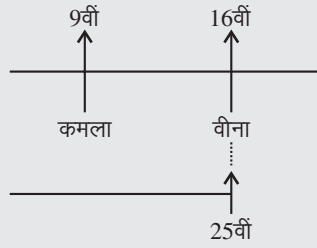
I. × II. ✓ III. × IV. ×
केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

79. लड़कियों की एक पंक्ति में कमला बायीं ओर से 9^{वीं} है और वीना दायीं ओर से 16^{वीं}। यदि वे अपने स्थानों की अदला-बदली कर लें, तो कमला बायीं ओर से 25^{वीं} हो जाती है। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं ?

In a row of girls, Kamla is 9th from the left and Veena is 16th from the right. If they interchange their positions. Kamla becomes 25th from the left. How many girls are there in the row ?

- (A) 34 (B) 36
(C) 40 (D) 41

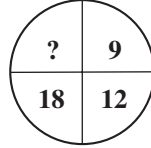
79. (C)



स्थान परिवर्तन के बाद कमला का बायें से 25वाँ और दायें से 16वाँ स्थान है।
पंक्ति में कुल लड़कियाँ = (बायें से स्थान + दायें से स्थान) - 1
= (25 + 16) - 1
= 40

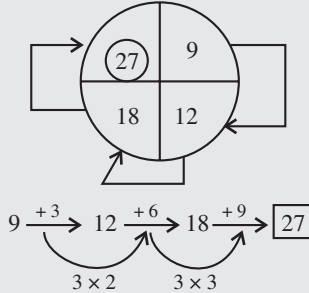
80. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए -

Find the missing number from the given responses in each of the following question :



- (A) 11 (B) 25
(C) 10 (D) 27

80. (D)



81. नीचे दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द ज्ञात कीजिए।

पढ़ना : ज्ञान :: कार्य : ?

In the following questions, select the related word from the given alternatives.
Study : Knowledge :: Work : ?

- (A) प्रयोग/Experiment
(B) नौकरी/Service
(C) अनुभव/Experience
(D) नियुक्ति/Appointment

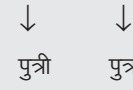
81. (C) जिस प्रकार, पढ़ने से ज्ञान प्राप्त होता है। उसी प्रकार, कार्य करने से अनुभव प्राप्त होता है।

82. एक आदमी अपनी पुत्री का विवाह अपनी चाची के पुत्र के साथ करता है। उसका दामाद पहले उस व्यक्ति को कैसे बुलाता/पुकारता था ?

A man make his daughter marry with his aunty's son. How did son-in-law call that man before ?

- (A) चाचा/Uncle
(B) भाई/Brother
(C) फुफेरा भाई/Cousin
(D) चाची/Aunty

82. (B) आदमी → चाची



उसका दामाद पहले उस व्यक्ति को भाई बुलाता था।

83. यदि '-' जोड़ने का चिह्न हो, '+' गुणा का, '÷' घटाने का और '×' विभाजन का तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण गलत है ?

If '-' stands for addition, '+' for multiplication, '÷' for subtraction and '×' for division, which one of the following equation is wrong ?

- (A) $5 - 2 + 12 \times 6 \div 2 = 27$
(B) $5 + 2 - 12 \div 6 \times 2 = 13$
(C) $5 + 2 - 12 \times 6 \div 2 = 10$
(D) $5 \div 2 + 12 \times 6 - 2 = 3$

83. (C) प्रश्नानुसार,

- → +, + → ×, ÷ → -, × → ÷

विकल्प (C) से,

$$5 \times 2 + 12 \div 6 - 2 = 10$$

$$\Rightarrow 5 \times 2 + 2 - 2 = 10$$

$$\Rightarrow 10 + 2 - 2 = 10$$

$$\Rightarrow 10 = 10$$

$$\text{L.H.S} = \text{R.H.S}$$

अतः विकल्प (C) सही है।

84. निम्नलिखित में से संख्याओं के उस जोड़े को ढूँढिए जो सामान्य गुण के अभाव में समूह (ग्रुप) से संबंधित नहीं है -

In the following question, select the one which is different from other three alternatives.

- (A) 24 - 47 (B) 38 - 61
(C) 74 - 98 (D) 54 - 77

84. (C) (A) 24 - 47 (B) 38 - 61

$$47 - 24 = 23 \quad 61 - 38 = 23$$

$$(D) 54 - 77 (C) 74 - 98$$

$$77 - 54 = 23 \quad 98 - 74 = 24$$

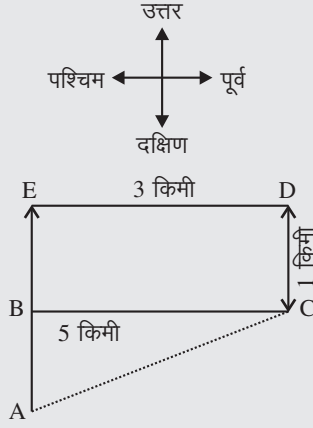
अतः विकल्प (C) इसमें भिन्न है।

85. मैं अपने घर से उत्तर की ओर 5 किलोमीटर चला। मैं दायीं ओर मुड़ा और 3 किलोमीटर चला। फिर मैं दक्षिण की ओर 1 किलोमीटर गया। मैं अपने घर से कितना दूर हूँ ?

From my house I walked 5 km towards North. I turned right and walked 3 km. Again I went one km to the south. How far am I from my house ?

- (A) 7 किमी/7 km (B) 6 किमी/6 km
(C) 4 किमी/4 km (D) 5 किमी/5 km

85. (D)



ΔABC में,

$$ED = BC = 3 \text{ किमी}$$

$$AB = 4 \text{ किमी}$$

पाइथागोरस प्रमेय से,

$$\begin{aligned} (AC)^2 &= (AB)^2 + (BC)^2 \\ &= (4)^2 + (3)^2 \\ &= 16 + 9 \\ &= 25 \end{aligned}$$

$$AC = \sqrt{25} = 5 \text{ किमी}$$

86. निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number.

5255, 5306, ?, 5408, 5459

- (A) 5057 (B) 5357
(C) 2257 (D) 5157

86. (B)

$$5255 + 51 = 5306$$

$$5306 + 51 = \boxed{5357}$$

$$5357 + 51 = 5408$$

$$5408 + 51 = 5459$$

अतः श्रृंखला में लुप्त संख्या 5357 है।

87. किसी कूट भाषा में यदि श्वेत का अर्थ काला है, काला का अर्थ पीला है, पीला का अर्थ नीला है। नीला का अर्थ लाल है और लाल का अर्थ हरा है, तो उस भाषा में रुधिर का रंग क्या है ?

In code language if white means black, black is yellow. Yellow is blue, blue is red and red is green, then what is the colour of blood ?

- (A) पीला/Yellow (B) नीला/Blue
(C) लाल/Red (D) हरा/Green

87. (D)

श्वेत → काला

काला → पीला

पीला → नीला

नीला → लाल

लाल → हरा

रुधिर का रंग लाल होता है। प्रश्न में लाल को हरा कहा गया है। अतः उस भाषा में रुधिर का रंग हरा होगा।

88. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो वक्तव्यों के आगे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अंतर होने पर भी दोनों वक्तव्यों की पड़ताल, सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए वक्तव्यों से निकलता है ?

In the following question, two statements are given followed by two conclusions I and II. You have to consider two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.

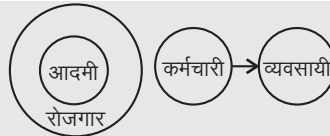
वक्तव्य/Statements :

- (I) सभी आदमी रोजगार में हैं।/All means are employed.
(A) कोई भी कर्मचारी व्यवसायी नहीं हैं।/No-employees are professionals.

निष्कर्ष/Conclusions :

- I. कोई भी आदमी बेरोजगार नहीं है।/No men are unemployed.
II. कोई भी आदमी व्यवसायी नहीं है।/No men are professionals.
(A) केवल निष्कर्ष I निकलता है।/Only conclusion I follows
(B) केवल निष्कर्ष II निकलता है।/Only conclusion II follows
(C) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकलता है।/Neither conclusion I nor II follows
(D) निष्कर्ष I और II दोनों ही निकलते हैं।/Both conclusion I and II follows

88. (B)



केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

89. A, P, R, X, S तथा Z एक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें S तथा Z मध्य में बैठे हैं और A तथा P सिरों पर बैठे हैं। R, A के बायीं ओर बैठा है। तब P के दायीं ओर कौन बैठा है ?

A, P, R, X, S and Z are sitting in a row. S and Z are in the centre and A and P are at the ends. R is sitting on the left of A. Then who is on the right of P ?

- (A) A (B) X
(C) S (D) Z

89. (B)



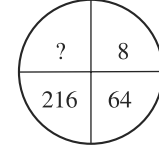
या



P के दायीं ओर X बैठा है।

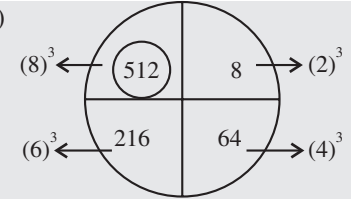
90. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number from the given option in the following question.



- (A) 343 (B) 512
(C) 729 (D) 1000

90. (B)



अतः प्रश्न चिह्न के स्थान पर 512 आयेगा।

91. गुरुग्राम में इंटीग्रेटेड कमांड एंड कंट्रोल सेंटर का उद्घाटन किसने किया ?

Who inaugurated the Integrated Command and Control Center in Gurugram ?

- (A) महेश बल्हारा/Mahesh Balhara
(B) भूपेन्द्र सिंह हुड्डा/Bhupinder Singh Hooda
(C) मुख्यमंत्री मनोहर लाल/Chief Minister Manohar Lal
(D) अनिल विज/Anil Vij

91. (C)

● हरियाणा के मुख्यमंत्री मनोहर लाल खट्टर ने हरियाणा के इंटीग्रेटेड कमांड एंड कंट्रोल सेंटर की स्थापना की, कोरोना महामारी को गुरुग्राम में नियंत्रण करने के लिए।

● इस सेंटर की स्थापना के बाद गुरुग्राम पहला ऐसा शहर बन गया जिसमें यह सुविधा होगी।

92. विश्व की प्रसिद्ध पत्रिका 'फोर्ब्स' ने 2020 में दुनिया में छापे रहने वाले 20 हस्तियों की सूची में किस हरियाणवी को स्थान दिया है ?

Which Haryanvi has been ranked by the world's famous magazine Forbes in the list of 20 celebrities to dominate the world in 2020 ?

- (A) अनिल विज/Anil Vij
(B) मनोहर लाल खट्टर/Manohar Lal Khattar
(C) दुष्यंत चौटाला/Dushyant Chautala
(D) कृष्ण मिंडा/Krishna Minda

92. (C) ● विश्व प्रसिद्ध पत्रिका फोर्ब्स ने 2020 में दुनिया में छापे रहने वाले 20 हस्तियों की सूची में हरियाणा के उप-मुख्यमंत्री दुष्यंत चौटाला का नाम शामिल किया ● दुष्यंत चौटाला भारतीय इतिहास में पहले सबसे कम उम्र में युवा सांसद बने और अब उप-मुख्यमंत्री हैं।

93. 'फ्यूजन ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी' पर आठवें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किस शहर में किया गया ?

In which city was the 8th International Conference of Fusion of Science and Technology organized ?

- (A) फरीदाबाद/Faridabad
(B) रोहतक/Rohtak
(C) पानीपत/Panipat
(D) करनाल/Karnal

93. (A) ● द सोसाइटी फॉर फ्यूजन ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी का आठवाँ सम्मेलन फरीदाबाद दिल्ली में हुआ। ● यह संस्था शिक्षा में उद्योग और अकादमिक के बीच एक सहक्रियात्मक साझेदारी को बढ़ावा देती है और अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी और अकादमिक पाठ्यक्रम के बीच सहमति स्थापित करती है।

94. हरियाणा सरकार ने हर वर्ष बुढ़ापा पेंशन रकम में कितने रुपयों की बढ़ोतरी करने का फैसला किया है ?

Haryana Government has decided to increase the old age pension amount by how much Rupees every year ?

- (A) ₹ 150 (B) ₹ 250
(C) ₹ 350 (D) ₹ 100

94. (B) ● हरियाणा के मुख्यमंत्री मनोहर लाल खट्टर ने जनवरी, 2020 से सभी सामाजिक सुरक्षा और वृद्धावस्था पेंशन में ₹ 250 से ₹ 2250 की बढ़ोतरी की घोषणा की थी।

● वर्तमान में 28 लाख लाभार्थियों को सामाजिक सुरक्षा पेंशन की लागत राज्य सरकार को प्रति माह ₹ 514 करोड़ है।

95. हरियाणा के 'कौटिल्य पंडित' को किसने 'ग्लोबल चाइल्ड प्रॉडिजी अवॉर्ड 2020' से सम्मानित किया है ?

Who has honored Kautilya Pandit of Haryana with the Global Child Prodigy Award 2020 ?

- (A) मनोहर लाल खट्टर/Manohar Lal Khattar
(B) अनिल विज/Anil Vij
(C) किरण बेदी/Kiran Bedi
(D) वैकेया नायडू/Venkaiah Naidu

95. (C) ● कौटिल्य पंडित 'गूगल बॉय' को किरण बेदी द्वारा 'ग्लोबल चाइल्ड प्रॉडिजी अवॉर्ड 2020' से सम्मानित किया गया।

● कौटिल्य पंडित को "गूगल बॉय" के नाम से भी बुलाया जाता है।

● ग्लोबल चाइल्ड प्रॉडिजी अवॉर्ड विश्व के 100 जीनियस बच्चों को दिया जाता है।

96. पूनम चौहान जो वायु सेना में फ्लाईंग ऑफिसर बन चुकी हैं, हरियाणा के किस जिले से हैं ?

Poonam Chauhan who has become a Flying Officer in the Air Force is from which district of Haryana ?

- (A) महेन्द्रगढ़/Mahendra Garh
(B) पलवल/Palwal
(C) अम्बाला/Ambala
(D) पानीपत/Panipat

96. (B) ● पूनम चौहान जो वायु सेना में फ्लाईंग ऑफिसर बनी वह हरियाणा के पलवल जिले से हैं।

● इनके पिताजी आर्मी में मेजर सूबेदार थे, जिनसे इन्होंने सेना में जाने की प्रेरणा ली।

97. भिवानी जिले के किस गाँव में 5000 साल पुरानी हड़प्पाकालीन सभ्यता के अवशेष मिले हैं ?

In which village of Bhiwani district have the remains of 5000 years old Harappan civilization been found ?

- (A) तिगड़ाना गाँव/Tigdana village
(B) मिरान गाँव/Miran village
(C) सिप्पर गाँव/Sippar village
(D) गुजरनी गाँव/Gujrani village

97. (A) ● महेन्द्रगढ़ स्थित हरियाणा केन्द्रीय विश्वविद्यालय के पुरातत्व विभाग की एक टीम ने भिवानी जिला मुख्यालय से करीब सात किलोमीटर दूर तिगड़ाना गाँव से हड़प्पा काल के तांबे के बर्तन, चूड़ियाँ और मिट्टी के सामान बरामद किये हैं।

98. वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए हरियाणा विधानसभा में कितना बजट पेश किया गया ?

How much budget was presented in the Haryana Vidhan Sabha for the financial year 2020-21 ?

- (A) ₹ 136743.26 करोड़/crore
(B) ₹ 142343.78 करोड़/crore
(C) ₹ 157843.90 करोड़/crore
(D) ₹ 132343.09 करोड़/crore

98. (B) ● सत्र 2020-2021 के लिए 14,2344 करोड़ का बजट बना जोकि 2019-20 से 10% बढ़ा (अधिक) है।

● मुख्यमंत्री मनोहर लाल ने 28 फरवरी, 2020 को विधानसभा में यह पेश किया था।

● उन्होंने पूरा बजट भाषण पढ़ने में 2 घण्टे 32 मिनट लगाए थे।

99. हरियाणा के किस शहर में '38वीं अखिल भारतीय' पुलिस घुड़सवारी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया ?

In which city of Haryana was the 38th All India Police Equestrian Competition organized ?

- (A) भोंडसी/Bhondsī
(B) पिंजोर/Pinjore
(C) पेहोवा/Pehowa
(D) सूरजकुंड/Surajkund

99. (A) ● हरियाणा के मुख्यमंत्री मनोहर लाल खट्‌टर ने 5 फरवरी को भोंडसी (गुरुग्राम) में पुलिस परिसर में '38वीं अखिल भारतीय पुलिस घुड़सवारी चैंपियनशिप और घुड़सवार पुलिस ड्यूटी मीट का उद्घाटन किया।
- इन प्रतियोगिता में विभिन्न राज्यों के केन्द्रीय अर्द्धसैनिक बलों और राष्ट्रीय पुलिस अकादमी, हैदराबाद की कुल 16 टीमों ने भाग लिया।

100. हरियाणा के निम्नलिखित में से किस जिले में विधानसभा अध्यक्ष ज्ञान चंद ने वर्ष 2020 में अटल किसान मजदूर कैंटीन का शुभारंभ किया है ?

In which of the following district of Haryana, Vidhan Sabha Speaker Giyan Chand

has launched the Atal Kisan Mazdoor Canteen in the year 2020 ?

- (A) कैथल/Kaithal
(B) पंचकुला/Panchkula
(C) सिरसा/Sirsa
(D) पलवल/Palwal
100. (B) ● हरियाणा के पंचकुला जिले के न्यू ग्रेन मार्केट में विधानसभा अध्यक्ष ज्ञान चंद ने वर्ष 2020 में अटल किसान मजदूर कैंटीन का शुभारंभ किया है।
- हर दिन 300 से अधिक किसानों और मजदूरों को भोजन उपलब्ध कराया जाएगा। इस खाने की थाली की कीमत ₹ 25 से ज्यादा है और ₹ 15 का खर्च सरकार वहन करेगी।
- किसान एवं मजदूरों को रियायती दरों पर भोजन की सुविधा उपलब्ध

करवाने के लिए प्रदेश सरकार ने राज्य की विभिन्न मंडियों में अटल किसान मजदूर कैंटीन खोलने की सराहनीय पहल की है।

- इसी कड़ी में सिरसा में किसान भवन में अटल किसान मजदूर कैंटीन खोली गई है।
- उन्होंने कहा कि इस कैंटीन से अनाज मंडी में आने वाले किसान व मजदूरों को रियायती दरों पर गुणवत्तापरक भरपेट भोजन मिल सकेगा।
- किसान व मजदूर को इसका बहुत ही बड़ा लाभ होगा। उन्होंने कहा कि भोजन में रोटी, दाल, चावल, सब्जी व पानी शामिल होगा।

