CG Patwari Question Paper 2017 PDF

SET - B

उत्तर अंकित करने का समय : 3.00 घंटे
Time for marking answers : 3.00 Hours

अधिकतम अंक : 150
Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में निम्न **भाग** होंगे :

भाग–क	कम्प्यूटर संबंधी प्रारम्भिक ज्ञान	–	1-20
भाग–ख	हिन्दी	–	21-30
	अंग्रेजी	–	31-40
	गणित	–	41-70
	सामान्य मानसिक योग्यता	–	71-85
भाग–ग	सामान्य ज्ञान	–	86-120
	समसामयिक घटनाक्रम	–	121-135
	राज्य की सामान्य जानकारी	–	136-150

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर–पत्रक पर अंकित कीजिए।
3. **गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।**
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तर–पत्रक का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें, जिससे वह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question-Booklet consists **Parts** namely :

PART - A	Elementary Information about Computer	-	1-20
PART - B	Hindi	-	21-30
	English	-	31-40
	Maths	-	41-70
	Mental Ability	-	71-85
PART - C	General Knowledge	-	86-120
	Current Affairs	-	121-135
	Knowledge of State	-	136-150

Each question carries one mark. All Questions are Compulsory.

2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. **1/4 mark will be deducted for each wrong answer.**
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using Answer-sheet care should be taken so that the Answer-sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.

Patwari 2017 ⇒ Green colour mark model Answer है।

PART - A

भाग - क

1. Which of the following program is not a search engine ?

(A) Opera

(B) Bing

(C) Google

(D) Yahoo

1. निम्न में से कौन-सा प्रोग्राम एक सर्च इंजन नहीं है ?

(A) ऑपेरा ✓ → Browser

(B) बिंग

(C) गूगल

(D) याहू

→ search engine

2. Which of the following printers uses the photocopy technology to print ?

(A) Inkjet printer

(B) Laser printer

(C) Thermal printer

(D) Dot matrix printer

2. निम्न में से कौन से प्रिंटर से प्रिंट प्राप्त करने हेतु फोटोकापी तकनीक का उपयोग किया जाता है ?

(A) इंकजेट प्रिंटर

(B) लेज़र प्रिंटर ✓

(C) थर्मल प्रिंटर

(D) डॉट मेट्रिक्स प्रिंटर

3. Thermal Printer uses :

(A) Ribbon

(B) Ink

(C) Powder

(D) None of these

3. थर्मल प्रिंटर में उपयोग होता है :

(A) रिबन

(B) इंक (स्याही) ✓

(C) पावडर

(D) इनमें से कोई नहीं

4. In which of the following devices after storing data no alteration or deletion can be done ?

(A) Floppy Disk

(B) Hard Disk

(C) CD Rom

(D) Tape Drive

4. किस डिवाइस में डाटा को स्टोर करने के बाद उसमें परिवर्तन नहीं कर सकते व हटा नहीं सकते ?

(A) फ्लॉपी डिस्क

(B) हार्ड डिस्क

(C) सीडी रोम ✓

(D) टेप ड्राईव

5. 1 terabyte of memory = __________.

(A) 1024×1024 bytes

(B) $1024 \times 1024 \times 1024$ bytes

(C) $1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024$ bytes

(D) $1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024$ bytes

5. 1 टेराबाईट मेमोरी = __________.

(A) 1024×1024 बाइट्स

(B) $1024 \times 1024 \times 1024$ बाइट्स

(C) $1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024$ बाइट्स

(D) $1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024 \times 1024$ बाइट्स

6. How many types of page orientation are available in MS-Word software ?

(A) one

(B) two

(C) three

(D) five

6. एम.एस.-वर्ड सॉफ्टवेयर में कितने प्रकार के पेज ओरियंटेशन उपलब्ध हैं ?

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) पाँच

7. In __________ frequency spectrum is divided into smaller spectra and is allocated to each user.

(A) TDMA

(B) CDMA

(C) FDMA

(D) FGMA

7. __________ में फ्रिक्वेंसी स्पेक्ट्रम को छोटे-छोटे स्पेक्ट्रा में विभाजित किया जाता है और प्रत्येक उपयोक्ता में बांट दिया जाता है।

(A) टी.डी.एम.ए.

(B) सी.डी.एम.ए.

(C) एफ.डी.एम.ए.

(D) एफ.जी.एम.ए.

8. A computer virus developed in 1986 which infects the boot-sector of storage media formated with MSDOS FAT system :

(A) AIDS

(B) Brain

(C) Friday

(D) Sobig

8. 1986 में विकसित किया गया कम्प्यूटर वायरस जो कि स्टोरेज मिडिया के बूट-सेक्टर को प्रभावित करता है जिसे MSDOS FAT system से format किया गया है, है :

(A) AIDS

(B) ब्रेन

(C) फ्राइडे

(D) सोबिग

GRAWAL MICART BI

9. Hardware that creates sound from a mathematical representation :

(A) Sound synthesizer

(B) Stampers

(C) Speakers

(D) Set top box

10. XD - Picture card is a memory card used in digital cameras. What does XD stand for ?

(A) Ex-digital

(B) eXtreme digital

(C) Extra digital

(D) None of above

11. What is an animation ?

(A) Picture formation

(B) Provide motion to still pictures

(C) Taking out print

(D) Changing pictures into a graph

12. A file containing relatively permanent data is ________.

(A) Random file

(B) Transaction file

(C) Master file

(D) Sequential file

9. गणितीय प्रस्तुतीकरण से ध्वनि उत्पन्न करने वाला हार्डवेयर कौन-सा है ?

(A) साऊंड सिंथेसाइजर

(B) स्टैंपर्स

(C) स्पीकर्स

(D) सेट टॉप बॉक्स

10 XD - पिक्चर कार्ड डिजिटल केमरा के लिये मेमोरी कार्ड है। XD का क्या तात्पर्य है ?

(A) एक्स-डिजिटल

(B) एक्सट्रीम डिजिटल

(C) एक्स्ट्रा डिजिटल

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

11. एनिमेशन क्या है ?

(A) चित्र बनाना

(B) स्थिर चित्रों को गति देना

(C) प्रिन्ट निकालना

(D) ग्राफ में चित्रों को बदलना

12. एक फाईल जिसमें आपेक्षिक रूप से स्थायी डाटा रहता है, है :

(A) रैन्डम फाईल

(B) ट्रांजैक्शन फाईल

(C) मास्टर फाईल

(D) सिक्वेंशियल फाईल

GRAWAL MCART BI

13. MIT of USA has recently (2016) developed a new printing technology called :

(A) 4D printing

(B) 3D printing

(C) Web printing

(D) None of these

13. यू.एस.ए. की संस्था एम.आइ.टी. ने 2016 में प्रिंट की नयी तकनीक विकसित की है, जिसे कहते हैं :

(A) 4D प्रिंटिंग

(B) 3D प्रिंटिंग

(C) वेब प्रिंटिंग

(D) इनमें से कोई नहीं

14. In internet IP address is called :

(A) Internet Point

(B) Internet Provider

(C) Internet Procedure

(D) Internet Protocol

14. इंटरनेट में आइ.पी. ऐड्रेस को कहते हैं :

(A) इंटरनेट प्वाइन्ट

(B) इंटरनेट प्रोवाइडर

(C) इंटरनेट प्रोसिज़र

(D) इंटरनेट प्रोटोकॉल

GRAWAL
MCART BI

15. In MS-Excel software a formula is entered into a cell using __________ symbol.

(A) #

(B) @

(C) &

(D) =

15. एम.एस.–एक्सेल सॉफ्टवेयर के सेल में एक फार्मूला लिखने हेतु __________ चिह्न का उपयोग किया जाता है।

(A) #

(B) @

(C) &

(D) =

16. Free open source software for website designing is __________.

(A) PHP

(B) C#

(C) Coffeecup

(D) Python

16. वेबसाइट निर्माण हेतु फ्री–ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर है __________.

(A) PHP

(B) C#

(C) Coffeecup

(D) Python

17. Which of the following is correct for POS machine ?

(A) Cashless transaction

(B) Point of sale

(C) Digital payment

(D) All of these

17. एक POS मशीन हेतु निम्न में से क्या **सही** है?

(A) मुद्रारहित (कैशलेस) लेनदेन

(B) प्वाइन्ट ऑफ सेल

(C) डिजिटल पेमेंट (डिजिटल भुगतान)

(D) उपरोक्त सभी

18. Which protocol is used for browsing website ?

(A) TCP

(B) HTTP

(C) FTP

(D) TFTP

18. ब्रॉजिंग वेबसाइट के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

(A) टी.सी.पी.

(B) एच.टी.टी.पी.

(C) एफ.टी.पी.

(D) टी.एफ.टी.पी.

19. Which one of the following is a free open source operating system software ?

(A) ZENIX

(B) WINDOWS 7

(C) UNIX

(D) UBUNTU

19. निम्न में से कौन-सा सॉफ्टवेयर एक फ्री-ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम सॉफ्टवेयर है?

(A) जेनिक्स

(B) विंडोज़ 7

(C) यूनिक्स

(D) उबन्तु

20. It is **not** an Anti-virus software :

(A) Quick Heal

(B) Kaspersky

(C) Norton

(D) Python

20. यह एक ऐंटी-वायरस सॉफ्टवेयर **नहीं** है :

(A) क्विक हील

(B) कास्परस्काई

(C) नार्टन

(D) पायथॉन

PART - B / भाग – ख

21. 'घर की मुर्गी दाल बराबर' कहावत का अर्थ है :
(A) मुर्गी खाना
(B) मुर्गी को दाल खिलाना
(C) अपने आदमी को कम महत्त्व देना
(D) सभी को समान महत्त्व देना

22. 'ये चीजें तुम्हारा जी ललचाती हैं' इस वाक्य में 'ललचाती हैं' निम्न में किस क्रिया का उदाहरण है?
(A) सकर्मक
(B) पूर्वकालिक
(C) अकर्मक
(D) प्रेरणार्थक

23. 'कपटी मित्र' किस मुहावरे का अर्थ है?
(A) गुदड़ी का लाल
(B) आस्तीन का साँप
(C) आँख का तारा
(D) उपर्युक्त में कोई नहीं

24. 'जो सब कुछ जानता है' वाक्यांश के लिए एक शब्द है :
(A) अल्पज्ञ
(B) बहुज्ञ
(C) अज्ञ
(D) सर्वज्ञ

25. निम्नलिखित में शब्दालंकार कौन-सा है?
(A) रूपक
(B) उल्लेख
(C) अनुप्रास
(D) अतिशयोक्ति

26. तत्सम शब्द कहते हैं :
(A) किसी भाषा के मूल शब्द को
(B) शब्द के विकृत रूप को
(C) जिनकी कोई व्युत्पत्ति नहीं होती
(D) उपर्युक्त सभी

27. सोरठा के विषम चरणों में कितनी मात्रायें होती हैं?
(A) ग्यारह
(B) दस
(C) तेरह
(D) बारह

28. रस के संस्थापक आचार्य हैं :
(A) अभिनवगुप्त
(B) विश्वनाथ
(C) वामन
(D) भरत मुनि

29. दुर्नीति का सही संधि विच्छेद है :
(A) द+उरनीति
(B) दुः+नीति (विसर्ग)
(C) दु+नीति
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. निम्नलिखित में से कण्ठव्य व्यंजन है :
(A) ठ
(B) द
(C) ग
(D) ब

31. Which word is the correct antonym of the word 'preamble' ?

(A) Epilogue

(B) Exordium

(C) Prolegomenon

(D) Proem

32. 'All precautions must have been neglected, for the plague spread rapidly'.

In the above sentence the word 'for' is used as :

(A) Preposition

(B) Conjunction

(C) Interjection

(D) Adverb

33. 'The ship was castaway on the coast of Africa'.

In the above sentence 'castaway' means :

(A) loitered

(B) extolled

(C) wrecked

(D) anchored

34. Choose the wrongly spelt word in British English :

(A) skillful

(B) signalling

(C) distiller

(D) kidnapper

35. Choose the expression in which the preposition 'on' is correctly used.

(A) On Christmas morning

(B) On Christmas afternoon

(C) On Christmas evening

(D) None of the above

36. She told me, "Don't bother sending me an invitation."

Choose the correct transformation of the above sentence into indirect speech.

(A) She told me don't bother sending her an invitation.

(B) She told me not to bother sending her an invitation.

(C) She told me did not bother sending her an invitation.

(D) She told me did not bother to send her an invitation.

AGRAWAL EXAMCART

37. 'Who taught you French ?'

Which of the following is not the correct transformation of the above sentence into passive form ?

(A) By whom was French taught to you ?

(B) Who were you taught French by ?

(C) By whom were you taught French ?

(D) French was taught to you by who ?

38. Which of the following word is not a synonym of the word 'pouch' ?

(A) Satchel - झोला

(B) Sac - थैली

(C) Sack - थैला

(D) Pout - एक प्रकार की मछली

39. 'You can dial Rome direct'

In the above sentence the word 'direct' is used as :

(A) Adjective

(B) Preposition

(C) Adverb

(D) Verb

40. The plural form of the word 'kilo' is :

(A) kiloes

(B) kilos

(C) kilose

(D) kiloce

41. In courts A, B, C, D and E the number of pending cases against politicians were respectively 3 thousands, 5 thousands, 2 thousands, 4 thousands and 1 thousand in which after final decision 50, 20, 10, 40 and 30 politicians respectively were found free of charges. Hence the average charged politicians per court is :

(A) 2500

(B) 2900

(C) 2970

(D) 2570

41. A, B, C, D तथा E न्यायालयों में राजनेताओं के विरूद्ध लम्बित मुकदमों की संख्या क्रमशः 3 हजार, 5 हजार, 2 हजार, 4 हजार तथा 1 हजार थे जिनमें निर्णय आने के बाद क्रमशः 50, 20, 10, 40 तथा 30 राजनेता दोषमुक्त पाये गये। अतः दोषी राजनेताओं का प्रति न्यायालय औसत है :

(A) 2500

(B) 2900

(C) 2970

(D) 2570

कुल लम्बित मुकदमों का औसत = $\frac{3+5+2+4+1}{5} = \frac{15000}{5} = 3000$

दोषमुक्त = $\frac{150}{5} = 30$

दोषी प्रति न्यायालय = 3000 − 30 = 2970

42. If the sum of two natural numbers is 8 and the difference of their reciprocal is $\frac{2}{15}$. Then the numbers will be :

(A) 3, 5

(B) 2, 6

(C) 1, 7

(D) None of the above

माना :- $x+y=8$

$\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{2}{15}$

$\frac{y-x}{xy} = \frac{2}{15}$

42. दो प्राकृतिक संख्याओं का योग 8 है तथा इनके विलोम का अंतर $\frac{2}{15}$ है तो ये संख्याएँ होंगी :

(A) 3, 5

(B) 2, 6

(C) 1, 7

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

$3 \times 5 = 15 \rightarrow xy$

$5-3 = 2 \rightarrow y-x$

$5+3 = 8 \rightarrow x+y$

43. एक दुकान में यह लिखा था कि पहला जीन्स लेने पर 30%, दूसरा जीन्स लेने पर 50%, तीसरा जीन्स लेने पर 80% तथा चौथा जीन्स मुफ्त में दिया जाएगा। एक व्यक्ति पहला जीन्स ₹ 700 वाला, दूसरा जीन्स ₹ 800 वाला, तीसरा जीन्स ₹ 2,000 वाला तथा चौथा जीन्स ₹ 4,000 वाला पसन्द करता है। तब उसे कुल कितना भुगतान करना पड़ेगा ?

(A) ₹ 1,210

(B) ₹ 1,290

(C) ₹ 5,290

(D) ₹ 5,210

1st − 30% − 700

2nd − 50% − 800

3rd − 80% − 2000

4th − free − —

(1) $700 - \frac{700 \times 30\%}{100} = 490$ Rs.

(2) $800 - 400 (50\%) = 400$ Rs.

(3) $2000 - \frac{80\% \times 2000}{100} = 400$

1290 Rs. Ans.

44. Sum of three numbers is 116. The ratio of second number and third number is 9 : 16 and the ratio of first and third is 1 : 4. Then the second number is :

(A) 30

(B) 40

(C) 45

(D) 36

44. तीन संख्याओं का योग 116 है। दूसरी संख्या से तीसरी का अनुपात 9 : 16 है तथा पहली से तीसरी का अनुपात 1 : 4 है तो दूसरी संख्या क्या है ?

(A) 30

(B) 40

(C) 45

(D) 36

45. The value of $\frac{(27)^{n/3} \times (8)^{-n/6}}{(162)^{-n/2}}$ is equal to :

(A) 2^n

(B) 3^{n+3}

(C) $(27)^n$

(D) $(35)^n$

45. फलन $\frac{(27)^{n/3} \times (8)^{-n/6}}{(162)^{-n/2}}$ का मान होगा :

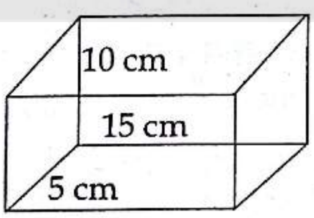
(A) 2^n

(B) 3^{n+3}

(C) $(27)^n$

(D) $(35)^n$

46. In the following shaped utensil, if one third is filled of water, then volume of the remaining part is :



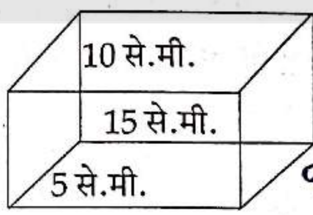
(A) 750 cm^3

(B) 150 cm^3

(C) 500 cm^3

(D) 250 cm^3

46. निम्न आकृति के बर्तन में, यदि एक–तिहाई भाग पानी से भरा है, तो शेष भाग का आयतन है :



(A) 750 से.मी.^{3}

(B) 150 से.मी.^{3}

(C) 500 से.मी.^{3}

(D) 250 से.मी.^{3}

47. If a student increases his speed to 4 km/hr then he reaches his college 20 minutes earlier whereas if he slows down his speed by 2 km/hr, then he reaches his college 40 minutes late. Then the original speed of the student will be :

(A) 2 km/hr

(B) 3 km/hr

(C) 4 km/hr

(D) 5 km/hr

47. यदि किसी छात्र की चाल उसके वास्तविक चाल से 4 कि.मी./घंटा अधिक होती है तो वह 20 मिनट पहले कॉलेज पहुँच जाता है जबकि उसकी चाल 2 कि.मी./घंटा कम होने पर वह कॉलेज 40 मिनट देर से पहुँचता है। तो छात्र की वास्तविक चाल होगी :

पहले / देर → जुड़ेगा

(A) 2 कि.मी./घंटा

(B) 3 कि.मी./घंटा

(C) 4 कि.मी./घंटा

(D) 5 कि.मी./घंटा

$D = \frac{S_1 \times S_2}{S_2 - S_1} \times$ समय का अंतर

$= \frac{4 \times 2}{4 - 2} \times \frac{(40+20)}{60}$

$= \frac{4 \times 2}{2} \times \frac{60}{60}$

48. If area of circular region is 154 cm^2, then the total surface area of the cube whose side is equal to its radius will be :

(A) 7

(B) 294

(C) 290

(D) none of these

48. यदि एक वृत्तीय क्षेत्र का क्षेत्रफल 154 से.मी.^{2} है, तो इसके त्रिज्या के बराबर भुजावाले घन के सभी सतहों का कुल क्षेत्रफल होगा :

(A) 7

(B) 294

(C) 290

(D) इनमें से कोई नहीं

$\Rightarrow \pi r^2 = 154$

$r^2 = 154 \times \frac{7}{22}$

$r = 7$

Then, Total surface Area of Cube $= 6a^2$

$= 6 \times 7 \times 7$ [when, side = Radius]

$= 294\ cm^2$

49. How much percentage of numbers in $1^2, 2^2, 3^2,$ ___ $, 2016^2$ are there having 2 in the end ?

(A) 50%

(B) $33\frac{1}{3}\%$

(C) 2%

(D) 0%

49. $1^2, 2^2, 3^2,$ ___ $, 2016^2$ में कितने प्रतिशत संख्याएँ ऐसे हैं जिनके अन्त में 2 है ?

(A) 50%

(B) $33\frac{1}{3}\%$

(C) 2%

(D) 0%

किसी भी संख्या का वर्ग करने पर अंत में 2 नहीं आता

the GCD is 37. If one of the number is 1961 the other number is :

(A) 2579

(B) 2369

(C) 2479

(D) 2469

1961 है तो दूसरा अंक है :

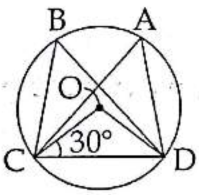
(A) 2579

(B) 2369

(C) 2479

(D) 2469

51. In the following circle $\angle CAD + \angle CBD =$



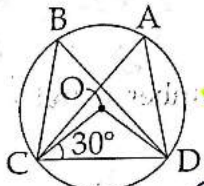
(A) 60°

(B) 30°

(C) 120°

(D) 135°

51. निम्न वृत्त में $\angle CAD + \angle CBD =$



(A) 60°

(B) 30°

(C) 120°

(D) 135°

52. In a convocation average weight of 16 members is 55 kg, average weight of 25 members is 45 kg and average weight of 14 members is 40 kg. Then average weight of all members in a convocation is :

(A) 40.5 kg

(B) 46.5 kg

(C) 44.5 kg

(D) None of these

52. किसी सभा में 16 सदस्यों का औसत वजन 55 कि.ग्रा. है, 25 सदस्यों का औसत वजन 45 कि.ग्रा. है तथा 14 सदस्यों का औसत वजन 40 कि.ग्रा. है, तो सभा के सभी सदस्यों का औसत वजन क्या है?

(A) 40.5 कि.ग्रा.

(B) 46.5 कि.ग्रा.

(C) 44.5 कि.ग्रा.

(D) इनमें से कोई नहीं

53. If 5 men or 8 women complete a work in 26 days, then 4 men and 4 women together can complete that work in how many days ?

(A) 13 days

(B) 20 days

(C) $8\frac{1}{3}$ days

(D) none of these

53. यदि 5 आदमी या 8 औरत किसी काम को 26 दिनों में पूरा करते हैं तो 4 आदमी और 4 औरत मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

(A) 13 दिन

(B) 20 दिन

(C) $8\frac{1}{3}$ दिन

(D) इनमें से कोई नहीं

54. Which of the following number is not a rational number ?

(A) $\frac{8^{1/3} \times 2^{1/2}}{18^{1/2}}$

(B) $2^{1/2} \times 8^{1/2} \times 8^{1/3}$

(C) $\frac{125^{1/3} \times 16^{1/4}}{2^{1/2}}$

(D) None of above

54. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या परिमेय नहीं है ?

(A) $\frac{8^{1/3} \times 2^{1/2}}{18^{1/2}}$

(B) $2^{1/2} \times 8^{1/2} \times 8^{1/3}$

(C) $\frac{125^{1/3} \times 16^{1/4}}{2^{1/2}}$

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

55. $2-2+2-2+$ ___ 2017 terms =

(A) 0

(B) 2

(C) −2

(D) ∞

55. $2-2+2-2+$ ___ 2017 पदों तक=

(A) 0

(B) 2

(C) −2

(D) ∞

56. At 5% rate of simple interest in how many years interest of ₹ 2,000 will be double of the principal ?

(A) 4 years

(B) 40 years

(C) 20 years

(D) 2 years

$S.I. = \frac{PRT}{100}$

$P = 2000$

दिया है $S.I. = 2 \times P$

$\therefore 4000 = \frac{2000 \times 5 \times T}{100}$

$T = \frac{4000 \times 100}{2000 \times 5}$

56. 5% साधारण ब्याज की दर से कितने वर्ष में ₹ 2,000 का ब्याज मूलधन का दोगुना हो जायेगा ?

(A) 4 वर्ष

(B) 40 वर्ष

(C) 20 वर्ष

(D) 2 वर्ष

57. यदि a : b = 2 : 3, तब

$(a^6 - b^6) : (a^4 - b^4)\ (a^2 + ab + b^2) =$

(A) 7 : 13

(B) 13 : 7

(C) 1 : 2

(D) इनमें से कोई नहीं

$\Rightarrow \frac{a^6 - b^6}{(a^4-b^4)(a^2+ab+b^2)}$

$\Rightarrow \frac{2^6 - 3^6}{(2^4-3^4)(2^2+2\times3+3^2)}$

$\Rightarrow \frac{64 - 729}{(16-81)(4+6+9)}$

$\Rightarrow \frac{-665}{(-65)\times 19}$

$\Rightarrow \frac{665}{65 \times 19} \Rightarrow \frac{35}{65} = \frac{7}{13}$

$\Rightarrow 7/13$ Ans

AGRAWAL MCART

58. एक व्यक्ति 15 वस्तुएँ ₹ 33 में बेचता है और 10% लाभ कमाता है। यदि वह ऐसी 10 वस्तुएँ ₹ 25 में बेचता है, तो उसे कितना प्रतिशत लाभ या हानि होगा ?

(A) 25% लाभ

(B) 25% हानि

(C) 15% लाभ

(D) 15% हानि

$x = \frac{25}{10} = 2.5$

लाभ $= \frac{वि. - क्र.}{क्र.} \times 100\%$

$= \frac{2.5-2}{2} \times 100$

$= \frac{0.5}{2} \times 100$

$= \frac{1}{4} \times 100 = 25\%$

59. $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{2^2}+\frac{1}{2^3}+\frac{1}{2^4}-\frac{31}{16}=$

(A) 0

(B) $-\frac{1}{2^4}$

(C) $\frac{1}{2^4}$

(D) none of these

59. $1+\frac{1}{2}+\frac{1}{2^2}+\frac{1}{2^3}+\frac{1}{2^4}-\frac{31}{16}=$

(A) 0

(B) $-\frac{1}{2^4}$

(C) $\frac{1}{2^4}$

(D) इनमें से कोई नहीं

AGRAWAL EXAMCART

60. Each interior angle of a regular polygon is 144°, then how many sides are there in that regular polygon ?

(A) 5

(B) 8

(C) 10

(D) 12

60. एक समबहुभुज का प्रत्येक आन्तरिक कोण 144° है, तो उस समबहुभुज में कितनी भुजाएँ हैं ?

(A) 5

(B) 8

(C) 10

(D) 12

61. At 5% per annum rate of compound interest what will become the amount ₹ 4,000 after 24 months ?

(A) ₹ 4,100

(B) ₹ 4,210

(C) ₹ 4,400

(D) ₹ 4,410

61. 5% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 4,000, 24 माह बाद कितना हो जायेगा ?

(A) ₹ 4,100

(B) ₹ 4,210

(C) ₹ 4,400

(D) ₹ 4,410

62. $63+9-6\times7+6\div3-2=$

(A) 20

(B) 30

(C) 40

(D) none of these

63. The square root of 1391.29 is :

(A) 27.3

(B) 37.3

(C) 33.3

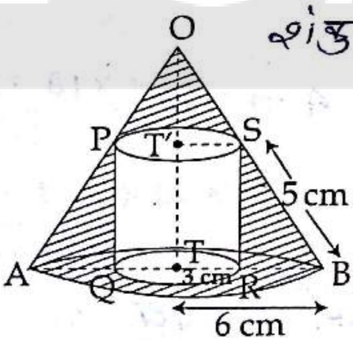
(D) 37.03

64. Volume of shaded portion in the following figure is if :

(i) Radius of base of right circular cone = 6 cm.

(ii) Radius of base of cylinder = 3 cm.

(iii) The base of right circular cone and cylinder are concentric.



Given that the height of cone is 10 cm.

(A) $47\ \pi\ cm^3$

(B) $84\ \pi\ cm^3$

(C) $47\ cm^3$

(D) $84\ cm^3$

62. $63+9-6\times7+6\div3-2=$

(A) 20

(B) 30

(C) 40

(D) इनमें से कोई नहीं

63. 1391.29 का वर्गमूल है :

(A) 27.3

(B) 37.3

(C) 33.3

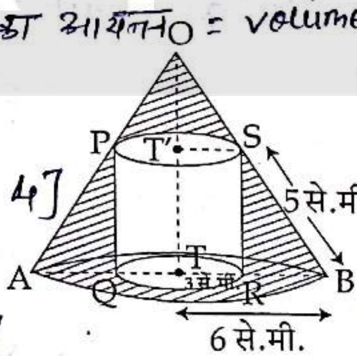
(D) 37.03

64. निम्न चित्र में छायांकित भाग का आयतन है यदि :

(i) लम्ब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या = 6 से.मी. है।

(ii) बेलन के आधार की त्रिज्या = 3 से.मी. है।

(iii) बेलन तथा लम्ब वृत्तीय शंकु के आधार समकेन्द्रीय है।



शंकु की ऊँचाई 10 से.मी. है।

(A) 47 π से.मी.^{3}

(B) 84 π से.मी.^{3}

(C) 47 से.मी.^{3}

(D) 84 से.मी.^{3}

65. Ram purchases a mobile in ₹ 2,000 and sells to Sohan in ₹ 3,000. Sohan sells it to Rakesh in ₹ 3,500. Then, Rakesh had to pay how many percentage more than Ram ?

(A) 50%

(B) 20%

(C) 75%

(D) $13\frac{1}{3}\%$

65. राम ₹ 2,000 में एक मोबाईल खरीदता है तथा सोहन को ₹ 3,000 में बेच देता है। सोहन उसे राकेश को ₹ 3,500 में बेच देता है। तब राकेश को उस मोबाइल के लिए राम से कितना प्रतिशत ज्यादा भुगतान करना पड़ा ?

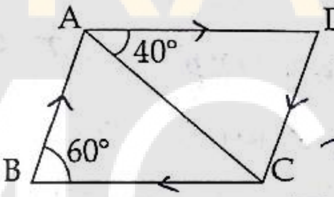
(A) 50%

(B) 20%

(C) 75%

(D) $13\frac{1}{3}\%$

66. In the following parallelogram, ∠BAC =



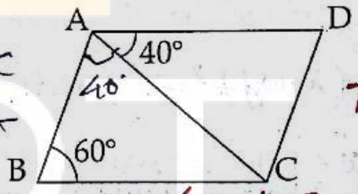
(A) 50°

(B) 60°

(C) 70°

(D) 80°

66. निम्न समानान्तर चतुर्भुज में, ∠BAC =



(A) 50°

(B) 60°

(C) 70°

(D) 80°

67. If $a = 0.002$, $b = 0.003$, then $(a+b)^2 - (a-b)^2 =$

(A) 0.006

(B) 0.024

(C) 0.0000024

(D) 0.000024

67. यदि $a = 0.002$, $b = 0.003$, तब $(a+b)^2 - (a-b)^2 =$

(A) 0.006

(B) 0.024

(C) 0.0000024

(D) 0.000024

68. A train of length 300 meters is travelling with a speed of 54 km/hr. It takes 40 seconds to cross a bridge, then the length of the bridge will be :

(A) 250 m

(B) 300 m

(C) 350 m

(D) None of the above

68. 300 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 54 कि.मी./घंटा की रफ्तार से चल रही है। उसे एक पुल को पार करने में 40 से. लगते हैं तो पुल की लम्बाई होगी :

(A) 250 मी.

(B) 300 मी.

(C) 350 मी.

(D) इनमें से कोई नहीं

69. If $x + y = \sqrt{3}$, $x - y = \sqrt{2}$, then the expression $8xy(x^2 + y^2)$ has the value :

(A) $5\sqrt{2}$

(B) 20

(C) $10\sqrt{2}$

(D) 5

69. यदि $x + y = \sqrt{3}$, $x - y = \sqrt{2}$, तो फलन $8xy(x^2 + y^2)$ का मान होगा :

(A) $5\sqrt{2}$

(B) 20

(C) $10\sqrt{2}$

(D) 5

70. If $3a + 5b = 8500$ and $5a - 3b = 8500$, then values of a and b will be respectively.

(A) 500, 2000

(B) 2000, 500

(C) 85, 8

(D) 8, 85

70. यदि $3a + 5b = 8500$ तथा $5a - 3b = 8500$, तब क्रमशः a तथा b के मान होंगे :

(A) 500, 2000

(B) 2000, 500

(C) 85, 8

(D) 8, 85

71. In the following letter series some of the letters are missing. Choose the correct alternatives in which the letters are in same order of blanks :

_ acca _ ccca _ acccc _ aaa

(A) acca

(B) caaa

(C) ccaa

(D) caac

71. निम्नलिखित अक्षर श्रेणी में कुछ अक्षर विलुप्त हैं। निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प चुनो जहाँ अक्षर रिक्त स्थानों के क्रम में ही है :

_ acca _ ccca _ acccc _ aaa

(A) acca

(B) caaa

(C) ccaa

(D) caac

72. Find the missing number in the following box.

11	3	49
5	19	?
7	13	100

(A) 49

(B) 121

(C) 169

(D) 144

72. निम्नलिखित चित्र में रिक्त संख्या ज्ञात करो :

11	3	49
5	19	?
7	13	100

$11+3 = \frac{14}{2} = (7)^2 = 49$

(A) 49

$5+19 = \frac{24}{2} = (12)^2 = 144$

(B) 121

$7+13 = \frac{20}{2} = (10)^2 = 100$

(C) 169

(D) 144

73. Choose the numeral pair which is different from others :

(A) 70 - 80

(B) 54 - 62

(C) 28 - 32

(D) 21 - 24

73. ऐसी संख्या – जोड़ी चुनो जो बाकी से भिन्न है :

(A) 70 - 80 — 10

(B) 54 - 62 8

(C) 28 - 32 4

(D) 21 - 24 3 विषम संख्या

A 1 B 2 C 3 D 4 E 5 F 6 G 7 H 8 I 9 J 10 K 11 L 12 M 13 N 14 O 15
P 16 Q 17 R 18 S 19 T 20 U 21 V 22 W 23 X 24 Y 25 Z 26

74. Following are given four group of letters. Three of them are alike in a certain way while one is different. Choose the odd one.

(A) ALMZ

(B) BTUY

(C) CPQX

(D) DEFY

74. अक्षरों के चार समूह नीचे दिये गये हैं, जिनमें से तीन किसी एक प्रकार से समान हैं परन्तु एक समूह अलग है। अलग समूह चुनो।

(A) ALMZ

(B) BTUY

(C) CPQX

(D) DEFY

यहाँ ω आना था

GRAWAL MCART BI

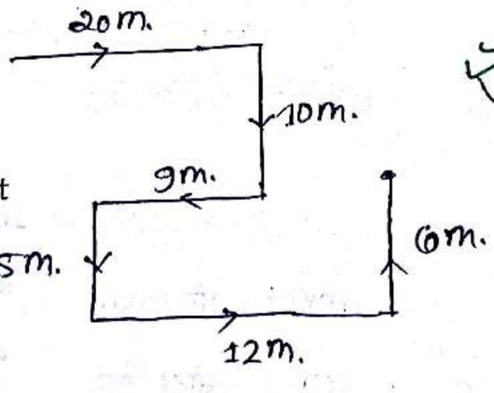
75. A mouse runs 20 meter towards East and turns to right, runs 10 m and turns to right, runs 9 m and again turns to left, runs 5 m and turns to left, runs 12 m and finally turns to left and runs 6 m. Now which direction is the mouse facing ?

(A) North

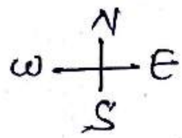
(B) South - East

(C) East

(D) West



75. एक चूहा पूर्व की ओर 20 मीटर दौड़ता है और दाईं ओर मुड़कर 10 मीटर दौड़ता है और दाईं ओर मुड़कर 9 मीटर दौड़ता है, पुन: बाईं ओर मुड़कर 5 मीटर दौड़ता है और बाईं ओर 12 मीटर दौड़ता है, अंत में बाईं ओर मुड़कर 6 मीटर दौड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है ?



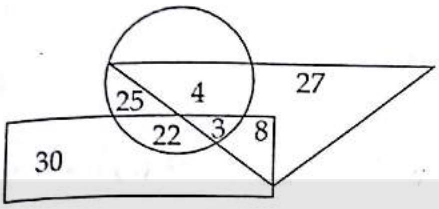
(A) उत्तर

(B) दक्षिण - पूर्व

(C) पूर्व

(D) पश्चिम

76. Study the following figure and give the answer of the question : If rectangle represents artists, the circle represents players and the triangle represents doctors.



How many doctors are neither players nor artists ?

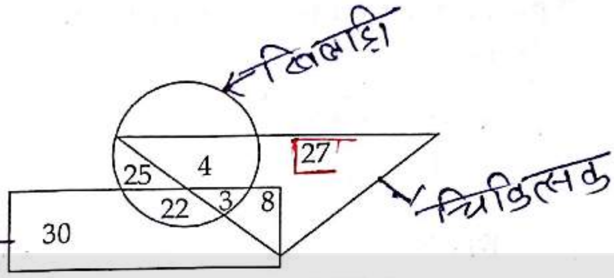
(A) 30

(B) 22

(C) 27

(D) 8

76. निम्नलिखित चित्र का अध्ययन करते हुए प्रश्न का उत्तर दीजिए : जहाँ आयत चित्रकार दर्शाता है, वृत्त खिलाड़ी एवं त्रिभुज चिकित्सक दर्शाता है।



कितने डॉक्टर हैं जो न ही खिलाड़ी हैं और न ही चित्रकार ?

(A) 30

(B) 22

(C) 27

(D) 8

77. Sameer walks 20 meters towards north. Then he turns right and walks 30 meters. Then he turns right and walks 35 m. Then he turns left and walks 15 m. Then he again turns left and walks 15 m. In which direction and how many meters away is he from his original position ?

(A) 35 meter, West

(B) 30 meter, East

(C) 45 meter, East

(D) 30 meter, South

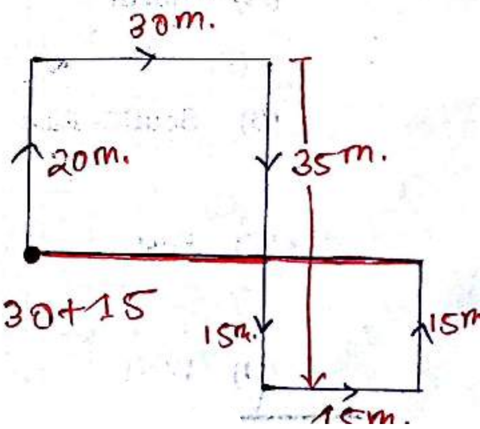
77. समीर उत्तर की तरफ 20 मीटर चलता है। उसके बाद में दाईं तरफ मुड़कर 30 मीटर चलता है। उसके बाद पुनः दाईं ओर मुड़कर 35 मीटर चलता है। अब वो बाईं तरफ मुड़कर 15 मीटर चलता है। पुनः बाईं तरफ मुड़कर 15 मीटर चलता है। बताइये उसकी मूल स्थिति से कितनी दूरी पर और किस दिशा की ओर अब वो स्थित है ?

(A) 35 मीटर, पश्चिम

(B) 30 मीटर, पूर्व

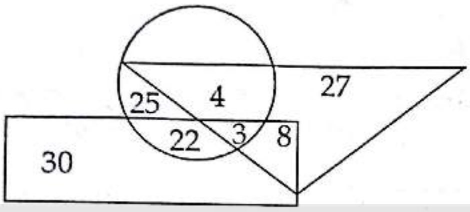
(C) 45 मीटर, पूर्व

(D) 30 मीटर, दक्षिण



GRAWAL MCART BI

78. Study the following figure and give the answer of the question : If rectangle represents artists, the circle represents players and the triangle represents doctors.



How many players are neither artists nor doctors ?

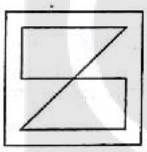
(A) 3

(B) 4

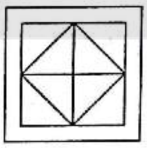
(C) 22

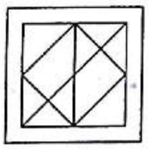
(D) 25

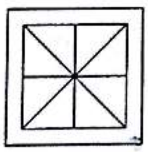
79. Figure (X) is embedded in one of the following figures (A), (B), (C) and (D). Choose that figure.

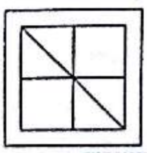


(X)

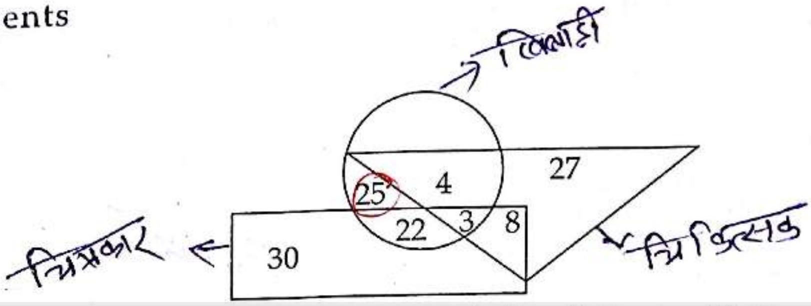
(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

78. निम्नलिखित चित्र का अध्ययन करते हुए प्रश्न का उत्तर दीजिए : जहाँ आयत चित्रकार दर्शाता है, वृत्त खिलाड़ी एवं त्रिभुज चिकित्सक दर्शाता है।



ऐसे कितने खिलाड़ी हैं जो न तो चित्रकार हैं और न ही चिकित्सक ?

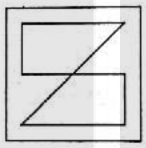
(A) 3

(B) 4

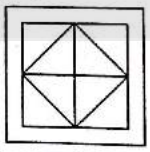
(C) 22

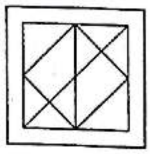
(D) 25

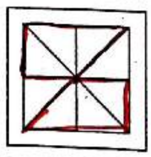
79. चित्र (X); (A), (B), (C) और (D) में से किसी एक चित्र में निहित है। उस चित्र को छाँटो।

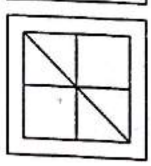


(X)

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

80. If P denotes '÷', Q denotes '×', R denotes '+' and S denotes '−', then the value of

18 Q 12 P 4 R 5 S 6

is :

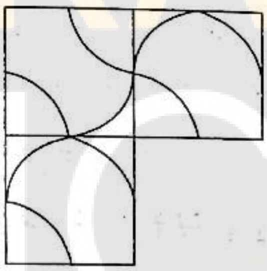
(A) 28

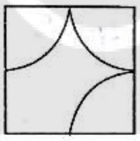
(B) 53

(C) 55

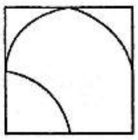
(D) 80

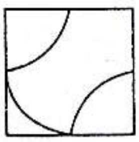
81. Select from the alternatives given below to complete the missing portion of the given pattern :



(A) 

(B)

(C) 

(D) 

80. यदि P '÷' दर्शाता है, Q '×' दर्शाता है R, '+' दर्शाता है और S '−' दर्शाता है तो

18 Q 12 P 4 R 5 S 6

का मान ज्ञात करो :

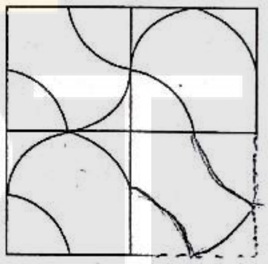
(A) 28

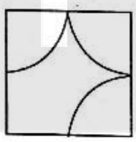
(B) 53

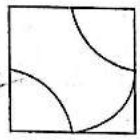
(C) 55

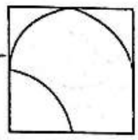
(D) 80

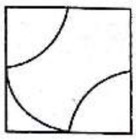
81. नीचे दिये विकल्पों में से सही विकल्प चुनो जो दिये हुए पैटर्न को पूर्ण करे :



(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

82. Find the missing term in the following number series :

7, 12, 28, 52, __?__.

(A) 68

(B) 85

(C) 124

(D) 128

82. निम्नलिखित संख्या श्रेणी से अगला पद ज्ञात करो :

7, 12, 28, 52, __?__.

(A) 68

(B) 85

(C) 124

(D) 128

83. If

$31 + 72 = 26$

$52 + 45 = 32$

then what is the value of $47 + 83$?

(A) 125

(B) 44

(C) 22

(D) None of above

83. यदि

$31 + 72 = 26$

$52 + 45 = 32$

तो $47 + 83$ का मान क्या होगा ?

(A) 125

(B) 44

(C) 22

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

84. Choose the missing term from the following alternatives :

3F, 6G, 11I, 18L, __?__.

(A) 21O

(B) 25N

(C) 27P

(D) 29P

84. निम्नलिखित श्रेणी में विलुप्त पद के लिए सही विकल्प चुनिए।

3F, 6G, 11I, 18L, __?__.

(A) 21O

(B) 25N

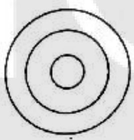
(C) 27P

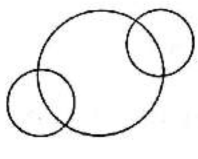
(D) 29P

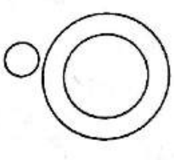
GRAWAL MCART B

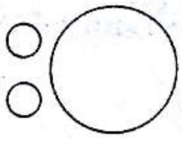
85. Choose the diagram in which the following groups of elements fit correctly :

House, Brick and Bridge

(A) 

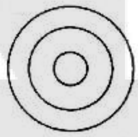
(B) 

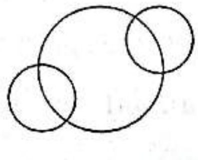
(C) 

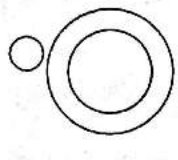
(D) 

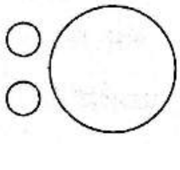
85. दिये हुए चित्रों में से वह चित्र चुनो जिससे निम्नलिखित अवयवों का समूह सही तरीके से चित्रित हो :

घर, ईंटें और पुल

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

PART - C

भाग – ग

86. What is correct about Appropriation Bill ?

(i) It is introduced by Finance Minister.

(ii) It is introduced in Lok Sabha.

(iii) It can be amended by Lok Sabha.

(iv) It is presigned by President.

(v) It gives the legal power to the Govt. for expenditure.

(vi) Cut motion can be introduced by the opposition.

(A) (i), (iv), (vi)

(B) (ii), (iv), (v)

(C) (ii), (iii), (v)

(D) (i), (ii), (v)

86. विनियोग विधेयक के विषय में सही क्या है?

अनु. 114

(i) यह वित्त मन्त्री द्वारा पेश किया जाता है।

(ii) यह लोकसभा में पेश किया जाता है।

(iii) लोकसभा इसमें संशोधन कर सकती है।

(iv) यह राष्ट्रपति द्वारा पूर्व हस्ताक्षरित होता है।

(v) यह शासन को खर्च करने की वैधानिक शक्ति देता है।

(vi) प्रतिपक्ष कटौती प्रस्ताव पेश कर सकता है।

(A) (i), (iv), (vi)

(B) (ii), (iv), (v)

(C) (ii), (iii), (v)

(D) (i), (ii), (v)

87. Diphtheria is caused by following organism :

(A) Fungus

(B) Virus

(C) Bacteria

(D) Worm

87. डिफ्थीरिया निम्नलिखित जीवाणु के कारण होता है :

(A) फंगस (फफूँद)

(B) वाइरस

(C) बैक्टीरिया (कॉरीनेबैक्टेरियम)

(D) वर्म (कृमि)

88. The Second battle of Panipat in 1556 A.D. was fought between whom of the following ?

(A) Akbar and Rana Pratap

(B) Akbar and Hemu

(C) Akbar and Rana Sanga

(D) Akbar and Durgavati

88. 1556 ई. में पानीपत का द्वितीय युद्ध निम्नलिखित में से किनके बीच लड़ा गया ?

(A) अकबर एवं राणा प्रताप

(B) अकबर एवं हेमू

(C) अकबर एवं राणा सांगा

(D) अकबर एवं दुर्गावती

89. In which of the following sessions in 1929 the Indian National Congress passed the resolution of 'Poorna Swaraj' ?

(A) Amritsar Session

(B) Karachi Session

(C) Lahore Session

(D) Nagpur Session

89. 1929 में निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने 'पूर्ण स्वराज' का प्रस्ताव पारित किया ?

(A) अमृतसर अधिवेशन

(B) कराची अधिवेशन

(C) लाहौर अधिवेशन

(D) नागपुर अधिवेशन

90. Which state has least population in India as per 2011 census ?

(A) Arunachal Pradesh

(B) Sikkim

(C) Goa

(D) Mizoram

90. भारत में किस राज्य में जनसंख्या 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे कम है ?

(A) अरुणाचल प्रदेश

(B) सिक्किम

(C) गोवा

(D) मिजोरम

91. In which natural region maximum diurnal range of temperature occurs ?

(A) Equatorial Region

(B) W. European Region

(C) Mediterranean Region

(D) Hot desert Region

91. सर्वाधिक दैनिक तापांतर किस प्राकृतिक प्रदेश में पाया जाता है ?

(A) विषुवत रेखीय प्रदेश

(B) पश्चिम यूरोपीय तुल्य प्रदेश

(C) भूमध्य सागरीय प्रदेश

(D) उष्ण मरुस्थलीय प्रदेश

92. The human eye forms the image of an object at its :

(A) Cornea

(B) Iris

(C) Pupil

(D) Retina

92. मनुष्य की आँख में किसी वस्तु की तस्वीर कहाँ पर बनती है ?

(A) कार्निया

(B) आइरिस

(C) प्यूपिल

(D) रेटिना

GRAWAL MCART

93. How many parts are there in the Constitution ?

(A) 22

(B) 23

(C) 24

(D) 25

93. संविधान में कितने भाग हैं ?

(A) 22

(B) 23

(C) 24

(D) 25

94. Which sector has more growth rate to accelerate the industrial growth of India in 2015-16 ?

(A) Mining and Quarrying

(B) Manufacturing

(C) Electricity

(D) Construction

94. वर्ष 2015-16 में भारत के औद्योगिक वृद्धि दर को बढ़ाने में किस क्षेत्र की वृद्धि दर अधिक रही है ?

(A) खनन एवं उत्खनन

(B) विनिर्माण

(C) विद्युत

(D) निर्माण

95. Which of the following is not included in the term 'State' as defined in the article 12 of the Constitution ?

(i) Parliament

(ii) State Legislature

(iii) Union Judiciary

(iv) State Judiciary (High Court)

(v) Union Executive

(vi) State Executive

(vii) All local authorities of India

(viii) All local authorities under the control of Govt. of India.

(A) (i), (ii)

(B) (iii), (iv)

(C) (v), (vi)

(D) (vii), (viii)

96. On which latitude is the sun vertically located on 21st June ?

(A) Equator

(B) Tropic of Cancer

(C) Tropic of Capricorn

(D) North Pole

97. Who of the following was the first Home Minister of Independent India ?

(A) Sardar Patel

(B) Govind Vallabh Pant

(C) Jagjivan Ram

(D) Maulana Azad

95. निम्नलिखित में से कौन-सा, संविधान के अनुच्छेद 12 में परिभाषित 'राज्य' शब्द में शामिल नहीं है ?

(i) संसद

(ii) राज्य विधानमण्डल

(iii) संघीय न्यायपालिका

(iv) राज्य न्यायपालिका (उच्च न्यायालय)

(v) संघीय कार्यपालिका

(vi) राज्य कार्यपालिका

(vii) भारत के समस्त स्थानीय प्राधिकारी

(viii) भारत शासन के नियंत्रणाधीन समस्त स्थानीय प्राधिकारी

(A) (i), (ii)

(B) (iii), (iv)

(C) (v), (vi)

(D) (vii), (viii)

96. 21 जून को सूर्य किस अक्षांश रेखा के ठीक ऊपर स्थित रहता है ?

(A) विषुवत रेखा

(B) कर्क रेखा

(C) मकर रेखा

(D) उत्तरी ध्रुव

97. स्वतंत्र भारत के प्रथम गृहमंत्री निम्नलिखित में से कौन थे ?

(A) सरदार पटेल

(B) गोविंद वल्लभ पंत

(C) जगजीवन राम

(D) मौलाना आजाद

98. What type of air pressure is found at the centre of cyclone ?

(A) Low

(B) High

(C) Medium

(D) All of the above

98. चक्रवात के केंद्र में कौन सा वायु–दाब पाया जाता है?

(A) निम्न

(B) उच्च

(C) मध्यम

(D) इनमें से सभी

99. Which five year plan will be end in 2016-17 in India ?

(A) 13^{th} Five year plan

(B) 11^{th} Five year plan

(C) 12^{th} Five year plan

(D) None of these

99. भारत में 2016-17 में कौनसी पंचवर्षीय योजना समाप्त होगी?

(A) तेरहवीं पंचवर्षीय योजना

(B) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना

(C) बारहवीं पंचवर्षीय योजना

(D) इनमें से कोई नहीं

100. A citizen who was declared disqualified to contest election by the Supreme Court of India, even then she was appointed Chief Minister by the Governor in a state. Name the Chief Minister, Governor and state.

(A) Mayavati/Romesh Bhandari/Uttar Pradesh

(B) Mamta Banerjee/N.N. Vora/West Bengal

(C) Jailalita/Fatima Ali/Tamil Nadu

(D) Sheela Dixit/Nazib Jang/Delhi

100. एक नागरिक जिसे भारतीय सर्वोच्च न्यायालय ने चुनाव लड़ने के अयोग्य घोषित किया तथापि जिसे राज्य के राज्यपाल ने मुख्यमंत्री के पद पर नियुक्त किया था। उस मुख्यमंत्री, राज्यपाल और राज्य का नाम बताइए।

(A) मायावती/रोमेश भंडारी/उत्तर प्रदेश

(B) ममता बनर्जी/एन.एन. वोरा/प. बंगाल

आय से अधिक संपत्ति के 18 साल पुराने मामले में दोषी पाई गई (2014 को)

(C) जयललिता/फातिमा अली/तामिलनाडू

(D) शीला दीक्षित/नज़ीब जंग/दिल्ली

101. Who of the following Governor-Generals Promulgated the policy of 'Subsidiary Alliance' ?

(A) Warren Hastings

(B) Lord Cornwallis

(C) Lord Wellesley

(D) Lord Dalhousie

101. निम्नलिखित में से किस गवर्नर-जनरल ने 'सहायक संधि' की नीति का प्रादुर्भाव किया ?

(A) वारेन हेस्टिंग्ज

(B) लार्ड कार्नवालिस

(C) लार्ड वेलेजली

(D) लार्ड डलहौजी

102. An important cash crop of Punjab is :

(A) Cotton

(B) Jute

(C) Manila Hemp

(D) Bajra

102. पंजाब का एक महत्वपूर्ण नकदी फसल है :

(A) कपास

(B) जूट

(C) मनीला हेम्प

(D) बाजरा

103. In which side of the continent the Hot deserts are located ?

(A) Eastern

(B) Western

(C) Anywhere

(D) Middle

103. उष्ण मरुस्थल महाद्वीपों के किस भाग में पाए जाते हैं ?

(A) पूर्वी

(B) पश्चिमी

(C) कहीं भी

(D) मध्यवर्ती

104. Who can remove the members of State Public Service Commission ?

(A) President

(B) Governor

(C) Supreme Court

(D) State Legislature

104. राज्य लोक सेवा आयोग के सदस्यों को कौन पदच्युत कर सकता है ?

(A) राष्ट्रपति

(B) राज्यपाल

(C) सर्वोच्च न्यायालय

(D) राज्य विधानमण्डल

105. Mauryan emperor Bindusara was the follower of which of the following religion ?

(A) Vedic religion

(B) Buddhism

(C) Jainism

(D) Ajivika religion

105. मौर्य सम्राट बिंदुसार निम्नलिखित में से किस धर्म का अनुयायी था ?

(A) वैदिक धर्म

(B) बौद्ध धर्म

(C) जैन धर्म

(D) आजीविक धर्म

106. Which is **not** included in allied sectors of agriculture in India ?

(A) Crops

(B) Livestock products

(C) Forestry

(D) Fisheries

106. भारत में कृषि के सम्बद्ध क्षेत्रों में किसे शामिल **नहीं** किया जाता है ?

(A) फसलें

(B) पशुपालन के उत्पाद

(C) वनों से संबंधित उत्पाद

(D) मत्स्यपालन

107. The weight of a body is measured maximum in :

(A) Air

(B) Water

(C) Hydrogen

(D) Nitrogen

107. एक पिण्ड का भार अधिकतम होता है :

(A) वायु में

(B) जल में

(C) हाइड्रोजन में

(D) नाइट्रोजन में

108. What is **correct** about Finance Bill ?

(i) It is presigned by the President.

(ii) It can be introduced in Rajya Sabha.

(iii) It can be introduced in Lok Sabha only.

(iv) Rajya Sabha can refuse to assent the bill.

(v) In the position of deadlock President can summon for joint session of Parliament.

(vi) President can't refuse to sign on the bill.

(A) (i), (ii), (iv), (v)

(B) (ii), (iii), (v), (vi)

(C) (i), (iii), (iv), (v)

(D) (ii), (iv), (v), (vi)

109. Which is **not** the objective of scrapping the ₹ 500 and ₹ 1000 notes ?

(A) to abolish black money

(B) to eliminate corruption

(C) to accelerate the economic growth

(D) None of these

110. A Remote of a television is related to :

(A) X - Rays

(B) Ultraviolet Rays

(C) Infrared Signals

(D) None of the above

108. वित्त विधेयक के विषय में **सही** क्या है ?

(i) यह राष्ट्रपति के द्वारा पूर्व हस्ताक्षरित होता है।

(ii) यह राज्यसभा में पुर:स्थापित किया जा सकता है।

(iii) यह केवल लोकसभा में पुर:स्थापित किया जा सकता है।

(iv) राज्यसभा विधेयक को स्वीकृति देने से इंकार कर सकती है।

(v) गतिरोध की स्थिति में राष्ट्रपति संसद का संयुक्त सत्र बुला सकते हैं।

(vi) राष्ट्रपति विधेयक पर हस्ताक्षर करने से इंकार नहीं कर सकते।

(A) (i), (ii), (iv), (v)

(B) (ii), (iii), (v), (vi)

(C) (i), (iii), (iv), (v)

(D) (ii), (iv), (v), (vi)

109. ₹ 500 एवं ₹ 1000 के नोट बंद करने के कौन उद्देश्य **नहीं** है ?

(A) कालाधन को समाप्त करना

(B) भ्रष्टाचार को समाप्त करना

(C) आर्थिक वृद्धि दर को बढ़ाने के लिए

(D) इनमें से कोई नहीं

110. एक टेलीविज़न का रिमोट किससे संबंधित है ?

(A) एक्स-रे से

(B) पराबैंगनी किरणों से

(C) अवरक्त संकेतों से

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

111. The filament of a bulb is made of :

(A) copper

(B) tungsten

(C) aluminium

(D) lead

112. Which type of wind belongs to loo ?

(A) Permanent wind

(B) Periodic wind

(C) Local wind

(D) None of the above

113. Which of the following Vedas contains the famous Gayatri - Mantra ?

(A) Rigveda

(B) Samaveda

(C) Yajurveda

(D) Atharvaveda

114. What is the loan limit of Kishor Bucket under Pradhan Mantri Mudra Yojana ?

(A) ₹ 50,000

(B) ₹ 50,000 to ₹ 5 lakh

(C) ₹ 5 lakh to ₹ 10 lakh

(D) None of these

111. एक बल्ब का तंतु बना होता है :

(A) ताँबे से

(B) टंग्स्टन से

(C) एल्यूमिनियम से

(D) लेड से

112. लू किस प्रकार के पवन का उदाहरण है ?

(A) स्थाई पवन

(B) सामयिक पवन

(C) स्थानीय पवन

(D) इनमें से कोई नहीं

113. प्रसिद्ध गायत्री – मंत्र निम्नलिखित में से किस वेद में है ?

(A) ऋग्वेद

(B) सामवेद

(C) यजुर्वेद

(D) अथर्ववेद

114. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के अन्तर्गत किशोर बकेट की ऋण सीमा क्या है ?

(A) ₹ 50,000

(B) ₹ 50,000 से ₹ 5 लाख

(C) ₹ 5 लाख से ₹ 10 लाख

(D) इनमें से कोई नहीं

115. The gas used in fire extinguisher is :

(A) Nitrogen

(B) Sulphur dioxide

(C) Carbon dioxide

(D) Hydrogen

116. Lime water contain :

(A) Calcium Hydroxide

(B) Sodium Hydroxide

(C) Calcium Chloride

(D) None of the above

117. In which of the following years the Non-Cooperation movement was suspended by Mahatma Gandhi ?

(A) 1921

(B) 1922

(C) 1923

(D) 1924

118. Which is the most appropriate criteria to measure the economic development of a nation ?

(A) Increase in Gross Domestic Product

(B) Increase in Net National Income

(C) Increase in Per Capita Income

(D) Improvement in Human Development Index

115. अग्निशामक-यंत्र में किस गैस का उपयोग होता है ?

(A) नाइट्रोजन

(B) सल्फर डाइआक्साइड

(C) कार्बन डाइआक्साइड

(D) हाइड्रोजन

116. चूने के पानी में होता है :

(A) कैल्सियम हाइड्राक्साइड

(B) सोडियम हाइड्राक्साइड

(C) कैल्सियम क्लोराइड

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

117. निम्नलिखित में से किस वर्ष में महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन स्थगित किया ?

(A) 1921

(B) 1922

(C) 1923

(D) 1924

118. एक देश के आर्थिक विकास को मापने का सबसे उपयुक्त मापदण्ड कौनसा है ?

(A) सकल घरेलू उत्पाद में वृद्धि

(B) शुद्ध राष्ट्रीय आय में वृद्धि

(C) प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि

(D) मानव-विकास सूचकांक में सुधार

119. Gujarat is one of the chief producer of which of the following crop ?

(A) Wheat

(B) Sugarcane

(C) Bajra

(D) Coconut

119. निम्नलिखित में से किस फसल का गुजरात मुख्य उत्पादनकर्ताओं में एक है ?

(A) गेहूँ

(B) गन्ना

(C) बाजरा

(D) नारियल

120. Which of the following includes the term 'Office of the Profit' in the context of membership of Parliament ?

(A) Whether government has power of appointment

(B) Whether government has the right to remove the holder of office

(C) Whether government pays the remuneration to the holder of office

(D) All the above

120. संसद की सदस्यता के संदर्भ में 'लाभ का पद' शब्दावली में क्या सम्मिलित है ?

(A) क्या शासन को नियुक्ति का अधिकार है

(B) क्या पदधारक को हटाने का अधिकार शासन को है

(C) क्या पदधारक को शासन वेतन देती है

(D) उपर्युक्त सभी

121. Sports to which Harjit Singh is associated with and he got fame from :

(A) Athletics - Olympics

(B) Swimming - Olympics

(C) Hockey - Junior World Cup

(D) Hockey - Asia Cup

121. हरजीत सिंह किस खेल से संबंधित हैं तथा उसे किस खेल से प्रसिद्धि मिली ?

(A) एथलेटिक्स – ऑलिम्पिक्स

(B) तैराकी – ऑलिम्पिक्स

(C) हॉकी – जूनियर विश्व कप

(D) हॉकी – एशिया कप

122. Which religion is associated with Losar festival ?

(A) Jain

(B) Buddha

(C) Sikh

(D) Hindu

123. Who is the present Chief Justice of India ?

(A) Y.V. Chandrachud

(B) H.L. Dattu

(C) T.S. Thakur

(D) Jagdish Singh Kehar

124. World's longest tunnel Gotthard base is located in :

(A) France

(B) Italy

(C) Switzerland

(D) Germany

125. In this state under the Saur Sujala Scheme farmers will be given which of the following in subsidised rate ?

(A) Solar cooker

(B) Pump for Irrigation

(C) Gas cylinder

(D) All the above

122. लोसर उत्सव किस धर्म से संबंधित है ?

(A) जैन

(B) बुद्ध

(C) सिक्ख

(D) हिन्दू

123. भारत के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश कौन हैं ?

(A) वाय.व्ही. चन्द्रचुड़

(B) एच.एल. दत्तु

(C) टी.एस. ठाकुर

(D) जगदीश सिंह केहर

124. विश्व की सबसे लंबी सुरंग गोथार्ड बेस कहाँ स्थित है ?

(A) फ्रान्स

(B) इटली

(C) स्विट्ज़रलैंड

(D) जर्मनी

125. सौर सुजला योजना के अन्तर्गत इस राज्य में किसानों को निम्न में से किसके वितरण में आर्थिक सहायता दी जाएगी ?

(A) सोलर कुकर

(B) सिंचाई के लिए पंप

(C) गैस सिलिंडर

(D) उपरोक्त सभी

126. Which of the following players hit 3 centuries in a calendar year ?

(A) Virat Kohli

(B) Ricky Ponting

(C) Brendon McCullam

(D) All the above

126. निम्न में से किस खिलाड़ी ने एक कैलेण्डर वर्ष में तीन शतक बनाये हैं ?

(A) विराट कोहली

(B) रिकी पोंटिंग

(C) ब्रेन्डन मेकूलम

(D) उपरोक्त सभी

127. How many countries have participated in 2016 Kabaddi World Cup ?

(A) 06

(B) 10

(C) 12

(D) 08

127. कितने देशों ने 2016 के कबड्डी विश्व कप में भाग लिया था ?

(A) 06

(B) 10

(C) 12

(D) 08

128. The country with which Seventh joint military exercise Ekuverin was done by India.

(A) Shrilanka

(B) Bangladesh

(C) Maldives

(D) China

128. सातवां संयुक्त सैन्य अभ्यास इकूवेरिन भारत ने किस देश के साथ किया ?

(A) श्रीलंका

(B) बांग्लादेश

(C) मालदीव

(D) चीन

129. Which university of this state is associated with Management Technology ?

(A) Maharishi University

(B) O.P. Jindal University

(C) Ayush University

(D) Guru Ghasidas University

129. इस राज्य का कौनसा विश्वविद्यालय प्रबंधन प्रौद्योगिकी से संबंधित है ?

(A) महिर्षि विश्वविद्यालय

(B) ओ.पी. जिंदल विश्वविद्यालय

(C) आयूष विश्वविद्यालय

(D) गुरु घासीदास विश्वविद्यालय

130. Areawise, what is the rank of this state, in the country ?

(A) 6th

(B) 9th

(C) 10th

(D) 11th

130. क्षेत्रफल की दृष्टि से इस राज्य का देश में क्या क्रम है?

(A) 6 वाँ

(B) 9 वाँ

(C) 10 वाँ

(D) 11 वाँ

131. 'Ghumura' dance is a folk dance of which state ?

(A) Jharkhand

(B) Arunachal Pradesh

(C) Maharashtra

(D) Odisha

131. 'घूमरा' नृत्य किस प्रदेश का लोक नृत्य है?

(A) झारखंड

(B) अरुणाचल प्रदेश

(C) महाराष्ट्र

(D) ओडिशा

132. Elected President of America, Donald Trump was candidate of which party ?

(A) Democratic party

(B) Republican party

(C) Green party

(D) Constitution party

132. अमेरिका के निर्वाचित राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प किस पार्टी के उम्मीदवार थे?

(A) डेमोक्रेटिक पार्टी

(B) रिपब्लिकन पार्टी

(C) ग्रीन पार्टी

(D) कॉन्स्टिट्यूशन् पार्टी

133. Marwa thermal power plant is located in which district of this state ?

(A) Janjgir champa

(B) Raigarh

(C) Bilaspur

(D) Korba

133. मारवा थर्मल पावर प्लांट इस राज्य के किस ज़िले में स्थित है?

(A) जांजगीर चांपा

(B) रायगढ

(C) बिलासपुर

(D) कोरबा

134. Match the following :

Archaeological excavation sites		District	
(a)	Pachrahi	(i)	Sarguja
(b)	Sirpur	(ii)	Kabeerdham
(c)	Maheshpur	(iii)	Baloda bazar
(d)	Madkudeep	(iv)	Mahasamund

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

135. Which is the 5th country inducted in BRICS Nations ?

(A) Brazil

(B) Russia

(C) India

(D) South Africa

136. Which is called as 'Jogi Bithai' in Bastar Dassahara ?

(A) Establishment of idol

(B) Establishment of flag in chariot

(C) Appointment of Pujari

(D) Establishment of kalash in the temple

134. उचित संबंध जोड़िये ।

पुरातात्विक खनन स्थल		ज़िला	
(a)	पचराही	(i)	सरगुजा
(b)	सिरपुर	(ii)	कबीरधाम
(c)	महेशपुर	(iii)	बलौडा बाजार
(d)	मडकूद्वीप	(iv)	महासमुंड

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)

135. ब्रिक्स राष्ट्रों में सम्मिलित होने वाला पाँचवा देश कौनसा है?

(A) ब्राज़ील

(B) रशिया

(C) भारत

(D) दक्षिण अफ्रीका

136. बस्तर दशहरा में 'जोगी बिठाई' किसे कहा जाता है ?

(A) मूर्तियों की स्थापना

(B) रथ का ध्वज स्थापना

(C) पुज़ारी की नियुक्ति

(D) मंदिर में कलश स्थापना

137. Which of the following dynasties was the earliest during ancient period in this state ?

(A) Rajarshitulya Kula

(B) Sharabhpuriya

(C) Pandu

(D) Nala

137. इस राज्य में प्राचीनकाल में निम्नलिखित में से कौनसा राजवंश सर्वप्रथम था ?

(A) राजर्षितुल्य कुल

(B) शरभपुरीय

(C) पाण्डु

(D) नल

GRAWAL MCART B

138. The fort situated in which place of this state is known as 'Gaj Kila' ?

(A) Jashpur

(B) Sarguja

(C) Bastar

(D) Ratanpur

138. इस राज्य के कहाँ पर स्थित किले को 'गज किला' कहा जाता है ?

(A) जशपुर

(B) सरगुजा

(C) बस्तर

(D) रतनपुर

139. At which of the following places in this state the largest deposit of iron ore exists ?

(A) Ravghat

(B) Chhote Dongar

(C) Bailadila

(D) Rajhara

139. इस राज्य के निम्नलिखित में से किस स्थान में लौह अयस्क के सर्वाधिक विस्तृत भंडार विद्यमान है ?

(A) रावघाट

(B) छोटे डोंगर

(C) बैलाडीला

(D) राजहरा

140. In which of the following years Raipur was made the capital of this state ?

(A) 1818 A.D.

(B) 1825 A.D.

(C) 1858 A.D.

(D) None of above

140. निम्नलिखित में से किस वर्ष में रायपुर को इस राज्य की राजधानी बनाया गया ?

(A) 1818 ई. कैप्टन एग्न्यू के समय में राजधानी रतनपुर से रायपुर स्थानांतरित

(B) 1825 ई.

(C) 1858 ई.

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

141. Who of the following was involved in the Raipur Conspiracy Case of 1942 in this state ?

(A) Maulana Abdul Rauf

(B) Ramgopal Tiwari

(C) Parasram Soni

(D) Ratnakar Jha

141. इस राज्य में 1942 के रायपुर षड्यंत्र केस में निम्नलिखित में से कौन शामिल था ?

(A) मौलाना अब्दुल रऊफ

(B) रामगोपाल तिवारी

(C) परसराम सोनी

(D) रत्नाकर झा

142. 'Sarhul' is the festival of which tribe of this state ?

(A) Uraon

(B) Gond

(C) Pradhan

(D) Kanwar

142. इस राज्य के किस जनजाति का त्योहार सरहूल है ?

(A) उरांव

(B) गोंड

(C) प्रधान

(D) कंवर

143. The main occupation of which tribe of this state is 'Bamboo Craft' ?

(A) Halba

(B) Kandara

(C) Kathiya

(D) Jhariya

143. इस राज्य के निम्नलिखित किस जनजाति का मुख्य कार्य 'बांस शिल्प' है?

(A) हल्बा

(B) कंडरा – कुमार की उपजाति

(C) कठिया

(D) झरिया

144. Who was one of the leader of this state imprisoned at the time of Raipur District Political Conference in March 1922 ?

(A) Pt. Sundarlal Sharma

(B) Rawf Khan

(C) Pt. Ravishankar Shukla

(D) Pt. Ramanand Dubey

144. इस राज्य में मार्च 1922 के रायपुर जिला राजनीतिक सम्मेलन के समय गिरफ्तार हुये नेताओं में से एक थे?

(A) पं. सुन्दरलाल शर्मा

(B) रऊफ खां

(C) पं. रविशंकर शुक्ल

(D) पं. रामानन्द दुबे

145. In which of the following years the British territories of this state were incorporated into a Division of the Central Provinces ?

(A) 1858 A.D.

(B) 1862 A.D.

(C) 1870 A.D.

(D) 1872 A.D.

145. निम्नलिखित में से किस वर्ष में इस राज्य के ब्रिटिश प्रदेशों को मध्यप्रांत के एक संभाग में सम्मिलित किया गया था?

(A) 1858 ई.

(B) 1862 ई.

(C) 1870 ई.

(D) 1872 ई.

146. Which of the following raillines does **not** exist in this state ?

(A) Mumbai - Howrah

(B) Raipur - Vishakhapatnam

(C) Bilaspur - Katni

(D) Raigarh - Puri

146. इस राज्य में निम्नलिखित में से कौनसा रेलमार्ग अस्तित्व में नहीं है ?

(A) मुंबई – हावड़ा

(B) रायपुर – विशाखापटनम्

(C) बिलासपुर – कटनी

(D) रायगढ़ – पुरी

विलोपित

147. To which of the following Zamindaris the first martyr of this state Narayansingh belonged ?

(A) Bilaigarh

(B) Pendra

(C) Gundardehi

(D) Sonakhan

147. निम्नलिखित में से किस जमींदारी से इस राज्य का प्रथम शहीद नारायणसिंह संबंधित था ?

(A) बिलाईगढ़

(B) पेण्ड्रा

(C) गुण्डरदेही

(D) सोनाखान

148. Which of the following is the principal river of the Bastar Plateau in this state ?

(A) Indravati

(B) Shivnath

(C) Hasdo

(D) Kanhar

148. इस राज्य में बस्तर के पठार की प्रमुख नदी निम्नलिखित में से कौन सी है ?

(A) इन्द्रावती

(B) शिवनाथ

(C) हसदो

(D) कन्हर

149. On which of the following rivers in this state the Ravishankar Sagar Project has been situated ?

(A) Mahanadi

(B) Shivnath

(C) Hasdo

(D) Indravati

149. इस राज्य में निम्नलिखित में से किस नदी पर रविशंकर सागर परियोजना स्थित है ?

(A) महानदी

(B) शिवनाथ

(C) हसदो

(D) इन्द्रावती

150. Who of the following was the first Maratha ruler in this state after the end of Kalchuri rule ?

(A) Bhaskar Pant

(B) Raghuji Bhosla

(C) Bimbaji Bhosla

(D) Keshav Dinkar

150. कलचुरी शासन की समाप्ति के पश्चात् इस राज्य में प्रथम मराठा शासक निम्नलिखित में से कौन था ?

(A) भास्कर पंत

(B) रघुजी भोसला

(C) बिंबाजी भोसला

(D) केशव दिनकर

GRAWAL MCART BI

छत्तीसगढ़ सामान्य ज्ञान पढने के लिए विजिट करे ALLGK.IN

छत्तीसगढ़ का सम्पूर्ण व्याकरण अर्थ सहित Click Now

छत्तीसगढ़ व्यापम में पूछे गये प्रश्न 2000-2020 तक CLICK NOW

CGPSC OLD Question Paper 2003 - 2020 CLICK NOW

छत्तीसगढ़ जनरल नॉलेज महत्वपूर्ण प्रश्नों का संग्रह : Students इस नोट्स को नीचे दिए गये TOPIC पर Click कर के आसानी से पढ़ सकते हैं |

1. **छत्तीसगढ़ की भौगोलिक संरचना GK Click Now**
2. **छत्तीसगढ़ का आधुनिक इतिहास GK Click Now**
3. **छत्तीसगढ़ का मध्यकालीन इतिहास GK Click Now**
4. **छत्तीसगढ़ का प्राचीन कालीन इतिहास GK Click Now**
5. **छत्तीसगढ़ का राष्ट्रीय उद्यान GK Click Now**
6. **छत्तीसगढ़ की नदियों के बारे में जानकारी GK Click Now**
7. **छत्तीसगढ़ वन संपदा GK Click Now**
8. **छत्तीसगढ़ की मिट्टियाँ के बारे में प्रश्नोत्तरी GK Click Now**
9. **छत्तीसगढ़ की मौसम और जलवायु GK Click Now**
10. **छत्तीसगढ़ में कृषि एवं पशुपालन GK Click Now**
11. **छत्तीसगढ़ में खनिज संसाधन GK Click Now**
12. **छत्तीसगढ़ में सिंचाई परियोजना GK Click Now**
13. **छत्तीसगढ़ के प्रशासनिक संरचना GK Click Now**
14. **छत्तीसगढ़ राज्य औद्योगिक विकास GK Click Now**
15. **छत्तीसगढ़ में ऊर्जा का मुख्य स्रोत GK Click Now**

16. छत्तीसगढ़ परिवहन विभाग एवं जनसंचार GK [Click Now]
17. छत्तीसगढ़ योजना की जानकारी GK [Click Now]
18. छत्तीसगढ़ राज्य पुरस्कार GK [Click Now]
19. छत्तीसगढ़ पर्यटन स्थल जीके इन हिंदी [Click Now]
20. छत्तीसगढ़ी भाषा एवं छत्तीसगढ़ी साहित्य GK [Click Now]
21. छत्तीसगढ़ी कला एवं संस्कृति GK [Click Now]
22. छत्तीसगढ़ में शिक्षा एवं छत्तीसगढ़ में स्वास्थ्य GK [Click Now]
23. छत्तीसगढ़ की जनजाति GK [Click Now]

GRAWAL
MCART BL