

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या-24

No. of pages in Booklet -24

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या-75

No. of Questions in Booklet -75

Subject Code - OB

विषय/ SUBJECT :

Gen. Awareness and
Gen. Studies

LS-91

Question Paper Booklet No.

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या

2166561

परीक्षा दिनांक → 06.01.2020

PAPER-I

समय : 1.30 घण्टे

Time: 1.30 Hours

G.K. (Group - B)

अधिकतम अंक : 150

Maximum Marks: 150

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पोलिथीन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है। इसमें कोई भिन्नता हो तो वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। ऐसा न करने पर जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

The candidate should ensure that Question Paper Booklet No. of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same after opening the Paper Seal/ polythene bag. In case they are different, a candidate must obtain another Question Paper from the Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
6. OMR उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के साथ रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें। OMR उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या ध्यानपूर्वक भरें।
7. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। (गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।)
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है, तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर 5 अंक कुल प्राप्तियों में से काटे जा सकते हैं।
10. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।

चेतावनी: अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए विविध नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही विभाग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली विभाग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as 1, 2, 3, 4. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
6. The OMR Answer Sheet is kept with this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with blue ball point pen only. Please fill the Question Paper Booklet no. on the OMR Answer Sheet carefully.
7. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.)
8. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable materials with him/her will be strictly dealt as per rules.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. 5 Marks can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
10. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted. Department may also debar him/her permanently from all future examinations.

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

1. Which of the following texts was compiled during Gupta Period?
- (1) Brihatkatha (2) Kavya Mimansa (3) Amarkosh (4) Swapnavasavadutta
1. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रंथ गुप्त काल में रचा गया?
- (1) बृहत्कथा (2) काव्य मीमांसा (3) अमरकोश (4) स्वप्नवासवदत्ता
2. The period of Ancient India, in which the first reference of ring wells is found-
- (1) Mauryan Period (2) Mahajanapada Period (3) Gupta Period (4) Vardhana Period
2. प्राचीन भारत का काल खंड, जिसमें मंडल कूपों (घेरदार कुओं) का सबसे पहले उल्लेख मिलता है-
- (1) मौर्य काल (2) महाजनपद काल (3) गुप्त काल (4) वर्धन काल
3. Consider the following statements about Nalanda Mahavihara:
- (a) According to Hiuen-Tsang, the Mahavihara was founded by Kumar Gupta-I
- (b) It is believed that the Mahavihara was destroyed by Bakhtiyar Khalji.
- Choose the correct answer from the given codes-
- (1) Only (a) is true. (2) Only (b) is true. (3) Neither (a) nor (b) is true. (4) Both (a) and (b) are true.
3. नालन्दा महाविहार के सम्बन्ध में अधोलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
- (a) ह्वेन सांग के अनुसार, कुमार गुप्त प्रथम द्वारा महाविहार की स्थापना की गई थी।
- (b) यह माना जाता है कि महाविहार बख्तियार खिलजी के द्वारा नष्ट कर दिया गया।
- दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनें-
- (1) केवल (a) सत्य है। (2) केवल (b) सत्य है। (3) ना तो (a) ना ही (b) सत्य है। (4) (a) और (b) दोनों सत्य हैं।
4. Name the king of Shailendra dynasty who is credited to have built the Kalasan Temple-
- (1) Chulamani Varman (2) Balaputradewa (3) Dharmavansha (4) Panangkaran
4. शैलेन्द्र वंश के किस राजा को श्रेय प्राप्त है कि उसने 'कालसन मंदिर' का निर्माण कराया?
- (1) चूलमणि वर्मन (2) बालपुत्रदेव (3) धर्मवंश (4) पनंगकरण

5. Arrange the following places of Revolt of 1857 in Chronological order according to timing of outbreak of the revolt:

- (A) Meerut (B) Bareilly
(C) Jhansi (D) Kota

Choose the answer from codes given below-

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

6. When the Technical College in Roorkee was established during the British rule?

- (1) 1846 AD (2) 1847 AD
(3) 1856 AD (4) 1857 AD

7. Who were the founder members of Hindustan Republican Association?

- (A) Chandra Shekhar Azad
(B) Sachindra Nath Sanyal
(C) Aurobindo Ghosh
(D) Ram Prasad Bismil

Select the answer from codes given below-

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

5. 1857 के विप्लव के दौरान निम्न विद्रोह-स्थलों को विद्रोह फैलाने के अनुसार कालानुक्रमिक रूप से व्यवस्थित कीजिए-

- (A) मेरठ (B) बरेली
(C) झांसी (D) कोटा

अपना उत्तर निम्न संकेतों में से चुनें-

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

6. ब्रिटिश शासन के दौरान रुड़की में तकनीकी महाविद्यालय की स्थापना कब हुई?

- (1) 1846 ई. (2) 1847 ई.
(3) 1856 ई. (4) 1857 ई.

7. 'हिन्दुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन' के संस्थापक सदस्य कौन थे?

- (A) चन्द्र शेखर आज़ाद
(B) सचिन्द्रनाथ सान्याल
(C) अरबिन्दो घोष
(D) राम प्रसाद बिस्मिल

अपना उत्तर निम्न कूटों की सहायता से दीजिए-

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

8. Which of the following statements about Rajaram Mohan Roy is incorrect?

(1) He published a book entitled 'The Precepts of Jesus, the Guide to Peace and Happiness'.

(2) He founded 'Indian Reform Association'.

(3) He founded 'Aatmiya Sabha'.

(4) He published a Persian Treatise called Tuhfat-ul-Muwahhidin'.

9. Which of the following recommended the establishment of Teachers' Training Institution on the lines of English model in India-

(1) Hunter Commission

(2) Sadler Commission

(3) Wood's Despatch

(4) Raleigh Commission

8. निम्न में से कौन सा कथन 'राजा राम मोहन रॉय' के विषय में सत्य नहीं है?

(1) उन्होंने 'द प्रीसेप्ट्स ऑफ जीसस, द गाइड टू पीस एंड हैप्पीनेस' शीर्षक से एक पुस्तक प्रकाशित की।

(2) उन्होंने 'इंडियन रिफार्म एसोसिएशन' की स्थापना की।

(3) उन्होंने 'आत्मीय सभा' की स्थापना की।

(4) उन्होंने फारसी में 'तुहफत-उल-मुवाहि दीन' नाम से एक पुस्तक प्रकाशित की।

9. निम्नलिखित में से किसके द्वारा भारत में इंग्लैंड के प्रचलित नमूने पर अध्यापक प्रशिक्षण संस्थानों

(Teachers' Training Institutions) की स्थापना की सिफारिश की गई थी-

(1) हण्टर आयोग

(2) सैडलर आयोग

(3) वुड का डिस्पैच

(4) रैले आयोग

10. Given below are two statements. One is Assertion (A) and the other is Reason (R).

Assertion(A):The Bhakti Saints mainly used the regional languages for spreading their teaching among the masses.

Reason (R): The Delhi Sultans as well as the Mughals made Persian their official language.

Read the above statements and select the correct answer from the codes given below-

- (1) Both 'A' & 'R' are correct and R is the correct explanation for 'A'
(2) Both 'A' & 'R' are correct, but 'R' is not the correct explanation for 'A'
(3) 'A' is correct but 'R' is wrong
(4) 'A' is wrong but 'R' is correct

11. Who was the British Resident (Agent) in Udaipur at the outbreak of Revolt of 1857?

- (1) Captain William Eden
(2) Sir John Lawrence
(3) Captain Showers
(4) Major Burton

12. With which of following Newspapers Vijay Singh Pathik's name is associated?

- (1) Rajasthan Kesari
(2) Rajputana Gazette
(3) Rajasthan Samachar
(4) Mewar Samachar

10. नीचे दो वक्तव्य दिए गए हैं। एक अभिकथन (A) तथा दूसरा कारण (R) है।

अभिकथन (A): भक्ति-सन्तों ने आम जनता के मध्य अपनी शिक्षाओं का प्रसार करने के लिए प्रमुखतः क्षेत्रीय भाषाओं का प्रयोग किया।

कारण (R): दिल्ली सुल्तानों तथा मुगल शासकों ने फारसी को अपनी कार्यालयीन भाषा बनाया।

उपर्युक्त कथनों को पढ़कर नीचे दिए गए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

- (1) 'A' तथा 'R' दोनों सही हैं तथा 'R' 'A' की सही व्याख्या है।
(2) 'A' तथा 'R' दोनों सही हैं, परन्तु 'R' 'A' की सही व्याख्या नहीं है।
(3) 'A' सही है किन्तु 'R' गलत है।
(4) 'A' गलत है किन्तु 'R' सही है।

11. 1857 के विद्रोह की शुरुआत के समय उदयपुर में ब्रिटिश रेसिडेन्ट (एजेन्ट) कौन था?

- (1) कैप्टन विलियम ईडन
(2) सर जॉन लॉरेन्स
(3) कैप्टन शॉवर्स
(4) मेजर बर्टन

12. निम्न में से किस समाचार पत्र के साथ विजय सिंह पथिक का नाम जुड़ा हुआ है?

- (1) राजस्थान केसरी
(2) राजपूताना गज़ट
(3) राजस्थान समाचार
(4) मेवाड़ समाचार

13. Among the authors and their writings during Aurangzeb's reign, which one is not rightly matched?

- (1) Mirza Muhammad - Alamgirnama
 (2) Muhammad Saqi - Khulasa-ut-Tawarikh
 (3) Bhimsen - Nuskha-i-Dilkusha
 (4) Ishwardas Nagar - Fatuh-at-i-Alamgiri

14. Pandit Rao in Shivaji's administration used to deal with the matters related to-

- (1) Military Affairs
 (2) Charity and Religious affairs
 (3) Justice
 (4) Correspondence

15. List I denotes the Mughal Gardens and List II denotes the rulers under whose reign the Gardens were built. Which of the following is not correctly matched-

<u>List I</u>		<u>List II</u>
(1) Aaram Bagh (Agra)	-	Babur
(2) Nishat bagh (Srinagar)	-	Akbar
(3) Shalimar garden (Lahore)	-	Shah Jahan
(4) Pinjore Garden (Panchkula)	-	Aurangzeb
(1) 1		(2) 2
(3) 3		(4) 4

13. औरंगजेब के काल के लेखकों तथा उनकी रचनाओं में कौन सा सुमेलित नहीं है?

- (1) मिर्जा मुहम्मद काज़िम - आलमगीरनामा
 (2) मुहम्मद साकी - खुलासा-उत्-तवारीख
 (3) भीमसेन - नुस्खा-ए-दिलकुशा
 (4) ईश्वरदास नागर - फतूहात-ए-आलमगीरी

14. शिवाजी के प्रशासन में 'पंडित राव' द्वारा संभाले जाने वाले मामले थे-

- (1) सैन्य मामले
 (2) दान तथा धर्म-सम्बन्धी मामले
 (3) न्याय सम्बन्धी मामले
 (4) पत्राचार सम्बन्धी मामले

15. सूची-I मुगल उद्यानों को संसूचित करती है और सूची- II शासकों को संसूचित करती है जिनके शासन में उद्यान बनवाए गए थे। निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है-

<u>सूची-I</u>		<u>सूची- II</u>
(1) आराम बाग (आगरा)	-	बाबर
(2) निशात बाग (श्रीनगर)	-	अकबर
(3) शालीमार बाग (लाहौर)	-	शाहजहाँ
(4) पिंजौर बाग (पंचकुला)	-	औरंगजेब
(1) 1		(2) 2
(3) 3		(4) 4

16. In the following sequence a wrong number is given. Find this wrong number.

1, 2, 4, 7, 28, 140, 198, 205

- (1) 7 (2) 28
(3) 140 (4) 198

17. Three brands of mobile phones are used, namely Nokia, Sony and Motorola in a colony.

70 families use only one brand, 47 families use exactly two brands and 8 use all the three brands. It is assumed that each family uses at least one of these three brands. How many families do not use all three brands?

- (1) 125 (2) 117
(3) 8 (4) 0

18. In a certain code language, if FRAME = 43 and HURDLE = 68, then FIGMENT = ?

- (1) 74 (2) 87
(3) 89 (4) 91

16. निम्न अनुक्रम में एक गलत संख्या दी गयी है। गलत संख्या बताइये—

1, 2, 4, 7, 28, 140, 198, 205

- (1) 7 (2) 28
(3) 140 (4) 198

17. एक कॉलोनी में नोकिया, सोनी और मोटोरोला नामक तीन ब्रांड के मोबाईल प्रयुक्त किये जाते हैं। 70 परिवार केवल एक ब्रांड को प्रयोग में, 47 परिवार ठीक दो ब्रांड को प्रयोग में और 8 परिवार तीनों ब्रांड को प्रयोग में लेते हैं। यह माना गया है कि प्रत्येक परिवार कम से कम इन तीनों ब्रांड में से कम से कम एक प्रयोग में लेता है। कितने परिवार ऐसे हैं जो सभी तीनों ब्रांड प्रयोग में नहीं लेते हैं?

- (1) 125 (2) 117
(3) 8 (4) 0

18. यदि किसी एक कूट भाषा में, यदि FRAME = 43 और HURDLE = 68 हो, तो FIGMENT = ?

- (1) 74 (2) 87
(3) 89 (4) 91

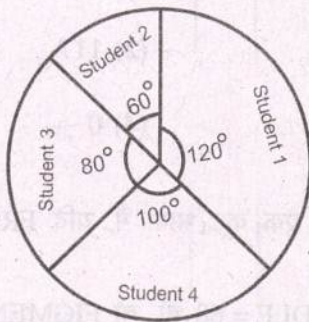
19. If $(x+y) \Delta (x-y) = xy$, then $x \Delta y = ?$

- (1) $\frac{1}{4}(x+y)$ (2) $\frac{1}{4}(y-x)$
 (3) $\frac{1}{4}(x-y)$ (4) $\frac{1}{4}(x^2 - y^2)$

20. If the mean of n numbers of a series is \bar{x} and the sum of first $(n-1)$ numbers is λ , then the last number of the series is-

- (1) $n\bar{x}$ (2) $n\bar{x} - \lambda$
 (3) $n\bar{x} + \lambda$ (4) $\bar{x} + n\lambda$

21. The following pie-chart represents the total number of valid votes obtained by four students in a student election. The total number of valid votes polled was 720. By how many votes did the winner defeat the nearest contestant?



- (1) 40 (2) 60
 (3) 80 (4) 120

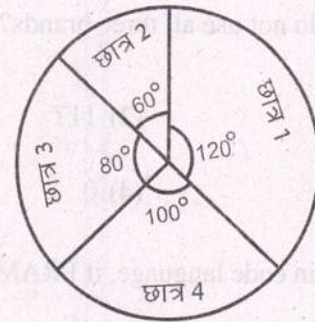
19. यदि $(x+y) \Delta (x-y) = xy$ हो, तो $x \Delta y = ?$

- (1) $\frac{1}{4}(x+y)$ (2) $\frac{1}{4}(y-x)$
 (3) $\frac{1}{4}(x-y)$ (4) $\frac{1}{4}(x^2 - y^2)$

20. यदि n संख्याओं का माध्य \bar{x} है और प्रथम $(n-1)$ संख्याओं का योग λ है, तो श्रेणी की अन्तिम संख्या है-

- (1) $n\bar{x}$ (2) $n\bar{x} - \lambda$
 (3) $n\bar{x} + \lambda$ (4) $\bar{x} + n\lambda$

21. निम्न पाई-चार्ट चार छात्रों द्वारा छात्र चुनाव में प्राप्त वैध मतों को प्रदर्शित करता है। यदि डाले गये कुल वैध मतों की संख्या 720 थी। जीतने वाले ने अपने निकटतम प्रत्याशी को कितने मतों से हराया?



- (1) 40 (2) 60
 (3) 80 (4) 120

22. For what value of a , the polynomials $4x^3 - ax^2 + 2x - 1$ and $3x^3 + 7x^2 - 8x + a$, leave the same remainder when divided by $(x-1)$?
- (1) 1 (2) $3/2$
 (3) $5/2$ (4) $7/2$
23. If $2^x = 3^y = 12^z$, then $xy = ?$
- (1) $z(x + 2y)$ (2) $z(x + y)$
 (3) $z(2x + y)$ (4) z^2
24. The sum of length, breadth and height of a cuboid is x cm and length of its diagonal is y cm, then its complete surface area will be-
- (1) $x^2 - y^2$ (2) $x^2 + y^2$
 (3) $\frac{1}{2}(x^2 - y^2)$ (4) $(x - y)^2$
25. The base of a cone, a hemisphere and a cylinder are same and their volumes are in the ratio 3:2:1 then height of cone : radius of hemisphere : height of cylinder is-
- (1) 6:3:1 (2) 9:3:1
 (3) 9:6:1 (4) 1:6:3
22. a के किस मान के लिये, बहुपद $4x^3 - ax^2 + 2x - 1$ और $3x^3 + 7x^2 - 8x + a$, $(x-1)$ द्वारा भाग दिया जाता है, तो समान शेषफल रहता है-
- (1) 1 (2) $3/2$
 (3) $5/2$ (4) $7/2$
23. यदि $2^x = 3^y = 12^z$, हो, तो $xy = ?$
- (1) $z(x + 2y)$ (2) $z(x + y)$
 (3) $z(2x + y)$ (4) z^2
24. एक घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई का योग x से.मी. है और इसके विकर्ण की लम्बाई y से.मी. है, तो इसका पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा-
- (1) $x^2 - y^2$ (2) $x^2 + y^2$
 (3) $\frac{1}{2}(x^2 - y^2)$ (4) $(x - y)^2$
25. एक शंकु, एक अर्द्धगोला और एक बेलन का आधार समान है और उनके आयतनों में अनुपात 3:2:1 है, तो शंकु की ऊँचाई : अर्द्धगोले की त्रिज्या : बेलन की ऊँचाई बराबर है-
- (1) 6:3:1 (2) 9:3:1
 (3) 9:6:1 (4) 1:6:3

26. इनमें से किस विकल्प में संधि सही है?

- (1) दिक् + मण्डल = दिग्मण्डल
- (2) एक + एक = एकैक
- (3) स्त्री + उचित = स्त्रियोचित
- (4) पितृ + इच्छा = पितृच्छा

27. निम्नलिखित में से किस शब्द में 'कार' प्रत्यय नहीं है?

- (1) निराकार
- (2) सलाहकार
- (3) दस्तकार
- (4) पेशकार

28. 'सुकृति' का विलोम शब्द है—

- (1) प्रकृति
- (2) अनुकृति
- (3) प्रतिकृति
- (4) दुष्कृति

29. इनमें से कौनसा शब्द अशुद्ध है?

- (1) संतुष्ट
- (2) पृष्टभूमि
- (3) शूर्पणखा
- (4) ज्योत्स्ना

30. इनमें से किस विकल्प में 'Adjourn' का समानार्थक हिंदी शब्द है?

- (1) अनुवर्तन
- (2) सटा हुआ
- (3) स्थगित करना
- (4) पार्श्वस्थ

31. Choose the correct option :

.....time has been wasted.

- (1) Few
- (2) Many
- (3) Much
- (4) A few

32. Choose the correct tense :

Iher making great efforts to complete the assigned task.

- (1) saw
- (2) be seen
- (3) been saw
- (4) seen

33. Choose the correct antonym of the given word 'Rarely'-

- (1) Hardly
- (2) Definitely
- (3) Frequently
- (4) Periodically

34. Change the narration :

"Must you go so soon?", I said.

- (1) I asked him go soon.
- (2) I told him he should go soon.
- (3) I told him he must not go soon.
- (4) I asked him if he had to go so soon.

35. Choose the correct option :

The tailor was ordered tothe shirt.

- (1) Altar
- (2) Alter
- (3) Amend
- (4) Anew

36. As per the census 2011 what is the literacy rate of Rajasthan?
- (1) 66.11% (2) 70.50%
- (3) 79.19% (4) 79.50%
37. The 11th World Hindi Conference was held from 18th August to 20th August, 2018. In which country it was held?
- (1) India (2) Mauritius
- (3) Nepal (4) Bangladesh
38. In Rajasthan which of the following are included in the Chief Minister's Seven Point Programme for Women Empowerment?
- (A) Reduction in mortality rate of infants
- (B) Stabilization in Population
- (C) Prevention of child marriage
- (D) Stay of girl students in school at least upto class 10
- (1) Only A and B (2) Only A and C
- (3) Only C and D (4) A, B, C and D
36. जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान की साक्षरता दर क्या है?
- (1) 66.11% (2) 70.50%
- (3) 79.19% (4) 79.50%
37. 11वाँ विश्व हिन्दी सम्मेलन 18 अगस्त से 20 अगस्त 2018 तक आयोजित हुआ। यह किस देश में आयोजित हुआ था?
- (1) भारत (2) मॉरिशस
- (3) नेपाल (4) बांग्लादेश
38. राजस्थान में महिला सशक्तिकरण हेतु मुख्यमंत्री के सात सूत्रीय कार्यक्रम में निम्नलिखित में से क्या शामिल हैं?
- (A) शिशु-मृत्युदर में कमी
- (B) जनसंख्या स्थिरीकरण
- (C) बाल विवाह की रोकथाम
- (D) छात्राओं का स्कूल में कम से कम कक्षा 10 तक उहराव
- (1) केवल A और B (2) केवल A और C
- (3) केवल C और D (4) A, B, C और D

39. Apurvi Chandela and one other Indian Shooter have become the first set of Indian Shooters to secure quota places for the 2020 Olympics by finishing fourth and second respectively in the women's 10 meter rifle event of the ISSF World championship on 3rd September 2018 at Changwon South Korea. Who is the other shooter?
- (1) Anjum Moudgil (2) Heena Sidhu
(3) Anisa Sayyed (4) Shreyasi Singh
40. The Prime Minister of India has recently announced that India will send a manned mission in space by 2022. What is the name of this mission?
- (1) Badi udaan (2) Gaganyaan
(3) Virat udaan (4) Antriksh vijay
41. In the year 2018, which month has been declared as "Month of Nutrition" in Rajasthan?
- (1) September (2) October
(3) November (4) December
42. As per 2018, Cleanliness Survey for Indian Railways, one of the railway stations of Rajasthan has been declared as the cleanest railway station in 'A' category. Which is this railway station?
- (1) Marwar (2) Phulera
(3) Bhilwara (4) Barmer
39. 3 सितम्बर 2018 को चांगवान, दक्षिण कोरिया में आयोजित हुई आई एस एस एफ चैम्पियनशिप में महिलाओं की 10 मीटर राइफल स्पर्धा में क्रमशः चौथे और दूसरे स्थान पर रहने पर अपूर्वी चन्देला और एक अन्य भारतीय निशानेबाज भारतीय निशानेबाजों की पहली समूह बनी हैं जिन्हें 2020 ओलम्पिक खेलों में कोटा-स्थान प्राप्त हुआ है। वह अन्य निशानेबाज कौन है?
- (1) अन्जुम मोदगिल (2) हीना सिद्धू
(3) अनीसा सैयद (4) श्रेयसी सिंह
40. भारत के प्रधानमंत्री ने हाल ही में घोषणा की है कि भारत 2022 तक अन्तरिक्ष में मानव युक्त मिशन भेजेगा। इस अभियान का क्या नाम है?
- (1) बड़ी उड़ान (2) गगनयान
(3) विराट उड़ान (4) अन्तरिक्ष विजय
41. वर्ष 2018 में राजस्थान में किस महीने को "पोषण का महीना" घोषित किया गया है?
- (1) सितम्बर (2) अक्टूबर
(3) नवम्बर (4) दिसम्बर
42. भारतीय रेलवे के लिए 2018 स्वच्छता सर्वेक्षण के अनुसार राजस्थान के रेलवे स्टेशनों में से एक को 'ए' श्रेणी में सबसे साफ रेलवे स्टेशन घोषित किया गया है। यह रेलवे स्टेशन कौन सा है?
- (1) मारवाड़ (2) फुलेरा
(3) भीलवाड़ा (4) बाड़मेर

43. India's first ever test flight powered by biojet fuel was successfully conducted by Spicejet on 27th August 2018 between which two places?
- (1) Dehradun and Lucknow (2) Dehradun and Delhi
(3) Shimla and Delhi (4) Chandigarh and Delhi
44. Which author was awarded Vyas Samman for 2017 for her novel "Dukkham - Sukkham".
- (1) Mannu Bhandari (2) Dr. Sunita Jain
(3) Mamta Kalia (4) Mridula Garg
45. World's first thermal battery plant was inaugurated in India on 6th August 2018. Where was it inaugurated?
- (1) Amaravati, Andhra Pradesh (2) Pune, Maharashtra
(3) Ranchi, Jharkhand (4) Cuttack, Odisha
46. The number of moles in 52 g of He is -
- (1) 1 (2) 13
(3) 26 (4) 52
43. 27 अगस्त 2018 को स्पाइस जैट द्वारा भारत की सबसे पहली बायोजैट फ्यूल द्वारा संचालित टेस्ट उड़ान किन दो स्थानों के मध्य भरी गई थी?
- (1) देहरादून तथा लखनऊ (2) देहरादून तथा दिल्ली
(3) शिमला तथा दिल्ली (4) चण्डीगढ़ तथा दिल्ली
44. किस लेखिका को उसके उपन्यास "दुःखम-सुखम" के लिए 2017 का व्यास सम्मान दिया गया था?
- (1) मन्नू भंडारी (2) डॉ. सुनीता जैन
(3) ममता कालिया (4) मृदुला गर्ग
45. विश्व के पहले थर्मल बैटरी प्लांट का भारत में 6 अगस्त 2018 को उद्घाटन किया गया था। इसका उद्घाटन कहाँ किया गया था?
- (1) अमरावती, आन्ध्रप्रदेश (2) पुणे, महाराष्ट्र
(3) रांची, झारखण्ड (4) कटक, ओडिशा
46. 52 g He में मोलों की संख्या है-
- (1) 1 (2) 13
(3) 26 (4) 52

47. When a body of certain mass falls freely from a height it's-
- (1) Potential energy decreases and Kinetic energy increases. (2) Potential energy increases and Kinetic energy decreases. (3) Potential energy and Kinetic energy both increase. (4) Potential energy and Kinetic energy both decrease.
48. Which of the following bodies has the largest Kinetic Energy?
- (1) Mass m and Speed v (2) Mass $3m$ and Speed $2v$ (3) Mass $2m$ and Speed $3v$ (4) Mass m and Speed $4v$
49. The average value for the amount of organic matter that is present at each step and reaches the next level of consumers in a food chain is -
- (1) 40% (2) 30% (3) 20% (4) 10%
50. Number of chromosomes in human cell is-
- (1) 20 (2) 36 (3) 46 (4) 96
51. The Westminster Model adopted in the Indian Constitution is related to -
- (1) Presidential System (2) Secular State (3) Parliamentary System (4) Republicanism
47. जब एक निश्चित द्रव्यमान का पिण्ड एक ऊँचाई से स्वतन्त्र रूप से गिरता है, तो-
- (1) इसकी स्थितिज ऊर्जा घटती है और गतिज ऊर्जा बढ़ती है। (2) इसकी स्थितिज ऊर्जा बढ़ती है और गतिज ऊर्जा घटती है। (3) इसकी स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा दोनों बढ़ती हैं। (4) इसकी स्थितिज ऊर्जा और गतिज ऊर्जा दोनों घटती हैं।
48. नीचे दी गई वस्तुओं में से किसकी गतिज ऊर्जा सर्वाधिक है?
- (1) द्रव्यमान m तथा चाल v (2) द्रव्यमान $3m$ तथा चाल $2v$ (3) द्रव्यमान $2m$ तथा चाल $3v$ (4) द्रव्यमान m तथा चाल $4v$
49. किसी आहार श्रृंखला में प्रत्येक स्तर पर उपलब्ध कार्बनिक पदार्थों की औसत मात्रा जो कि उपभोक्ता के अगले स्तर तक पहुँचती है-
- (1) 40% (2) 30% (3) 20% (4) 10%
50. मानव कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या होती है-
- (1) 20 (2) 36 (3) 46 (4) 96
51. भारतीय संविधान में अंगीकृत वेस्टमिंस्टर मॉडल का संबंध है -
- (1) अध्यक्षतात्मक प्रणाली से (2) धर्मनिरपेक्ष राज्य से (3) संसदीय प्रणाली से (4) गणतंत्रवाद से

52. The three grounds on which emergency can be proclaimed under article 352 of the constitution do not include -
- (1) Internal Disturbance (2) War
(3) External Aggression (4) Armed Rebellion
53. Union Council of Ministers is collectively responsible to -
- (1) President (2) Parliament
(3) Speaker (4) Lok Sabha
54. How many members are elected in Parliament from Rajasthan?
- (1) 25 (2) 29
(3) 35 (4) 40
55. The collegium system in the appointment of Judges has started in the year -
- (1) 1984 (2) 1993
(3) 1995 (4) 1999
56. Which of the following districts of Rajasthan has shortest international boundary?
- (1) Jaisalmer (2) Bikaner
(3) Barmer (4) Ganganagar
57. As per the Koppen's classification which of the following districts is not having 'Aw' type of climate?
- (1) Banswara (2) Jhalawar
(3) Dungarpur (4) Bundi
52. वे तीन आधार, जिन पर संविधान के अनुच्छेद 352 के अधीन आपात उद्घोषणा की जा सकती है, में शामिल नहीं हैं -
- (1) आंतरिक अशांति (2) युद्ध
(3) बाह्य आक्रमण (4) सशस्त्र विद्रोह
53. संघ की मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से उत्तरदायी है-
- (1) राष्ट्रपति के प्रति (2) संसद के प्रति
(3) लोकसभा अध्यक्ष के प्रति (4) लोकसभा के प्रति
54. संसद में राजस्थान से कितने सदस्य चुने जाते हैं?
- (1) 25 (2) 29
(3) 35 (4) 40
55. न्यायाधीशों की नियुक्ति की कॉलेजीयम प्रणाली का आरंभ किस वर्ष से हुआ?
- (1) 1984 (2) 1993
(3) 1995 (4) 1999
56. निम्नलिखित में से राजस्थान के किस जिले की अंतर्राष्ट्रीय सीमा सबसे छोटी है?
- (1) जैसलमेर (2) बीकानेर
(3) बाड़मेर (4) गंगानगर
57. कोपेन के वर्गीकरण के अनुसार निम्न में से किस जिले में 'Aw' प्रकार की जलवायु नहीं पायी जाती है?
- (1) बांसवाड़ा (2) झालावाड़
(3) डूंगरपुर (4) बूँदी

58. Which district in Rajasthan have population density less than 100 persons per square kilometer? (As per census 2011)

- (1) Jaisalmer, Barmer and Jalore
 (2) Jaisalmer, Barmer and Jodhpur
 (3) Jaisalmer, Barmer and Pali
 (4) Jaisalmer, Barmer and Bikaner

59. Which of the following crop of Rajasthan is not benefitted from 'Mawat'?

- (1) Wheat
 (2) Gram
 (3) Mustard
 (4) Cotton

60. Match the following and select the answer from codes given below –

<u>Tourist centre</u>	<u>Place</u>
(A) Soni ji ki Nasiya	(i) Bharatpur
(B) Lohagarh fort	(ii) Bikaner
(C) Chandra-Mahal	(iii) Ajmer
(D) Junagarh fort	(iv) Jaipur

Codes :

- (1) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(iii)
 (2) (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(ii)
 (3) (A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(i), (D)-(ii)
 (4) (A)-(iii), (B)-(i), (C)-(iv), (D)-(ii)

58. राजस्थान में कौन से जिलों में जनसंख्या घनत्व 100 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर से कम पाया जाता है? (जनगणना 2011 के अनुसार)

- (1) जैसलमेर, बाड़मेर एवं जालौर
 (2) जैसलमेर, बाड़मेर एवं जोधपुर
 (3) जैसलमेर, बाड़मेर एवं पाली
 (4) जैसलमेर, बाड़मेर एवं बीकानेर

59. राजस्थान की निम्न में से कौन सी फसल 'मावठ' से लाभान्वित नहीं होती है?

- (1) गेहूँ
 (2) चना
 (3) सरसों
 (4) कपास

60. निम्न को सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिए गये कूटों में से उत्तर चुनिए –

<u>पर्यटक केन्द्र</u>	<u>स्थान</u>
(A) सोनी जी की नसिया	(i) भरतपुर
(B) लोहागढ़ किला	(ii) बीकानेर
(C) चन्द्र – महल	(iii) अजमेर
(D) जूनागढ़ किला	(iv) जयपुर

कूट :

- (1) (A)-(i), (B)-(ii), (C)-(iv), (D)-(iii)
 (2) (A)-(iv), (B)-(i), (C)-(iii), (D)-(ii)
 (3) (A)-(iii), (B)-(iv), (C)-(i), (D)-(ii)
 (4) (A)-(iii), (B)-(i), (C)-(iv), (D)-(ii)

61. Which of the following set of principles is most appropriate for school management?
- (1) Cooperation, equality, flexibility and sharing responsibility
 (2) Equality, over-structuring, flexibility and fixed responsibility
 (3) Cooperation, rigidity, equality and fixed responsibility
 (4) Flexibility, over-structuring, sharing responsibility and equality
62. Which of the following function is related to educational management?
- (1) Organisation of school
 (2) Planning activities
 (3) Controlling the system
 (4) All options are correct
63. According to the aims of Sarva – Shiksha Abhiyan (SSA), by which year elementary education should have been made available for all children upto 6 to 14 age group?
- (1) 2005
 (2) 2010
 (3) 2000
 (4) 2020
61. विद्यालय प्रबंधन के लिए निम्नलिखित में से सिद्धान्तों का कौन सा सेट (समूह) सबसे अधिक उपयुक्त है?
- (1) सहयोग, समानता, लचीलापन और साँझा उत्तरदायित्व
 (2) समानता, अति-संरचना, लचीलापन और नियत उत्तरदायित्व
 (3) सहयोग, दृढ़ता, समानता और नियत उत्तरदायित्व
 (4) लचीलापन, अति-संरचना, साँझा उत्तरदायित्व और समानता
62. निम्नलिखित में से कौन सा कार्य शैक्षिक प्रबंधन से संबंधित है?
- (1) विद्यालय संगठन
 (2) गतिविधियों की योजना
 (3) प्रणाली (तंत्र) नियंत्रण
 (4) सभी विकल्प सही हैं
63. सर्व शिक्षा अभियान के लक्ष्यों के अनुसार 6 से 14 आयु वर्ग के सभी बालकों के लिए प्रारम्भिक शिक्षा किस वर्ष तक उपलब्ध हो जानी चाहिए?
- (1) 2005
 (2) 2010
 (3) 2000
 (4) 2020

64. A most effective approach for long term decision planning of an Educational Institution should be based on the following—

- (i) An explicit and shared vision
- (ii) Emphasis on economic aspect
- (iii) The use of appropriate process
- (iv) Stress on result
- (v) The use of mature team
- (vi) Clear commitment to the outcomes

Out of the following which option has correct logical order?

- (1) (i), (ii), (iii) and (iv) (2) (i), (iii), (v) and (vi)
 (3) (ii), (iii), (iv) and (vi) (4) (iii), (iv), (v) and (vi)

65. The correct cycle of Educational Management Information System (EMIS) for annual process is -

- (1) Data Collection → Data Reporting → Data Analysis → Data Processing → Data Reporting → Data Collection → Data Processing → Data Analysis
 (2) Data Reporting → Data Collection → Data Processing → Data Analysis
 (3) Data Processing → Data Collection → Data Analysis → Data Reporting → Data Collection → Data Reporting

64. शैक्षिक संस्थाओं की दीर्घकालिक निर्णय योजना का सर्वाधिक प्रभावी उपागम (अप्रोच) निम्नलिखित पर आधारित होना चाहिए -

- (i) स्पष्ट और साझा दृष्टि
- (ii) आर्थिक पक्ष पर बल देना
- (iii) उपयुक्त प्रक्रिया का उपयोग
- (iv) परिणामों पर बल देना
- (v) परिपक्व टीम का उपयोग
- (vi) परिणामों के प्रति स्पष्ट प्रतिबद्धता

दिये गये विकल्पों में से किस विकल्प में सही तार्किक क्रम है?

- (1) (i), (ii), (iii) और (iv) (2) (i), (iii), (v) और (vi)
 (3) (ii), (iii), (iv) और (vi) (4) (iii), (iv), (v) और (vi)

65. वार्षिक प्रक्रिया के लिए शैक्षिक सूचना प्रणाली प्रबंधन का सही चक्र है -

- (1) आँकड़ों का एकत्रीकरण → आँकड़ों का विश्लेषण → आँकड़ों का लेखन → आँकड़ों की प्रक्रिया
 (2) आँकड़ों का लेखन → आँकड़ों की प्रक्रिया → आँकड़ों का एकत्रीकरण → आँकड़ों का विश्लेषण
 (3) आँकड़ों की प्रक्रिया → आँकड़ों का विश्लेषण → आँकड़ों का लेखन → आँकड़ों का एकत्रीकरण
 (4) आँकड़ों का एकत्रीकरण → आँकड़ों की प्रक्रिया → आँकड़ों का लेखन → आँकड़ों का विश्लेषण → आँकड़ों का लेखन

66. Which of the following function is not included in the techniques and procedures used for School Mapping?

- | | |
|--|---|
| (1) To plan the demand for schools at the local level. | (2) To support decision making on the planning policy formulation. |
| (3) To analyse an educational system. | (4) To resource allocation and prioritization of future school development. |

67. Which of the following is not included in the programmers under CTE (College of Teacher Education)?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| (1) Pre – service education programme | (2) In-service teacher training |
| (3) Action research | (4) Service conditions for teacher education |

66. विद्यालय मानचित्रण के लिए उपयोग की जाने वाली प्रविधियों और प्रक्रियाओं में निम्नलिखित में से कौन सा कार्य सम्मिलित नहीं है?

- | | |
|--|--|
| (1) विद्यालय की स्थानीय स्तर की माँगों की योजना बनाना। | (2) नीति निर्माण योजना पर किये गये निर्णयों को सहारा देना। |
| (3) एक शिक्षा प्रणाली का विश्लेषण करना। | (4) संसाधन निर्धारण और विद्यालय विकास की भविष्य की प्राथमिकताएं तय करना। |

67. सी. टी. ई. (अध्यापक शिक्षा महाविद्यालय) के कार्यक्रमों में निम्नलिखित में से कौन सा सम्मिलित नहीं है?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| (1) पूर्व – सेवारत शिक्षा कार्यक्रम | (2) सेवारत अध्यापक प्रशिक्षण |
| (3) क्रियात्मक अनुसंधान | (4) अध्यापक शिक्षा के लिए सेवा शर्तें |

68. E-Governance is the application of ICT for delivering services in convenient, efficient and transparent manner. Which of the following target group is included in it?

- (1) Government (2) Citizens
(3) Business / Interest (4) All of the above groups

69. 'EduSAT' was launched in which year and month very first?

- (1) August 2010 (2) July 2010
(3) August 2011 (4) July 2011

70. The Bharat Scouts and Guides' National Headquarters is situated at-

- (1) Dehradun (2) Delhi
(3) Mumbai (4) Chennai

71. Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya (KGBV) was launched in -

- (1) 2001 (2) 2002
(3) 2003 (4) 2004

68. ई - गवर्नेन्स सेवाओं के लिए सुविधाजनक, प्रभावी और पारदर्शी तरीके से आई.सी.टी. (सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी) का अनुप्रयोग है। निम्नलिखित में से कौन सा लक्ष्य (टारगेट) समूह सम्मिलित है?

- (1) सरकार (2) नागरिक
(3) व्यापार/लाभार्थी (4) उपरोक्त सभी समूह

69. 'एड्यूसैट' सर्वप्रथम कौन से माह एवं वर्ष में प्रक्षेपित किया गया?

- (1) अगस्त 2010 (2) जुलाई 2010
(3) अगस्त 2011 (4) जुलाई 2011

70. भारत स्काउट्स एवं गाईड्स का राष्ट्रीय मुख्यालय स्थित है -

- (1) देहरादून में (2) दिल्ली में
(3) मुम्बई में (4) चेन्नई में

71. कस्तूरबा गाँधी बालिका विद्यालय (KGBV) का आरम्भ हुआ -

- (1) 2001 (2) 2002
(3) 2003 (4) 2004

72. According to The Right of Children to Free and Compulsory Education Act - 2009, a child admitted to elementary education shall be entitled for free education till completion of elementary education -

- (1) Only upto fourteen years in government schools
(2) Upto fourteen years in all types of schools
(3) Upto fourteen years in private schools
(4) Even after fourteen years of age

73. According to duties of appropriate Government mentioned in The Right of Children to Free and Compulsory Education Act - 2009, the Central Government shall -

- (1) Provide training facility for teachers.
(2) Ensure availability of a neighbourhood school.
(3) Develop and enforce standards for training of teachers.
(4) Provide infrastructure.

72. निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम - 2009 के अनुसार, प्रारम्भिक शिक्षा के लिए प्रवेश प्राप्त कोई बालक प्रारम्भिक शिक्षा पूरी करने तक निःशुल्क शिक्षा का हकदार होगा -

- (1) सरकारी विद्यालयों में केवल चौदह वर्ष तक
(2) सभी प्रकार के विद्यालयों में चौदह वर्ष तक
(3) गैर सरकारी विद्यालयों में चौदह वर्ष तक
(4) चौदह वर्ष की आयु के पश्चात् भी

73. निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम - 2009 में वर्णित समुचित सरकार के कर्तव्यों के अनुसार केन्द्रीय सरकार का उत्तरदायित्व होगा -

- (1) अध्यापकों को प्रशिक्षण प्रदान करना।
(2) आसपास (पड़ोस) में विद्यालय की उपलब्धता को सुनिश्चित करना।
(3) शिक्षकों के प्रशिक्षण के लिए मानकों को विकसित और लागू करना।
(4) आधारभूत ढांचा प्रदान करना।

74. Which of the following duties shall not be performed by teachers according to The Right of Children to Free and Compulsory Education Act – 2009?

- (1) Decide the academic calendar.
(2) Hold regular meetings with parents and guardians.
(3) Complete entire curriculum within the specified time.
(4) Assess the learning ability of each child.

75. In which of the following state, Rasthriya Military School is not situated?

- (1) Punjab
(2) Himachal Pradesh
(3) Rajasthan
(4) Karnataka

74. निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम – 2009 के अनुसार अध्यापकों द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा उत्तरदायित्व पूरा नहीं किया जाना है?

- (1) शैक्षिक कैलेंडर (पंचाग) का विनिश्चय करना।
(2) माता-पिता और अभिभावकों से नियमित बैठक रखना।
(3) विनिर्दिष्ट समय के भीतर संपूर्ण पाठ्यक्रम पूरा करना।
(4) प्रत्येक बालक की अधिगम (सीखने) की क्षमता का आकलन करना।

75. निम्नलिखित में से कौन से राज्य में राष्ट्रीय मिलिट्री स्कूल स्थित नहीं है?

- (1) पंजाब
(2) हिमाचल प्रदेश
(3) राजस्थान
(4) कर्नाटक

Space for Rough Work