प्राध्यापक (Gen. Awareness & Gen. Studies) – 2018 (Group - C)

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 16
Number of Pages in Booklet : 16

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 75
No. of Questions in Booklet : 75

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या / Question Paper Booklet No.

परीक्षा दिनांक - 09.01.2020

Subject Code : OC

LS-91

4112657

विषय / SUBJECT :
Gen. Awareness & Gen. Studies

समय : 1.30 घण्टे
Time : 1.30 Hours

PAPER-I

[G.K. Group - C]

अधिकतम अंक : 150
Maximum Marks : 150

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पॉलिथीन 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. 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 क्रमश: 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 अन्दर रखा है । जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर पत्र निकाल कर ध्यान से केवल **नीले बॉल पॉइंट पेन** से विवरण 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 इलेक्ट्रोनिक 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 प्राप्तांकों 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 अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो 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 inside 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.
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 material 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.

OC

1. निम्नलिखित में से कौन सा मुद्दा उन माँगों का हिस्सा नहीं था, जो गांधीजी ने गवर्नर-जनरल इरविन को भेजी थी ?

(1) संपूर्ण मद्य निषेध
(2) भूमिकर में 50% की कमी
(3) नमक कर का उन्मूलन
(4) भारत को पूर्ण आंतरिक स्वायत्तता

2. कंपनी अधिकारी, जिसकी 1857 की क्रान्ति के दौरान कोटा में हत्या कर दी गई थी, वह था

(1) कर्नल एबॉट (2) मेजर बर्टन
(3) कैप्टन शॉवर्स (4) कैप्टन मॉक मैसन

3. भरतपुर का जाट नेता जिसने शेखावाटी के किसानों को कृषक आंदोलन के लिए प्रेरित किया

(1) चंद्रभान (2) घासीराम
(3) मूलाराम (4) देशराज

4. शिवाजी के साथ पुरन्दर की संधि (1665) पर हस्ताक्षर करने वाला मुगल सेनानायक था

(1) जयसिंह-I (2) जयसिंह-III
(3) जसवंत सिंह (4) शाईस्ता खान

5. पुष्टिमार्ग के प्रवर्तक थे

(1) मध्वाचार्य (2) निम्बार्क
(3) वल्लभाचार्य (4) चैतन्य महाप्रभु

6. किस व्यक्ति के कहने पर विजयसिंह पथिक राजस्थान में क्रांति का आयोजन करने के लिए खरवा ठाकुर गोपालसिंह के पास आए ?

(1) रासबिहारी बोस (2) शचीन्द्र सान्याल
(3) साधु सीताराम दास (4) केसरीसिंह बारहठ

7. कहाँ और कब आर्य समाज की स्थापना हुई ?

(1) बम्बई, 1875 (2) लाहौर, 1875
(3) आगरा, 1885 (4) मुंबई, 1885

1. Which of the following issues was not the part of the demands, which Gandhiji sent to Governor-General Irwin ?

(1) Total liquor prohibition
(2) Reduction of land revenue by 50%
(3) Abolition of Salt Tax
(4) Complete internal autonomy to India

2. The Company Officer, who was assassinated in Kota during the Revolution of 1857 :

(1) Colonel Abbot
(2) Major Burton
(3) Captain Showers
(4) Captain Mouck Mason

3. The Jat leader of Bharatpur who inspired the peasants of Shekhavati for uprising :

(1) Chandra Bhan (2) Ghasi Ram
(3) Moola Ram (4) Deshraj

4. The Mughal Commander, who signed the Treaty of Purandar (1665) with Shivaji

(1) Jai Singh – I (2) Jai Singh – III
(3) Jashwant Singh (4) Shaista Khan

5. Pushtimarg was propounded by

(1) Madhavacharya
(2) Nimbark
(3) Vallabhacharya
(4) Chaitnya Mahaprabhu

6. At the behest of whom, Vijay Singh Pathik came to Kharva Thakur Gopal Singh to organise a revolution in Rajasthan ?

(1) Rasbihari Bose
(2) Shachindra Sanyal
(3) Sadhu Sitaram Das
(4) Kesri Singh Barhath

7. Where and when the Arya Samaj was founded ?

(1) Bombay, 1875 (2) Lahore, 1875
(3) Agra, 1885 (4) Mumbai, 1885

8. निम्नलिखित में से कौन सा मुगल वास्तुकला में दोहरे गुम्बद का सबसे प्रारम्भिक उदाहरण माना जाता है ?

(1) हुमायूँ का मकबरा, दिल्ली

(2) जामा मस्जिद, दिल्ली

(3) एत्मादुद्दौला का मकबरा, आगरा

(4) मोती मस्जिद, आगरा

9. दिए गए अनुक्रम में अगला पद होगा

8, 10, 18, 44, 124,

(1) 342 (2) 354

(3) 366 (4) 376

10. B, A का भाई है, तथा C, A की पुत्री है, D, B की बहन है, E, C का भाई है तो E का चाचा कौन है ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

11. निम्न समीकरण में कौन से दो चिह्नों एवं दो संख्याओं को परस्पर बदलने पर समीकरण सही बन जाती है ?

$4 \div 3 + 2 \times 4 - 8 = 12$

(1) 2 और 8, ÷ और ×

(2) 2 और 8, – और ÷

(3) 2 और 4, ÷ और ×

(4) 4 और 8, × और +

12. अकबर के शासनकाल के दौरान 'पंचतंत्र' का फारसी में अनुवाद किसने किया ?

(1) फ़ैजी (2) निजामुद्दीन अहमद

(3) अबुल फ़जल (4) इब्राहिम सरहिन्दी

8. Which of the following is considered to be the earliest example of the double dome in Mughal Architecture ?

(1) Humayun's Tomb, Delhi

(2) Jama Masjid, Delhi

(3) Itmaduddaula's Tomb, Agra

(4) Moti Masjid, Agra

9. The next term of the given sequence is :

8, 10, 18, 44, 124,

(1) 342 (2) 354

(3) 366 (4) 376

10. B is the brother of A. C is the daughter of A. D is the sister of B. E is the brother of C, then who is the uncle of E ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

11. In the following equation, which of the interchanges in two signs and two numbers would make the given equation correct ?

$4 \div 3 + 2 \times 4 - 8 = 12$

(1) 2 and 8, ÷ and ×

(2) 2 and 8, – and ÷

(3) 2 and 4, ÷ and ×

(4) 4 and 8, × and +

12. Who translated the 'Panchtantra' in Persian during the reign of Akbar ?

(1) Faizi

(2) Nizamuddin Ahmad

(3) Abul Fazal

(4) Ibrahim Sarhindi

13. बहुपद $p(x) = (x-2)^2 + 4$ के शून्यों की संख्या है

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 0

14. समीकरण युग्म $3^{x+y} = 81$; $81^{x-y} = 3$ का हल है

(1) $x = 2, y = 1$ (2) $x = \frac{5}{2}, y = \frac{15}{8}$

(3) $x = 2, y = 2$ (4) $x = \frac{17}{8}, y = \frac{15}{8}$

15. यदि a, b, c का माध्य M हो तथा $ab + bc + ca = 0$, तो a^2, b^2, c^2 का माध्य है

(1) M^2 (2) $3M^2$

(3) $5M^2$ (4) $9M^2$

16. यदि कुछ आँकड़ों का माध्य एवं माध्यिका का अनुपात 2:3 है, तो इन्हीं आँकड़ों का बहुलक तथा माध्यिका का अनुपात है

(1) 3:2 (2) 2:3

(3) 5:3 (4) 3:5

17. यदि एक लम्ब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या एवं ऊँचाई दोनों में 10% की वृद्धि कर दी जाती है तो इसके आयतन में कितनी वृद्धि होगी ?

(1) 21% (2) 33.1%

(3) 66.3% (4) 78.2%

18. $49 \times 33 \times 24$ सेमी^{3} विमाओं वाले एक ठोस लोहे के टुकड़े को पिघलाकर एक ठोस गोला बनाया जाता है तो इस गोले की त्रिज्या है

(1) 21 सेमी (2) 24 सेमी

(3) 27 सेमी (4) 30 सेमी

19. 4 सेमी लम्बाई के एक ठोस घन को 1 सेमी लम्बाई के छोटे घनों में प्राप्त करने के लिए इस घन को कितनी बार काटा जायेगा ?

(1) 3 (2) 6

(3) 9 (4) 12

13. The number of zeros of the polynomial $p(x) = (x-2)^2 + 4$ is

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 0

14. The solution of pair of equations $3^{x+y} = 81$; $81^{x-y} = 3$ is

(1) $x = 2, y = 1$ (2) $x = \frac{5}{2}, y = \frac{15}{8}$

(3) $x = 2, y = 2$ (4) $x = \frac{17}{8}, y = \frac{15}{8}$

15. If the mean of a, b, c is M and $ab + bc + ca = 0$, then mean of a^2, b^2, c^2 is

(1) M^2 (2) $3M^2$

(3) $5M^2$ (4) $9M^2$

16. If the ratio of mean and median of a certain data is 2:3, then what is the ratio of its mode and median ?

(1) 3:2 (2) 2:3

(3) 5:3 (4) 3:5

17. If both the radius and height of a right circular cone are increased by 10%, its volume will be increased by

(1) 21% (2) 33.1%

(3) 66.3% (4) 78.2%

18. A solid piece of iron of dimensions $49 \times 33 \times 24$ cm^3 is moulded into a solid sphere. The radius of the sphere is

(1) 21 cm (2) 24 cm

(3) 27 cm (4) 30 cm

19. To obtain smaller cubes of length 1 cm from a solid cube of length 4 cms, how many times should it be cut ?

(1) 3 (2) 6

(3) 9 (4) 12

20. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'परा' उपसर्ग से नहीं बना है ?

(1) परामर्श

(2) पराधीन

(3) पराभव

(4) पराजय

21. इनमें से किस शब्द-युग्म का अर्थ-भेद सुमेलित नहीं है ?

(1) बदन – वदन = शरीर- मुख

(2) कृत – क्रीत = किया हुआ – खरीदा हुआ

(3) अनिल – अनल = आग – हवा

(4) स्रोत – स्तोत्र = झरना – स्तुति

22. निम्नलिखित में से किस वाक्य में सकर्मक क्रिया का प्रयोग हुआ है ?

(1) रमेश भोजन कर रहा है ।

(2) रेशमा बदायूँ जा रही है ।

(3) तारे टिमटिमा रहे हैं ।

(4) नदी बह रही है ।

23. इनमें से किस विकल्प में अंग्रेजी पारिभाषिक शब्द का समानार्थक हिंदी शब्द नहीं है ?

(1) Acknowledgement = पावती

(2) Auditing = लेखापरीक्षण

(3) Antecedents = दुर्घटना

(4) Applicant = आवेदक

24. इनमें से किस विकल्प में सही संधि है ?

(1) उत्तर + अयन = उत्तरायन

(2) तथा + एव = तथेव

(3) सत् + मति = सद्मति

(4) सत् + गति = सद्गति

25. Choose the right connective and fill in the blank :

The weather was terrible, ________, we decided to delay our programme.

(1) then

(2) therefore

(3) if

(4) but

26. Choose the correct tense :

I am sorry, I _____ anything about your problems.

(1) didn't know

(2) was not knowing

(3) not knowed

(4) have not knew

27. Use the correct suffix :

There was a green____ light coming from the window.

(1) – ly

(2) – ish

(3) – ful

(4) – some

28. Choose the part of the sentence which is incorrect :

Our office (a) / is near to the airport (b) / so it will be easy (c) / for you to get here (d).

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

29. Choose the correct preposition :

What she said agrees _____ what I have already heard.

(1) against

(2) from

(3) with

(4) of

30. मुख्यमंत्री जल स्वावलंबन अभियान के उद्देश्यों को चिह्नित कीजिए :

(i) जल स्वावलंबी गाँवों का विकास करना ।

(ii) भूजल स्तर को बढ़ाना ।

(iii) फसल-पद्धति में बदलाव ।

सही कूट चुनिये :

(1) (i) और (ii) (2) (ii) और (iii)

(3) (i) और (iii) (4) (i), (ii) व (iii)

31. प्रधानमंत्री आवास योजना (ग्रामीण) (पी.एम.ए.वाइ-जी) में 31 मार्च, 2019 तक कितने मकानों के निर्माण का लक्ष्य रखा गया है ?

(1) 1 करोड़ (2) 1.5 करोड़

(3) 2 करोड़ (4) 2.5 करोड़

32. राजस्थान आई.एल. डी. कौशल विश्वविद्यालय अवस्थित है

(1) बाँसवाड़ा में (2) जयपुर में

(3) जोधपुर में (4) उदयपुर में

33. कुसुम (KUSUM) योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

(a) योजना की घोषणा 2018 के संघीय बजट में की गई थी ।

(b) योजना के अन्तर्गत किसान अपनी बंजर भूमि पर सौर ऊर्जा संयंत्र लगा सकते हैं ।

(c) सरकार, किसानों द्वारा उत्पादित अतिरिक्त सौर ऊर्जा खरीदेगी ।

उपर्युक्त में से कौन से कथन सत्य हैं ?

(1) (a) और (b) (2) (b) और (c)

(3) (a) और (c) (4) (a), (b) और (c)

34. जनगणना-2011 के अनुसार राजस्थान में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या का प्रतिशत कितना है ?

(1) 13.5% (2) 14.6%

(3) 16.8% (4) 12.5%

30. Identify the objectives of Mukhyamantri Jal Swavalamban Abhiyan :

(i) To develop self-water reliant villages.

(ii) To increase groundwater level.

(iii) to change in the cropping pattern.

Choose the correct code :

(1) (i) & (ii) (2) (ii) & (iii)

(3) (i) & (iii) (4) (i), (ii) & (iii)

31. The target set for the construction of houses till March 31, 2019 under Pradhan Mantri Awas Yojana – GRAMIN (Rural) [PMAY-G] is :

(1) 1 crore (2) 1.5 crore

(3) 2 crore (4) 2.5 crore

32. The Rajasthan ILD Skill University is situated in

(1) Banswara (2) Jaipur

(3) Jodhpur (4) Udaipur

33. Consider the following statements about KUSUM Scheme :

(a) The scheme was announced in the Union Budget – 2018.

(b) Under the scheme farmers can set up solar power plant on their barren land.

(c) Government will buyback surplus solar energy produced by the farmers.

Which of the above statements are true ?

(1) (a) & (b) (2) (b) & (c)

(3) (a) & (c) (4) (a), (b) & (c)

34. As per the Census-2011, what is the percentage of Scheduled Tribe population in Rajasthan ?

(1) 13.5% (2) 14.6%

(3) 16.8% (4) 12.5%

35. निम्नांकित में से कौन सा भारत का सर्वाधिक भारी रॉकेट है तथा 'बाहुबली' के नाम से जाना जाता है ?

(1) पी एस एल वी – सी – 37

(2) आर एल वी – टी डी

(3) जी एस एल वी एम के – III

(4) पी एस एल वी – एक्स एल

36. आई.एन.एस. अरिहंत है

(1) विमानवाहक युद्धपोत

(2) परमाणु पनडुब्बी

(3) फ्रिगेट

(4) युद्धपोत

37. पुस्तक "21 लेसन्स फॉर 21st सेन्चुरी" के लेखक हैं

(1) फ्रांसिस फुकुयामा

(2) युवाल नोआ हरारी

(3) थॉमस फ्रीडमैन

(4) ऐरिक हॉब्सबॉम

38. भामाशाह स्वास्थ्य बीमा योजना के बारे में अधोलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

(a) योजना एक पात्र परिवार को प्रतिवर्ष सामान्य बीमारियों के लिए ₹ 30,000 तथा गंभीर बीमारियों के लिए ₹ 3 लाख का बीमा कवर प्रदान करती है ।

(b) योजना के अन्तर्गत स्वास्थ्य सेवाएँ केवल सरकारी अस्पतालों के माध्यम से प्रदान की जाती हैं ।

उपर्युक्त में से कौन सा/कौन से कथन सत्य है / हैं ?

(1) केवल (a) सत्य है ।

(2) केवल (b) सत्य है ।

(3) न तो (a), ना ही (b) सत्य है ।

(4) (a) एवं (b) दोनों सत्य हैं ।

35. Which one of the following is India's heaviest rocket and referred to as 'Bahubali' ?

(1) PSLV-C-37

(2) RLV-TD

(3) GSLV Mk-III

(4) PSLV-XL

36. INS Arihant is a/an

(1) Aircraft Carrier Warship

(2) Nuclear Submarine

(3) Frigate

(4) Warship

37. Book "21 Lessons for the 21st Century" is authored by

(1) Francis Fukuyama

(2) Yuval Noah Harari

(3) Thomas Friedman

(4) Eric Hobsbawm

38. Consider the following statements about Bhamashah Health Insurance Scheme :

(a) The scheme provides health insurance cover of ₹ 30,000 for general illness and ₹ 3 lakhs for critical illness every year to an eligible family.

(b) Under the scheme health services are provided only through government hospitals.

Which of the above statement/s is/are true ?

(1) Only (a) is true.

(2) Only (b) is true.

(3) Neither (a) nor (b) is true.

(4) Both (a) and (b) are true.

39. निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का एक अपररूप <u>नहीं</u> है ?

(1) हीरा (2) ग्रेफाइट

(3) बेन्जीन (4) फुलरीन

40. मैग्नीशियम सल्फाइड में मैग्नीशियम : सल्फर के भार का अनुपात है

(1) 1 : 1 (2) 1 : 2

(3) 2 : 3 (4) 3 : 4

41. 100 W का एक विद्युत बल्ब 6 घंटे (h) प्रतिदिन काम लिया जाता है । बल्ब द्वारा एक दिन में व्ययित ऊर्जा kWh में है

(1) 0.36 (2) 0.60

(3) 0.50 (4) 0.30

42. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिवर्ती चाप के अवयवों का सही क्रम है ?

(1) माँस पेशी → प्रेरक न्यूरॉन → अभिग्राही → संवेदी न्यूरॉन → मेरुरज्जु

(2) माँस पेशी → संवेदी न्यूरॉन → मेरुरज्जु → प्रेरक न्यूरॉन → अभिग्राही

(3) अभिग्राही → संवेदी न्यूरॉन → मेरुरज्जु → प्रेरक न्यूरॉन → माँस पेशी

(4) अभिग्राही → प्रेरक न्यूरॉन → मेरुरज्जु → संवेदी न्यूरॉन → माँस पेशी

43. 2018 में निम्नलिखित में से किसे पद्‌म विभूषण से विभूषित किया गया है ?

(1) गुलाम मुस्तफा खान

(2) पंकज आडवाणी

(3) महेन्द्र सिंह धोनी

(4) लक्ष्मण पै

39. Which of the following is <u>not</u> an allotrope of carbon ?

(1) Diamond (2) Graphite

(3) Benzene (4) Fullerene

40. The ratio of mass of magnesium : sulphur in magnesium sulphide is

(1) 1 : 1 (2) 1 : 2

(3) 2 : 3 (4) 3 : 4

41. An electric bulb of 100 W is used for 6 h per day, the energy consumed by the bulb in one day in kWh is

(1) 0.36 (2) 0.60

(3) 0.50 (4) 0.30

42. Which of the following is the correct sequence of the components in a reflex arc ?

(1) Muscle → Motor neuron → Receptor → Sensory neuron → Spinal cord

(2) Muscle → Sensory neuron → Spinal cord → Motor neuron → Receptor

(3) Receptor → Sensory neuron → Spinal cord → Motor neuron → Muscle

(4) Receptor → Motor neuron → Spinal cord → Sensory neuron → Muscle

43. Who among the following has been conferred with Padma Vibhushan in 2018 ?

(1) Gulam Mustafa Khan

(2) Pankaj Adavani

(3) Mahendra Singh Dhoni

(4) Laxman Pai

44. संविधान के अनुच्छेद 61 के अनुसार राष्ट्रपति के विरुद्ध महाभियोग का संकल्प लाया जा सकता है, जब उसके द्वारा हो

(1) संविधान का उल्लंघन

(2) प्रशासन से असहयोग

(3) उच्चतम न्यायालय की सलाह को अस्वीकृति

(4) निषेधाधिकार का दुरुपयोग

44. According to the Article-61 of the Constitution, the resolution for impeachment against the President can be brought, when he/she

(1) violates the constitution

(2) non-cooperates with the administration

(3) rejects the advice of the Supreme Court

(4) misuses the Veto power

45. किस संविधान संशोधन द्वारा 'सशस्त्र विद्रोह' शब्द राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा के लिये संविधान में अंतःस्थापित किया गया ?

(1) बयालीसवें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा

(2) चवालीसवें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा

(3) चालीसवें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा

(4) अड़तीसवें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा

45. Through which constitutional amendment the word 'armed rebellion' was inserted to the Constitution to declare a National Emergency ?

(1) Through 42nd Constitution Amendment Act

(2) Through 44th Constitution Amendment Act

(3) Through 40th Constitution Amendment Act

(4) Through 38th Constitution Amendment Act

46. संविधान के अनुसार संघीय मंत्रि-परिषद में मंत्री अपना पद धारण करते हैं

(1) प्रधानमंत्री के प्रसाद-पर्यन्त

(2) राष्ट्रपति के प्रसाद-पर्यन्त

(3) लोकसभा अध्यक्ष के प्रसाद-पर्यन्त

(4) राज्यसभा के सभापति के प्रसाद-पर्यन्त

46. According to the Constitution, in the Union Council of Ministers, a minister shall hold his/her office

(1) during the pleasure of Prime Minister

(2) during the pleasure of President

(3) during the pleasure of Lok Sabha Speaker

(4) during the pleasure of Rajya Sabha Chairman

47. बायोगैस एवं संपीडित प्राकृतिक गैस (CNG) का प्रमुख घटक है

(1) मेथेन (2) प्रोपेन

(3) ब्यूटेन (4) आइसो-ब्यूटेन

47. The major component of bio-gas and Compressed Natural Gas (CNG) is

(1) Methane (2) Propane

(3) Butane (4) Iso-butane

48. निम्नांकित में से किन राज्यों का संबंध संविधान के अनुच्छेद 371 से है ?

(1) नागालैण्ड एवं मिजोरम
(2) महाराष्ट्र एवं गुजरात
(3) असम एवं मेघालय
(4) मणिपुर एवं अरुणाचल प्रदेश

49. रामगढ़ की गोलाकार पहाड़ी निम्न में से कौन से प्रदेश में अवस्थित है ?

(1) शेखावाटी प्रदेश
(2) हाड़ौती का पठार
(3) छप्पन मैदान
(4) घग्घर मैदान

50. राजस्थान में धूलभरी आँधियाँ (Dust Storms) चलने के लिए आवश्यक दशा कौन सी है ?

(1) उच्च वार्षिक तापान्तर
(2) शीत ऋतु में उच्च वायुदाब
(3) संवहनीय क्रियाएँ
(4) तिब्बत के पठार पर निम्न वायुदाब दशाएँ

51. 2001 से 2011 के मध्य निम्न में से किस जिले में अनुसूचित जनजाति की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर अधिकतम अंकित की गई है ?

(1) बाँसवाड़ा
(2) नागौर
(3) जैसलमेर
(4) बाड़मेर

52. भारत के मुख्य न्यायमूर्ति और उच्चतम न्यायालय के अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति प्रक्रिया के विनियमन के लिए कौन अधिकृत है ?

(1) उच्चतम न्यायालय
(2) विधि मंत्रालय
(3) संसद
(4) विधि आयोग

48. Among the following, which states are related to Article-371 of the Constitution ?

(1) Nagaland and Mizoram
(2) Maharashtra and Gujarat
(3) Assam and Meghalaya
(4) Manipur and Arunachal Pradesh

49. The circular hill of Ramgarh is situated in which of the following regions ?

(1) Shekhawati Region
(2) Hadoti Plateau
(3) Chappen Plains
(4) Ghaggar Plains

50. Which is essential condition for the occurrence of dust storms in Rajasthan ?

(1) High annual range of temperature
(2) High atmospheric pressure during winter season
(3) Convective Activity
(4) Low pressure conditions over Tibetan Plateau

51. Which of the following districts registered highest decadal population growth rate of Scheduled Tribe during 2001-2011 ?

(1) Banswara
(2) Nagaur
(3) Jaisalmer
(4) Barmer

52. Who is authorised to regulate the procedure for the appointment of Chief Justice of India and other judges of Supreme Court ?

(1) Supreme Court
(2) Ministry of Law
(3) Parliament
(4) Law Commission

53. राजस्थान में निम्न में से कौन से धार्मिक महत्त्व के स्थान को विकास के लिए 'प्रसाद' (PRASHAD) योजना में सम्मिलित किया गया है ?

(1) अजमेर (2) कोलायत

(3) नाथद्वारा (4) तनोट

54. निम्नांकित में से कौन सा कथन विद्यालय मानचित्रण के संदर्भ में सही नहीं है ?

(1) इसे कभी-कभी शैक्षिक मानचित्र भी कहा जाता है ।

(2) यह स्थानीय, क्षेत्रीय एवं राष्ट्रीय स्तर पर किया जा सकता है ।

(3) इसमें तीन महत्त्वपूर्ण चरण निदान, प्रक्षेपण एवं प्रस्ताव शामिल हैं ।

(4) यह भविष्यदर्शी नहीं होना चाहिए ।

55. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये तथा नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

खनिज	राजस्थान में खनन क्षेत्र
(अ) पॉयराइट	(i) सलादीपुर (सीकर)
(ब) टंगस्टन	(ii) डेगाना (नागौर)
(स) ताँबा	(iii) बिलाड़ा (जोधपुर)
(द) लाइमस्टोन / चूना पत्थर	(iv) खेतड़ी-सिंघाना (झुन्झुनू)

कूट :

	(अ)	(ब)	(स)	(द)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(3)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(4)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)

53. Which of the following site of religious significance in Rajasthan is identified for development under 'PRASHAD' Scheme ?

(1) Ajmer (2) Kolayat

(3) Nathdwara (4) Tanot

54. Which of the following is not true about school mapping ?

(1) Sometimes it is referred as educational map.

(2) It can be done at local, regional and national levels.

(3) It involves three major steps diagnosis, projection and proposals.

(4) It should not be forward looking.

55. Match the followings and select the correct answer using the codes given below :

Minerals	Mining areas in Rajasthan
A. Pyrites	(i) Saladipura (Sikar)
B. Tungsten	(ii) Degana (Nagaur)
C. Copper	(iii) Bilara (Jodhpur)
D. Limestone	(iv) Khetri-Singhana (Jhunjhunu)

Codes :

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

56. निम्नांकित में से कौन सा कथन शिक्षा का अधिकार कानून 2009 के संबंध में सही नहीं है ?
   (1) इसका खंड 26 विद्यालयों में शिक्षकों की रिक्तियों को भरने से संबद्ध है ।
   (2) इसका खंड 28 शिक्षकों के द्वारा 'निजी तंत्र' को प्रतिबंधित करता है ।
   (3) इसका अध्याय III पाठ्यक्रम एवं मूल्यांकन प्रक्रिया से संबद्ध है ।
   (4) इसका अध्याय VI बच्चों के अधिकारों के संरक्षण से संबद्ध है ।

57. प्रबंधन का POSDCORB सूत्र निम्नांकित में से किसने दिया था ?
   (1) हेनरी फेयोल ने
   (2) लूथर गुलिक एवं उर्विक ने
   (3) जॉर्ज आर. टेरी ने
   (4) आर.सी. डेविस ने

58. राजस्थान प्रारंभिक शिक्षा विभाग के निर्देशानुसार विद्यालय प्रबंधन समिति के संदर्भ में कौन सा कथन सही नहीं है ?
   (1) विद्यालय प्रबंधन समिति के सभी सदस्यों को मतदान का समान अधिकार है ।
   (2) किसी मुद्दे के समर्थन एवं विरोध में समान वोट होने पर बैठक के अध्यक्ष का मत निर्णायक होगा ।
   (3) यह विद्यालय के विभिन्न क्रियाकलापों को मॉनीटर करता है ।
   (4) विद्यालय प्रबंधन समिति को विद्यालय में विशेष आवश्यकता वाले विद्यार्थियों के नामांकन एवं सुविधाओं को मॉनीटर करने की आवश्यकता नहीं है ।

59. शिक्षा का अधिकार कानून (2009) के किस अध्याय में विद्यालय एवं शिक्षकों की जिम्मेवारियों का वर्णन है ?
   (1) अध्याय – I   (2) अध्याय – III
   (3) अध्याय – IV   (4) अध्याय – II

56. Which of the following statement is not true about RTE Act, 2009 ?
   (1) Section 26 specifies filling up vacancies of teachers in schools.
   (2) Section 28 prevents teachers from private system.
   (3) Chapter III deals with curriculum and evaluation procedures.
   (4) Chapter VI deals with protection of Rights of Children.

57. The 'POSDCORB' formula of management was given by
   (1) Henry Fayol
   (2) Luther Gulick and Urwick
   (3) George R. Terry
   (4) R.C. Davis

58. As per the guidelines of Elementary Education Dept. Rajasthan, which of the following is incorrect about School Management Committee ?
   (1) All members of SMC has equal right of voting.
   (2) In case of equal votes in favour and against an issue, the vote of President/Chairperson shall be final
   (3) It monitors various activities of school.
   (4) SMC need not monitor admission and facilities for special need children at school.

59. Which of the following chapter of RTE Act, 2009 deals with responsibilities of schools and teachers ?
   (1) Chapter I   (2) Chapter III
   (3) Chapter IV   (4) Chapter II

60. निम्नांकित में से किस वर्ष से सैनिक स्कूल झुंझुनूं ने कार्य करना आरंभ कर दिया ?

(1) 2016 (2) 2017

(3) 2018 (4) 2015

61. कस्तूरबा गाँधी बालिका विद्यालय प्रदान करता है

(1) उच्च शिक्षा

(2) उच्च प्राथमिक शिक्षा

(3) माध्यमिक शिक्षा

(4) उच्च माध्यमिक शिक्षा

62. ज्ञानवाणी है

(1) एक शैक्षिक एफ.एम. रेडियो नेटवर्क

(2) एक शैक्षिक दूरदर्शन चैनल

(3) एक आभासी कक्षा

(4) मूडल आधारित अधिगम

63. निम्नांकित में से कौन सा राष्ट्रीय मिलिट्री स्कूल का सर्वोच्च निकाय है ?

(1) केन्द्रीय गवर्निंग परिषद

(2) कार्य–परिषद

(3) प्रबंध समिति

(4) विद्या परिषद

64. निम्नांकित में से कौन सा भारत में ई.एम.आई.एस. का उदाहरण है ?

(1) डी.आई.एस.ई.

(2) एन.आई.ई.पी.ए.

(3) डी.पी.ई.पी.

(4) ई.एम.एस.

60. Sainik School Jhunjhunu, started functioning from which of the following year ?

(1) 2016 (2) 2017

(3) 2018 (4) 2015

61. Kasturba Gandhi Balika Vidyalaya provides

(1) Higher Education

(2) Upper Primary Education

(3) Secondary Education

(4) Senior Secondary Education

62. Gyanvani is

(1) an educational FM Radio Network

(2) an educational TV channel

(3) a virtual classroom

(4) Moodle based learning

63. Which of the following is the apex body of Rashtriya Military School ?

(1) Central Governing Council

(2) Executive Council

(3) Board of Management

(4) Academic Council

64. Which of the following is an example of EMIS in India ?

(1) DISE

(2) NIEPA

(3) DPEP

(4) EMS

65. विद्यालय मानचित्रण के नैदानिक स्तर पर निम्नांकित में से कौन सा कार्य समाहित नहीं है ?

(1) विद्यालयों की वर्तमान आवश्यकता का अध्ययन

(2) विद्यालयों की वर्तमान आपूर्ति का अध्ययन

(3) विद्यालयों की वर्तमान आवश्यकता के भौगोलिक वितरण का अध्ययन

(4) विद्यालयों के नेटवर्क में संशोधन

66. भारत स्काउट एवं गाइड की स्थापना कब हुई थी ?

(1) 7 नवम्बर, 1950 (2) 7 नवम्बर, 1949

(3) 7 अक्टूबर, 1950 (4) 7 अक्टूबर, 1949

67. निम्नांकित में से कौन सा जिला सी.टी.ई. (अध्यापक शिक्षा महाविद्यालय) उदयपुर को आवंटित नहीं है ?

(1) उदयपुर (2) कोटा

(3) पाली (4) भरतपुर

68. निम्नांकित में से कौन सा विभाग SIERT, उदयपुर में नहीं है ?

(1) अध्यापक शिक्षा विभाग

(2) विज्ञान एवं गणित विभाग

(3) पाठ्यक्रम एवं मूल्यांकन विभाग

(4) स्त्री अध्ययन विभाग

69. निम्नांकित में से किस वर्ष में मिलिट्री स्कूलों का नाम परिवर्तित कर, 'राष्ट्रीय मिलिट्री स्कूल' किया गया ?

(1) 2006 (2) 2007

(3) 2008 (4) 2017

65. The diagnosis stage of School Mapping does not include

(1) study of present demand of schools

(2) study of existing supply of schools

(3) study of geographical distribution of present demand of school

(4) modifications to the school network

66. Bharat Scouts and Guides was founded in which year ?

(1) 7th November, 1950

(2) 7th November, 1949

(3) 7th October, 1950

(4) 7th October, 1949

67. Which of the following district is not allotted to CTE, Udaipur ?

(1) Udaipur (2) Kota

(3) Pali (4) Bharatpur

68. Which of the following is not a department of SIERT, Udaipur ?

(1) Department of Teacher Education

(2) Department of Science and Maths

(3) Department of Curriculum & Evaluation

(4) Department of Woman Studies

69. In which of the following year 'Military Schools were renamed as 'Rashtriya Military Schools' ?

(1) 2006 (2) 2007

(3) 2008 (4) 2017

70. निम्नलिखित में से कौन सी संस्कृत रचना गुप्तकाल में नहीं रची गई थी ?
(1) कामन्दक नीतिसार (2) ऋतुसंहार
(3) कामसूत्र (4) विक्रमांक देव चरित

71. उस स्थान को चिह्नित कीजिए, जो प्राचीन काल के दौरान विद्या का केन्द्र था ।
(1) चुनार (2) वलभी
(3) अरिकामेडू (4) भरुकच्छ

72. निम्नलिखित में से कौन सा आयोग शिक्षा सुधार से संबंधित नहीं था ?
(1) हंटर आयोग (2) रैले आयोग
(3) सैडलर आयोग (4) स्ट्रेची आयोग

73. बंकिम चंद्र चटर्जी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
(a) उन्होंने बंगला संस्कृति के उत्थान हेतु बंगदर्शन नामक पत्रिका का प्रकाशन किया ।
(b) आनंद मठ के अतिरिक्त उन्होंने दुर्गेश नंदिनी और कपालकुण्डला उपन्यास भी लिखें ।
उपर्युक्त में से कौन सा / कौन से कथन सत्य है/हैं ?
(1) केवल (a) सत्य है ।
(2) केवल (b) सत्य है ।
(3) न तो (a) और ना ही (b) सत्य है ।
(4) (a) तथा (b) दोनों सत्य हैं ।

74. "मैं ईश्वर की पवित्र सौगन्ध खाकर कहता हूँ कि मैं भारत तथा उसके अड़तीस करोड़वासियों की स्वतन्त्रता के लिए अपने अन्तिम श्वास तक युद्ध करता रहूँगा ।" यह कथन किसका है ?
(1) भगतसिंह (2) सुभाषचन्द्र बोस
(3) महात्मा गांधी (4) लाला लाजपतराय

75. अधोलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?

	अशोक स्तम्भ	शीर्ष
(1)	सारनाथ	– चार सिंह
(2)	रामपुरवा	– सांड
(3)	संकिसा	– अश्व
(4)	लौरिया नंदनगढ़	– सिंह

70. Which of the following Sanskrit works was not compiled during the Gupta period ?
(1) Kamandak Nitisar
(2) Ritusamhar
(3) Kamsutra
(4) Vikramank Dev Charita

71. Identify the place, which was a centre of learning during Ancient period.
(1) Chunar (2) Valabhi
(3) Arikamedu (4) Bharukaccha

72. Which of the following commissions was not related to the education reforms ?
(1) Hunter Commission
(2) Raleigh Commission
(3) Sadler Commission
(4) Strachey Commission

73. Consider the following statements about Bankim Chandra Chatterji :
(a) He published a magazine Bang Darshan in order to uplift Bengali culture.
(b) Besides Anand Math, he also authored novels – Durgesh Nandini and Kapal Kundala.
Which of the above statement/s is/are true ?
(1) Only (a) is true.
(2) Only (b) is true.
(3) Neither (a) nor (b) is true.
(4) Both (a) and (b) are true.

74. "I take holy vows in the name of God and say that I will continue to fight for the freedom of India and its thirty eight crores inhabitants till my last breath." Who made this statement ?
(1) Bhagat Singh
(2) Subhash Chandra Bose
(3) Mahatma Gandhi
(4) Lala Lajpat Rai

75. Which of the following is not correctly matched ?

	Ashokan Pillar	Capitol
(1)	Sarnath	– Four lions
(2)	Rampurva	– Bull
(3)	Sankisa	– Horse
(4)	Lauriya Nandangarh	– Lion