Exam Date - 15-10-22

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : **16**

No. of Pages in Booklet : **16**

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : **75**

No. of Questions in Booklet : **75**

Paper Code : **OB**

LS-22

प्रश्न पुस्तिका संख्या / Question Booklet No. **3061293**

SUBJECT : General Awareness & General Studies

Paper-I

समय : **1.30** घण्टे

Time: **1.30** Hours

अधिकतम अंक : **150**

Maximum Marks: **150**

प्रश्न पुस्तिका के पेपर सील/पॉलिथिन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न पुस्तिका संख्या तथा ओ.एम.आर. उत्तर–पत्रक पर अंकित बारकोड समान हैं। इसमें कोई भिन्नता हो, तो परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न–पत्र प्राप्त कर लें। ऐसा सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।

On opening the paper seal/ polythene bag of the Question Booklet the candidate should ensure that Question Booklet Number and Barcode of OMR Answer Sheet must be same. If there is any difference, candidate must obtain another Question Booklet from 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 प्वॉइंट 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–पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल **नीले बॉल प्वॉइंट 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 इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित हैं। 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 सावधानी पूर्वक 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 अंग्रेज़ी रूपान्तरों में से अंग्रेज़ी 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.

1. If $3^{2x-10} \times 81^{2x-3} = \frac{1}{9}$, then value of x is -
   (1) $\frac{1}{4}$
   (2) 3
   (3) 2
   (4) 4

2. "There was never been a musician like Tansen in India in the last thousands of years." Who said this?
   (1) Abul Fazl
   (2) Badayuni
   (3) Firishta
   (4) Nizamuddin Ahmad

3. Who was made the Chief Minister of Greater Rajasthan (30 March, 1949)?
   (1) Manikya Lal Verma
   (2) Jay Narayan Vyas
   (3) Hiralal Shastri
   (4) Tikaram Paliwal

4. The average of scores of 12 students in a test is 74. The highest score is 79. Then the minimum possible lowest score must be -
   (1) 17
   (2) 18
   (3) 19
   (4) 20

5. The author of 'Hind Swaraj' is -
   (1) Ram Manohar Lohia
   (2) Swami Dayanand Saraswati
   (3) Mahatma Gandhi
   (4) Maulana Abul Kalam Azad

6. Among the following buildings, which ones are built by the Mughal Emperor Babar?
   (a) Kabuli Bagh Masjid (Panipat)
   (b) Panch Mahal (Delhi)
   (c) Jama Masjid (Sambhal)
   (d) Jama Masjid (Hisar)

   Select the correct answer using the code given below -
   (1) a, b
   (2) a, c
   (3) c, d
   (4) b, d

1. यदि $3^{2x-10} \times 81^{2x-3} = \frac{1}{9}$ हो, तो x का मान है –
   (1) $\frac{1}{4}$
   (2) 3
   (3) 2
   (4) 4

2. "पिछले हजारों वर्षों में भारत में तानसेन जैसा संगीतज्ञ पैदा नहीं हुआ।" यह किसने कहा?
   (1) अबुल फज़ल
   (2) बदायुनी
   (3) फ़रिश्ता
   (4) निजामुद्दीन अहमद

3. वृहद राजस्थान (30 मार्च, 1949) का मुख्यमंत्री किसे बनाया गया?
   (1) माणिक्यलाल वर्मा
   (2) जयनारायण व्यास
   (3) हीरालाल शास्त्री
   (4) टीकाराम पालीवाल

4. एक 12 छात्रों के परीक्षण में उनका औसत प्राप्तांक 74 है। उच्चतम प्राप्तांक 79 है। तो न्यूनतम संभव प्राप्तांक होना चाहिए –
   (1) 17
   (2) 18
   (3) 19
   (4) 20

5. 'हिन्द स्वराज' के लेखक हैं –
   (1) राम मनोहर लोहिया
   (2) स्वामी दयानन्द सरस्वती
   (3) महात्मा गांधी
   (4) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

6. निम्न इमारतों में से मुगल बादशाह बाबर द्वारा निर्मित इमारते हैं –
   (a) काबुली बाग मस्जिद (पानीपत)
   (b) पंच महल (दिल्ली)
   (c) जामा मस्जिद (सम्भल)
   (d) जामा मस्जिद (हिसार)

   नीचे दिये गये कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए –
   (1) a, b
   (2) a, c
   (3) c, d
   (4) b, d

7. In which city was Bikaner Lok Parishad founded in 1936?
(1) Bombay
(2) Calcutta
(3) Madras
(4) Delhi

7. बीकानेर लोक परिषद् की स्थापना 1936 में किस शहर में हुई?
(1) बम्बई
(2) कलकत्ता
(3) मद्रास
(4) दिल्ली

8. A solid sphere of gold of radius 3 cm is melted and three spheres are formed. The radii of two spheres are 1.5 cm and 2 cm. The radius of third sphere is equal to -
(1) 2.5 cm
(2) 2.3 cm
(3) 2.1 cm
(4) 1.8 cm

8. 3 से.मी. वाले एक सोने के ठोस गोले को पिघलाकर तीन गोले बनाये जाते हैं। दो गोलों की त्रिज्या 1.5 से.मी. और 2 से.मी. हैं। तीसरे गोले की त्रिज्या बराबर है –
(1) 2.5 से.मी.
(2) 2.3 से.मी.
(3) 2.1 से.मी.
(4) 1.8 से.मी.

9. Which of the following two months in a year have same calendar?
(1) June and October
(2) April and November
(3) April and July
(4) October and December

9. एक वर्ष में निम्नलिखित में से कौन से दो महीनों का कैलेण्डर समान होगा?
(1) जून और अक्टूबर
(2) अप्रैल और नवम्बर
(3) अप्रैल और जुलाई
(4) अक्टूबर और दिसम्बर

10. The dimensions of a cuboid are proportional to 5:3:4. The total surface area of the cuboid is 846 cm^2. Volume of this cuboid is -
(1) 60 cm^3
(2) 540 cm^3
(3) 1620 cm^3
(4) 4860 cm^3

10. एक घनाभ की विमाएँ 5:3:4 के समानुपाती हैं। घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 846 वर्ग से.मी. है। घनाभ का आयतन है –
(1) 60 घन से.मी.
(2) 540 घन से.मी.
(3) 1620 घन से.मी.
(4) 4860 घन से.मी.

11. In which state Bedsa village was the centre of Bhil activities under the leadership of Govind Giri?
(1) Dungarpur
(2) Banswara
(3) Sirohi
(4) Idar

11. गोविन्द गिरी के नेतृत्व में भील गतिविधियों का केन्द्र बेडसा गाँव किस राज्य में था?
(1) डूंगरपुर
(2) बांसवाड़ा
(3) सिरोही
(4) ईडर

12. What was the capital of founder of Pratihar ruler Harishchandra?
(1) Jodhpur
(2) Mt. Abu
(3) Mandore
(4) Merta

12. प्रतिहार के संस्थापक हरिशचंद्र की कौन सी राजधानी थी?
(1) जोधपुर
(2) माउन्ट आबू
(3) मण्डोर
(4) मेड़ता

13. In a school, 32 students study Maths, 28 study Physics and 26 study Chemistry. If there are in total 40 students in the school and all of them study at least one of these subjects, what is the maximum number of students that could have studied all the three subjects?
(1) 2
(2) 4
(3) 6
(4) 8

13. एक स्कूल में, 32 विद्यार्थी गणित, 28 भौतिकी और 26 रसायन शास्त्र पढ़ते हैं। यदि स्कूल में कुल 40 विद्यार्थी हैं और वे सभी कम से कम एक विषय पढ़ते हैं, तीनों विषयों को पढ़ने वाले अधिकतम छात्रों की संख्या कितनी है?
(1) 2
(2) 4
(3) 6
(4) 8

14. The distribution of marks of 100 students is shown in following table. Find the mode of distribution -

Marks	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80
No. of students	13	18	45	16	6	2

(1) 62.4
(2) 62
(3) 61.4
(4) 60

14. 100 विद्यार्थियों के अंकों का बंटन नीचे तालिका में दर्शाया गया है। बंटन का बहुलक ज्ञात कीजिएं –

अंक	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80
विद्यार्थियों की संख्या	13	18	45	16	6	2

(1) 62.4
(2) 62
(3) 61.4
(4) 60

15. In a certain code language, '+' means '÷', '÷' means '×', '×' means '-', '-' means '+'. With reference to the above code language consider the following three statements –
Statement I : 5×10-15÷20+25÷30 = 355
Statement II : 44-11÷2×6÷6+2-12 = 60
Statement III : (10-5)÷50×(25×5)÷40 = 50
Which statements are true?
(1) Only I and III
(2) Only II and III
(3) Only I and II
(4) All I, II and III

15. कुछ कूट भाषा में '+' का मतलब '÷', '÷' का मतलब '×', '×' का मतलब '-', '-' का मतलब '+', उपरोक्त कूट भाषा के संदर्भ में निम्नलिखित तीन कथनों पर विचार कीजिए –
कथन I : 5×10-15÷20+25÷30 = 355
कथन II : 44-11÷2×6÷6+2-12 = 60
कथन III : (10-5)÷50×(25×5)÷40 = 50
कौन से कथन सत्य हैं?
(1) केवल I और III
(2) केवल II और III
(3) केवल I और II
(4) सभी I, II और III

16. Who was made the Rajpramukh (State head) of Matsya Sangh?
(1) Ruler of Bharatpur
(2) Ruler of Dholpur
(3) Ruler of Alwar
(4) Ruler of Karauli

16. मत्स्य संघ का राजप्रमुख बनाया गया –
(1) भरतपुर के शासक को
(2) धौलपुर के शासक को
(3) अलवर के शासक को
(4) करौली के शासक को

17. The writer of Vansh Bhaskar is -
(1) Padmanabh
(2) Suryamal Misran
(3) Karnidan
(4) Shivdas Gautam

17. वंश भास्कर के लेखक हैं –
(1) पद्मनाभ
(2) सूर्यमल्ल मिश्रण
(3) करणीदान
(4) शिवदास गौतम

18. The total surface area of a right circular cone is 1760 cm^2 and diameter of its base is 28 cm. The curved surface area of the cone is -
(1) 1452 cm^2
(2) 528 cm^2
(3) 1144 cm^2
(4) 704 cm^2

18. एक समकोणीय शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 1760 वर्ग सेमी. है और इसके आधार का व्यास 28 सेमी. है। शंकु का वक्रीय पृष्ठ क्षेत्रफल है –
(1) 1452 वर्ग सेमी.
(2) 528 वर्ग सेमी.
(3) 1144 वर्ग सेमी.
(4) 704 वर्ग सेमी.

19. During 1857 revolution the ruler of Karauli was -
(1) Maharaja Bhagwan Singh
(2) Maharaja Madan Pal
(3) Maharaja Jaswant Singh II
(4) Maharaja Gopal Singh

19. 1857 क्रांति के समय करौली का शासक था –
(1) महाराजा भगवान सिंह
(2) महाराजा मदन पाल
(3) महाराजा जसवन्त सिंह II
(4) महाराजा गोपाल सिंह

20. The Sanskrit Pathshala was built at Ajmer by which Chauhan ruler, that was later on converted by Aibak into Adhai Din Ka Jhonpra?
(1) Ajayraj
(2) Arnoraj
(3) Vigrahraj IV
(4) Prithviraj III

20. किस चौहान शासक के द्वारा अजमेर में जो संस्कृत पाठशाला बनावाई थी, उसे तोड़कर ऐबक ने अढ़ाई दिन का झोंपड़ा मस्जिद बनवाई?
(1) अजयराज
(2) अर्णोराज
(3) विग्रहराज चतुर्थ
(4) पृथ्वीराज तृतीय

21. If 0.dcabdcabdcab............ $= \frac{31}{1111}$, then the value of $\frac{ad+bc}{a+c}$ is: (a, b, c and d are distinct digits not all of them are zero)
(1) 2
(2) 4
(3) 6
(4) 8

21. यदि 0.dcabdcabdcab........................... $= \frac{31}{1111}$, तो $\frac{ad+bc}{a+c}$ मान है: (a, b, c और d अलग–अलग अंक हैं, जिनमें से सभी शून्य नहीं हैं)
(1) 2
(2) 4
(3) 6
(4) 8

22. Kudrat Singh of Rajasthan is associated with which handicrafts?
(1) Usta Kala
(2) Bandhej
(3) Blue Pottery
(4) Meenakari

22. राजस्थान के कुदरत सिंह किस हस्तशिल्प से सम्बद्ध हैं?
(1) उस्ता कला
(2) बंधेज
(3) ब्ल्यू पॉटरी
(4) मीनाकारी

23. When did Vivekanand attend the Parliament of the World's religions in Chicago?
(1) May, 1893
(2) July, 1893
(3) September, 1893
(4) November, 1893

23. विवेकानन्द ने शिकागो में विश्व धर्म संसद में कब भाग लिया?
(1) मई, 1893
(2) जुलाई, 1893
(3) सितम्बर, 1893
(4) नवंबर, 1893

24. Who among the following is not called a liberal leader?
(1) Dadabhai Naoroji
(2) Gopal Krishna Gokhale
(3) Feroz Shah Mehta
(4) Bipin Chandra Pal

24. निम्नलिखित में से किसे उदारवादी नेता नहीं कहा जाता है?
(1) दादाभाई नौरोजी
(2) गोपाल कृष्ण गोखले
(3) फिरोज़ शाह मेहता
(4) बिपिन चन्द्रपाल

25. Which of the archaeologist is not related to the excavation of Kalibanga made during the period 1961 to 1969 AD?
(1) R.C. Agrawal
(2) B.B. Lal
(3) B.K. Thapar
(4) M.D. Khare

25. वर्ष 1961 से 1969 की अवधि के दौरान निम्न में कौन पुरातत्ववेत्ता कालीबंगा के उत्खनन से संबंधित नहीं हैं?
(1) आर.सी. अग्रवाल
(2) बी.बी. लाल
(3) बी.के. थापर
(4) एम.डी. खरे

26. किस शब्द में उपसर्ग का प्रयोग नहीं हुआ है?
(1) हमसफर
(2) हमउम्र
(3) हमलोग
(4) हमवतन

27. किस विकल्प में परस्पर विलोम शब्द नहीं है?
(1) उद्धत – उग्र
(2) अग्र – पश्च
(3) अतिथि – आतिथेय
(4) आह्लाद – विषाद

28. इनमें से किस विकल्प के सभी शब्द शुद्ध हैं?
(1) सिमांत, श्रीमति
(2) वैमनस्य, विरहिणी
(3) लोकेषणा, महात्मय
(4) रविन्द्र, प्रतिद्न्दी

29. इनमें से किस शब्द का हिन्दी समानार्थक शब्द असंगत है?
(1) memorandum – स्मरण पत्र
(2) merger – विलयन
(3) correspondence – पत्राचार
(4) obligatory – बाध्यकर

30. किस विकल्प में शब्द का सही संधि विच्छेद नहीं है?
(1) अभिषेक – अभि + शेक
(2) धनुष्टंकार – धनुः + टंकार
(3) सदानन्द – सत् + आनन्द
(4) कञ्चित – किम् + चित

31. Choose the correct tense form –
New cycle routes..................and speed limits..................on selected routes.
(1) has been built, has been reduced
(2) is built, have been reduce
(3) are being built, has reduced
(4) have been built, have been reduced

32. Choose the correct English translation of the words 'संपुष्टि करना' –
(1) emoluments
(2) corroborate
(3) compulsory
(4) official decorum

33. Identify the correct preposition for the blank –
If you want to go abroad you must be................possession of a valid passport.
(1) in
(2) at
(3) before
(4) through

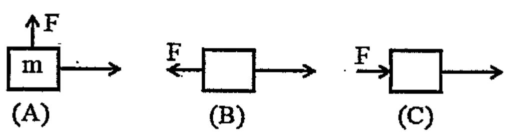
34. Pick the correct direct sentence for the following indirect sentence –
I asked him if he knew my name.
(1) I said, "Do you know my name."
(2) I said to him, "Do you know my name?"
(3) I asked, "Did you know my name?"
(4) I say, "Do you know my name?"

35. Choose the correct passive form –
He gave over the whole programme to the reporter.
(1) The programme is given by the reported.
(2) The reporter gives the whole programme.
(3) The reporter has given the whole programme.
(4) The whole programme was given over to a reporter.

36. Which scheme was launched by school education department of Govt. of Rajasthan through Radio during Lockdown in Covid pandemic?
(1) Jan Vani
(2) Shiksha Vani
(3) Shiksha Darshan
(4) Jan Darshan

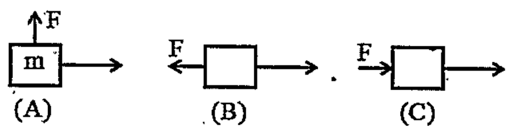
36. कोविड़ महामारी में लगे लॉकडाउन के दौरान रेडियो द्वारा शिक्षा उपलब्ध कराने हेतु राजस्थान सरकार के स्कूल शिक्षा विभाग द्वारा कौन सी योजना लागू की गई थी?
(1) जन वाणी
(2) शिक्षा वाणी
(3) शिक्षा दर्शन
(4) जन दर्शन

37. In following three cases A, B and C, the force F is acting on object of mass m (as shown in figure). The direction of displacement is shown by longer arrow. The work done in cases A, B and C will be respectively.



(1) zero, negative and positive
(2) zero, positive and negative
(3) positive, zero and negative
(4) negative, positive and zero

37. नीचे दी गई तीन परिस्थितियों A, B तथा C में, F बल m द्रव्यमान के पिण्ड पर कार्य कर रहा है (चित्र में दर्शाए अनुसार)। विस्थापन बड़े तीर के द्वारा दर्शाया गया है। A, B तथा C में कार्य क्रमशः होगा –



(1) शून्य, ऋणात्मक तथा धनात्मक
(2) शून्य, धनात्मक तथा ऋणात्मक
(3) धनात्मक, शून्य तथा ऋणात्मक
(4) ऋणात्मक, धनात्मक तथा शून्य

38. Recently Indian startup Pixxel has launched its first fully fledged commercial satellite with Musk's SpaceX Falcon-9 rocket. What is the name of the satellite?
(1) Shakuntala
(2) Damayanti
(3) Draupadi
(4) Sita

38. हाल ही में भारतीय स्टार्ट–अप पिक्सल ने, मस्क के स्पेस–एक्स फाल्कन–9 रॉकेट सहित अपने पहले पूर्णतया व्यावसायिक उपग्रह को लांच किया है। उस उपग्रह का क्या नाम है?
(1) शकुन्तला
(2) दमयन्ती
(3) द्रौपदी
(4) सीता

39. Bhadla Solar Park, the largest in the world is located in -
(1) Jodhpur
(2) Badmer
(3) Jaisalmer
(4) Bikaner

39. विश्व का सबसे बड़ा सोलर (सौर ऊर्जा) पार्क भड़ला अवस्थित है –
(1) जोधपुर
(2) बाड़मेर
(3) जैसलमेर
(4) बीकानेर

40. How many members can be nominated by the State Government in the organizational set up of Board of Secondary Education Rajasthan?

(1) 07
(2) 11
(3) 17
(4) 27

41. Which is not a correct match?

	Industry		Location
(1)	Sodium Sulphate	-	Didwana
(2)	Glass	-	Dholpur
(3)	Fertilizer	-	Gadhepan
(4)	Water Meter	-	Bhiwadi

42. Which of the following hormone inhibits growth in plants?

(1) Abscisic acid
(2) Gibberellic acid
(3) Auxin
(4) Ethylene

43. The New Mineral Policy 2015, of Rajasthan is focusing on which of the following aspects?

A. Zero waste
B. Due Safety measures
C. Cost effectiveness
D. Productivity and Conservation

(1) A, B and C
(2) A, C and D
(3) B, C and D
(4) A, B, C and D

44. First pour of concrete of Mahi Banswara Rajasthan Atomic Power Project units 1 to 4 is expected in which year?

(1) 2023
(2) 2024
(3) 2025
(4) 2026

40. माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान की संगठनात्मक व्यवस्था में राज्य सरकार द्वारा कितने सदस्यों को नामित किया जा सकता है?

(1) 07
(2) 11
(3) 17
(4) 27

41. कौन सा सुमेलित नहीं है?

	उद्योग		स्थिति
(1)	सोडियम सल्फेट	-	डीडवाना
(2)	ग्लास (कांच)	-	धौलपुर
(3)	उर्वरक	-	गढ़ेपान
(4)	वॉटर मीटर	-	भिवाड़ी

42. निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन पादप वृद्धि को रोकता है?

(1) एब्सिसिक अम्ल
(2) जिब्बेरेलिक अम्ल
(3) ऑक्सिन
(4) इथाइलीन

43. राजस्थान की नई खनिज नीति 2015, निम्नलिखित में से कौन से मुद्दों पर जोर देती है?

A. शून्य अपशिष्ट
B. सुरक्षा उपाय
C. किफायती/लागत सार्थकता
D. उत्पादकता एवं संरक्षण

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

44. माही बांसवाड़ा राजस्थान एटोमिक पावर प्रोजेक्ट इकाईयां 1 से 4 का पहला कंकरीट भराव किस वर्ष में अपेक्षित है?

(1) 2023
(2) 2024
(3) 2025
(4) 2026

45. Propanone is a three carbon compound with the functional group -
(1) Carboxylic acid
(2) Aldehyde
(3) Ketone
(4) Alcohol

45. प्रोपेनॉन एक तीन कार्बन यौगिक है, जिसमें क्रियात्मक समूह है –
(1) कार्बोक्सलिक अम्ल
(2) ऐल्डिहाइड
(3) कीटोन
(4) ऐल्कोहॉल

46. Which of the following type of climate is not found in Rajasthan?
(1) BWhw
(2) BSKw
(3) Cwg
(4) Aw

46. निम्नलिखित में से कौन सी जलवायु राजस्थान में नहीं पायी जाती है?
(1) BWhw
(2) BSKw
(3) Cwg
(4) Aw

47. Where in Rajasthan a lab is located to test samples of Monkey Pox Virus?
(1) Jaipur
(2) Jodhpur
(3) Udaipur
(4) Ajmer

47. मंकी पॉक्स वायरस के नमूनों की जांच के लिए एक प्रयोगशाला राजस्थान में कहाँ स्थापित की गई है?
(1) जयपुर
(2) जोधपुर
(3) उदयपुर
(4) अजमेर

48. The functions of educational management include/s –
a. Budgeting
b. Record
c. Decision making
d. Control

Choose the correct answer from options given below -
(1) (a) and (b)
(2) (a), (b), (c) and (d)
(3) (a), (c) and (d)
(4) (d) only

48. शैक्षिक प्रबंधन के कार्यों में सम्मिलित हैं/है –
a. बजट निर्माण
b. आलेखन
c. निर्णयन
d. नियंत्रण

निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें -
(1) (a) और (b)
(2) (a), (b), (c) और (d)
(3) (a), (c) और (d)
(4) केवल (d)

49. How many total medals were won by Rajasthan is fourth Khelo India Youth Games?
(1) 32
(2) 34
(3) 36
(4) 38

49. चौथे खेलों इंडिया यूथ खेलों में राजस्थान ने कुल कितने पदक जीते हैं?
(1) 32
(2) 34
(3) 36
(4) 38

50. What position is achieved by Rajasthan in the recently awarded third National Water Awards 2022, in the category of best states?
(1) First
(2) Second
(3) Third
(4) Fourth

50. हाल ही में प्रदान किए गए तीसरे राष्ट्रीय जल पुरस्कार 2022 में, सर्वश्रेष्ठ राज्यों की श्रेणी में राजस्थान ने कौन सा स्थान हासिल किया है?
(1) पहला
(2) दूसरा
(3) तीसरा
(4) चौथा

51. Which of the following is not the characteristics of Educational Supervision?
(1) Friendly and Democratic
(2) Formal only
(3) Improvement of Teaching – learning process
(4) Development of whole Educational Structure

51. निम्नलिखित में से कौन सी शैक्षिक पर्यवेक्षण की विशेषता नहीं है?
(1) मैत्रीपूर्ण एवं प्रजातांत्रिक
(2) औपचारिक मात्र
(3) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में सुधार लाना
(4) सम्पूर्ण शैक्षिण संरचना का विकास

52. In which Schedule of the Constitution, the state wise allocation of Rajya Sabha seats is mentioned?
(1) Fourth Schedule
(2) Eighth Schedule
(3) Tenth Schedule
(4) Third Schedule

52. संविधान की किस अनुसूची में राज्य सभा की सीटों का राज्य–वार आवंटन उल्लिखित है?
(1) चौथी अनुसूची
(2) आठवीं अनुसूची
(3) दसवीं अनुसूची
(4) तीसरी अनुसूची

53. The State Institute of Educational Research and Training (SIERT) now RSCERT was established on which date and year?
(1) 10 Oct, 1977
(2) 11 Nov, 1978
(3) 11 Nov, 1987
(4) 10 Oct, 1987

53. राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान (एस.आई.ई.आर.टी.), जो अब आर.एस.सी.ई.आर.टी. के नाम से जाना जाता है कि स्थापना किस दिन एवं वर्ष हुई थी?
(1) 10 Oct, 1977
(2) 11 Nov, 1978
(3) 11 Nov, 1987
(4) 10 Oct, 1987

54. For which work writer Asghar Wajahat has been honoured with Vyas Samman – 2021?
(1) Play "Mahabali"
(2) Play "Firangi Laut Aai"
(3) Play "Veergati"
(4) Play "Paak Napaak"

54. किस रचना के लिए लेखक असगर वजाहत को व्यास सम्मान 2021 से सम्मानित किया गया है?
(1) नाटक "महाबली"
(2) नाटक "फिरंगी लौट आई"
(3) नाटक "वीरगति"
(4) नाटक "पाक नापाक"

55. Chapter 4 of RTE Act 2009 is related with which area?
(1) Duties of Appropriate Government, Local Authority and Parents
(2) Responsibilities of Schools and Teachers
(3) Protection of Right of children
(4) Curriculum of Elementary Education and its completion

55. आर.टी.ई. अधिनियम 2009 का अध्याय 4 किस क्षेत्र से सम्बन्धित है?
(1) समुचित सरकार, स्थानीय प्राधिकारी और माता पिता के कर्त्तव्य
(2) विद्यालयों और शिक्षकों के उत्तरदायित्व
(3) बालकों के अधिकार का संरक्षण
(4) प्रारम्भिक शिक्षा का पाठ्यक्रम और उसका पूरा किया जाना

56. What is urban and rural population percentage to the total state population, as per census 2011 respectively?
(1) 24.9 % - 75.1%
(2) 29.4 % - 71.5%
(3) 42.9 % - 51.7%
(4) 29.2 % - 70.1%

57. Which of the following was not the prescribed role and responsibilities of S.I.E.R.T. under 'State Initiative For Quality Education (SIQE)' programme?
(1) To ensure and monitor participation of government functionaries.
(2) To ensure active participation of DIETs and enhance their capacity in implementation of the programme activities.
(3) To provide technical support for effective implementation of programme.
(4) Regular review of the academic inputs.

58. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the code given below the lists –

	List – I		List – II
(A)	Karnataka	(i)	25 Lok Sabha Seats
(B)	Andhra Pradesh	(ii)	26 Lok Sabha Seats
(C)	Gujarat	(iii)	21 Lok Sabha Seats
(D)	Odisha	(iv)	28 Lok Sabha Seats

Code:

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

59. What is 'Agni 4' which was recently tested by India?
(1) Inter-mediate Range Ballistic Missile
(2) Next Generation Corvett
(3) Anti-Submarine Missile
(4) Inter-Continental Ballistic Missile

56. 2011 की जनसंख्या के अनुसार, राज्य की कुल जनसंख्या में शहरी व ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत क्रमशः कितना है?
(1) 24.9 % - 75.1%
(2) 29.4 % - 71.5%
(3) 42.9 % - 51.7%
(4) 29.2 % - 70.1%

57. 'स्टेट इनिशिएटिव फॉर क्वालिटी एजुकेशन' (SIQE) कार्यक्रम के तहत निम्नलिखित में से कौनसी एस.आई.ई.आर.टी. के लिए तय की गई भूमिका एवं जिम्मेदारी नहीं थी?
(1) राजकीय पदाधिकारियों की भागीदारी को सुनिश्चित एवं देखरेख करना।
(2) डाईट्स की भागीदारी को सुनिश्चित करना तथा कार्यक्रम गतिविधियों को लागू करने में उनका क्षमता संवर्धन करना।
(3) प्रभावी कार्यक्रमों को लागू करने तकनीकी सहायता प्रदान करना।
(4) अकादमिक निवेश की नियमित समीक्षा।

58. सूची-I का मिलान सूची-II से कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए –

	सूची - I		सूची - II
(A)	कर्नाटक	(i)	25 लोक सभा क्षेत्र
(B)	आंध्र प्रदेश	(ii)	26 लोक सभा क्षेत्र
(C)	गुजरात	(iii)	21 लोक सभा क्षेत्र
(D)	ओडिशा	(iv)	28 लोक सभा क्षेत्र

कूट:

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

59. 'अग्नि 4' क्या है, जिसका हाल ही में भारत ने परीक्षण किया है?
(1) इन्टरमीडियेट रेंज बैलिस्टिक मिसाइल
(2) नेक्स्ट जनेरेशन कोरवेट
(3) एन्टी सबमरीन मिसाइल
(4) इन्टर कॉन्टिनेन्टल बैलिस्टिक मिसाइल

60. In which areas of Rajasthan, star sand dunes are found?
(1) Mohangarh area (Jaisalmer) & Suratgarh area (Ganganagar)
(2) Sardarshahar area (Churu) & Shekhawati area (Sikar)
(3) Siwana area (Barmer) & Phalodi area (Jodhpur)
(4) Mohangarh area (Jaisalmer) & Kolayat area (Bikaner)

60. राजस्थान के कौन से क्षेत्रों में, तारा बालुका स्तूप पाये जाते हैं?
(1) मोहनगढ़ क्षेत्र (जैसलमेर) एवं सूरतगढ़ क्षेत्र (गंगानगर)
(2) सरदारशहर क्षेत्र (चूरू) एवं शेखावटी क्षेत्र (सीकर)
(3) सिवाना क्षेत्र (बाड़मेर) एवं फलौदी क्षेत्र (जोधपुर)
(4) मोहनगढ़ क्षेत्र (जैसलमेर) एवं कोलायत क्षेत्र (बीकानेर)

61. At present how many 'DIETs' are available in State of Rajasthan?
(1) 30
(2) 31
(3) 32
(4) 33

61. राजस्थान राज्य में वर्तमान में कितनी 'डाईट' उपलब्ध हैं?
(1) 30
(2) 31
(3) 32
(4) 33

62. Who according to the following is the Principal Account Advisor to the Government of India?
(1) Comptroller and Auditor General of India
(2) Finance Commission
(3) Department of Expenditure
(4) Controller General of Accounts

62. निम्नलिखित के अनुसार, भारत सरकार का प्रमुख खाता सलाहकार कौन है?
(1) भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
(2) वित्त आयोग
(3) व्यय विभाग
(4) लेखा महानियंत्रक

63. Which of the following is not a Biosphere Reserve of India?
(1) Pachmarhi
(2) Kachchh
(3) Panna
(4) Valley of flowers

63. निम्नलिखित में से कौन सा भारत का बायोस्फ़ीयर रिज़र्व नहीं है?
(1) पचमढ़ी
(2) कच्छ
(3) पन्ना
(4) फूलों की घाटी

64. Which company has commissioned India's first Wind Solar Hybrid Power Plant of 390 MW in Jaisalmer?
(1) Reliance Power Limited
(2) Suzlon Energy
(3) Tata Power Co. Ltd
(4) AHEJOL, a subsidiary of Adani Green Energy limited

64. किस कम्पनी ने भारत का पहला 390 एम.डब्ल्यू. का पवन सौर हाइब्रिड पावर प्लान्ट जैसलमेर में शुरू किया है?
(1) रिलायंस पावर लिमिटेड
(2) सुज़लॉन एनर्जी
(3) टाटा पावर क. लि.
(4) "ए.एच.ई.जे.ओ.एल." अडानी ग्रीन एनर्जी लिमिटेड की सहायक कम्पनी

65. Which of the following river is having the largest river basin area in Rajasthan?
(1) Chambal
(2) Luni
(3) Banas
(4) Mahi

65. निम्नलिखित में से कौन सी नदी राजस्थान में सबसे बड़ा नदी बेसिन क्षेत्र बनाती है?
(1) चम्बल
(2) लूनी
(3) बनास
(4) माही

66. As per the census 2011, which district of Rajasthan has highest sex ratio?
(1) Rajsamand
(2) Pali
(3) Dungarpur
(4) Pratapgarh

66. जनसंख्या 2011 के अनुसार, राजस्थान के किस जिले में लिंगानुपात सर्वाधिक है?
(1) राजसमंद
(2) पाली
(3) डूंगरपुर
(4) प्रतापगढ़

67. Which of the following statement about the veto power of the President of India is incorrect?
(1) The President can disallow such bills passed by the State Legislature as are reserved by the State Governor.
(2) The President may also direct the Governor to return the bill to the State Legislature for reconsideration.
(3) If the State Legislature returns the bill to the President, the latter has no option but to sign it.
(4) The power of direct disallowance of a bill passed by the State Legislature will be virtually available to the President through the Governor.

67. भारत के राष्ट्रपति की निषेधाधिकार शक्ति के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
(1) राष्ट्रपति राज्य व्यवस्थापिका द्वारा पारित ऐसे विधेयकों को अनुमोदित करने से इंकार कर सकता है जो राज्यपाल द्वारा उनके अनुमोदन के लिए आरक्षित रखे गए हैं।
(2) राष्ट्रपति ऐसे विधेयकों को राज्य व्यवस्थापिका द्वारा पुनर्विचार करने के लिए राज्यपाल को निर्देशित कर सकता है।
(3) यदि राज्य व्यवस्थापिका विधेयक को वापस राष्ट्रपति के पास भेजती है तो उनके पास विधेयक को अनुमोदित करने के अलावा कोई विकल्प नहीं रह जाता है।
(4) राज्य व्यवस्थापिका द्वारा पारित विधेयक को सीधे अनुमोदित नहीं करने की शक्ति राष्ट्रपति को दरअसल राज्यपाल के माध्यम से प्राप्त होती है।

68. Which of the following statement is incorrect, when calcium oxide reacts with water?
(1) It produces slaked lime.
(2) It releases a large amount of heat.
(3) It is an example of decomposition reaction.
(4) The coefficients of calcium oxide, water and product formed is 1 in balanced chemical equation.

68. निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है, जब कैल्शियम ऑक्साइड जल के साथ अभिक्रिया करता है?
(1) यह बुझे हुए चूने का निर्माण करता है।
(2) इसमें अधिक मात्रा में ऊष्मा उत्पन्न होती है।
(3) यह एक वियोजन अभिक्रिया का उदाहरण है।
(4) संतुलित रासायनिक समीकरण में कैल्शियम ऑक्साइड जल और प्राप्त उत्पाद के गुणांक 1 है।

69. In May 2022, Ramgarh Vishdhari Sanctuary has been converted into a tiger reserve. This sanctuary is located in which district of Rajasthan?
(1) Sawai Madhopur
(2) Karauli
(3) Bundi
(4) Kota

69. मई 2022 में, रामगढ़ विषधारी अभयारण्य को एक टाइगर रिजर्व में परिवर्तित कर दिया गया है। यह अभयारण्य राजस्थान के किस जिले में स्थित है?
(1) सवाई माधोपुर
(2) करौली
(3) बूंदी
(4) कोटा

70. As per the 20th Livestock Census of Rajasthan 2019, maximum sheep are found in -

(1) Alwar
(2) Barmer
(3) Bikaner
(4) Ganganagar

71. Among the following which is not a World Heritage Site?

(1) Gagron Fort
(2) Walled City of Jaipur
(3) Kumbhalgarh
(4) Haldighati

72. Match the following and select the correct answer from code given below –

	List – I (Industry)		List – II (Location)
(A)	Leyland Truck Factory	(i)	Tonk
(B)	Instrumentation limited	(ii)	Alwar
(C)	State Tanneries Limited	(iii)	Kota
(D)	Rajasthan Explosives & Chemicals Ltd.	(iv)	Dholpur

Code:

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

73. Which of the following is not the characteristics of Democratic leadership?

(1) It's governed by the altruistic motive, work without expectation of reward.
(2) "Welfare of another people" is its main goal.
(3) The democratic leader serves as 'master' of the group rathar than its 'agent'.
(4) The democratic leader carries out decisions and secures actions by indirect suggestion and setting example.

70. राजस्थान में 2019 की 20वीं पशुधन गणना के अनुसार, सर्वाधिक भेड़ें पाई जाती हैं –

(1) अलवर में
(2) बाड़मेर में
(3) बीकानेर में
(4) गंगानगर में

71. निम्नलिखित में से कौन सा एक विश्व धरोहर स्थल नहीं है?

(1) गागरोन किला
(2) जयपुर का परकोटा शहर
(3) कुम्भलगढ़
(4) हल्दीघाटी

72. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिये –

	सूची - I (उद्योग)		सूची - II (अवस्थिति)
(A)	लेयलेण्ड ट्रक फैक्ट्री	(i)	टोंक
(B)	इन्सट्रूमेन्टेशन लिमिटेड	(ii)	अलवर
(C)	स्टेट टेनरीज़ लिमिटेड	(iii)	कोटा
(D)	राजस्थान एक्सप्लोसिव्स एण्ड केमिकल्स लि.	(iv)	धौलपुर

कूट:

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

73. निम्नलिखित में से कौन सी प्रजातांत्रिक नेतृत्व की विशेषता नहीं है?

(1) यह परोपकारी उद्देश्य तथा बिना किसी पुरस्कार की लालसा से शासित होती है।
(2) "अन्य व्यक्तियों का कल्याण" इसका मुख्य लक्ष्य है।
(3) प्रजातांत्रिक नेता समूह के 'उस्ताद' के रूप में सेवा देते हैं, न कि 'कर्ता' के रूप में।
(4) प्रजातांत्रिक नेता अप्रत्यक्ष सलाह और स्वयं उदाहरण प्रस्तुत कर निर्णयों को निष्पादित कर कार्य को सुनिश्चित करते हैं।

74. In exercise of the power conferred by sub-Section (1) of Section 29 of the Right of Children to Free and Compulsory Education Act 2009, the Central Government authorise which institute to lay down the curriculum and evaluation procedure for elementary education?

(1) N.C.T.E.
(2) N.C.E.R.T.
(3) N.I.E.P.A.
(4) N.I.O.S.

75. Which of the following statement/s about the composition of the House of People is/are true? Identify the correct answer from the code given below –

A. The maximum strength of the House of the People can be 552.
B. At present the strength of the House of the People can be 542.
C. The House of the People cannot have more than 530 members from the states.
D. There are 131 seats reserved in the House of the People: 83 for the Scheduled Castes and 48 for the Scheduled Tribes.

Code :

(1) Only A is true
(2) Only B and C are true
(3) Only A and C are true
(4) Only A and D are true

74. निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम 2009 की धारा 29 की उप–धारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्र सरकार द्वारा किस संस्था को प्रारंभिक शिक्षा के लिए पाठ्यचर्या तथा मूल्यांकन प्रविधि निर्धारित करने हेतु अधिकृत किया गया था?

(1) एन. सी. टी. ई.
(2) एन. सी. ई. आर. टी.
(3) एन. आई. ई. पी. ए.
(4) एन. आई. ओ. एस.

75. लोकसभा के गठन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं? नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए –

A. लोक सभा की अधिकतम सदस्य संख्या 552 हो सकती है।
B. वर्तमान में लोक सभा की सदस्य संख्या 542 है।
C. लोक सभा में राज्यों से सदस्यों की संख्या 530 से अधिक नहीं हो सकती है।
D. लोक सभा में आरक्षित क्षेत्रों की संख्या 131 है : 83 अनुसूचित जातियों के लिए और 48 अनुसूचित जनजातियों के लिए।

कूट:

(1) केवल A सही है
(2) केवल B और C सही हैं
(3) केवल A और C सही हैं
(4) केवल A और D सही हैं

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिये जगह