

1. 'इल' प्रत्यय से निर्मित शब्द नहीं है
  - (1) शामिल
  - (2) जटिल
  - (3) तुन्दिल
  - (4) फेनिल
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
2. 'द्विज' का अर्थ नहीं है
  - (1) पक्षी
  - (2) हाथी
  - (3) दाँत
  - (4) ब्राह्मण
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
3. अशुद्ध शब्द है
  - (1) नीरोग
  - (2) अहल्या
  - (3) अन्तर्धान
  - (4) माहात्म्य
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
4. 'सत् + शास्त्र' की संधि से निर्मित रूप है
  - (1) सत्यास्त्र
  - (2) सद्शास्त्र
  - (3) सच्चशास्त्र
  - (4) सच्छास्त्र
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

5. Fill in the blank with the correct determiner :  
What does \_\_\_\_\_ notice say ?
  - (1) those
  - (2) that
  - (3) some
  - (4) these
  - (5) Question not attempted
6. Fill in the blanks with the correct prepositions :  
I had to show my pass \_\_\_\_\_ the man \_\_\_\_\_ the door.
  - (1) at, at
  - (2) to, at
  - (3) to, into
  - (4) at, with
  - (5) Question not attempted
7. Choose the correct antonym for the given word :  
BENEFIT
  - (1) Damage
  - (2) Advantage
  - (3) Vantage
  - (4) Usage
  - (5) Question not attempted
8. Fill in the blanks with the correct use of the sequence of tenses :  
He \_\_\_\_\_ always \_\_\_\_\_ his keys.
  - (1) was, to lose
  - (2) does, losing
  - (3) has, loses
  - (4) is, losing
  - (5) Question not attempted



9. हाल ही में ओडिशा में प्रारंभ की गई सुभद्रा योजना के तहत 21-60 वर्ष की आयु के सभी पात्र लाभार्थियों को 2024-25 से 2028-29 के बीच 5 वर्षों की अवधि में कितनी राशि मिलेगी ?

(1) ₹ 25,000 (2) ₹ 55,000  
(3) ₹ 45,000 (4) ₹ 50,000  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

10. 2024 तक, भारत की नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता में सबसे बड़ा योगदानकर्ता निम्नलिखित में से कौन है ?

(1) पवन ऊर्जा (2) जलविद्युत  
(3) बायोमास ऊर्जा (4) सौर ऊर्जा  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

11. विश्व-स्तरीय स्वास्थ्य सेवाओं के विकास और पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए एक दोहरे इंजन के रूप में, हाल ही में राजस्थान ने राज्य में चिकित्सा मूल्य यात्रा को बढ़ावा देने के लिए कौन सी नीति विकसित की है ?

(1) फिटनेस इन राजस्थान 2024  
(2) हैल्दी लाइफ 2024  
(3) राजस्थान फिट 2024  
(4) हील इन राजस्थान 2024  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

12. हाल ही में भारत की वित्त मंत्री ने "एन.पी.एस. वात्सल्य योजना" प्रारम्भ की है। इसका प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(1) उच्च शिक्षा के लिए विद्यार्थियों को शिक्षा-ऋण का प्रस्ताव करना।  
(2) बच्चों को स्वास्थ्य - इन्श्योरेंस उपलब्ध कराना।  
(3) बच्चों में बचत की आदत पैदा करना।  
(4) माता-पिता और अभिभावकों को अपने बच्चों के भविष्य की वित्तीय आवश्यकताओं की योजना बनाने में मदद करना।  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

9. Under the SUBHADRA Scheme recently launched in Odisha, all eligible beneficiaries between the age of 21-60 years will receive what amount over a period of 5 years between 2024-25 to 2028-29 ?

(1) ₹ 25,000 (2) ₹ 55,000  
(3) ₹ 45,000 (4) ₹ 50,000  
(5) Question not attempted

10. As of 2024, which of the following is the largest contributor to India's renewable energy capacity ?

(1) Wind Energy  
(2) Hydropower  
(3) Biomass Energy  
(4) Solar Energy  
(5) Question not attempted

11. As a dual engine for developing world class health-care services and promoting tourism, recently which policy has been developed by Rajasthan dedicated to promoting medical value travel in the state ?

(1) Fitness in Rajasthan 2024  
(2) Healthy Life 2024  
(3) Rajasthan Fit 2024  
(4) Heal in Rajasthan 2024  
(5) Question not attempted

12. Recently Finance Minister of India launched "NPS Vatsalya Scheme". What is the primary objective of this scheme ?

(1) To offer education loans to students for higher education.  
(2) To provide health insurance for the children.  
(3) To develop habit of saving among children.  
(4) To help parents and guardians plan for their children's future financial needs.  
(5) Question not attempted



16. हाल ही में भारत की माननीय राष्ट्रपति को निम्न में से किन देशों ने उनके सर्वोच्च नागरिक सम्मान को प्रदान करके सम्मानित किया है ?

- A. फिजी
- B. न्यूजीलैंड
- C. तिमोर-लेस्ते

कूट का प्रयोग करके सही उत्तर दीजिए :

- (1) केवल B
- (2) केवल A और C
- (3) केवल B और C
- (4) केवल A
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

17. पेरिस ओलम्पिक 2024 में कुश्ती के किस भार वर्ग की स्पर्धा में अमन शेरवत ने कांस्य पदक जीता ?

- (1) 57 कि.ग्रा.
- (2) 50 कि.ग्रा.
- (3) 47 कि.ग्रा.
- (4) 53 कि.ग्रा.
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

18. डी ए ई (परमाणु ऊर्जा विभाग) कॉन्क्लेव 2024 का आयोजन किया गया है -

- (1) भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु के द्वारा
- (2) भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई के द्वारा
- (3) परमाणु ईंधन परिसर, हैदराबाद के द्वारा
- (4) राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, भुवनेश्वर के द्वारा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

16. Recently Hon'ble President of India has been honoured by conferring their highest Civilian Awards by which of the following countries ?

- A. Fiji
- B. New Zealand
- C. Timor-Leste

Choose the correct answer by using the code :

- (1) Only B
- (2) Only A and C
- (3) Only B and C
- (4) Only A
- (5) Question not attempted

17. In which weight category, Aman Sherawat won bronze medal during Paris 2024 Olympics Wrestling tournament ?

- (1) 57 k.g.
- (2) 50 k.g.
- (3) 47 k.g.
- (4) 53 k.g.
- (5) Question not attempted

18. DAE (Department of Atomic Energy) Conclave 2024 is organised by

- (1) Indian Institute of Science, Bengaluru
- (2) Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai
- (3) Nuclear Fuel Complex, Hyderabad
- (4) National Institute of Science Education and Research, Bhubaneswar
- (5) Question not attempted



13. पृथ्वी अवलोकन उपग्रह EOS-08 के प्रक्षेपण के सन्दर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये तथा इसके संबंध में सही विकल्प चुनें :

कथन - A : इसे एसएसएलवी-डी3 द्वारा सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा से लॉन्च किया गया है।

कथन - B : EOS-08 दो पेलोड ले जाता है।

कथन - C : EOS-08 में X बैंड डेटा ट्रांसमिशन का उपयोग किया गया है।

- (1) कथन A तथा B सत्य हैं किंतु कथन C असत्य है।
- (2) कथन B तथा C सत्य हैं किंतु कथन A असत्य है।
- (3) कथन A तथा C सत्य हैं किंतु कथन B असत्य है।
- (4) सभी तीनों कथन सत्य हैं।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

14. हाल ही में किस केन्द्रीय मंत्रालय ने "अन्तर्राष्ट्रीय डब्ल्यू ए एस एच सम्मेलन 2024" का आयोजन किया ?

- (1) कृषि मंत्रालय
- (2) पर्यावरण, वन व जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- (3) नवीन व नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
- (4) जल शक्ति मंत्रालय
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

15. हाल ही में अंतरिक्ष और प्रौद्योगिकी विभाग ने "वीमेन इन स्पेस लीडरशिप" कार्यक्रम का शुभारम्भ किसके सहयोग से किया है ?

- (1) ब्रिटिश काउंसिल
- (2) रशियन काउंसिल
- (3) जर्मन काउंसिल
- (4) अमेरिकी काउंसिल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

13. Consider the following statements regarding launching of Earth Observation Satellite EOS-08 and choose the correct option regarding it :

**Statement - A :** It is launched by SSLV-D3 from Satish Dhawan Space Centre, Shriharikota.

**Statement - B :** EOS-08 carries two payloads.

**Statement - C :** X band data transmission has been used in EOS-08.

- (1) Statement A and B are true but Statement C is false.
- (2) Statement B and C are true but Statement A is false.
- (3) Statement A and C are true but Statement B is false.
- (4) All the three statements are true.
- (5) Question not attempted

14. Which Central Ministry has recently organized the International WASH Conference 2024 ?

- (1) Ministry of Agriculture
- (2) Ministry of Environment, Forest and Climate Change
- (3) Ministry of New and Renewable Energy
- (4) Ministry of Jal Shakti
- (5) Question not attempted

15. Recently Department of Space and Technology has launched "Women in Space Leadership" program with whose collaboration ?

- (1) British Council
- (2) Russian Council
- (3) German Council
- (4) American Council
- (5) Question not attempted

16. ह

से

प्र

A

B

C

कूट

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

17. पेरिस

की स्पर्

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

18. डी ए ई

का आयोज

(1) भा

(2) भा

द्वारा

(3) परम

(4) राष्ट्रीय

संस्था

(5) अनुत्त



26. संसदीय समिति के संदर्भ में निम्न में से कौन सा कथन गलत है ?

- (1) संसदीय समिति अध्यक्ष के निर्देशन में कार्य करती है।
- (2) संसदीय समिति अपना प्रतिवेदन सदन को अथवा अध्यक्ष एवं सचिवालय को प्रस्तुत करती है।
- (3) संसदीय समिति अपना प्रतिवेदन प्रधानमंत्री को प्रस्तुत करती है।
- (4) संसदीय समिति का अर्थ है सदन द्वारा नियुक्त अथवा चुनी गयी अथवा अध्यक्ष द्वारा नामित समिति।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

27. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के विरुद्ध महाभियोग के प्रस्ताव की जाँच करने वाली समिति में कुल सदस्य होते हैं :

- (1) सर्वोच्च न्यायालय के दो न्यायाधीश और एक प्रतिष्ठित न्यायविद्
- (2) सर्वोच्च न्यायालय के दो न्यायाधीश और दो प्रतिष्ठित न्यायविद्
- (3) सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश, एक सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश और एक प्रतिष्ठित न्यायविद्
- (4) सर्वोच्च न्यायालय के एक न्यायाधीश और दो प्रतिष्ठित न्यायविद्
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

28. निम्नलिखित में से भारत के प्रधानमंत्रियों का कौन सा समूह 1952 के बाद से कभी भी संसद की राज्य सभा का नेता नहीं रहा है ?

- (1) आई.के. गुजराल और मनमोहन सिंह
- (2) एच.डी. देवेगौड़ा और मनमोहन सिंह
- (3) इंदिरा गांधी और नरेंद्र मोदी
- (4) लाल बहादुर शास्त्री और वी.पी. सिंह
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

26. Which of the following statement regarding Parliamentary Committees is incorrect ?

- (1) Parliamentary Committee works under the direction of the Speaker.
- (2) Parliamentary Committee presents its report to the House or to the Speaker and the Secretariat.
- (3) Parliamentary Committee presents its report to the Prime Minister.
- (4) Parliamentary Committee means a committee which is appointed or elected by the House or nominated by the Speaker.
- (5) Question not attempted

27. A motion to impeach a Judge of the Supreme Court has to be investigated by a committee comprising of

- (1) Two Judges of the Supreme Court and one distinguished Jurist.
- (2) Two Judges of the Supreme Court and two distinguished Jurists.
- (3) Chief Justice of the Supreme Court, one Judge of the Supreme Court and one distinguished Jurist.
- (4) One Judge of the Supreme Court and two distinguished Jurists.
- (5) Question not attempted

28. Which of the following combination of Prime Ministers of India have never been the Leaders of the Rajya Sabha of Parliament since 1952 ?

- (1) I.K. Gujral and Manmohan Singh
- (2) H.D. Deve Gowda and Manmohan Singh
- (3) Indira Gandhi and Narendra Modi
- (4) Lal Bahadur Shastri and V.P. Singh
- (5) Question not attempted

29. निम्न

उत्तर

A.

B.

C.

D.

कूट :

(1)

(3)

(5)

30. कौन सा

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

31. ताँबे की

निम्नलि

(1) उ

(3) क

(5) अ

32. गलत युग्म

नर

(1) मग

(2) शेख

(3) सूर

(4) गिर

(5) अनु

33. राजस्थान

विस्तार में उ

(1) 52 f

(3) 43 f

(5) अनुत्



24. भारत के चुनाव आयोग के संबंध में सही कथन पहचानें।

- (1) बहुमत मत द्वारा निर्णय लेने की शक्ति के साथ बहु-सदस्यीय आयोग की अवधारणा 1990 से लागू है।
- (2) रमादेवी भारत की एकमात्र महिला मुख्य चुनाव आयुक्त थीं।
- (3) राष्ट्रपति मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति करते हैं और उनका कार्यकाल पाँच वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, होता है।
- (4) भारत का चुनाव आयोग एक स्थायी संवैधानिक निकाय है और इसकी स्थापना 25 जनवरी, 1952 को संविधान के अनुसार की गई थी।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

25. सर्वोच्च न्यायालय ने निम्न में से किस निर्णय में कहा है कि प्रस्तावना संविधान का भाग नहीं है ?

- (1) गोलकनाथ बनाम राजस्थान राज्य
- (2) भारती चन्द्र भवन बनाम मैसूर राज्य
- (3) बेरुबारी मामला
- (4) सज्जन सिंह बनाम राजस्थान राज्य
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

24. Identify the correct statement regarding the Election Commission of India.

- (1) The concept of multi-member Commission has been in operation since 1990 with decision making power by a majority vote.
- (2) Ramadevi was the only woman Chief Election Commissioner in India.
- (3) The President appoints Chief Election Commissioner and Election Commissioners and they have tenure of five years, or upto the age of 60 years, whichever is earlier.
- (4) Election Commission of India is a permanent Constitutional Body and it was established in accordance with the Constitution on 25<sup>th</sup> January, 1952.

(5) Question not attempted

25. In which of the following judgements, the Supreme Court has said that the Preamble is not a part of the Constitution ?

- (1) Golaknath V/s. State of Rajasthan
- (2) Bharati Chandra Bhavan V/s. State of Mysore
- (3) Berubari Case
- (4) Sajjan Singh V/s. State of Rajasthan
- (5) Question not attempted



29. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये तथा सही उत्तर का चयन नीचे दिये कूट से कीजिये :

- A. उड़िया पठार गुरुशिखर के नीचे स्थित है।
- B. छप्पन का मैदान बनास बेसिन का भाग है।
- C. गिरवा की पहाड़ियाँ उदयपुर बेसिन का विशिष्ट भू रूप है।
- D. मुकन्दरा की पहाड़ियाँ कोटा और बारां जिलों के मध्य स्थित हैं।

कूट :

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

30. कौन सा सुमेलित नहीं है ?

- | शाखाएँ               | नदी         |
|----------------------|-------------|
| (1) उजाड़ और आहू     | — कालीसिन्ध |
| (2) चाप और जाखम      | — माही      |
| (3) मेज और सागी      | — चम्बल     |
| (4) मानसी और खारी    | — बनास      |
| (5) अनुत्तरित प्रश्न |             |

31. ताँबे की खानें कुशलगढ़, सेनपरी व भगत का बास निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित हैं ?

- (1) अलवर (2) भीलवाड़ा
- (3) कोटा (4) झुन्झुनू
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

32. गलत युग्म का चुनाव कीजिए :

- | नसल                  | पशुधन  |
|----------------------|--------|
| (1) मगरा             | — भेड़ |
| (2) शेखावाटी         | — बकरी |
| (3) सूरती            | — ऊँट  |
| (4) गिर              | — गाय  |
| (5) अनुत्तरित प्रश्न |        |

33. राजस्थान के पूर्व-पश्चिम एवं उत्तर-दक्षिण विस्तार में अन्तर है :

- (1) 52 कि.मी. का (2) 48 कि.मी. का
- (3) 43 कि.मी. का (4) 46 कि.मी. का
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

29. Consider the following statements and select the correct answer using code given below :

- A. Oriya Plateau is situated just below the Guru Shikhar.
- B. Chhappan Plain is a part of Banas Basin.
- C. Girwa hills are characteristic feature of Udaipur Basin.
- D. Mukandra hills are situated between Kota and Baran districts.

Codes :

- (1) A and C (2) B, C and D
- (3) C and D (4) A, B and C
- (5) Question not attempted

30. Which is not a correct match ?

- | Tributaries                | River       |
|----------------------------|-------------|
| (1) Ujar and Ahu           | — Kalisindh |
| (2) Chap and Jhakam        | — Mahi      |
| (3) Mej and Sagi           | — Chambal   |
| (4) Mansi and Khari        | — Banas     |
| (5) Question not attempted |             |

31. Copper mines of Kushalgarh, Senpari and Bhagat ka Baas are located in which of the following district ?

- (1) Alwar (2) Bhilwara
- (3) Kota (4) Jhunjhunu
- (5) Question not attempted

32. Which is the incorrect pair ?

- | Breed                      | Livestock |
|----------------------------|-----------|
| (1) Magra                  | — Sheep   |
| (2) Shekhawati             | — Goat    |
| (3) Surti                  | — Camel   |
| (4) Gir                    | — Cow     |
| (5) Question not attempted |           |

33. The difference between East-West and North-South extension of Rajasthan is

- (1) 52 k.m. (2) 48 k.m.
- (3) 43 k.m. (4) 46 k.m.
- (5) Question not attempted



19. निम्नलिखित यौगिकों में से किसमें -OH एक क्रियात्मक समूह है ?

- (1) ब्यूटेनॉल (2) ब्यूटेनोइक अम्ल  
(3) ब्यूटेनैल (4) ब्यूटेनोन  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

20. न्यूटन के गति के तृतीय नियम का कथन है कि क्रिया एवं प्रतिक्रिया बराबर एवं विपरीत होती हैं तथा

- (1) प्रत्येक पिण्ड में हमेशा समान परिमाण का त्वरण उत्पन्न करती हैं।  
(2) दो भिन्न पिण्डों पर केवल तभी लगती हैं जब वे टकराते हैं।  
(3) दो भिन्न पिण्डों, जो परस्पर अन्योन्यक्रिया करते हैं, पर लगती हैं।  
(4) समान पिण्ड पर लगती हैं।  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

21. निम्न में से कौन सा पादपों में वृद्धि संदमन करने वाला हार्मोन है ?

- (1) साइटोकाइनिन (2) ऑक्सिन  
(3) एब्सिसिक अम्ल (4) जिबरेलिन  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

22. निम्नलिखित में से कौन प्रकृति व प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के अन्तर्राष्ट्रीय संघ (आई यू सी एन) द्वारा संरक्षण के उद्देश्य से वर्गीकृत पौधों और जानवरों की संकटग्रस्त प्रजातियों की श्रेणी से संबंधित नहीं है ?

- (1) सुषेध प्रजातियाँ  
(2) दुर्लभ प्रजातियाँ  
(3) विलुप्त प्रजातियाँ  
(4) लुप्तप्राय प्रजातियाँ  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

23. निम्नलिखित में किसका भार सबसे अधिक होगा ?

- (1)  $\text{CO}_2$  के 2 मोल  
(2)  $\text{CaCO}_3$  के 2 मोल  
(3)  $\text{H}_2\text{O}$  के 10 मोल  
(4) सुक्रोज ( $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ ) के 0.2 मोल  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

19. In which of the following compounds -OH is the functional group ?

- (1) Butanol  
(2) Butanoic acid  
(3) Butanal  
(4) Butanone  
(5) Question not attempted

20. Newton's third law of motion states that the action and reaction are equal and opposite and

- (1) always produce accelerations of equal magnitude in each body.  
(2) act on two different bodies only when they collide.  
(3) act on two different bodies under mutual interaction.  
(4) act on the same body.  
(5) Question not attempted

21. Which of the following is a growth inhibitor hormone in plants ?

- (1) Cytokinins (2) Auxin  
(3) Abscissic Acid (4) Gibberellin  
(5) Question not attempted

22. Which of the following does not belong to the category of threatened species of plants and animals classified for the purpose of conservation by International Union of Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) ?

- (1) Vulnerable species  
(2) Rare species  
(3) Extinct species  
(4) Endangered species  
(5) Question not attempted

23. Which of the following would weigh highest ?

- (1) 2 moles of  $\text{CO}_2$   
(2) 2 moles of  $\text{CaCO}_3$   
(3) 10 moles of  $\text{H}_2\text{O}$   
(4) 0.2 mole of sucrose ( $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ )  
(5) Question not attempted

24.

25. सर्वो  
कहा

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)



34. संस्थागत नियोजन के किस पक्ष में प्रार्थना-सभा को सम्मिलित किया गया है ?

- (1) सह-शैक्षिक पक्ष (2) भौतिक पक्ष
- (3) अभिभावकीय पक्ष (4) शैक्षिक पक्ष
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

35. पर्यवेक्षण जो इस व्यवहार पर आधारित है जैसे 'मैंने उससे ऐसा करने को कहा' वह है -

- (1) रचनात्मक पर्यवेक्षण
- (2) निरंकुश पर्यवेक्षण
- (3) निवारक पर्यवेक्षण
- (4) प्रेरणा पर्यवेक्षण
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

36. नीचे प्रबंधन के सिद्धान्त दिए गए हैं। हेनरी फेयोले ने कौन से सिद्धान्त सुझाये थे ?

- A. पारिश्रमिक
- B. श्रम का विभाजन
- C. नियंत्रण का विस्तार
- D. अनुशासन
- E. आदेश की एकता

नीचे दिए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

- कूट :
- (1) केवल A, B, D, E
  - (2) केवल A एवं C
  - (3) केवल C
  - (4) केवल A, B, C
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

37. एक नेता लोगों के मध्य कार्य का विभाजन करता है। यह नेतृत्व के कौन से कार्य के अंतर्गत आता है ?

- (1) प्रबन्धकारी (2) सहयोगात्मक
- (3) लक्ष्य स्थापना (4) अभिप्रेरणात्मक
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

34. In which aspect of institutional planning is prayer-assembly included ?

- (1) Co-scholastic aspect
- (2) Physical aspect
- (3) Parental aspect
- (4) Educational aspect
- (5) Question not attempted

35. The supervision which is based upon practice like 'I told him to do this' is

- (1) Creative supervision
- (2) Autocratic supervision
- (3) Preventive supervision
- (4) Inspirational supervision
- (5) Question not attempted

36. Given below are principles of management. Which principles were suggested by Henri Fayol ?

- A. Remuneration
- B. Division of labour
- C. Span of Control
- D. Discipline
- E. Unity of Command

Choose the correct option from the codes given below :

Codes :

- (1) A, B, D, E only
- (2) A and C only
- (3) C only
- (4) A, B, C only
- (5) Question not attempted

37. The leader divides the work among the people. This comes under which function of leadership ?

- (1) Executive
- (2) Cooperation
- (3) Goal setting
- (4) Motivational
- (5) Question not attempted



38. समग्र शिक्षा योजना का उद्देश्य समान एवं समावेशी कक्षा वातावरण के साथ गुणवत्तापूर्ण शिक्षा सुनिश्चित करना है। यह उद्देश्य किस सतत विकास लक्ष्य (SDG) के अनुसार है ?

- (1) SDG - 5 (2) SDG - 3  
(3) SDG - 2 (4) SDG - 4  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

39. निम्नलिखित में से दीक्षा पोर्टल से सम्बन्धित कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (a) इस पोर्टल के माध्यम से शिक्षक अपने विद्यार्थियों को ऑनलाइन शिक्षा दे सकते हैं।  
(b) इस पोर्टल का प्रयोग केवल अध्यापकों द्वारा ही किया जा सकता है।  
(c) राष्ट्रीय डिजिटल अवसंरचना को उनकी एन.सी.ई.आर.टी. पुस्तकों में दिये गये क्यूआर कोड को स्कैन के बाद ही एक्सेस किया जा सकता है।  
(d) इंटरनेट कनेक्टिविटी के बिना पाठ्य सामग्री संगृहीत एवं शेयर नहीं की जा सकती।

सही उत्तर का चयन नीचे दिये गये कोड का उपयोग करके कीजिये :

कोड :

- (1) कथन (a) तथा (b)  
(2) कथन (c) तथा (d)  
(3) कथन (a) तथा (c)  
(4) कथन (b) तथा (d)  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

40. लूथर गुलिक द्वारा शिक्षा प्रशासन के लिए प्रदत्त सूत्र 'POSDCORB' में 'D' का अर्थ क्या है ?

- (1) निर्देशन (2) वितरण  
(3) विकासशील (4) समन्वय  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

38. Samagra Shiksha Scheme aims to ensure quality education with an equitable and inclusive classroom environment. This aim is as per which Sustainable Development Goal (SDG) ?

- (1) SDG - 5 (2) SDG - 3  
(3) SDG - 2 (4) SDG - 4  
(5) Question not attempted

39. Which of the following statement related to DIKSHA Portal is not correct ?

- (a) Teachers can give online education to their students through this portal.  
(b) This portal can be used only by teachers.  
(c) National Digital Infrastructure can be accessed only after scanning the QR code given in their NCERT books.  
(d) Text content cannot be stored and share without internet connectivity.

Select the correct answer using the codes given below :

Codes :

- (1) Statement (a) and (b)  
(2) Statement (c) and (d)  
(3) Statement (a) and (c)  
(4) Statement (b) and (d)  
(5) Question not attempted

40. What does mean the letter 'D' in "POSDCORB" formulae for Educational Administration given by Luther Gulik ?

- (1) Directing  
(2) Distribution  
(3) Developing  
(4) Co-ordinating  
(5) Question not attempted



41. राजस्थान राज्य पाठ्यपुस्तक बोर्ड औपचारिक रूप से कब अस्तित्व में आया ?

- (1) 29 दिसम्बर, 1973
- (2) 01 जनवरी, 1973
- (3) 01 जनवरी, 1974
- (4) 29 नवम्बर, 1973
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

42. निम्नलिखित में से आरएससीईआरटी के परिषद का प्रभाग नहीं है :

- (1) जनसंचार सेवा प्रभाग
- (2) शिक्षक शिक्षा प्रभाग
- (3) आयोजना प्रबंधन एवं वित्त प्रभाग
- (4) शैक्षिक सर्वेक्षण, अनुसंधान एवं नीति परिप्रेक्ष्य प्रभाग
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

43. राजस्थान स्टेट ओपन स्कूल द्वारा कक्षा 10 एवं 12 में निर्धारित विषयों में से कितने विषयों के चयन की सुविधा होती है ?

- (1) 4 (चार)
- (2) 5 (पाँच)
- (3) 6 (छः)
- (4) 3 (तीन)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

41. When did Rajasthan State Textbook Board formally come into existence ?

- (1) 29<sup>th</sup> December, 1973
- (2) 01<sup>st</sup> January, 1973
- (3) 01<sup>st</sup> January, 1974
- (4) 29<sup>th</sup> November, 1973
- (5) Question not attempted

42. Which of the following is not a division of the Council of RSCERT ?

- (1) Mass Communication Services Division
- (2) Teacher Education Division
- (3) Planning Management and Finance Division
- (4) Educational Survey, Research and Policy Perspective Division
- (5) Question not attempted

43. Rajasthan State Open School provides the facility of selection of how many subjects out of the prescribed subjects in class 10<sup>th</sup> and 12<sup>th</sup> ?

- (1) 4 (four)
- (2) 5 (five)
- (3) 6 (six)
- (4) 3 (three)
- (5) Question not attempted

44. आरटीई के अन्तर्गत यदि कोई संचालित उसे कितने

- (1) 5
- (3) 6
- (5) अनुत्तरित

45. निःशुल्क अधिनियम राजस्थान स क्या है ?

- (1) राजस्थान शिक्षा
- (2) राजस्थान शिक्षा
- (3) राजस्थान शिक्षा
- (4) राजस्थान शिक्षा
- (5) अनुत्तरित

46. आरटीई अधिनियम के लिए मानक आठवीं कक्षा शिक्षण घंटे हैं -

- (1) 1000
- (2) 1200
- (3) 200
- (4) 100
- (5) अनुत्तरित



44. आरटीई अधिनियम, 2009 की धारा 19 एवं 25 के अन्तर्गत किए गए मान एवं मानक के अनुसार यदि कोई विद्यालय जो कक्षा 1 से 5 तक संचालित है उसमें 130 विद्यार्थी नामांकित हैं, तो उसे कितने अध्यापक प्रदान किए जायेंगे ?

- (1) 5 (2) 4  
(3) 6 (4) 3  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

45. निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम 2009 को लागू करने के लिए राजस्थान सरकार ने जो नियम बनाया उसका नाम क्या है ?

- (1) राजस्थान निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियम 2010  
(2) राजस्थान निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियम 2011  
(3) राजस्थान निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियम 2012  
(4) राजस्थान निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार नियम 2009  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

46. आरटीई अधिनियम में उल्लिखित एक विद्यालय के लिए मानक एवं मानदंडों के अनुसार छठी से आठवीं कक्षा तक के लिए प्रति शैक्षणिक वर्ष शिक्षण घंटे हैं -

- (1) 1000  
(2) 1200  
(3) 200  
(4) 100  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

44. According to RTE Act, 2009, Art. 19 and 25 Norms and Standard, if any school of class 1 to 5 have 130 students enrolled, how many teachers will provide ?

- (1) 5 (2) 4  
(3) 6 (4) 3  
(5) Question not attempted

45. What is the name of Rule framed by Govt. of Rajasthan to implement Right of Children to Free and Compulsory Education Act 2009 ?

- (1) Rajasthan Right of Children to Free and Compulsory Education Rules 2010  
(2) Rajasthan Right of Children to Free and Compulsory Education Rules 2011  
(3) Rajasthan Right of Children to Free and Compulsory Education Rules 2012  
(4) Rajasthan Right of Children to Free and Compulsory Education Rules 2009  
(5) Question not attempted

46. As per norms and standards for a school, as mentioned in RTE Act, the instructional hours per academic year for sixth to eighth class are

- (1) 1000  
(2) 1200  
(3) 200  
(4) 100  
(5) Question not attempted



47. राजस्थान में आरटीई अधिनियम के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कार्य विद्यालय प्रबंधन समिति का नहीं है ?

- (1) यह सुनिश्चित करना कि अध्यापक धारा 24 के द्वारा या अधीन विनिर्दिष्ट अपने कर्तव्य का पालन करते हैं।
- (2) विद्यालय के कार्यकरण को मॉनिटर करना
- (3) अनुदान को जारी करना तथा प्राप्त अनुदानों के उपयोग को मॉनिटर करना।
- (4) विद्यालय विकास योजना तैयार करना और उसकी सिफारिश करना।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

48. आरटीई अधिनियम में राज्य सरकार के अनुसार 'वंचित समूह' से संबंधित बालक से तात्पर्य है -

- A. एक अनाथ
- B. युद्ध विरांगना का बच्चा
- C. बालक या जिसके माता-पिता अथवा अभिभावक एचआईवी/कैंसर से प्रभावित व्यक्ति हैं।
- D. बालक या जिसके माता-पिता अथवा अभिभावक कोई भी रोग से प्रभावित व्यक्ति हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चुनाव कीजिए :

कूट :

- (1) केवल A, B तथा D
- (2) केवल B तथा C
- (3) केवल A, B तथा C
- (4) केवल A तथा B
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

47. Which of the following function is not of School Management Committee as per RTE Act in Rajasthan ?

- (1) To ensure that teachers perform their duties specified by or under Section 24
- (2) Monitor the working of the school
- (3) Issue and monitor the utilisation of grants received
- (4) Prepare and recommend school development plan
- (5) Question not attempted

48. In RTE Act, a child belonging to 'disadvantaged group' as per state government means

- A. An orphan
- B. A child of war widow
- C. A child or whose parent or guardian is HIV/Cancer affected person.
- D. A child or whose parent or guardian is any disease affected person.

Choose the correct option from the following code :

Codes :

- (1) A, B and D only
- (2) B and C only
- (3) A, B and C only
- (4) A and B only
- (5) Question not attempted

49. जहाँगीर महल अवस्थित है

- (1) अजमेर
- (2) इलाहाबाद
- (3) लाहौर
- (4) आगरा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

50. निम्नलिखित में से समाजवादी प्रजा

- (1) काकोरी चरमवाद
- (2) केन्द्रीय व्यवस्था
- (3) इरविन की प्रणाली
- (4) साण्डर्स की प्रणाली
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

51. निम्नलिखित में से प्रारंभिक चरण में उस

- (1) चन्द्रशेखर आज़ाद
- (2) श्यामजी कृष्ण
- (3) शचीन्द्र सान्याल
- (4) रासबिहारी बसु
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

52. निम्नलिखित में से कौन सा गद्य है ?

- (1) काव्यमीमांसा
- (2) चान्द्र व्याकरण
- (3) अनुत्तरित प्रश्न



49. जहाँगीर महल निम्नलिखित में से किस किले में अवस्थित है ?

- (1) अजमेर के किले में
- (2) इलाहाबाद के किले में
- (3) लाहौर के किले में
- (4) आगरा के किले में
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

50. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि में हिन्दुस्तान समाजवादी प्रजातंत्र संघ की भूमिका नहीं थी ?

- (1) काकोरी कांड
- (2) केन्द्रीय व्यवस्थापिका में बम फेंकना
- (3) इरविन की रेलगाड़ी को बम से उड़ाने का प्रयास
- (4) साण्डर्स की हत्या
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

51. निम्नलिखित में से कौन आज़ाद हिंद फौज के प्रारंभिक चरण में उससे संबंधित था ?

- (1) चन्द्रशेखर आज़ाद
- (2) श्यामजी कृष्ण वर्मा
- (3) शचीन्द्र सान्याल
- (4) रासबिहारी बोस
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

52. निम्नलिखित में से कौन सी रचना गुप्तकाल में रची गई ?

- (1) काव्यमीमांसा
- (2) स्वप्नवासवदत्ता
- (3) चान्द्र व्याकरण
- (4) बृहत्कथा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

49. The Jahangir Palace is located in which of the following forts ?

- (1) Fort of Ajmer
- (2) Fort of Allahabad
- (3) Fort of Lahore
- (4) Fort of Agra
- (5) Question not attempted

50. Hindustan Socialist Republican Association did not have a role in which of the following activities ?

- (1) Kakori Incident
- (2) Throwing a bomb in the Central Legislature
- (3) Attempt to bomb Irvine's train
- (4) Saunders Murder
- (5) Question not attempted

51. Who among the following was associated with the Azad Hind Fauz at its initial stage ?

- (1) Chandrashekhar Azad
- (2) Shyamji Krishna Verma
- (3) Sachindra Sanyal
- (4) Ras Behari Bose
- (5) Question not attempted

52. Which of the following works was composed during Gupta period ?

- (1) Kavyamimansa
- (2) Swapnavasavadatta
- (3) Chandra Vyakaran
- (4) Brihatkatha
- (5) Question not attempted



56. कान्हड़देव का मुख्यमंत्री कौन था ?

- (1) जैता देवड़ा
- (2) विक्रम देव
- (3) पद्मनाभ
- (4) देवड़ा सुरतणा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

57. राणा सांगा की छतरी कहाँ स्थित है ?

- (1) चित्तौड़गढ़ (2) माण्डलगढ़
- (3) एरिकपुर (4) कालपी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

58. 1857 की क्रांति में शिवनाथ सिंह ने भूमिका निभाई थी। वह निम्नलिखित में से किस ठिकाने से थे ?

- (1) गूलर (2) कोठारिया
- (3) सलूम्बर (4) आसोप
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

59. राजस्थानी भाषा का प्रथम राजनीतिक समाचार-पत्र निम्नलिखित में से कौन सा था ?

- (1) आगीवाण (2) जयध्वनी
- (3) जयभूमि (4) लोकवाणी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

60. निम्न में से कौन सा शासक 'रोहिल्लद्धि' नाम से जाना जाता था ?

- (1) राज्जिल
- (2) नागभट्ट I
- (3) मथनदेव
- (4) हरिश्चन्द्र
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

56. Who was the Chief Minister of Kanhaddev ?

- (1) Jaita Devra
- (2) Vikram Dev
- (3) Padmanabh
- (4) Devra Surthana
- (5) Question not attempted

57. Where is Rana Sanga's Cenotaph (Chhatra) located ?

- (1) Chittorgarh (2) Mandalgarh
- (3) Erichpur (4) Kalpi
- (5) Question not attempted

58. Shivnath Singh played a role in the revolution of 1857. He was from which of the following 'Thikana' ?

- (1) Gular (2) Kothariya
- (3) Salumbar (4) Aasopa
- (5) Question not attempted

59. Which of the following was the first political newspaper published in Rajasthani language ?

- (1) Agivan (2) Jaidhvani
- (3) Jaibhumi (4) Lokvani
- (5) Question not attempted

60. Who among of the following rulers was known as "Rohilladdhi" ?

- (1) Rajjil
- (2) Nagbhatta I
- (3) Mathandev
- (4) Harishchandra
- (5) Question not attempted



53. सरदार वल्लभभाई पटेल के सम्बंध में कौन सा कथन सत्य नहीं है ?

- (1) सरदार वल्लभभाई पटेल ने ऐसे किसी भी समझौते से इंकार किया जो प्रतिरक्षा एवं विदेशी सम्बंध भारत सरकार को नहीं सौंपता ।
- (2) उन्होंने 'विलय पत्र' का प्रारूप तैयार करने में सहयोग किया जो सभी रियासतों को स्वीकार था ।
- (3) वह गवर्नर जनरल के संवैधानिक सलाहकार थे ।
- (4) अन्तरिम-सरकार में वह उप-प्रधानमंत्री थे ।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

54. पुरातत्त्वविद् 'नीलरत्न बनर्जी' ने किस स्थल का उत्खनन कार्य किया था ?

- (1) आहड़ (2) कालीबंगा
- (3) गणेश्वर (4) बैराठ
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

55. बिपिनचंद्र पाल के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए :

- A. उन्होंने बांग्ला में एक पाक्षिक पत्रिका 'कौमुदी' का प्रकाशन किया ।
- B. उन्होंने लाहौर से प्रकाशित होने वाले 'ट्रिब्यून' के संपादकीय विभाग में भी काम किया ।

सही कूट चुनिए :

- (1) केवल कथन 'B' सही है ।
- (2) न तो 'A' न ही 'B' सही है ।
- (3) दोनों कथन सही हैं ।
- (4) केवल कथन 'A' सही है ।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

53. Which statement is not true about Sardar Vallabhbhai Patel ?

- (1) Sardar Vallabhbhai Patel rejected any agreement that would not completely cede defence and external affair to the Govt. of India.
- (2) He helped to draft an Instrument of Accession which was acceptable to the princely states.
- (3) He was the Constitutional Advisor to the Governor General.
- (4) He was the Deputy Prime Minister in the Interim Government.
- (5) Question not attempted

54. Which was explored by Archaeologist 'Neelratan Banerjee' ?

- (1) Ahar (2) Kalibanga
- (3) Ganeswar (4) Bairath
- (5) Question not attempted

55. Read the following statements about Bipin Chandra Pal :

- A. He published a fortnightly magazine Kaumudi in Bangla.
- B. He also served in the editorial department of the 'Tribune' published from Lahore.

Choose the correct code :

- (1) Only statement 'B' is correct.
- (2) Neither 'A' nor 'B' is correct.
- (3) Both the statements are correct.
- (4) Only statement 'A' is correct.
- (5) Question not attempted

56. कान्हो

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

57. राणा स

- (1)
- (3)
- (5)

58. 1857

- निभाई
- से थे ?
- (1) ग
- (3) स
- (5) उ

59. राजस्थान पत्र निम्न

- (1) 3
- (3) 3
- (5) 3

60. निम्न में

- जाना जा
- (1) र
- (2) न
- (3) म
- (4) ह
- (5) 3



67. यदि  $a + b + c = m$  तथा  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$ , तब  $a^2, b^2, c^2$  का समान्तर माध्य है :

- (1)  $\frac{m^2}{3}$
- (2)  $\frac{m^2}{6}$
- (3)  $\frac{m^2}{9}$
- (4)  $m^2$
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

68. प्रथम बारह अभाज्य संख्याओं की माधिका है :

- (1) 14
- (2) 15
- (3) 17
- (4) 13
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

69. निम्न समंक 90 व्यक्तियों की प्रतिदिन आय से सम्बन्धित हैं :

आय (₹ में)	व्यक्तियों की संख्या
500 - 999	29
1000 - 1499	16
1500 - 1999	8
2000 - 2499	37

कितने प्रतिशत व्यक्तियों की प्रतिदिन आय ₹ 1,500 या उससे अधिक है ?

- (1) 45
- (2) 40
- (3) 60
- (4) 50
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

67. If  $a + b + c = m$  and  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 0$ , then Arithmetic Mean of  $a^2, b^2, c^2$  is

- (1)  $\frac{m^2}{3}$
- (2)  $\frac{m^2}{6}$
- (3)  $\frac{m^2}{9}$
- (4)  $m^2$
- (5) Question not attempted

68. The median of the first twelve prime numbers is

- (1) 14
- (2) 15
- (3) 17
- (4) 13
- (5) Question not attempted

69. The following data are related to the per day income of 90 persons :

Income (in ₹)	No. of Persons
500 - 999	29
1000 - 1499	16
1500 - 1999	8
2000 - 2499	37

What is the percentage of persons whose per day income is ₹ 1,500 or more ?

- (1) 45
- (2) 40
- (3) 60
- (4) 50
- (5) Question not attempted

70. यदि

(7x

के म

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

71. युगप

2x -

जहाँ

हैं, तो

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

72.  $\frac{(2.45)}{(7)}$

है :

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)



73. 15 सेमी ऊँचाई और 16 सेमी व्यास के एक ठोस बेलन के आधार का प्रयोग करके 4 सेमी ऊँचाई और 3 सेमी त्रिज्या वाला एक शंकु काटा जाता है। शेष बचे हुए ठोस का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है :

- (1)  $383 \pi$  सेमी<sup>2</sup>
- (2)  $359 \pi$  सेमी<sup>2</sup>
- (3)  $374 \pi$  सेमी<sup>2</sup>
- (4)  $362 \pi$  सेमी<sup>2</sup>
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

74. समान धातु से बनाये गये दो ठोस गोलों का भार 1 कि.ग्रा. और 7 कि.ग्रा. है। छोटे गोले की त्रिज्या 3 सेमी है। दोनों गोलों को पिघलाकर एक बड़ा गोला बनाया जाता है। नये गोले का व्यास है :

- (1) 9 सेमी
- (2) 12 सेमी
- (3) 15 सेमी
- (4) 6 सेमी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

75. दोनों सिरों से खुला हुआ एक खोखला वर्गाकार पाइप लोहे से बनाया गया है। आन्तरिक वर्ग की भुजा 5 सेमी और पाइप की लम्बाई 8 सेमी है। यदि पाइप में प्रयुक्त लोहे का आयतन  $192 \text{ सेमी}^3$  है, तो पाइप की मोटाई है -

- (1) 1 सेमी
- (2) 1.5 सेमी
- (3) 2 सेमी
- (4) 0.5 सेमी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

73. Using the base of a solid cylinder with height 15 cm and diameter 16 cm, a cone is cut having height 4 cm and radius 3 cm. The total surface area of the remaining solid is

- (1)  $383 \pi \text{ cm}^2$
- (2)  $359 \pi \text{ cm}^2$
- (3)  $374 \pi \text{ cm}^2$
- (4)  $362 \pi \text{ cm}^2$
- (5) Question not attempted

74. Two solid spheres made up of same metal weigh 1 kg and 7 kg. The radius of the smaller sphere is 3 cm. Both the spheres are melted to form a single big sphere. The diameter of new sphere is

- (1) 9 cm
- (2) 12 cm
- (3) 15 cm
- (4) 6 cm
- (5) Question not attempted

75. A square shaped hollow tube opened at both ends is made up of iron. The side of the internal square is of 5 cm and length of the tube is 8 cm. If the volume of iron used in the tube is  $192 \text{ cm}^3$ , then the thickness of the tube is :

- (1) 1 cm
- (2) 1.5 cm
- (3) 2 cm
- (4) 0.5 cm
- (5) Question not attempted



70. यदि  $3(7x + 1)^2 - 4(5x - 3)^2 = 11(5x - 3)$

$(7x + 1)$ , तो  $\frac{7x+1}{5x-3}$  (जबकि  $x \neq \frac{3}{5}, -\frac{1}{7}$ ) के मान हैं:

- (1)  $-\frac{1}{3}, 4$
- (2)  $3, -\frac{1}{4}$
- (3)  $\frac{1}{3}, -4$
- (4)  $-3, \frac{1}{4}$
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

71. युगपत् समीकरणों  $ax + 2y = 15$  तथा  $2x + by = 25$  का अद्वितीय हल विद्यमान है, जहाँ चरों के मान समान परन्तु विपरीत चिह्नों वाले हैं, तो  $(5a + 3b)$  बराबर है:

- (1) 4
- (2) 3
- (3) 16
- (4) 5
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

72.  $\frac{(2.43)^{0.13} \times (243)^{0.07} \times (10)^{0.26}}{(7)^{0.25} \times (49)^{0.075} \times (343)^{0.2}}$  का मान है:

- (1)  $\frac{3}{7}$
- (2)  $\left(\frac{3}{7}\right)^2$
- (3)  $\left(\frac{3}{7}\right)^{1/2}$
- (4) 1
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

70. If  $3(7x + 1)^2 - 4(5x - 3)^2 = 11(5x - 3)$

$(7x + 1)$ , then the values of  $\frac{7x+1}{5x-3}$

(where  $x \neq \frac{3}{5}, -\frac{1}{7}$ ) are

- (1)  $-\frac{1}{3}, 4$
- (2)  $3, -\frac{1}{4}$
- (3)  $\frac{1}{3}, -4$
- (4)  $-3, \frac{1}{4}$
- (5) Question not attempted

71. The simultaneous equations  $ax + 2y = 15$  and  $2x + by = 25$  has unique solution, where the values of variables are equal but of opposite signed, then  $(5a + 3b)$  is equal to

- (1) 4
- (2) 3
- (3) 16
- (4) 5
- (5) Question not attempted

72. The value of  $\frac{(2.43)^{0.13} \times (243)^{0.07} \times (10)^{0.26}}{(7)^{0.25} \times (49)^{0.075} \times (343)^{0.2}}$  is

- (1)  $\frac{3}{7}$
- (2)  $\left(\frac{3}{7}\right)^2$
- (3)  $\left(\frac{3}{7}\right)^{1/2}$
- (4) 1
- (5) Question not attempted



64. यदि सितम्बर का तीसरा दिन शनिवार है, तो अगले माह का अन्तिम दिन निम्न में से कौन सा होगा ?

- (1) रविवार
- (2) सोमवार
- (3) मंगलवार
- (4) शनिवार
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

65. निम्न गणितीय समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलने की आवश्यकता है ?

$$7 + 7 \div 7 - 7 \times 7 = 7$$

- (1) + एवं ÷
- (2) + एवं ×
- (3) ÷ एवं ×
- (4) + एवं -
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

66. एक फोटोग्राफ में एक लड़की की ओर इंगित करते हुए महेश कहता है, "इसकी माता का भाई, मेरे दादा का इकलौता पुत्र है।" लड़की की माता महेश से किस प्रकार सम्बन्धित है ?

- (1) बहन
- (2) माता
- (3) बूआ
- (4) भतीजी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

64. If the third day of September is Saturday, which of the following would be the last day of the next month ?

- (1) Sunday
- (2) Monday
- (3) Tuesday
- (4) Saturday
- (5) Question not attempted

65. Which of the two signs need to be interchanged to make the following mathematical equation correct ?

$$7 + 7 \div 7 - 7 \times 7 = 7$$

- (1) + and ÷
- (2) + and ×
- (3) ÷ and ×
- (4) + and -
- (5) Question not attempted

66. Pointing to a girl in a photograph, Mahesh said, "Her mother's brother is the only son of my paternal grandfather". How is girl's mother related to Mahesh ?

- (1) Sister
- (2) Mother
- (3) Aunty
- (4) Niece
- (5) Question not attempted



61. लोक देवी-देवता के सम्बंध में कान सा/कान से कथन सत्य है/हैं ?

- (A) विश्वास के आधार पर भक्त इनके पास पहुँच सकते हैं।
- (B) वे भक्तों के दैनिक जीवन की अत्यन्त सामान्य समस्याओं में हस्तक्षेप करने में समर्थ हैं।
- (C) लोक देवी-देवता व्यक्तिगत-मुक्ति की शिक्षा नहीं देते।

सही उत्तर कूट चुनिए :

- (1) केवल (A) (2) केवल (B)
- (3) (A) और (B) (4) (A) और (C)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

62. उस/उन चित्रशैली/शैलियों को चिह्नित कीजिए, जहाँ मतिराम की साहित्यिक रचना रसरज का विषयवस्तु के रूप में उपयोग हुआ है :

- (i) जोधपुर (ii) जयपुर
- (iii) अलवर (iv) बीकानेर

सही कूट का चयन कीजिए :

- (1) केवल (iv) (2) (i) एवं (iv)
- (3) (ii) एवं (iii) (4) केवल (i)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

63. 'जेंटलमेन्स एग्रीमेंट' किनके मध्य हुआ था ?

- (1) जमनालाल बजाज और जयपुर महाराजा
- (2) हरिभाऊ उपाध्याय और महात्मा गाँधी
- (3) माणिक्यलाल वर्मा और मेवाड़ महाराजा
- (4) हीरालाल शास्त्री और मिर्जा इस्माइल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

61. Which statement/s is/are correct about folk God and Goddesses ?

- (A) They can be approached by devotees more directly with the faith.
- (B) They will be able to intervene the most ordinary problems of everyday life of devotees.
- (C) Folk Gods and Goddesses do not teach about personal salvation.

Choose the correct answer code :

- (1) Only (A) (2) Only (B)
- (3) (A) and (B) (4) (A) and (C)
- (5) Question not attempted

62. Identify the painting style/styles where the Rasraj, a literary work of Matiram, is used as a subject :

- (i) Jodhpur (ii) Jaipur
- (iii) Alwar (iv) Bikaner

Choose the correct code :

- (1) Only (iv) (2) (i) & (iv)
- (3) (ii) & (iii) (4) Only (i)
- (5) Question not attempted

63. Between whom was the 'Gentleman's Agreement' signed ?

- (1) Jamnalal Bajaj and Jaipur Maharaja
- (2) Haribhau Upadhyaya and Mahatma Gandhi
- (3) Manikya Lal Verma and Mewar Maharaja
- (4) Hiralal Shastri and Mirza Ismail
- (5) Question not attempted

64. यदि सि

माह का

(1) र

(2) र

(3) र

(4) र

(5) र

65. निम्न ग

किन दो

है ?

7 + 7

(1) +

(2) +

(3) +

(4) +

(5) +

66. एक फोटो

हुए महेश

दादा का

महेश से फि

(1) बह

(2) मात

(3) बूअ

(4) भती

(5) अनु