

- (A) एलएलजा दाष
(D) लाइन से लाइन दोष
- (B) एलइन से प्राकृत दाष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

4. Rana Kumbha's Kirti stambha Prashasti refers to _____ as Vishamghati Panchanan.
Choose the most appropriate answer from the options given below.

- (A) Maharana Mokal (1421-1433)
(C) Maharana Lakha (1382-1421)
(E) Question not attempted
- (B) Rana Hammir (1326-1364)
(D) Rawal Ratan Singh (1302-1303)

राणा कुंभा की कीर्ति स्तंभ प्रशस्ति में _____ को विषमघाटी पंचानन के रूप में संदर्भित किया गया है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

- (A) महाराणा मोकल (1421-1433)
(C) महाराणा लाखा (1382-1421)
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) राणा हम्मिर (1326-1364)
(D) रावल रतन सिंह (1302-1303)

5. The Turra, serpech, bala - bandi, dugdugi and gospech worn by the dignitaries from upper class was _____
(A) Purely Mughal race
(C) Purely Rajasthani race
(E) Question not attempted

(B) Evolved from both Mughal and Rajput races
(D) Maratha-Rajasthani race mix

उच्च वर्ग के गणमान्य व्यक्तियों द्वारा पहने जाने वाले तुर्रा, सर्पेच, बाला-बंदी, दुगडुगी और गोस्पेच थे _____।

- (A) विशुद्ध मुगल नस्ल
(C) विशुद्ध राजस्थानी नस्ल
(E) अनुत्तरित प्रश्न
- (B) मुगल और राजपूत दोनों नस्लों से विकसित
(D) मराठा-राजस्थानी नस्ल का मिश्रण

- (A) 50 kV (B) 60 kV (C) 11 kV
(D) 33 kV (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

7. According to the Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Service Act 2011, under which section are the 'designated officers' and "stipulated time limits" notified?

- (A) Sub Section - 1 (B) Section - 2 (C) Section - 3
(D) Sub Section - 2 (E) Question not attempted

राजस्थान लोक सेवा गारंटी अधिनियम 2011 के अनुसार किस धारा के तहत पदाभिहित अधिकारियों की नियुक्ति एवं निर्धारित समय सीमा अधिसूचित की जाती है?

- (A) उपधारा-1 (B) धारा-2 (C) धारा-3
(D) उपधारा-2 (E) अनुत्तरित प्रश्न

8. All electrical appliances are connected in parallel because it :

- (A) results in reduce power loss. (B) make the operation of appliances independent of each other.
(C) is a simple circuit. (D) draws less current.
(E) Question not attempted

सभी विद्युत उपकरण समानांतर में जुड़े होते हैं क्योंकि यह :

- (A) बिजली की हानि कम होती है। (B) उपकरणों का संचालन एक दूसरे से स्वतंत्र होता है।
(C) एक सरल सर्किट है। (D) कम धारा खींचता है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9. Which of the following is correct in context of Rajasthan state Human Rights Commission ?

- (A) Rajasthan Human Rights commission has one chairperson and 3 members.
(B) One of its Chairmen is a retired judge of Supreme Court of India.
(C) It was constituted on 18-01-1999 by notification issued by Govt. of Rajasthan.
(D) The commission became functional from October 2000.
(E) Question not attempted

राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

- (A) राजस्थान मानवाधिकार आयोग में एक अध्यक्ष और 3 सदस्य हैं।
(B) इसके एक अध्यक्ष भारत के सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश हैं।
(C) इसका गठन 18-01-1999 को राजस्थान सरकार द्वारा जारी अधिसूचना द्वारा किया गया था।
(D) आयोग अक्टूबर 2000 से कार्यात्मक हुआ।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

10. Which of the following region is associated with the river basin of Luni river ?

- (A) Karauli (B) Bundi (C) Tonk
(D) Nagaur (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र लूनी नदी के बेसिन से जुड़ा हुआ है ?

- (A) करौली (B) बूंदी (C) टोंक
(D) नागीर (E) अनुत्तरित प्रश्न

(D) गुरुत्व-नियंत्रण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

12. Which of the following is not a western Rajasthani dialect ?

(A) Mewati

(B) Shekhawati

(C) Bagdi

(D) Marwari

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन पश्चिमी राजस्थानी बोली नहीं है ?

(A) मेवाती

(B) शेखावाटी

(C) बागड़ी

(D) मारवाड़ी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

13. The value of total collector current (I_c) in CB (common base) configuration is :CB (कॉमन बेस) कॉन्फिगरेशन में कुल कलेक्टर करंट (I_c) का मान है :(A) $I_c = \beta I_E$ (B) $I_c = \alpha I_{CO} - I_E$ (C) $I_c = \alpha I_E + I_{CO}$

एक एक इंडक्शन मोटर में डबल केज रोटर में :

- (A) बाहरी केज में कम प्रतिरोध होता है और आंतरिक केज में उच्च प्रतिरोध होता है।
 (B) बाहरी केज में उच्च प्रतिरोध होता है और आंतरिक केज में कम प्रतिरोध होता है।
 (C) आंतरिक और बाहरी केज में उच्च प्रतिरोध होता है।
 (D) आंतरिक और बाहरी केज में कम प्रतिरोध होता है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

16. Who of the following is associated with the tradition of Thewa art in Rajasthan ?

- (A) Ghanshyam Nimbark (B) Pradeep Mukherjee (C) Mahesh Soni
 (D) Shree Lal Joshi (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन राजस्थान में थेवा कला की परंपरा से जुड़ा है?

- (A) घनश्याम निम्बार्क (B) प्रदीप मुखर्जी (C) महेश सोनी
 (D) श्री लाल जोशी (E) अनुत्तरित प्रश्न

17. A synchronous motor acting as a condenser has to operate at :

- (A) Unity power factor (B) Leading power factor (C) 0.5 lagging power factor
 (D) 0.8 lagging power factor (E) Question not attempted

कंडेन्सर के रूप में कार्य करने वाली एक सिंक्रोनस मोटर को निम्न पर काम करना होता है :

- (A) एकक शक्ति गुणक (B) अग्रगामी शक्ति गुणक (C) 0.5 पश्चगामी शक्ति गुणक
 (D) 0.8 पश्चगामी शक्ति गुणक (E) अनुत्तरित प्रश्न

18. Approximately how much areas of western Rajasthan are affected by desertification ?

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) 55% (B) 58% (C) More than 60%
 (D) Less than 50% (E) Question not attempted

पश्चिमी राजस्थान का लगभग कितना क्षेत्र मरुस्थलीकरण से प्रभावित है?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) 55% (B) 58% (C) 60% से अधिक
 (D) 50% से कम (E) अनुत्तरित प्रश्न

19. Which of the following city is not directly benefitted by the proposed Bhatinda-Ajmer Green field expressway ?

- (A) Alwar (B) Churu (C) Hanumangarh
 (D) Nagaur (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा शहर प्रस्तावित भटिंडा-आजमेर ग्रीन फील्ड एक्सप्रेसवे से सीधे लाभान्वित नहीं होगा ?

- (A) अलवर (B) चूरु (C) हनुमानगढ़
 (D) नागौर (E) अनुत्तरित प्रश्न

(A) IE नियम 35

(B) IE नियम 42

(D) IE नियम 43

(E) अनुत्तरित प्रश्न

21.

Due to which of the following reason, does Rajasthan receive less rainfall? Choose the most appropriate answer from the following options:

- (A) The Aravali ranges are in a parallel position to the monsoon winds.
 (B) Due to their terrestrial origin these winds remain dry.
 (C) Monsoon forests are found here.
 (D) Due to change in the temperature, the pressure also keeps sliding.
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस कारण से राजस्थान में कम वर्षा होती है?

निम्नलिखित विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) अरावली श्रृंखलाएँ मानसून हवाओं के समानांतर स्थिति में हैं।
 (B) स्थलीय उत्पत्ति के कारण ये हवाएँ शुष्क रहती हैं।
 (C) यहाँ मानसूनी वन पाए जाते हैं।
 (D) तापमान में परिवर्तन के कारण वायुदाब भी घटता-बढ़ता रहता है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

22. An EHV transmission lines, bundled conductors result to :

- (A) Increase capacitance (B) Increase resistance
 (D) Increase inductance (E) Question not attempted

EHV ट्रांसमिशन लाइन, बंडल कंडक्टर का परिणाम है :

- (A) धारिता बढ़ाएँ (B) प्रतिरोध बढ़ाएँ

24. On which of the following date of integration was Greater Rajasthan formed ?

- (A) 28 March, 1948 (B) 15 May, 1949 (C) 30 March, 1949
(D) 25 March, 1948 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस एकीकरण तिथि को ग्रेटर राजस्थान का गठन हुआ ?

- (A) 28 मार्च, 1948 (B) 15 मई, 1949 ~~(C) 30 मार्च, 1949~~
(D) 25 मार्च, 1948 (E) अनुत्तरित प्रश्न

25. Which of the following is an absolute measuring instruments ?

- (A) Permanent Magnet (B) Moving Iron (C) Moving coil
(D) Tangent Galvanometer (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा एक पूर्ण माप उपकरण है ?

- (A) स्थायी चुंबक (B) चल लौह यंत्र (C) चल कुंडली मिले
(D) स्पर्शज्या धारमापी (E) अनुत्तरित प्रश्न

26. Who of the following Padma Awardee from Rajasthan is associated with miniature painting ?

- (A) Tilak Geetai (B) Mahesh soni (C) Ram Kishore Chhipa
(D) Shree Lal Joshi (E) Question not attempted

राजस्थान के निम्नलिखित में से कौन पद्म पुरस्कार विजेता लघु चित्रकला से जुड़े हैं ?

- (A) तिलक गोताई (B) महेश सोनी (C) राम किशोर छीपा
(D) श्री लाल जोशी (E) अनुत्तरित प्रश्न

27. The commutator of a DC generator acts as a _____

- (A) Full wave controlled rectifier (B) Half-wave controlled rectifier (C) Full wave rectifier
(D) Half-wave rectifier (E) Question not attempted

DC जनरेटर का कम्यूटेटर किसके रूप में कार्य करता है ?

- (A) पूर्ण-तरंग नियंत्रित दिष्टकारी (B) अर्ध-तरंग नियंत्रित दिष्टकारी (C) पूर्ण-तरंग दिष्टकारी
(D) अर्ध-तरंग दिष्टकारी (E) अनुत्तरित प्रश्न

28. Bundika Gothra Dam of Bundi region nearby to Hindoli city is built on which of the following rivers ?

- (A) Banas river (B) Bilas river (C) Telera river
(D) Mej river (E) Question not attempted

हिंदोली शहर के निकट बूंदी क्षेत्र के बुंदिका गोठरा बांध को किस नदी पर बनाया गया है ?

- (A) बनास नदी (B) बिलास नदी (C) तेलरा नदी
(D) मेज नदी (E) अनुत्तरित प्रश्न

29. A 250 V lamp has a total flux of 3000 lumens and take a current of 0.8 A from 250 V mains, it's Luminous efficiency is _____

- (A) 15 Lumens per watt (B) 240 Lumens per watt (C) 12 Lumens per watt
(D) 9.6 Lumens per watt (E) Question not attempted

एक 250 V लैंप का कुल फ्लक्स 3000 लुमेन है और यह 250 V मेन से 0.8 A का करंट लेता है, इसकी चमकदार दक्षता _____ है।

जब किसी पदार्थ की सापेक्ष घातकता एक से बहुत अधिक होती है, तो उसे कहा जाता है :

- (A) लौहचुंबकीय पदार्थ (B) अतिचालक पदार्थ (C) प्रतिचुंबकीय पदार्थ
(D) अनुचुंबकीय पदार्थ (E) अनुत्तरित प्रश्न

37. Who among the following is awarded Padma Shri, Padma Bhushan and Jamnalal Bajaj Award for outstanding contribution in the field of 'upliftment' and welfare of women and children ?

- (A) Shri Arjunlal Prajapati (B) Shree Lal Joshi (C) Tilak Geetai
(D) Smt. Ratan Shastri (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किसे महिलाओं और बच्चों के उत्थान और कल्याण के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए पद्म श्री, पद्म भूषण और जमनालाल बजाज पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?

- (A) श्री अर्जुनलाल प्रजापति (B) श्री लाल जोशी (C) तिलक गीताई
(D) श्रीमती रतन शास्त्री (E) अनुत्तरित प्रश्न

38. Government of Rajasthan launched forestry awards to promote development and conservation of forest programs. Identify the Award.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Sustainable use of Biological Resources Award (B) Purnima Devi Berman Award
(C) Vaniki Pandit Award (D) Aranya Sanskriti Award
(E) Question not attempted

राजस्थान सरकार ने वन कार्यक्रमों के विकास और संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए वानिकी पुरस्कार शुरू किए। पुरस्कार का पहचान करें।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) जैविक संसाधनों के सतत उपयोग पुरस्कार (B) पूर्णिमा देवी बर्मन पुरस्कार
(C) वानिकी पंडित पुरस्कार (D) अरण्य संस्कृति पुरस्कार
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- (C) एकक शक्ति गुणक पर अधिकतम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

(D) एकक शक्ति गुणक पर न्यूनतम



41. Which of the following type of forest has predominance in Rajasthan ?
Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Khair Forests (B) Salar Forests (C) Dhokra Forests
(D) Babool Forests (E) Question not attempted

राजस्थान में निम्नलिखित में से किस प्रकार के वनों की प्रधानता है ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) खैर वन (B) सालार वन (C) ढोकरे वन
(D) बबूल वन (E) अनुत्तरित प्रश्न

42. A Capacitor start, Capacitor run motor has _____.

- (A) Low efficiency (B) High starting torque (C) Low power factor
(D) High power factor (E) Question not attempted

कैपेसिटर स्टार्ट कैपेसिटर रन मोटर में _____ होता है।

- (A) कम दक्षता (B) उच्च स्टार्टिंग टॉर्क (C) निम्न शक्ति गुणक
(D) उच्च शक्ति गुणक (E) अनुत्तरित प्रश्न

43. _____ breed constitute 45% approximately of the total sheep population in Rajasthan.
Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Marwari (B) Maalpuri (C) Jaisalmeri
(D) Magra (E) Question not attempted

_____ नस्ल राजस्थान में कुल भेड़ आबादी का लगभग 45% हिस्सा बनाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) मारवाड़ी (B) मालपुरी (C) जैसलमेरी
(D) मगरा (E) अनुत्तरित प्रश्न

- (A) स्लूनिसेन (B) हर्ष चंद्र (C) पीतल
(D) बर्बर (E) अनुचित प्रश्न

57. Name the author of 'Annals and Antiquities of Rajasthan'.

- (A) V.A. Smith (B) Dr Kanungo (C) George Thomas
(D) Col James Tod (E) Question not attempted

'राजस्थान के इतिहास और स्मृतियों' के लेखक का नाम बताइए।

- (A) वॉ ए स्मिथ (B) डॉ कानुंगो (C) जॉर्ज थॉमस
(D) कॉल जेम्स टॉड (E) अनुचित प्रश्न

58. Copper was found in the excavated areas in Rajasthan. Out of these, Copper supply to the Harappans was provided by _____.

Choose the most appropriate answer from the options given below.

- (A) Banas in Rajasthan (B) Bagor in Bhilwara (C) Ganeshwar in Sikar
(D) Ahar in Udaipur (E) Question not attempted

राजस्थान में उत्खनित क्षेत्रों में तांबा पाया गया था। इनमें से हड़प्पावासियों को तांबे की आपूर्ति _____ द्वारा की गई थी।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

- (A) राजसमंद में बनास (B) भीलवाड़ में बागोर (C) सीकर में गणेश्वर
(D) उदयपुर में आहड़ (E) अनुचित प्रश्न

44. Which part was introduced to the constitution of India through 74th amendment Act, 1992 ?
- (A) Part XII (B) Part IX B (C) Part IX A
(D) Part X (E) Question not attempted

74वें संशोधन अधिनियम, 1992 के माध्यम से भारत के संविधान में कौन सा भाग शामिल किया गया ?

(A) भाग XII (B) भाग IX B (C) भाग IX A
(D) भाग X (E) अनुत्तरित प्रश्न

45. Which of the following soil type is found in the greater part of Rajasthan comprising of Jodhpur, Bikaner, Shekhawati and Ajmer ?

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Mala (B) Sandy (C) Bhura
(D) Chicknot (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी राजस्थान के अधिकांश भाग में पाई जाती है जिसमें जोधपुर, बीकानेर, शेखावाटी और अजमेर शामिल हैं ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) माला (B) रेतीली (C) भूरा
(D) चिकनॉट (E) अनुत्तरित प्रश्न

46. Junction breakdown of a PN junction diode occurs :

- (A) because of improper design (B) due to switching (C) with forward bias
(D) with reverse bias (E) Question not attempted

पीएन जंक्शन डायोड का जंक्शन ब्रेकडाउन होता है :

- (A) गलत डिजाइन के कारण (B) स्विचिंग के कारण (C) फॉरवर्ड बायस के साथ

(A) 2 मात्र स जाण प्र 193

(D) आंतरिक बिंदु

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Gandhi Sagar, Rana Pratap Sagar and Jawahar Sagar are constructed on _____ river.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(A) Mahi

(B) Sabarmati

(C) Jakham and Som

(D) Chambal

(E) Question not attempted

गांधी सागर, राणा प्रताप सागर और जवाहर सागर _____ नदी पर बने हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) माही

(B) साबरमती

(C) जाखम और सोम

(D) चम्बल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

(1) F-167

43

P.T.O.

59. Which of the following fort is also called 'Sonar ka fort' ?
Choose the most appropriate option.

- (A) Jaisalmer Fort (B) Gagron Fort (C) Bhainsrori fort
(D) Jalore Fort (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से किस किले को 'सोनार का किला' भी कहा जाता है ?

सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (A) जैसलमेर किला (B) गागरोन किला (C) भैसरोड़ किला
(D) जालौर किला (E) अनुत्तरित प्रश्न

60. Who among the following jagirdar of Bijolia introduced 'Talwar Bandhai tax' ?

- (A) Hamid Hussain (B) Gangaram Dhakar (C) Kishan Singh
(D) Prithvi Singh (E) Question not attempted

बिजौलिया के निम्नलिखित जागीरदार में से किसने 'तलवार बंधाई कर' लागू किया ?

- (A) हमिद हुसैन (B) गंगाराम धाकड़ (C) किशन सिंह
(D) पृथ्वी सिंह (E) अनुत्तरित प्रश्न

61. Plugging of dc motor is normally executed by _____.

- (A) reversing both armature and field polarity (B) connecting a resistance across the armature
(C) reversing the field polarity (D) reversing the armature polarity
(E) Question not attempted

dc मोटर की प्लगिंग सामान्यतः _____ द्वारा निष्पादित की जाती है।

- (A) आर्मेचर और फ़ील्ड ध्रुवीयता दोनों को उलटना (B) आर्मेचर के पार एक प्रतिरोध को जोड़ना
(C) क्षेत्र की ध्रुवीयता को उलटना (D) आर्मेचर ध्रुवता को उलटना
(E) अनुत्तरित प्रश्न

62. Under which Article of the constitution of India was the state election commission, Rajasthan formed?

- भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत राजस्थान राज्य चुनाव आयोग का गठन किया गया ?
(A) 243ZA (B) 242 (C) 243Z
(D) 243K (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

63. The current in a coil decreases from 10 A to 4 A in 0.1 second. If the inductance of the coil is 4 H, the emf induced in the coil.

एक कुंडली में धारा 0.1 सेकंड में 10 A से 4 A तक कम हो जाती है। यदि कुंडली का प्रेरकत्व 4 H है, तो कुंडली में उत्पन्न emf का मान क्या होगा ?

- (A) 160 V

$$e = L \frac{di}{dt} = 4 \times \frac{10 - 4}{0.1} = 240 \text{ V}$$

- (A) H_2 (B) H_2S (C) O_2
(D) O_3 (E) Question not attempted/ अनुत्तरित प्रश्न

69. Consider the following statements regarding the Governor :

- (a) The Governor of a state is appointed by the President for a term of five years in office.
(b) Only Indian citizens above 30 years of age are eligible for appointment to this office.
(c) There shall be a council of ministers with the chief minister at the head, to aid and advise the Governor in the exercise of his functions, except in so far as he is by or under this constitution required to exercise his functions or any of them in his discretion.

Which of the above statements are correct ?

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) (a) and (b) (B) (a) and (c) (C) (a), (b) and (c)
(D) (b) and (c) (E) Question not attempted

राज्यपाल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

- (a) किसी राज्य के राज्यपाल को राष्ट्रपति द्वारा पाँच वर्ष की अवधि के लिए नियुक्त किया जाता है।
(b) केवल 30 वर्ष से अधिक आयु के भारतीय नागरिक ही इस पद पर नियुक्ति के लिए पात्र हैं।
(c) जिन बातों में इस संविधान द्वारा या इसके अधीन राज्यपाल से यह अपेक्षित है कि वह अपने कृत्यों या उनमें से किसी को अपने विवेकानुसार करें, उन बातों को छोड़कर राज्यपाल को अपने कृत्यों का प्रयोग करने में सहायता और सलाह देने के लिए एक मंत्री परिषद होगी जिसका प्रधान, मुख्यमंत्री होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा सही है ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) (a) और (b) (B) (a) और (c) (C) (a), (b) और (c)
(D) (b) और (c) (E) अनुत्तरित प्रश्न

70. Which of the following region of Rajasthan is not among the major regions of petroleum reserves in India ?

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Jaisalmer (B) Barmer (C) Jhunjhunu
(D) Bikaner (E) Question not attempted

राजस्थान का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र भारत में पेट्रोलियम भंडार के प्रमुख क्षेत्रों में से नहीं है ?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) जैसलमेर (B) बाड़मेर (C) झुंझुनू
(D) बीकानेर (E) अनुत्तरित प्रश्न

71. Three phase alternator are invariably connected in star to :

- (A) Reduce magnetic loss (B) Increase frequency
(C) Increase terminal voltage

77. If a Panchayat is dissolved, elections are to be held within _____ from the date of dissolution.
- (A) 1 year (B) 6 months (C) 3 months
(D) 5 months (E) Question not attempted
- यदि कोई पंचायत भंग हो जाती है, तो चुनाव उसके भंग होने के _____ के भीतर होने चाहिए।
- (A) 1 वर्ष (B) 6 महीने (C) 3 महीने
(D) 5 महीने (E) अनुत्तरित प्रश्न
78. Who among the following is not from 'Rathore Vansh of Marwar' ?
- (A) Mota Raja Udai Singh (B) Rao Beeka (C) Rao Maldev
(D) Rao Ranmal (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन 'मारवाड़ के राठीड़ वंश' से नहीं है ?
- (A) मोट राजा उदय सिंह (B) राव बीका (C) राव मालदेव
(D) राव रणमल (E) अनुत्तरित प्रश्न
79. Which of the following Act provides for the creation of a state Information Commission ?
- (A) Right to Information Act, 2005 (B) Human Rights Act, 2006
(C) 74th Amendment Act, 1992 (D) 73rd Amendment Act, 1992
(E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम राज्य सूचना आयोग के गठन का प्रावधान करता है ?
- (A) सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 (B) मानवाधिकार अधिनियम, 2006
(C) 74वां संशोधन अधिनियम, 1992 (D) 73वां संशोधन अधिनियम, 1992
(E) अनुत्तरित प्रश्न
80. Time constant for an R-L series circuit is given by :
- R-L श्रृंखला सर्किट के लिए समय स्थिरांक इस प्रकार होगा :
- (A) RL (B) $\frac{L}{R}$ (C) $\frac{R}{L}$
(D) $\frac{1}{RL}$ (E) Question not attempted/अनुत्तरित प्रश्न
81. Mho relay is usually employed for the protection of :
- (A) Long transmission lines (B) Transformer (C) Short transmission lines
(D) Medium transmission lines (E) Question not attempted
- एमएचओ रिले का उपयोग आमतौर पर निम्नलिखित की सुरक्षा के लिए किया जाता है :
- (A) लंबी ट्रांसमिशन लाइनें (B) ट्रांसफॉर्मर (C) छोटी ट्रांसमिशन लाइनें
(D) मध्यम ट्रांसमिशन लाइनें (E) अनुत्तरित प्रश्न
82. To which city does the famous folk dance Ghudla belong ?
- Choose the most appropriate answer from the options given below.
- (A) Tonk (B) Bikaner (C) Jodhpur
(D) Jaipur (E) Question not attempted
- प्रसिद्ध लोक नृत्य 'घुड़ला' किस शहर से संबंधित है ?
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।
- (A) टोंक (B) बीकानेर (C) जोधपुर
(D) जयपुर (E) अनुत्तरित प्रश्न

88. The construction of city forts from the hills to the Planes was a period of _____

- Choose the most appropriate answer from the options given below.
- (A) Cordial relations of Rajputs and Mughals (B) Transition under Mughal influence
(C) Architectural advancement (D) Modernisation
(E) Question not attempted

पहाड़ियों से लेकर मैदानों तक शहर के किलों का निर्माण _____ की अवधि थी।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

- (A) राजपूतों और मुगलों के बीच सौहार्दपूर्ण संबंध (B) मुगल प्रभाव के तहत संक्रमण
(C) वास्तुकला में उन्नति (D) आधुनिकीकरण
(E) अनुत्तरित प्रश्न

89. The surge impedance of an underground cable is around :

- (A) 50 Ω (B) 100 Ω (C) 400 Ω
(D) 25 Ω (E) Question not attempted

भूमिगत केबल की सर्ज प्रतिबाधा लगभग होती है :

- (A) 50 Ω (B) 100 Ω (C) 400 Ω
(D) 25 Ω (E) अनुत्तरित प्रश्न

90. Which place in Rajasthan is called 'city of Hundred islands' ?

- (A) Banswara (B) Jaisalmer (C) Jaipur
(D) Tonk (E) Question not attempted

राजस्थान में किस स्थान को 'सौ द्वीपों का शहर' कहा जाता है ?

- (A) बांसवाड़ा (B) जैसलमेर (C) जयपुर
(D) टोंक (E) अनुत्तरित प्रश्न

91. In the given circuit, the average power dissipated in 6 Ω resistor is :

दिए गए परिपथ में, 6 Ω प्रतिरोधक में अपव्ययित औसत शक्ति है :

$$P = \frac{V^2}{R}$$

$$P = \frac{2^2}{4} = 1$$

- (C) पावर एंगल घटता है जबकि पावर फैक्टर बढ़ता है।
 (D) पावर एंगल बढ़ता है जबकि पावर फैक्टर घटता है।
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

93. Which of the following is a Rabi crop in Rajasthan ?

- (A) Maize (B) Castor seed (C) Bajra
 (D) Taramira (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सी राजस्थान में रबी की फसल है ?

- (A) मक्का (B) अरंडी के बीज (C) बाजरा
 (D) तारामीरा (E) अनुत्तरित प्रश्न

94. In the given figure, three equal resistors are connected. The equivalent resistance between point A and B is _____.

दी गई आकृति में, तीन बराबर प्रतिरोधक जुड़े हुए हैं। बिंदु A और B के बीच समतल्य प्रतिरोध _____ है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

97. Khejri tree is held important for the locals of Rajasthan. Which of the following is not true about khejri tree ?

- (A) Dried yellow beans of the khejri are stored and used for cooking round the year.
- (B) Dried mature pods, locally called 'kho-kha', have a sweetish pulp and are also edible and much liked by local children.
- (C) It is most dominant tree of the western Rajasthan.
- (D) It was declared as state tree in the year 1982-83.
- (E) Question not attempted

खेजड़ी का पेड़ राजस्थान के स्थानीय लोगों के लिए महत्वपूर्ण माना जाता है। खेजड़ी के पेड़ के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (A) खेजड़ी की सूखी पीली फलियों को संग्रहीत किया जाता है और साल भर खाना पकाने के लिए उपयोग किया जाता है।
- (B) सूखी परिपक्व फलियाँ, जिन्हें स्थानीय रूप से 'खो-खा' कहा जाता है, में मीठा गूदा होता है और यह खाने योग्य भी होती है और स्थानीय बच्चों द्वारा पसंद की जाती है।
- (C) यह पश्चिमी राजस्थान का सबसे प्रमुख पेड़ है।
- (D) इसे वर्ष 1982-83 में राज्य वृक्ष घोषित किया गया था।
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

98. Which of the following fault occurs most frequently ?

- (A) Double line faults

102. In which of the following states does River Sabi enter after exit from Rajasthan ?
 (A) Haryana (B) Gujarat (C) Punjab
 (D) Delhi (E) Question not attempted
 राजस्थान से निकलने के बाद साबी नदी निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रवेश करती है ?
 (A) हरियाणा (B) गुजरात (C) पंजाब
 (D) दिल्ली (E) अनुत्तरित प्रश्न
103. Nuclear power station is generally used for which type of load ?
 (A) Average load (B) Any types of load (C) Peak load
 (D) Base load (E) Question not attempted
 परमाणु ऊर्जा स्टेशन का उपयोग आमतौर पर किस प्रकार के लिए किया जाता है ?
 (A) औसत लोड (B) किसी भी प्रकार का लोड (C) पीक लोड
 (D) बेस लोड (E) अनुत्तरित प्रश्न
104. Which art of Pratapgarh of Rajasthan is famous, in which intricate gold work is done between the glass beads?
 (A) Mollala (B) Patwa (C) Aari tari
 (D) Thewa art (E) Question not attempted
 राजस्थान के प्रतापगढ़ की कौन सी कला प्रसिद्ध है, जिसमें काँच के बीच में सोने का बारीक काम किया जाता है ?
 (A) मोलेला (B) पटवा (C) आरी तारी
 (D) थेवा कला (E) अनुत्तरित प्रश्न
105. What ranges of voltage require in butt welding ?
 (A) 15 to 22 Volt (B) 22 to 30 Volt (C) 2 to 8 Volt
 (D) 8 to 15 Volt (E) Question not attempted
 बट वेल्डिंग में वोल्टेज की किस रेंज की आवश्यकता होती है ?
 (A) 15 से 22 वोल्ट (B) 22 से 30 वोल्ट (C) 2 से 8 वोल्ट
 (D) 8 से 15 वोल्ट (E) अनुत्तरित प्रश्न
106. Which of the following fort is located on the banks of river Parvan close to Baran city ?
 (A) Taragarh Fort (B) Chitra Mahal (C) Lohagarh Fort
 (D) Shergarh Fort (E) Question not attempted
 निम्नलिखित में से कौन सा किला बाराँ शहर के पास परवन नदी के तट पर स्थित है ?
 (A) तारागढ़ किला (B) चित्रा महल (C) लोहागढ़ किला
 (D) शेरागढ़ किला (E) अनुत्तरित प्रश्न
107. By increasing the sag on the transmission line, the tension on the conductor will be :
 (A) Not Affected (B) May increases or decreases (C) Increases
 (D) Decreases (E) Question not attempted
 संचालन लाइन पर सैग बढ़ाने से कंडक्टर पर तनाव होगा :

(C) ट्रांसकंडक्टेंस

(D) अनुत्तरित प्रश्न

(B) ट्रांसकंडक्टेंस और आंतरिक लोड प्रतिरोध दोनों

(D) प्रवर्धन कारक

111. Which of the following is a multipurpose (hydroelectric, irrigation) dam in Rajasthan ?

(A) Mahi Bajar Sagar Dam

(B) Man Sarovar Dam

(C) Juna Malari Dam

(D) Kalakh Sagar Dam

(E) Question not attempted

राजस्थान में निम्नलिखित में से कौन सा बहुउद्देशीय (जलविद्युत, सिंचाई) बांध है ?

(A) माही बाजार सागर बांध

(B) मान सरोवर बांध

(C) जूना मलारी बांध

(D) कालख सागर बांध

(E) अनुत्तरित प्रश्न

112. In last years of her life, the saint Mirabai moved to

(A) Barana, Uttar Pradesh

(B) Pali, Rajasthan

(C) Dwarka, Gujarat

(D) Vrindavan, Uttar Pradesh

(E) Question not attempted

अपने जीवन के अंतिम वर्षों में, संत मीराबाई चली गईं।

(A) बरसाना, उत्तर प्रदेश

(B) पाली, राजस्थान

(C) द्वारका, गुजरात

(D) वृन्दावन, उत्तर प्रदेश

(E) अनुत्तरित प्रश्न

() F-167