

- ❖ प्रश्न संख्या 120
- ❖ समय सीमा 120 मिनट
- ❖ अंक 120

1. स्थिर अवस्था में एक प्रेरण मोटर में स्लिप का प्रतिशत मान है।

- (A) 90%
- (B) 70%
- (C) 100%
- (D) 80%
- (E) अनुत्तरित

2. यूनिवर्सल मोटर को डीसी आपूर्ति पर एक एसी मोटर के रूप में चलाने के लिए कॉम्यूटेशन को हटा दिया जाता है।

- (A) आर्मेचर कॉइल्स हटाकर
- (B) आर्मेचर कॉइल्स और क्यूटेर सेगमेंट के बीच संधारित्र डालकर
- (C) क्यूटेर सेगमेंट निकालकर
- (D) आर्मेचर कॉइल्स और क्यूटेर के बीच प्रतिरोधी डालकर
- (E) अनुत्तरित

3. UPS में, कम शक्ति UPS की सीमा तक होती है।

- (A) 60 kVA
- (B) 40 kVA
- (C) 50 kVA
- (D) 30 kVA
- (E) अनुत्तरित

उत्तर -(D)

4. अधिकतम मांग सूचक एक मीटर है, जो को रिकॉर्ड करता है।

- (A) आवृत्ति की मांग
- (B) आवश्यक वोल्टेज
- (C) उपभोक्ता की अधिकतम मांग
- (D) उपभोक्ता की न्यूनतम मांग
- (E) अनुत्तरित

5. रिवर्स वोल्टेज की मात्रा जिस पर डायोड में धारा का प्रवाह शुरू होता है, उसे कहा जाता है।

- (A) पीक इनवर्स बोल्टेज

(B) लोड करन्ट

(C) ब्रेकडाउन वोल्टेज

(D) डोपिंग

(E) अनुत्तरित

6. निम्नलिखित में से एसी या डीसी वोल्टेज समय अवधि, फेज संबंध और आवृत्ति को मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) अधिकतम मांग संकेतक
- (B) CRO
- (C) ऊर्जा मीटर
- (D) फ्लिक्सेंसी मीटर
- (E) अनुत्तरित

7. ब्रश, आर्मेचर और फील्ड बाइंडिंग के प्रतिरोध के कारण होने वाले नुकसान को के रूप में जाना जाता है।

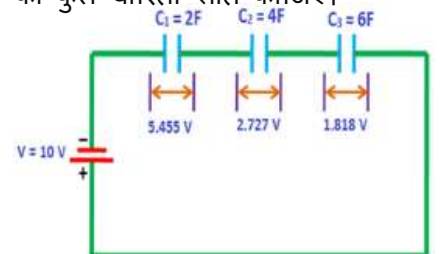
- (A) ताम और यांत्रिक हानि
- (B) ताम हानि
- (C) लौह हानि
- (D) लौह और यांत्रिक हानि
- (E) अनुत्तरित

8. लीड एसिड सेल की तुलना में, निकल-लोहे से बने सेल..... होता/होती है।

- (A) की दक्षता उच्च
- (B) में निरंतर EMF
- (C) में कम आंतरिक प्रतिरोध
- (D) की दक्षता कम
- (E) अनुत्तरित

9. दिए गए परिपथ की कुल धारिता ज्ञात कीजिए।

- (A) 0.6 फेरड
- (B) 1.09 फेरड
- (C) 12 फेरड
- (D) 0.917 फेरड
- (E) अनुत्तरित



10. प्रत्यावर्तित का पूरा भार हटा लेने पर टर्मिनल वोल्टेज 400 V से बढ़कर 440 V हो जाता है। प्रत्यावर्तित का प्रतिशत वोल्टेज विनियमन कितना है?

- (A) 1%
- (B) 10%
- (C) 9.09%
- (D) 5%
- (E) अनुत्तरित

11. यदि एक चालक से 25Ω में 100 कूलम्ब का आवेश गुजरता है, तो चालक में धारा है।

- (A) 1 A
- (B) 4 A
- (C) 10 A
- (D) 2.5 A
- (E) अनुत्तरित

12. एक ट्रांसफॉर्मर में इनपुट (I_A) और आउटपुट (I_B) धारा और इनपुट (V_A) और आउटपुट (V_B) वोल्टेज के बीच क्या संबंध है?

- (A) $V_A I_A = V_B I_B$
- (B) $V_A I_B = V_B I_A$
- (C) $V_A \cdot V_B = I_A I_B$
- (D) $V_A / V_B = I_A / I_B$
- (E) अनुत्तरित

13. उपयोग किए जाने वाले लूप अर्थ तार..... से कम आकार का नहीं होना चाहिए।

- (A) 8 SWG
- (B) 10 SWG
- (C) 20 SWG
- (D) 14 SWG या उप-परिपथ तार के आकार का आधा
- (E) अनुत्तरित

14. फ्लक्स घनत्व हमेशा चुंबकीय बल से पीछे रहता है. किसको परिभाषित करता है?

- (A) हिस्टेरेसिस
- (B) चुंबकीय तीव्रता
- (C) चुंबकीय प्रेरण
- (D) अवशेष चुंबकीय
- (E) अनुत्तरित

15. बैट्री की क्षमता कैसे बताई जाती है?

- (A) वोल्ट
- (B) वाट
- (C) वोल्ट एम्पेयर
- (D) एम्पेयर घंटा
- (E) अनुत्तरित

16. सिस्टम अर्थिंग कहाँ किया जाता है?

- (A) जनरेटिंग स्टेशन
- (B) विद्युतलेपन स्थापना
- (C) छोटी औद्योगिक स्थापना
- (D) घरेलू वायरिंग स्थापना
- (E) अनुत्तरित

17. कोल्ड कैथोड लैंप कौन सा है?

- (A) हेलोजन लैंप
- (B) नियोन संकेत लैंप
- (C) फ्लोरोसेंट लैंप
- (D) पारा वाष्प लैंप
- (E) अनुत्तरित

18. चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव के कारण मापने की कौन सी त्रुटि होती है?

- (A) ड्रिवाइस त्रुटि
- (B) मानव त्रुटि
- (C) प्रभाव त्रुटि
- (D) स्विचिंग त्रुटि
- (E) अनुत्तरित

19. एसी (AC) मोटर स्टार्टर के संदर्भ में दिया गया प्रतीक किसे निरूपित करता है?

- (A) नो-वोल्ट कॉइल
- (B) ऑगज़लरी NO (एनओ) कॉन्टेक्ट्स
- (C) थर्मल ओवर-भार रिले कॉन्टेक्ट
- (D) ऑगज़लरी NC (एनसी) कॉन्टेक्ट्स
- (E) अनुत्तरित



20. कौन से प्लायर का उपयोग तार के हुक और लूप बनाने में होता है?

- (A) फ्लैट नोजप्लायर
- (B) लॉन्ग नोजप्लायर
- (C) राउंड नोज प्लायर
- (D) डायगोनल कटिंग प्लायर
- (E) अनुत्तरित

21. बिजली की मात्रा के लिए इकाई क्या है?

- (A) कूलॉम
- (B) वोल्ट/सेकंड
- (C) एम्पियर सेकंड
- (D) विद्युत वाहक बल
- (E) अनुत्तरित

22. एक स्विचिंग उपकेन्द्र को किस नाम से जाना जाता है?

- (A) स्विच गियर
- (B) स्विच नेटवर्क

(C) बैक अप उपकेन्द्र

(D) स्विचयार्ड

(E) अनुत्तरित

23. अर्धचालक पदार्थ कौन सा है?

(A) यूरेका

(B) एबोनाईट

(C) मैन्गानिन

(D) जर्मेनियम

(E) अनुत्तरित

24. ट्रांसफार्मर तेल में नमी को रोकने के लिए ब्रेडर में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

(A) सिलिका जेल

(B) सोडियम क्लोराइड

(C) अमोनियम क्लोराइड

(D) चारकोल और नमक का मिश्रण

(E) अनुत्तरित

25. यदि किसी व्यक्ति को 20 mA धारा का झटका प्राप्त होता है तो क्या प्रभाव पड़ता है?

(A) कोई संवेदना नह

(B) दर्दनाक झटक

(C) हृदय आघात

(D) बेहोश होना

(E) अनुत्तरित

26. प्रतिरोधकता की क्या इकाई है?

(A) ओह्म/सेमी

(B) ओह्म/सेमी

(C) ओह्म-मीटर

(D) ओह्म/मीटर

(E) अनुत्तरित

27. वायरिंग के लूपिंग सिस्टम में फेज कंडक्टर को कहाँ लगाया जाता है?

(A) स्विच बॉक्स

(B) जंक्शन बॉक्स

(C) वितरण बॉक्स

(D) सॉकेट संयोजन

(E) अनुत्तरित

28. हीटर बेस प्लेट में विभिन्न स्थानों पर सुरक्षा खांचे का उद्देश्य क्या है?

(A) ऊष्मा को ठीक से विकरित करें

(B) ऊष्मीय अवयव को दृढ़ता से रखें

(C) पात्रों को हीटर की प्लेट पर मजबूती से रखें

(D) हीटिंग अवयव को नुकसान से बचाएं

(E) अनुत्तरित

29. शॉर्ट सर्किट टेस्ट द्वारा ट्रांसफार्मर के किस हानि का निर्धारण किया जाता है?

(A) ताम्र हानि

(B) वायु हानि

(C) हिस्टेरिसीस हानि

(D) भंवर धारा हानि

(E) अनुत्तरित

30. माइक्रोवेव ओवन में मैग्नेट्रॉन ट्यूब का क्या कार्य है?

(A) माइक्रोवेव सिग्नल को बढ़ाता है

(B) हर आधे चक्र में ध्रुवता बदलती है

(C) दोलन और खाना पकाने की आवृत्ति का उत्पादन

(D) माइक्रोवेव ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है

(E) अनुत्तरित

31. ट्रांसफार्मर में कंजरवेटर का कार्य क्या है?

(A) नमी के प्रवेश को रोकता है

(B) वायुमंडल में ऊष्मा को स्थानांतरित करता है

(C) आंतरिक दबाव छोड़ने की अनुमति देता है

(D) लोड भिन्नता के कारण तेल स्तर के विस्तार की अनुमति देता है

(E) अनुत्तरित

32. निम्नलिखित में कौन सा अत्यधिक वोल्टेज आवेश से सुरक्षा प्रदान करता है?

(A) हॉर्न गैप

(B) ब्रीथर

(C) थर्मल ओवरलोड रिले

(D) कांसेर्वेटर

(E) अनुत्तरित

33. प्रतिरोध R के एक तार की लम्बाई तथा क्रॉस-सेक्शन दोनों दोगुणा हो जाता है तो इसका प्रतिरोध होगा?

(A) 0.5R

(B) R

(C) 2R

(D) 4R

(E) अनुत्तरित

34. निम्नलिखित में से कौन-सा एक डायोड के द्वारा परफॉर्म किए जाने वाले कार्यों में से एक है?

(A) फिल्टर

(B) एम्प्लीफायर

(C) रेक्टिफायर

(D) इनवर्टर

(E) अनुत्तरित

35. 200 W, 200 V लैम्प का प्रतिरोध होता है?

- (A) 100 ओह्म
- (B) 200 ओह्म
- (C) 400 ओह्म
- (D) 800 ओह्म
- (E) अनुत्तरित

36. संधारिता के मान को कैसे कम किया जा सकता है?

- (A) प्लेट क्षेत्रफल को बढ़ाकर
- (B) प्लेटों के प्रतिरोध को बढ़ाकर
- (C) प्लेटों के मध्य दूरी बढ़ाकर
- (D) उच्च पराविद्यतु नियतांक पदार्थ का उपयोग करके
- (E) अनुत्तरित

37. बैटरी के आवेशन के दौरान वेंट प्लग को खुला क्यों रखा जाता है?

- (A) गैसों को स्वतंत्रतापूर्वक बाहर निकलने हेतु
- (B) ऑक्सीजन को अन्दर आने देने हेतु
- (C) विद्युत अपघट्य का स्तर जांचने हेतु
- (D) प्लेट का रंग बदलना जांचने हेतु
- (E) अनुत्तरित

38. PF 0.6 के साथ 100 V आपूर्ति से जुड़ी एक एकल-फेज मशीन 10 kW का उपभोग करती है। इसकी kVA और रेटेड लाइन धारा कितनी होगी?

- (A) 10kVA, 10 A
- (B) 26.66kVA, 166.66A
- (C) 16.66 kVA, 166.66 A
- (D) 6.66 kVA, 19A
- (E) अनुत्तरित

39. जब एसी वोल्टेज मापने के लिए मानक मल्टीमीटर का उपयोग कर रहे हैं तो मल्टीमीटर किस प्रकार का माप इंगित करेगा

- (A) Peak To Peak
- (B) शीर्ष (Peak)
- (C) औसत
- (D) RMS
- (E) अनुत्तरित

40. एक कैपेसिटिव परिपथ में धारा प्रवाह क्या होगी जब कैपेसिटर के आर- पार डीसी वोल्टेज, स्रोत वोल्टेज के लगभग बराबर होती है?

- (A) धारा प्रवाह अनुकूलतम होगी
- (B) थोड़ा सा धारा प्रवाह करती है।
- (C) धारा प्रवाह स्रोत पर अधिकतम होगी
- (D) धारा प्रवाह कैपेसिटर पर अधिकतम होगी

(E) अनुत्तरित

41. एक डायोड को ध्वस्त (Destroy) करने का एक तरीका है।

- (A) फॉरवर्ड दिशा में धारा सीमा अत्यधिक करना
- (B) रिवर्स दिशा में छोटी वोल्टेज एप्लाइ करना
- (C) पानी में इसे डुबाना
- (D) फर्श पर गिराना
- (E) अनुत्तरित

42. एक परिपथ पर लगाया गया वोल्टेज क्या होगा जिसमें 0.5 A प्रवाह कर रही है और 10 W उत्पन्न हो रही है?

- (A) 2 वोल्ट
- (B) 5 बोल्ट
- (C) 20 वोल्ट
- (D) 50 वोल्ट
- (E) अनुत्तरित

43. यदि एक वोल्टमीटर 112.68 वोल्ट पढ़ता है। यदि वोल्टेज का सही मान 112.6 वोल्ट हो तो स्टैटिक त्रुटि क्या होगी?

- (A) 0.08 बोल्ट
- (B) 0.8 बोल्ट
- (C) 0.6 वोल्ट
- (D) 0.68 वोल्ट
- (E) अनुत्तरित

44. काले टेप का कार्य, दो केबलों के जोड़ पर उपयोग करना है।

- (A) ताप से सुरक्षा के लिये
- (B) नमी से सुरक्षा के लिये
- (C) यांत्रिक मजबूती वृद्धि करने के लिये
- (D) इनमें से कोई नहीं
- (E) अनुत्तरित

45. एक डीसी परिपथ में एक वोल्टमीटर को जोड़ते समय क्या अवलोकित किया जाना चाहिए?

- (A) Rms
- (B) प्रतिरोध
- (C) ध्रुवता
- (D) Power Factor
- (E) अनुत्तरित

46. एक लैम्प का प्रतिरोध क्या होता है जो 120 mA खींचता है, जब इसे एक 12.6 वोल्ट से जोड़ा जाता है?

- (A) 110 Ohm
- (B) 105 Ohm
- (C) 120 Ohm
- (D) 115 Ohm
- (E) अनुत्तरित

47. विद्युत उपकरणों और वायरिंग की सुरक्षा.....से सुनिश्चित की जाती है।

- (A) इंसुलेशन
- (B) अर्थिंग
- (C) विद्युत परिपथ में फ्यूज निर्धारण करने
- (D) उपरोक्त सभी
- (E) अनुत्तरित

48. पॉवर केबल में संचालक का आकार पर निर्भर करता है।

- (A) ऑपरेटिंग वोल्टेज
- (B) शक्ति कारक (Power Factor)
- (C) वहन की जाने वाली धारा
- (D) उपयोग किए जाने वाले इंसुलेशन के प्रकार
- (E) अनुत्तरित

49. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ओमिक प्रतिरोधक है?

- (A) डायोड
- (B) जर्मेनियम
- (C) डायमण्ड
- (D) नाइक्रोम
- (E) अनुत्तरित

50. जब एक सामान्य परमाणु इलेक्ट्रॉन नष्ट होता है. तो यह होता है-

- (A) एक धनात्मक आयन
- (B) एक ऋणात्मक आयन
- (C) विद्युत रूप से उदासीन
- (D) मूल के लिए मुक्त
- (E) अनुत्तरित

51. निम्नलिखित में से किस डिवाइस का उपयोग निरन्तरता के लिए एक इंडक्टर के वाइंडिंग चेक करने के लिए किया जाता है?

- (A) वाटमीटर
- (B) वोल्टमीटर
- (C) ओहमीटर
- (D) व्हीटस्टोन ब्रिज
- (E) अनुत्तरित

52. एक परिपथ में उचित संचालन सुनिश्चित करने के लिए एक फ्यूज को कैसे स्थापित किया जाना चाहिए?

- (A) लोड के समानान्तर
- (B) किसी भी संभावित तरह से
- (C) लोड के साथ सीरीज में
- (D) ग्राउन्ड बिन्दु पर

(E) अनुत्तरित

53. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वोल्टमीटर के लिए उपयुक्त उपयोग है?

- (A) विभवान्तर मापना
- (B) धारा प्रवाह मापना
- (C) कुल प्रतिरोध निर्धारण करना
- (D) कुल आउटपुट निर्धारण करना
- (E) अनुत्तरित

54. एक 3-फेज, 4-तार सिस्टम को आमतौर पर के लिए उपयोग किया जाता है।

- (A) प्राइमरी वितरण
- (B) सेकन्डरी वितरण
- (C) प्राइमरी ट्रांसमिशन
- (D) सेकन्डरी ट्रांसमिशन
- (E) अनुत्तरित

55. जब तापमान बढ़ा है तब तार के धारा-वहन करने की क्षमता क्या होती है?

- (A) कोई परिवर्तन नहीं होता।
- (B) तार अधिक धारा वहन कर सकता है।
- (C) तार कम धारा वहन कर सकता है।
- (D) तार कोई धारा वहन नहीं कर सकता है।
- (E) अनुत्तरित

56. निम्नलिखित में से किस तार में सबसे अधिक क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्र होता है?

- (A) 9 SWG
- (B) 14 SWG
- (C) 22 SWG
- (D) 30 SWG
- (E) अनुत्तरित

57. एक मैगर में.....टर्मिनल होते हैं।

- (A) 4
- (B) 1
- (C) 3
- (D) 5
- (E) अनुत्तरित

58. एसी परिपथ का वर्गीकरण क्या होगा जिसमें कैपेसिटिव रियेक्टेंस 50 ओम है. इंडक्टिव रियेक्टेंस 30 ओम है और प्रतिरोध 100 ओम है?

- (A) रेसिस्टिव
- (B) इंडक्टिव
- (C) कैपेसिटिव
- (D) रिजोनेन्ट

(E) अनुत्तरित

59. निम्नलिखित में से किसे अर्थिंग के लिए कम से कम प्राथमिकता दी जाती है?

- (A) चिकनी मिट्टी
- (B) सूखी अर्थ
- (C) साल्ट और चारकोल मिश्रित अर्थ
- (D) इनमें से कोई नहीं
- (E) अनुत्तरित

60. यदि एक प्रतिरोधक का अचानक मान घटने लगता है (प्रतिरोध घटता है), प्रतिरोधक से धारा क्या होगी?

- (A) बढ़ती है।
- (B) कोई परिवर्तन नहीं होता है।
- (C) घटती है।
- (D) घटती-बढ़ती रहती है।
- (E) अनुत्तरित

61. कोर प्रकार के ट्रांसफार्मर के लिए क्या सही नहीं है?

- (A) इसमें एक चुंबकीय पथ होता है
- (B) क्षरण अभिवाह कम होता है
- (C) अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल अधिक होता है अतः कम टर्न की आवश्यकता होती है
- (D) उच्च वोल्टता तथा निम्न शक्ति रेटिंग के लिए उपयोग होता है
- (E) अनुत्तरित

62. विद्युत दाब या इलेक्ट्रोमोटिव बल को मापने के लिए इकाई क्या है?

- (A) एम्पीयर
- (B) ओम
- (C) वोल्ट
- (D) वाट
- (E) अनुत्तरित

63. हेनरी निम्नलिखित गुणों में से किसके लिए माप की इकाई है?

- (A) रियेक्टेंस
- (B) कैपेसिटेंस
- (C) प्रतिरोध
- (D) इंडक्टर
- (E) अनुत्तरित

64. शक्ति कारक (Power Factor)..... के कारण घटता है।

- (A) इंडक्टिव लोड
- (B) प्रतिरोधी लोड
- (C) कैपेसिटिव लोड

(D) इनमें से कोई नहीं

(E) अनुत्तरित

65. 100 माइक्रोवाट में कितने वाट होते हैं?

- (A) 0.01 मिली वाट
- (C) 1.0 मिली वाट
- (B) 0.1 मिली वाट
- (D) 10 मिली वाट
- (E) अनुत्तरित

66. दूसरे क्वॉयल के द्वारा निर्मित फ्लक्स के परिवर्तन के कारण एक क्वॉयल में प्रेरित Emf कहलाता है?

- (A) परस्पर प्रेरित Emf
- (B) M.M.F
- (C) स्वयं प्रेरित Emf
- (D) डायनामिक रूप से प्रेरित Emf
- (E) अनुत्तरित

67. ट्रांजिस्टर बढ़ाने या कम करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

- (a) धारा
- (b) बोल्टता
- (c) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (d) 'a' और 'b' दोनों
- (E) अनुत्तरित

68. निम्न में से किसका ईंधन परिवहन मूल्य शून्य होता है?

- (a) तापीय ऊर्जा स्रोत
- (b) जल ऊर्जा स्रोत
- (c) नाभिकीय ऊर्जा स्रोत
- (d) ये सभी
- (E) अनुत्तरित

69. भारत में शक्ति की कुल स्थापित क्षमता कितनी है?

- (a) 12000 MW
- (b) 175000 MW
- (c) 20.000 MW
- (d) 50.000 MW
- (E) अनुत्तरित

70. गैल्वेनीकृत लोहे के लिए किस प्रकार के सोल्डरिंग फ्लक्स का उपयोग किया जाता है?

- (A) रोजिन
- (B) जस्ता क्लोराइड
- (C) साल अमोनिया
- (D) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (E) अनुत्तरित

71. किस प्रकार की कृत्रिम श्वसन विधि का प्रयोग उस पीडित के लिए करते हैं, जिसकी छाती और पेट में चोट हो?

- (A) शेफर विधि
- (B) मुंह से मुंह विधि
- (C) मुंह से नाक विधि
- (D) नेल्सन की भुजा ऊपर पीछे दबाव विधि
- (E) अनुत्तरित

72. किसी चालक के प्रतिरोध में क्या परिवर्तन होगा, यदि उसके व्यास को दोगुना कर दिया जाए?

- (A) दोगुना तक बढ़ जायेगा
- (B) चार गुना तक कम हो जायेगा
- (C) आधा कम हो जायेगा
- (D) प्रतिरोध में कोई परिवर्तन नहीं होगा
- (E) अनुत्तरित

73. यदि सीटी का द्वितीयक खुला रखा जाता है तो इस पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- (A) CT की प्राथमिक कुंडली जल जाएगी
- (B) वोल्ट एम्पीयर क्षमता कम हो जाती है
- (C) वोल्ट एम्पीयर क्षमता बढ़ जाती है
- (D) CT की द्वितीयक कुंडली जल जाएगी
- (E) अनुत्तरित

74. किस प्रकार के रिले को AC और DC दोनों में संचालित किया जा सकता है?

- (A) फेरेड रिले
- (B) ऊष्मीय रिले
- (C) आवेग रिले
- (D) ड्राई रीड रिले
- (E) अनुत्तरित

75. ज्यावक्रीय एसी के फॉर्म फैक्टर (Kf) क्या है?

- (A) 1
- (B) 1.11
- (C) 2.22
- (D) 4.44
- (E) अनुत्तरित

76. सामग्री के बाहरी किनारों पर समानांतर रेखाएँ खींचने के लिए किस प्रकार के कैलिपर का उपयोग..... किया जाता है?

- (A) इनसाइड कैलिपर
- (B) जेनी कैलिपर
- (C) बाहरी कैलिपर
- (D) स्प्रिंग ज्वाइंट कैलिपर
- (E) अनुत्तरित

77. तांबे के परमाणु के आबंध चक्र में कितने इलेक्ट्रान होते हैं?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 8
- (D) 18
- (E) अनुत्तरित

78. चाँदी का विद्युत रासायनिक तुल्यांक क्या है?

- (A) 0.001182 mg/coulomb
- (B) 0.01182 mg/coulomb
- (C) 0.1182 mg/coulomb
- (D) 1.1182 mg/coulomb
- (E) अनुत्तरित

79. एसी परिपथ में कम शक्ति गुणांक (PF) को कैसे बेहतर बनाया जा सकता है?

- (A) प्रतिरोधों को श्रेणी में जोड़कर
- (B) संधारित्रों को श्रेणी में जोड़कर
- (C) प्रेरकत्वों को श्रेणी में जोड़कर
- (D) संधारित्रों को समान्तर में जोड़कर
- (E) अनुत्तरित

80. 1000 वॉट, 240 वोल्ट के विद्युत हीटर में उत्पन्न गर्मी की गणना करें, हीटर ने 5 मिनट के लिए काम किया?

- (A) 70.5 किलो कैलोरी
- (B) 71.0 किलो कैलोरी
- (C) 71.6 किलो कैलोरी
- (D) 72.1 किलो कैलोरी
- (E) अनुत्तरित

81. भूजल प्रबंधन के लिए, हेन्री-बोर्न सर्वेक्षण तकनीक का प्रारंभ राजस्थान के किस जिले में किया गया है?

- (A) जोधपुर
- (B) भरतपुर
- (C) कोटा
- (D) जयपुर
- (E) अनुत्तरित

82. निम्नांकित में से कौनसा कथन असत्य है?

- (A) पेसा (PESA) अधिनियम, अनुसूची-5 के 9 राज्यों में लागू है।
- (B) पेसा अधिनियम, दिलीप सिंह भूरिया समिति की अनुशंसा पर बनाया गया।
- (C) पंचायत अनुसूचित क्षेत्रों में विस्तार (पेसा PESA) अधिनियम 24 दिसम्बर, 1996 को लागू हुआ।
- (D) इस अधिनियम का एक उद्देश्य जनजातीय समुदायों की परम्पराओं एवं रीति-रिवाजों की सुरक्षा एवं संरक्षण करना है।
- (E) अनुत्तरित

83. राज्य का मुख्य सचिव कार्य करता है।

- a. कैबिनेट के सचिव के रूप में
- b. मुख्यमंत्री के मुख्य सलाहकार के रूप में
- c. सचिवों के मुखिया के रूप में
- d. सिविल सेवा के प्रधान के रूप में
- e. राज्य के प्रधान के रूप में

नीचे दिये गये कूट में से सही उत्तर चुनिये-

- (A) b, d, e
- (B) b, c, d, e
- (C) a, b, d, e
- (D) a, b, c, d
- (E) अनुत्तरित

84. निम्नलिखित में से कौनसे नेता 'बाबोसा' कहलाते हैं?

- (A) कृष्णकांत
- (B) हरिदेव जोशी
- (C) जगन्नाथ पहाडिया
- (D) भैरोसिंह शेखावत
- (E) अनुत्तरित

85. निम्न में से कौन कवि नहीं है?

- (A) विजयसिंह पथिक
- (B) जयनारायण व्यास
- (C) माणिक्यलाल वर्मा
- (D) जनार्दन राय नागर
- (E) अनुत्तरित

86. मत्स्य संघ को वृहत् राजस्थान का हिस्सा बनाने के लिए गठित की गई समिति थी-

- (A) डॉ. शंकरराव देव समिति
- (B) पी. सत्यनारायण राव समिति
- (C) डॉ. मोहन सिंह मेहता समिति
- (D) हीरालाल शास्त्री समिति
- (E) अनुत्तरित

87. बिजोलिया किसान आन्दोलन (1913) का नेतृत्व किसने किया था?

- (A) साधु सीताराम दास
- (B) भोगीलाल पांड्या
- (C) हीरालाल शास्त्री
- (D) जयनारायण व्यास
- (E) अनुत्तरित

88. जोधपुर राज्य के किलेदार को 1857 में आहुवा में क्रांतिकारियों ने मौत के घाट उतार दिया।

- (A) अनार सिंह

- (B) अमर सिंह
- (C) तखत सिंह
- (D) मौक मेसन
- (E) अनुत्तरित

89. झालावाड़ राज्य की स्थापना कब हुई ?

- (A) 1836 ई.
- (B) 1838 ई.
- (C) 1842 ई.
- (D) 1844 ई.
- (E) अनुत्तरित

90. किस सन् में अकबर ने मानसिंह को 7000 जात व 6000 सवार का मनसब प्रदान किया?

- (A) 1599
- (B) 1601
- (C) 1603
- (D) 1605
- (E) अनुत्तरित

91. निम्नलिखित में से किन अभिलेखों में प्रतिहारों को गुर्जर कहा गया है?

- A. नीलगुण्ड
- B. देवली
- C. राधनपुर
- D. कराड

कूट-

- (A) A, D
- (B) A, C, D
- (C) A, B, C
- (D) A, B, C, D
- (E) अनुत्तरित

92. निम्नलिखित में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) धौलपुर के सिक्के-तमंचाशाही
- (B) करौली के सिक्के-माणकशाही
- (C) प्रतापगढ़ के सिक्के-सालिमशाही
- (D) भरतपुर के सिक्के-मदनशाही
- (E) अनुत्तरित

93. 'मारवाड़ रा परगना री विगत' के लेखक हैं-

- (A) नवीन कवि
- (B) नरहरिदास
- (C) मुहणोत नैणसी
- (D) सूरत मिश्र
- (E) अनुत्तरित

94. राजस्थान की भील जनजाति में गांव का मुखिया कहलाता है?

- (A) पालवी
- (B) पाल
- (C) फला
- (D) गमेती
- (E) अनुत्तरित

95. मोठड़े की पगड़ी पहनी जाती है-

- (A) होली पर
- (B) श्रावण में
- (C) विवाहोत्सव पर
- (D) स्क्रांति पर
- (E) अनुत्तरित

96. जवाहर कला केन्द्र राजस्थान में यहां पर स्थित हैं।

- (A) बीकानेर
- (B) जोधपुर
- (C) उदयपुर
- (D) जयपुर
- (E) अनुत्तरित

97. राजसमन्द जिले में स्थित मौलेला गाँव किस लोक कला के लिए विख्यात है?

- (A) मृणमय मूर्तिकला
- (B) काष्ठ कला
- (C) वस्त्र छपाई
- (D) हस्तनिर्मित कागज
- (E) अनुत्तरित

98. गोमती सागर पशु मेले का आयोजन निम्नलिखित में से किस स्थान पर होता है?

- (A) बूंदी
- (B) कोटा
- (C) उदयपुर
- (D) झालरापाटन
- (E) अनुत्तरित

99. लोक-कथा 'देवनारायण जी की फड़' के गायन में कौन वाद्य यन्त्र प्रयोग में लाया जाता है?

- (A) चंग
- (B) मंजीरा
- (C) खड़ताल
- (D) जन्तर
- (E) अनुत्तरित

100. निम्नलिखित में कौनसी मेवाड़ चित्रकला शैली उपशैली है?

- (A) नागौर
- (B) किशनगढ़

- (C) देवगढ़
- (D) बीकानेर
- (E) अनुत्तरित

101. निम्न में से सगुण भक्ति का प्रचारक संत था-

- (A) कबीर
- (B) नानक
- (C) निम्बार्क
- (D) दादू
- (E) अनुत्तरित

102. केरायमाता मन्दिर का निर्माण करवाया था -

- (A) देवदत्त ने
- (B) चच्च ने
- (C) भीमदेव ने
- (D) शालिवाहन ने
- (E) अनुत्तरित

103. फतेह प्रकाश महल का निर्माण निम्नलिखित में से किस किले में कराया गया था?

- (A) चित्तौड़गढ़ का किला
- (B) मेहरानगढ़ का किला
- (C) जैसलमेर का किला
- (D) नाहरगढ़ का किला
- (E) अनुत्तरित

104. 'क्षारबाग' स्थित है-

- (A) बून्दी
- (B) जोधपुर
- (C) बीकानेर
- (D) अजमेर
- (E) अनुत्तरित

105. निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है?

- (A) रूड़ा राज्य में शहरी गैर-कृषि क्षेत्र के संवर्धन की एजेन्सी
- (B) रीको राज्य में औद्योगीकरण के विकास का सर्वोच्च संगठन
- (C) लघु पैमाने के उद्योगों को विपणन में सहायक प्रदान करने वाली एजेन्सी
- (D) आर.एफ.सी उद्योगों को रु.20 करोड़ तक की वित्तीय सहायता प्रदान करने वाली एजेन्सी
- (E) अनुत्तरित

106. राजस्थान में प्रमुख अभ्रक उत्पादक जिले हैं-

- (A) अजमेर, भीलवाड़ा- जयपुर
- (B) उदयपुर- चित्तौड़गढ़- राजसमंद
- (C) भीलवाड़ा- चित्तौड़गढ़-कोटा
- (D) जयपुर- दौसा- टोंक

(E) अनुत्तरित

107. मूंगफली के उत्पादन में राजस्थान का भारत में कौनसा स्थान है?

- (A) प्रथम
- (B) चतुर्थ
- (C) तृतीय
- (D) द्वितीय
- (E) अनुत्तरित

108. निम्नलिखित में से कौनसा सुमेलित नहीं है -

अभयारण्य	जिले में स्थित
(A) शेरगढ़	बारां
(B) नाहरगढ़	जयपुर
(C) भैंसरोड़गढ़	राजसमंद
(D) बन्ध बारेठा	भरतपुर
(E) अनुत्तरित	

109. पहाड़ी मृदा राजस्थान में पायी जाती है?

- (A) कोटा व सिरोही में
- (B) उदयपुर व सिरोही में
- (C) सिरोही व अजमेर में
- (D) उदयपुर व कोटा में
- (E) अनुत्तरित

110. वर्षा को जलवायु प्रदेशों के वर्गीकरण का आधार माना है?

- (A) कोपेन
- (B) केन्ड्र्यू
- (C) ट्रिवार्था
- (D) थार्नवेट
- (E) अनुत्तरित

111. निम्न में से राजस्थान के किस जिले में 'अनास बांध' परियोजना का निर्माण किया जाएगा?

- (A) टोंक
- (B) बांसवाड़ा
- (C) झूगरपुर
- (D) भीलवाड़ा
- (E) अनुत्तरित

112. राजस्थान में निम्न में से कौनसी नदी सदावाहिनी है?

- (A) कान्तली
- (B) बाणगंगा
- (C) घग्घर
- (D) चम्बल
- (E) अनुत्तरित

113. डग-गंगधर उच्च भूमियां हिस्सा है-

- (A) अरावली श्रृंखला का
- (B) हाड़ौती पठार का
- (C) पूर्वी मैदान का
- (D) थार मरुस्थल का
- (E) अनुत्तरित

114. विश्व में, राजस्थान किस गोलार्द्ध में स्थित है?

- (A) उत्तर- पश्चिमी गोलार्द्ध
- (B) उत्तर- पूर्वी गोलार्द्ध
- (C) दक्षिण - पूर्वी गोलार्द्ध
- (D) दक्षिण- पश्चिम गोलार्द्ध
- (E) अनुत्तरित

115. घुडला नामक नृत्यशैली का सम्बन्ध निम्न में से राजस्थान के किस शहर में है?

- (A) भीलवाड़ा
- (B) जोधपुर
- (C) जयपुर
- (D) उदयपुर
- (E) अनुत्तरित

116. विक्रम संवत् पंचांग के अनुसार गणगौर त्यौहार किस दिन मनाया जाता है?

- (A) चैत्र शुक्ल तृतीया
- (B) चैत्र कृष्ण तृतीया
- (C) श्रावण शुक्ल सप्तमी
- (D) कार्तिक कृष्ण अष्टमी
- (E) अनुत्तरित

117. निम्न में से कौनसा युग्म गलत है?

- (A) हाड़ौती - कोटा
- (B) बागड़ी - बांसवाड़ा
- (C) दूढारी - जयपुर
- (D) मेवाती - उदयपुर
- (E) अनुत्तरित

118. महारानी विक्टोरिया के स्वर्ण जुबली उत्सव में भाग लेने के लिए 1887 ई. में मारवाड़ के प्रतिनिधि के रूप में किसे इंग्लेण्ड भेजा गया?

- (A) जसवंत सिंह
- (B) कल्याण सिंह
- (C) प्रताप सिंह
- (D) विजय सिंह
- (E) अनुत्तरित

119. अकबर द्वारा निम्नलिखित में से किस शासक को शमशाबाद एवं नूरपुर की जागीर एवं 'राय' की उपाधि दी गई?

- (A) मारवाड़ के मोटाराजा उदयसिंह को
- (B) आमेर के मानसिंह को
- (C) बीकानेर के रायसिंह को
- (D) राय मुकुन्द सिंह को
- (E) अनुत्तरित

120. आयोग जिसने राज्यपालों के लिए पांच वर्ष के एक निश्चित कार्यकाल की संस्तुति की-

- (A) राजमन्नार आयोग
- (B) पुंछी आयोग
- (C) शाह आयोग
- (D) लिब्रहान आयोग
- (E) अनुत्तरित

Answer key के लिए यहां क्लिक करें



JUNIOR INSTRUCTOR

इलेक्ट्रीशियन

Don't miss the selection junior instructor post 

PDF House 9660259496

Only

349

Offer VALID UNTIL
15/08/2024