

**Processed Q&A from:  
Uncategorized\_questions.docx**

1.

Question: किस किले को जीतने के क्रम में अकबर को जयमल एवं फत्ता के प्रबल प्रतिरोध का सामना करना पड़ा था ?

**Options:**

- A. चित्तौड़
- B. रणथम्भौर
- C. कुम्भलगढ़
- D. मेहरानगढ़

**Answer:** चित्तौड़

2.

Question: मध्यकालीन राजस्थान के निम्नलिखित साहित्यिक स्रोतों में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है? ग्रंथ लेखक  
पृथ्वीराज विजय चन्द्र बरदाई  
कान्हड़ दे प्रबन्ध पद्मनाभ  
वंश भाष्कर सूर्यमल्ल मिश्रण  
मारवाड रा परगणा री विगत मुहता नैणसी

**Options:**

- A. पृथ्वीराज विजय चन्द्र बरदाई
- B. कान्हड़ दे प्रबन्ध पद्मनाभ
- C. वंश भाष्कर सूर्यमल्ल मिश्रण
- D. मारवाड रा परगणा री विगत मुहता नैणसी

**Answer:** पृथ्वीराज विजय चन्द्र बरदाई

3.

Question: निम्नलिखित शासकों में अश्वमेघ यज्ञ संपन्न करने वाला शासक था :

**Options:**

- A. सवाई जयसिंह
- B. महाराणा साँगा
- C. राव मालदेव
- D. राव चन्द्रसेन

**Answer:** सवाई जयसिंह

4.

Question: राजस्थान के एकीकरण के अंतिम चरण के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन से सत्य हैं ?  
(i) अजमेर-मेरवाड़ा क्षेत्र को राजस्थान में सम्मिलित किया

गया।

- (ii) सिरौज का विलय राजस्थान में किया गया।
  - (iii) आबू एवं देलवाड़ा को राजस्थान में सम्मिलित किया गया।
  - (iv) मत्स्य संघ को राजस्थान में सम्मिलित किया गया।
- सही उत्तर विकल्प का चयन कीजिए

**Options:**

- A. केवल (i) एवं (ii)
- B. केवल (i), (ii) एवं (iii)
- C. केवल (i) एवं (iii)
- D. उपर्युक्त सभी

**Answer:** केवल (i) एवं (iii)

5.

Question: राजस्थान सेवा संघ के संस्थापक थे :

**Options:**

- A. विजयसिंह पथिक, रामनारायण चौधरी और हरिभाई किंकर
- B. विजयसिंह पथिक, भूपसिंह और माणिक्यलाल वर्मा
- C. विजयसिंह पथिक, रामनारायण चौधरी और हरिभाऊ उपाध्याय
- D. रामनारायण चौधरी, जयनारायण व्यास और हरिभाऊ उपाध्याय

**Answer:** विजयसिंह पथिक, रामनारायण चौधरी और हरिभाई किंकर

6.

Question: राजस्थान के राजनीतिक जागरण में अग्रणी रहे 'त्याग भूमि' नामक समाचार पत्र के संपादक थे :

**Options:**

- A. जयनारायण व्यास
- B. हरिभाऊ उपाध्याय
- C. रामनारायण चौधरी
- D. विजयसिंह पथिक

**Answer:** हरिभाऊ उपाध्याय

7.

Question: राजस्थानी भाषा में 'दुविधा' और 'अलेखू हिटलर' जैसी कथाओं के रचयिता हैं :

**Options:**

- A. यादवेन्द्र शर्मा 'चन्द्र'
- B. रांगेय राघव
- C. विजयदान देथा
- D. तारा प्रकाश जोशी

Answer: विजयदान देथा

8.

Question: कामापचा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है ?

Options:

- A. यह एक तत् वाद्य है।
- B. इसमें 27 तार होते हैं।
- C. इसके मुख्य प्रयोगकर्ता मांगणियार है।
- D. यह पूर्वी राजस्थान में मुख्यतः प्रचलित है।

Answer: यह पूर्वी राजस्थान में मुख्यतः प्रचलित है।

9.

Question: निम्नलिखित में से कौन सा मेला वर्ष में दो बार आयोजित होता है :

Options:

- A. पुष्कर मेला
- B. शीतला मेला
- C. बैणेश्वर मेला
- D. जीणमाता मेला

Answer: जीणमाता मेला

10.

Question: राइका (रेबारी) जाति के अराध्य लोक देवता हैं :

Options:

- A. पाबूही
- B. गोगाजी
- C. तेजाजी
- D. हरबूजी

Answer: पाबूही

11.

Question: राजस्थान की हस्तशिल्प वस्तुओं को राजस्थान लघु उद्योग निगम किस ब्राण्ड नाम से विपणन करता है ?

Options:

- A. राजदरबार
- B. राजस्थली
- C. राजदर्पण
- D. महाराजा

Answer: राजस्थली

12.

Question: राजस्थान में एक नया उद्योग स्थापित करने के लिये राजस्थान उद्यम एकल खिडकी सामर्थ्यकारी और अनुज्ञापन अधिनियम, 2011 (Rajasthan Enterprises Single Window Enabling and Clearance Act, 2011) के तहत विनियोग के प्रस्ताव की सीमा क्या है?

Options:

- A. 10 करोड रुपये से अधिक
- B. 5 करोड रुपये से अधिक
- C. 1 करोड रुपये से अधिक
- D. 50 लाख रुपये से अधिक

Answer: 10 करोड रुपये से अधिक

13.

Question: निम्न में से किस औद्योगिक क्षेत्र को 'जापानी जोन' के नाम से जाना जाता है ?

Options:

- A. सीतापुरा
- B. बोरानाडा
- C. नीमराना
- D. खुशकेडा

Answer: नीमराना

14.

Question: 1973 में रावतभाटा में राजस्थान अणु शक्ति परियोजना की स्थापना किस देश के सहयोग से हुई ?

Options:

- A. संयुक्त राज्य अमेरिका
- B. यू.एस.एस.आर.
- C. फ्रान्स
- D. कनाडा

Answer: कनाडा

15.

Question: कौन सा खनिज उर्वरकों के उत्पादन में काम में लिया जाता है ?

Options:

- A. मुल्तानी मिट्टी
- B. घीया पत्थर
- C. जिप्सम
- D. डोलामाइट

Answer: जिप्सम

16.

Question: एच.पी.सी.एल. राजस्थान रिफाइनरी लिमिटेड के रिफाइनरी सह पेट्रोकेमिकल संकुल का शिलान्यास कब, कहाँ और किसके द्वारा किया गया ?

**Options:**

- A. 22 सितम्बर, 2013 को लीलाला, जिला बाडमेर में प्रधानमंत्री डा. मनमोहन सिंह के द्वारा ।  
 B. 22 सितम्बर, 2013 को पंचपदरा, जिला बाडमेर में श्रीमती सोनिया गाँधी के द्वारा ।  
 C. 20 सितम्बर, 2013 को पंचपदरा, जिला बाडमेर में श्रीमती सोनिया गाँधी के द्वारा ।  
 D. 22 सितम्बर, 2013 को पंचपदरा, जिला बाडमेर में प्रधानमंत्री डा. मनमोहन सिंह के द्वारा ।

Answer: 22 सितम्बर, 2013 को पंचपदरा, जिला बाडमेर में श्रीमती सोनिया गाँधी के द्वारा ।

17.

Question: सुमेलित कीजिये :

- (i) अशोका लीलैण्ड (अ) अलवर  
 (ii) नेशनल बॉल बियरिंग (ब) कोटा  
 (iii) सेम्कोर ग्लास लिमिटेड (स) जयपुर  
 (iv) हिन्दुस्तान रेडियेटर्स (द) जोधपुर  
 कूट :

**Options:**

- A. (ब) (अ) (द) (स)  
 B. (स) (द) (ब) (अ)  
 C. (द) (ब) (अ) (स)  
 D. (अ) (स) (ब) (द)

Answer: (अ) (स) (ब) (द)

18.

Question: ऊर्जा के गैर परम्परागत स्रोत है

- (i) सौर ऊर्जा  
 (ii) प्राकृतिक गैस  
 (iii) पवन ऊर्जा  
 (iv) बायोमास ऊर्जा  
 (v) बायो गैस  
 (vi) जल विद्युत शक्ति  
 कूट :

**Options:**

- A. (i), (iii), (iv), (v)  
 B. (i), (iv), (v), (vi)  
 C. (i), (ii), (iv), (v)  
 D. (i), (vi), (v), (ii)

Answer: (i), (iii), (iv), (v)

19.

Question: राजस्थान में कौन सा स्थान 'नमदा' के उत्पादन के लिये प्रसिद्ध है ?

**Options:**

- A. जयपुर  
 B. कोटा  
 C. टोंक  
 D. बून्दी

Answer: टोंक

20.

Question: पेट्रोलियम के उत्पादन में देश में राजस्थान का कौन सा स्थान है ?

**Options:**

- A. पहला  
 B. दूसरा  
 C. तीसरा  
 D. चौथा

Answer: दूसरा

21.

Question: निम्न में से कौन सी पर्वत श्रेणियाँ नवीनतम हैं ?

**Options:**

- A. अरावली  
 B. हिमालय  
 C. सतपुड़ा  
 D. सह्याद्री

Answer: हिमालय

22.

Question: कपास की कृषि के लिए 'काली मिट्टी' आदर्श मानी जाती है :

**Options:**

- A. ये अधिक आर्द्रता ग्राही होती है।  
 B. ये काले रंग की होती है।  
 C. ये लावा से बनी होती है।  
 D. ये पाठारी भागों में पायी जाती है।

Answer: ये अधिक आर्द्रता ग्राही होती है।

23.

Question: स्थानान्तरित कृषि को राजस्थान में किस नाम से जाना जाता है ?

**Options:**

- A. पोड़

- B. वालरा
- C. झूम
- D. बीरा

Answer: वालरा

24.

Question: 'खडीन' वर्षा जल संग्रहण की परम्परागत विधि पायी जाती है :

Options:

- A. झालावाड़ में
- B. अलवर में
- C. जैसलमेर में
- D. सीकर में

Answer: जैसलमेर में

25.

Question: भारत सरकार द्वारा किस सम्भावित स्थान को 'चीता पुनर्वास योजना' के लिए चुना गया है ?

Options:

- A. नाहरगढ़ (जयपुर)
- B. शेरगढ़ (बारों)
- C. शाहगढ़ (जैसलमेर)
- D. रामगढ़ (जयपुर)

Answer: शाहगढ़ (जैसलमेर)

26.

Question: राजस्थान के जुलाई माह के वायुदाब मानचित्र में 999 मिलीबार रेखा किन-किन जिलों से होकर गुजरती है ?

Options:

- A. जोधपुर, नागौर, सीकर एवं चुरू
- B. जैसलमेर, जोधपुर, बीकानेर एवं गंगानगर
- C. सिरोही, उदयपुर, बाँसवाड़ा एवं झालावाड़
- D. जालौर, पाली, अजमेर एवं टोंक

Answer: जालौर, पाली, अजमेर एवं टोंक

27.

Question: सोम कमला अम्बा सिंचाई परियोजना किस जिले से सम्बन्धित है ?

Options:

- A. अलवर
- B. डूंगरपुर
- C. बीकानेर
- D. पाली

Answer: डूंगरपुर

28.

Question: भारत की प्रमुख पारिस्थितिकीय समस्याओं में से एक 'भू निम्नीकरण' से अभिप्राय है :

Options:

- A. अवैधानिक एवं अनियंत्रित खनन
- B. भूमि का तीव्र गति से अपरदन
- C. भूमि की उत्पादकता में कमी
- D. भूस्खलन

Answer: भूमि की उत्पादकता में कमी

29.

Question: राजस्थान में शीतकाल में वर्षा करने वाले विक्षोभों की उत्पत्ति होती है :

Options:

- A. भूमध्य सागर एवं कैस्पियन सागर
- B. अरब सागर
- C. लाल सागर
- D. बाल्टिक सागर

Answer: भूमध्य सागर एवं कैस्पियन सागर

30.

Question: निम्नलिखित युगों में से असुमेलित युग बताइये :  
क्षेत्रों के नाम खनिज  
तलवाड़ा, लीलवानी, कालाखूटा मैंगनीज  
मोरीजा, डाबला, नीमला लौह अयस्क  
मंगला, एश्वर्या, रागेश्वरी हीरा उत्पादन क्षेत्र  
पलाना, खारी, चान्नेरी कोयला

Options:

- A. तलवाड़ा, लीलवानी, कालाखूटा मैंगनीज
- B. मोरीजा, डाबला, नीमला लौह अयस्क
- C. मंगला, एश्वर्या, रागेश्वरी हीरा उत्पादन क्षेत्र
- D. पलाना, खारी, चान्नेरी कोयला

Answer: मंगला, एश्वर्या, रागेश्वरी हीरा उत्पादन क्षेत्र

31.

Question: मेण्डल ने आनुवांशिकी के नियम कौन से पौधे पर अनुसंधान करके दिये थे ?

Options:

- A. मटर
- B. टमाटर
- C. आलू
- D. प्याज

Answer: मटर

32.

Question: प्रोटीन संश्लेषण में कौन से घटक अपना योगदान देते हैं ?

Options:

- A. न्यूक्लीयस तथा राइबोसोम
- B. न्यूक्लीयस, राइबोसोम तथा एन्डोप्लाज्मिक झिल्ली
- C. राइबोसोम
- D. राइबोसोम तथा माइटोकॉण्ड्रिया

Answer: न्यूक्लीयस, राइबोसोम तथा एन्डोप्लाज्मिक झिल्ली

33.

Question: सर्वग्राही रक्त समूह है

Options:

- A. A
- B. B
- C. AB
- D. O

Answer: AB

34.

Question: निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

Options:

- A. समुद्र में जैवमात्रा के पिरैमिड प्रायः सीधे होते हैं।
- B. घास के मैदान का पिरैमिड प्रायः उल्टा होता है।
- C. ऊर्जा पिरैमिड सदैव खड़ी अवस्था में होते हैं।
- D. ऊर्जा पिरैमिड सदैव उल्टा होता है।

Answer: ऊर्जा पिरैमिड सदैव खड़ी अवस्था में होते हैं।

35.

Question: अभी हाल ही चर्चा में आए स्वर्ण चावल किस पद्धति से विकसित किए गए हैं ?

Options:

- A. लैंगिक जनन द्वारा (by sexual reproduction)
- B. पराजीनी तकनीक द्वारा (by transgenic technique)
- C. पादप संकरण विधि द्वारा (by plant hybridization technique)
- D. अलैंगिक जनन द्वारा (by asexual reproduction)

Answer: पराजीनी तकनीक द्वारा (by transgenic technique)

36.

Question: मेण्डल का 'स्वतंत्र अपव्यूहन (असोर्टमेंट) का सिद्धान्त' निम्नलिखित में से किस अनुपात के आधार पर सिद्ध किया जा सकता है ?

Options:

- A. 9:3:3:1
- B. 2:1:1
- C. 3:1
- D. 2:1

Answer: 9:3:3:1

37.

Question: डी. एन. ए. एवं आर. एन. ए. में समानता है कि दोनों

Options:

- A. न्यूक्लिओटाइड्स के बहुलक हैं
- B. द्वि सूत्री हैं
- C. इनमें समान शर्करा हैं
- D. इनमें समान पिरिमिडीन हैं

Answer: न्यूक्लिओटाइड्स के बहुलक हैं

38.

Question: एक समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में किस क्षेत्र में प्रकाश मंद होता है ?

Options:

- A. यूफोटिक (Euphotic)
- B. नेरिटिक (Neritic)
- C. एफोटिक (Aphotic)
- D. इन्टरटाइडल (Intertidal)

Answer: एफोटिक (Aphotic)

39.

Question: 'लाइकन' जिसमें फंग्गई द्वारा निर्मित मैट्रिक्स में एल्गी की कोशिकाएँ धंसी होती हैं, उदाहरण है -

Options:

- A. सहपरोपकारिता का
- B. सहभोजिता का
- C. परभक्षिता का
- D. परजीविता का

Answer: सहपरोपकारिता का

40.

Question: Rh कारक की खोज किसने की ?

Options:

- A. हक्सले

- B. लेण्डस्टिनर एवं वीनर  
C. डार्विन  
D. वैलेस

Answer: लेण्डस्टिनर एवं वीनर

41.

Question: विटामिन का कौन सा समूह जल में घुलनशील है ?

Options:

- A. A, D  
B. D, E  
C. A, K  
D. C, B

Answer: C, B

42.

Question: भारत में उत्तम किस्म के मोती का निर्माण किस जन्तु द्वारा होता है?

Options:

- A. माइटिलस द्वारा  
B. पिकटाडा द्वारा  
C. युनिओ द्वारा  
D. एनोडोन्टा द्वारा

Answer: पिकटाडा द्वारा

43.

Question: निम्न में से कौन सी दवा पादप की छाल से प्राप्त की जाती है ?

Options:

- A. एकोनाइट  
B. एफेड्रीन  
C. बैलाडोना  
D. कुनैन

Answer: कुनैन

44.

Question: मलेरिया परजीवी के जीवन चक्र में विभिन्न चरणों का सही क्रम क्या है?

Options:

- A. ऊकाइनीट, जाईगोट, स्पोरोज़ोइट, ऊसिस्ट  
B. जाईगोट, ऊकाइनीट, ऊसिस्ट, स्पोरोज़ोइट  
C. जाईगोट, ऊकाइनीट, स्पोरोज़ोइट, ऊसिस्ट  
D. ऊकाइनीट, जाईगोट, ऊसिस्ट, स्पोरोज़ोइट

Answer: जाईगोट, ऊकाइनीट, ऊसिस्ट, स्पोरोज़ोइट

45.

Question: भारत में जैवपेटेन्ट के संदर्भ में क्या सत्य है ?

Options:

- A. सन् 2001 में पेटेन्ट प्रक्रिया हेतु भारत ने बूडापेस्ट संधि की।  
B. सन् 2002 से पूर्व जीवित सत्व एवं जैविक वस्तुओं पर पेटेन्ट की अनुमति नहीं थी।  
C. जैवतकनीक के क्षेत्र में पेटेन्ट प्रदान करने हेतु सन् 2002 में कानून में संशोधन हुआ।  
D. उपरोक्त सभी।

Answer: उपरोक्त सभी।

46.

Question: निम्नलिखित में से कौन सा पूर्ण सेल रेफरेन्स (Cell Reference) है?

Options:

- A. X1  
B. \$X1  
C. #X1  
D. \$X\$1

Answer: \$X\$1

47.

Question: ई-मेल एड्रेस का प्रथम भाग क्या इंगित करता है?

Options:

- A. मेलबॉक्स का कम्प्यूटर  
B. उपयोगकर्ता के मेलबॉक्स का नाम  
C. उपरोक्त (1) व (2) दोनों  
D. डोमेन का नाम

Answer: उपयोगकर्ता के मेलबॉक्स का नाम

48.

Question: निम्नलिखित में से नासा (NASA) के सम्बन्ध में कौन सा युग्म सही है ?

Options:

- A. नेशनल अमेरिकन स्पेस एसोसिएशन - New York (न्यू यार्क)  
B. नेशनल एरोनोटिक्स एण्ड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन - Washington DC (वाशिंगटन डीसी)  
C. नॉर्थ अमेरिकन स्पेस एजेंसी - Frederick (फ्रेडरिक)  
D. नॉर्थ अमेरिकन स्पेस एसोसिएशन - Connecticut (कनेक्टिकट)

Answer: नेशनल ऐरोनोटिक्स एण्ड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन - Washington DC (वाशिंगटन डीसी)

49.

Question: निम्नलिखित में से भारत का प्रथम सैटेलाइट कौन सा है ?

Options:

- A. एप्पल
- B. स्यूतनिक
- C. आर्यभट्ट
- D. अपोलो

Answer: आर्यभट्ट

50.

Question: सी.डी.एम.ए. (CDMA) का पूरा नाम क्या है ?

Options:

- A. कोड डिवीजन मोबाइल एक्सेस
- B. सेल्यूलर डिवीजन मल्टीपल एक्सेस
- C. सेल्यूलर डिवीजन मोबाइल एक्सेस
- D. कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस

Answer: कोड डिवीजन मल्टीपल एक्सेस

51.

Question: भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक हैं

Options:

- A. शशिकांत शर्मा
- B. विनोद राय
- C. के. जी. बालकृष्णन
- D. अजय रस्तोगी

Answer: शशिकांत शर्मा

52.

Question: राजस्थान में क्रीड़ा विश्वविद्यालय कहाँ स्थापित किया गया है ?

Options:

- A. सीकर
- B. उदयपुर
- C. झुंझुनूं
- D. गंगानगर

Answer: झुंझुनूं

53.

Question: नवंबर, 2013 में दिवंगत हुए साहित्यकार ओम प्रकाश वाल्मीकि की आत्मकथा का शीर्षक है

Options:

- A. 'जूठन'
- B. 'सतह से उठते हुए'
- C. 'कठौती में गंगा'
- D. 'साधना'

Answer: 'जूठन'

54.

Question: रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया के गवर्नर का नाम है :

Options:

- A. सुधीर वासुदेव
- B. आदित्य पुरी
- C. टी. एम. भसीन
- D. रघुराम राजन

Answer: रघुराम राजन

55.

Question: नवंबर, 2013 में भारत सरकार ने दो विभूतियों को भारत रत्न से अलंकृत करने की घोषणा की है। सचिन तेंदुलकर के अलावा दूसरी विभूति हैं :

Options:

- A. भीमसेन जोशी
- B. सी. एन. आर. राव
- C. मेजर ध्यानचंद
- D. के. राधाकृष्णन

Answer: सी. एन. आर. राव

56.

Question: छत्तीसगढ़ विधानसभा में निर्वाचित सीटों की संख्या है :

Options:

- A. 40
- B. 60
- C. 90
- D. 120

Answer: 90

57.

Question: 1 दिसंबर, 2013 को हुए, राजस्थान विधान सभा के चुनाव में किस सीट का चुनाव स्थगित कर दिया गया था ?

Options:

- A. गुड़ामालानी
- B. सादुलपुर
- C. सिकराय
- D. चुरू

Answer: चुरू

58.

Question: सचिन तेंदुलकर ने 20-20 के कितने अंतर्राष्ट्रीय मैच खेले हैं ?

Options:

- A. कोई नहीं
- B. केवल 1
- C. केवल 3
- D. केवल 5

Answer: केवल 1

59.

Question: 5 नवंबर, 2013 को मंगल यान को ले जाने वाले रॉकेट पी एस एल वी-सी 25 का प्रक्षेपण किया गया :

Options:

- A. श्रीहरिकोटा से
- B. तिरुअनंतपुरम् से
- C. हासन से
- D. बालासोर से

Answer: श्रीहरिकोटा से

60.

Question: विश्व शतरंज चैम्पियनशिप, 2013 में विश्वनाथ आनंद को हराने वाले मेग्नस कार्लसन किस देश से संबंधित हैं ?

Options:

- A. रूस
- B. नॉर्वे
- C. दक्षिण अफ्रीका
- D. डेनमार्क

Answer: नॉर्वे

61.

Question: परवन परियोजना किस जिले में स्थित है ?

Options:

- A. कोटा
- B. बून्दी
- C. झालावाड

D. बारा

Answer: झालावाड

62.

Question: 'पन्नालाल बारूपाल कैनाल' के जल का स्रोत है -

Options:

- A. जवाई बाँध
- B. फिचियाक बाँध
- C. हरि के बैराज (बाँध)
- D. राणा प्रताप बाँध

Answer: हरि के बैराज (बाँध)

63.

Question: निम्नलिखित में से कौन सी फसलों का समूह नकद फसलों की श्रेणी में आता है ?

Options:

- A. कपास, गन्ना, रतनजोत
- B. कपास, रतनजोत, ज्वार
- C. कपास, तिलहन, गेहूँ
- D. मक्का, ज्वार, बाजरा

Answer: कपास, गन्ना, रतनजोत

64.

Question: मुहाने से उद्गम की ओर चम्बल नदी पर स्थित बाँधों का सही क्रम है -

Options:

- A. गाँधी सागर राणा प्रताप सागर - जवाहर सागर
- B. जवाहर सागर -- राणा प्रताप सागर - गाँधी सागर
- C. गाँधी सागर - जवाहर सागर - राणा प्रताप सागर
- D. राणा प्रताप सागर - गाँधी सागर - जवाहर सागर

Answer: जवाहर सागर -- राणा प्रताप सागर - गाँधी सागर

65.

Question: मगरा क्षेत्र विकास कार्यक्रम राजस्थान में वर्ष 2005-06 में शुरू किया गया। यहाँ मगरा क्षेत्र निम्न जिलों से सम्बन्धित है -

Options:

- A. अजमेर, भीलवाडा, चित्तौडगढ़, पाली एवं राजसमन्द
- B. सवाईमाधोपुर, कटौली, धोलपुर व बाँरा
- C. वाडमेर, जैसलमेर, बीकानेर व गंगानगर
- D. अलवर व भरतपुर

Answer: अजमेर, भीलवाडा, चित्तौडगढ़, पाली एवं राजसमन्द

66.

Question: बायोडीज़ल के लिये किस पौधे की खेती की जाती है ?

**Options:**

- A. ग्वार पाठा की
- B. रतनजोत की
- C. सोनामुखी की
- D. सफेद मूसली की

**Answer:** रतनजोत की

67.

Question: राष्ट्रीय सरसों अनुसन्धान केन्द्र स्थित है -

**Options:**

- A. खेडली में
- B. नदवई में
- C. सेवर में
- D. बांदीकुई में

**Answer:** सेवर में

68.

Question: राजस्थान की 12वीं पंचवर्षीय योजना में सर्वाधिक राशि किस क्षेत्र पर व्यय करने के लिये रखी गई है ?

**Options:**

- A. ऊर्जा क्षेत्र पर
- B. सामाजिक व सामुदायिक सेवाओं पर
- C. कृषि व ग्रामीण विकास पर
- D. उद्योगों पर

**Answer:** ऊर्जा क्षेत्र पर

69.

Question: राजस्थान में सीमावर्ती क्षेत्र विकास कार्यक्रम वर्ष 1993-94 में शुरू किया गया। सीमावर्ती क्षेत्र में राजस्थान के निम्न जिले सम्मिलित है -

**Options:**

- A. जोधपुर, जैसलमेर, बाडमेर
- B. जोधपुर, जैसलमेर, बीकानेर
- C. जोधपुर, जैसलमेर, गंगानगर
- D. बाडमेर, जैसलमेर, बीकानेर, गंगानगर

**Answer:** बाडमेर, जैसलमेर, बीकानेर, गंगानगर

70.

Question: राजस्थान की 12वीं पंचवर्षीय योजना में कृषि क्षेत्र के लिये योजनावधि में कितनी औसत वार्षिक वृद्धि दर का लक्ष्य रखा गया है ?

**Options:**

- A. 4.5%
- B. 4.0%
- C. 3.5%
- D. 3.0%

**Answer:** 3.5%

71.

Question: निम्नलिखित में से असत्य कथन है :

**Options:**

- A. पूर्ण वर्ग संख्या का इकाई अंक 0, 1, 4, 5, 6 अथवा 9 होता है।
- B. जिस संख्या के अन्त में एक या तीन या पाँच शून्य हो, तो वह संख्या पूर्ण वर्ग नहीं होती है।
- C. जिस संख्या का बीजांक 2, 3, 5, 6 अथवा 8 हो, तो वह संख्या पूर्ण वर्ग होती है।
- D. ॥ अंकों वाली पूर्ण वर्ग संख्या के वर्गमूल में 12 2 अंक अथवा 11+1 2 अंक होते हैं।

**Answer:** जिस संख्या का बीजांक 2, 3, 5, 6 अथवा 8 हो, तो वह संख्या पूर्ण वर्ग होती है।

72.

Question: किसी पूर्ण घन संख्या का चरमांक 3 है तो इसके घनमूल का चरमांक होगा :

**Options:**

- A. 3
- B. 7
- C. 6
- D. 5

**Answer:** 7

73.

Question: 1013 के घनफल में शून्यों की संख्या है :

**Options:**

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

**Answer:** 0

74.

Question: संख्याओं (A) 250000, (B) 6400000, (C) 70560, (D) 10000000 में से पूर्ण वर्ग संख्या है :

**Options:**

- A. केवल (A)
- B. (A) तथा (B)
- C. केवल (C)
- D. (A) तथा (D)

Answer: केवल (A)

75.

Question: घन संख्या का बीजांक नहीं होता है :

**Options:**

- A. |
- B. 7
- C. 8
- D. 9

Answer: 7

76.

Question: द्वन्द्वयोग विधि द्वारा 24561 का वर्ग ज्ञात करते समय कितने अंक समूह बनेंगे ?

**Options:**

- A. 9
- B. 7
- C. 5
- D. 3

Answer: 9

77.

Question: अचर बहुपद की घात होती है :

**Options:**

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 0

Answer: 0

78.

Question:  $m$  तथा  $n$  के क्रमशः वे मान जिनसे बहुपद  $mx^3 + nx^2 + 4x - 3$ ,  $(x+1)$  तथा  $(x-2)$  से पूरा पूरा विभाजित हो जाए, हैं :

**Options:**

- A. 11 17

B. 44

C. -- 11 17

D. 4'

E. 4

F. 11, -17

G. - 11 17

H. 4

I. 4

Answer: -- 11 17

- 4'

- 4

79.

Question: समीकरण निकाय  $2x+ky = 1$ ,  $3x - 5y = 7$  के अद्वितीय हल के लिए आवश्यक शर्त है :

**Options:**

A.  $k \neq 10/3$

B.  $k \neq 10/3$

C.  $k \neq -5/2$

D.  $k \neq 2/3$

Answer:  $k \neq 10/3$

80.

Question: यदि  $10510 [10g^2 (1034x)] = 0$  हो, तो  $x$  का मान है :

**Options:**

A. 14

B. 10

C. 8

D. 16

Answer: 16

81.

Question: समीकरण  $x - [-x - \{-x - (-x)\}] = x + 5$  में  $x$  का मान है :

**Options:**

A. 0

B. 5

C. -5

D. 1

Answer: 5

82.

Question: एक कक्षा में लड़के एवं लड़कियों का अनुपात 5 : 3 है। निम्नलिखित में से विद्यार्थियों की वह संख्या जो कक्षा में नहीं हो सकती है, होगी :

**Options:**

- A. 32
- B. 36
- C. 40
- D. 56

**Answer: 36**

**83.**

Question: घर से 4 किमी/घण्टा की चाल से चलकर जाने पर एक व्यक्ति अपने कार्यालय 5 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि वह 5 किमी/घण्टा की चाल से कार्यालय जाये तो 4 मिनट जल्दी पहुँचता है। उसके घर से कार्यालय की दूरी है :

**Options:**

- A. 3 किमी
- B. 5 किमी
- C. 4 किमी
- D. 7 किमी

**Answer: 3 किमी**

**84.**

Question: यदि  $x + \frac{1}{x} = 4$  हो, तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान होगा :

**Options:**

- A. 18
- B. 20
- C. 14
- D. 16

**Answer: 14**

**85.**

Question: एक कक्षा में विद्यार्थियों को पंक्तियों में खड़ा किया जाता है। यदि एक पंक्ति में एक विद्यार्थी को अतिरिक्त खड़ा किया जाये तो पंक्तियों की संख्या 2 कम हो जाती है और यदि एक पंक्ति में एक विद्यार्थी कम खड़ा किया जाये तो पंक्तियों की संख्या 3 बढ़ जाती है। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या है :

**Options:**

- A. 60
- B. 50
- C. 90
- D. 120

**Answer: 60**

**86.**

Question: एक विद्यार्थी को एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 36% अंक प्राप्त करने थे। उसने 28% अंक प्राप्त किये तथा वह 6 अंकों से अनुत्तीर्ण घोषित कर दिया गया, तो पूर्णांक होंगे-

**Options:**

- A. 50
- B. 70
- C. 75
- D. 80

**Answer: 75**

**87.**

Question: एक व्यापारी ने 41650 रुपये की दर से दो स्कूटर बेचे। उनसे एक पर 25% लाभ तथा दूसरे पर 25% हानि हुई। इस सौदे में लाभ अथवा हानि प्रतिशत है :

**Options:**

- A. न लाभ, न हानि
- B. 6.25% हानि
- C. 6.25% लाभ
- D. 5% लाभ

**Answer: 6.25% हानि**

**88.**

Question: रवि ने 200 गायें 5 माह तक तथा सलीम ने x गायें 4 माह तक किसी खेत में चराई। यदि रवि ने सलीम से दुगुना किराया दिया हो, तो x का मान है :

**Options:**

- A. 125
- B. 250
- C. 375
- D. 500

**Answer: 125**

**89.**

Question: 4800 रुपये की राशि पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 1/2 वर्षों में ब्याज की राशि होगी :

**Options:**

- A. 400 रुपये
- B. 450 रुपये
- C. 500 रुपये
- D. 600 रुपये

**Answer: 600 रुपये**

90.

Question: 4000 रुपये का 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से मिश्रधन 4410 रुपये हो, तो समय है :

**Options:**

- A. 1 वर्ष
- B. 2 वर्ष
- C. 3 वर्ष
- D. 1.5 वर्ष

Answer: 2 वर्ष

91.

Question: 8700 रुपये के बीजक की निम्न शर्तें हैं :

"नगद 15, 9/8' 6/16' n/20

19वें दिन भुगतान करने पर भुगतान राशि होगी

**Options:**

- A. 7395 रुपये
- B. 7917 रुपये
- C. 8178 रुपये
- D. 8700 रुपये

Answer: 8700 रुपये

92.

Question: निम्नलिखित में से पूरक कोण युग्म है :

**Options:**

- A.  $115^\circ, 65^\circ$
- B.  $140^\circ, 220^\circ$
- C.  $55^\circ, 35^\circ$
- D.  $55^\circ, 135^\circ$

Answer:  $55^\circ, 35^\circ$

93.

Question: एक अष्टभुज में कुल विकर्णों की संख्या होती है :

**Options:**

- A. 14
- B. 16
- C. 18
- D. 20

Answer: 20

94.

Question: एक त्रिभुज ABC में भुजा BC पर एक बिन्दु D इस प्रकार है कि  $AD = BD$  तथा  $AC = DC$  एवं  $\angle C = 44^\circ$ , तो  $\angle A$  का मान होगा :

**Options:**

- A.  $102^\circ$
- B.  $68^\circ$
- C.  $112^\circ$
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer:  $102^\circ$

95.

Question: दिये गये चित्र में  $BC \parallel DE$  एवं  $DE = 5$  सेमी,  $BC = 10$  सेमी और त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल 120 वर्ग सेमी है, तो त्रिभुज ADE का क्षेत्रफल होगा :

**Options:**

- A. 50 वर्ग सेमी
- B. 25 वर्ग सेमी
- C. 30 वर्ग सेमी
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: 30 वर्ग सेमी

96.

Question: कार्तीय निर्देशांक पद्धति में यदि मूल बिन्दु को (2, 2) पर स्थानान्तरित कर दिया जाये तो बिन्दु (4, -2) के नये निर्देशांक होंगे :

**Options:**

- A. (2, -4)
- B. (-2, 4)
- C. (2, 4)
- D. (6, 0)

Answer: (2, -4)

97.

Question: यदि दो बिन्दुओं (3, 4) तथा (P, 7) को मिलाने वाले रेखाखण्ड का मध्य बिन्दु (x, y) है तथा  $2x+2y+1=0$  हो, तो P का मान है :

**Options:**

- A. 15
- B.  $17/2$
- C. -15
- D.  $17/2$

Answer: -15

98.

Question: उत्तल पंचभुज, षट्भुज तथा सप्तभुज के बहिष्कोणों का योगफल क्रमशः है :

**Options:**

- A. 6, 8, 10 समकोण
- B. 4, 4, 4 समकोण
- C. 10, 8, 6 समकोण
- D. 5, 6, 7 समकोण

Answer: 4, 4, 4 समकोण

99.

Question: यदि नीचे दिये गये चित्र का क्षेत्रफल  $(8+16\sqrt{2})$  वर्ग इकाई है, तो  $x$  का मान होगा:

**Options:**

- A.  $3\sqrt{2}$
- B.  $(4+\sqrt{2})$
- C.  $(6-\sqrt{2})$
- D. 4

Answer: 4

100.

Question: एक समलम्ब चतुर्भुज की समान्तर भुजाएँ क्रमशः 4 सेमी एवं 7 सेमी हैं एवं उनके बीच की दूरी 6 सेमी है, तो समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल है :

**Options:**

- A. 84 वर्ग सेमी
- B. 20 वर्ग सेमी
- C. 33 वर्ग सेमी
- D. 17 वर्ग सेमी

Answer: 33 वर्ग सेमी

101.

Question: एक घन एवं उसके अन्दर पूर्णतः फिट हो जाने वाले गोले के आयतनों का अनुपात है :

**Options:**

- A.  $3: \pi$
- B.  $6: \pi$
- C.  $4: \pi$
- D.  $24: \pi$

Answer:  $6: \pi$

102.

Question: एक वृत्ताकार मैदान के सात चक्कर लगाने पर एक धावक 1540 मीटर की दौड़ पूरी करता है। वृत्ताकार मैदान की त्रिज्या होगी (यहाँ  $\pi = 22/7$  लें)

**Options:**

- A. 35 मीटर
- B. 40 मीटर
- C. 55 मीटर
- D. 70 मीटर

Answer: 35 मीटर

103.

Question: यदि एक शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल दूसरे शंकु के वक्र पृष्ठ के क्षेत्रफल का तीन गुना है तथा दूसरे शंकु की तिर्यक ऊँचाई पहले शंकु की तिर्यक ऊँचाई की तीन गुना है, तो उनके आधारों के क्षेत्रफल का अनुपात है :

**Options:**

- A. 27:1
- B. 9:1
- C. 3:1
- D. 81:1

Answer: 81:1

104.

Question: यदि किसी बेलन की त्रिज्या एवं ऊँचाई दोनों में 20% की वृद्धि होती है, तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी ?

**Options:**

- A. 33.1%
- B. 40%
- C. 72.8%
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: 72.8%

105.

Question: यदि दो घनों के आयतन का अनुपात 8: 125 है , तो इनकी कोरों का अनुपात है :

**Options:**

- A.  $\sqrt{8}:\sqrt{125}$
- B. 2:5
- C. 9:25
- D. 1:5

Answer: 2:5

106.

Question: एक हौज की लम्बाई 3 मीटर, चौड़ाई 2.5 मीटर और गहराई 4 मीटर है, इसमें कितने लिटर पानी भरा जा सकता है ?

**Options:**

- A. 30,000 लिटर
- B. 25,000 लिटर
- C. 20,000 लिटर
- D. 35,000 लिटर

Answer: 30,000 लिटर

107.

Question: एक घड़ी में मिनट की सुई 11/9 मिनट में घूमेगी :

Options:

- A.  $33^\circ 20'$
- B.  $66^\circ 40'$
- C.  $90^\circ$
- D.  $60^\circ 45'$

Answer:  $66^\circ 40'$

108.

Question: यदि  $\tan \theta = 2 - \sqrt{3}$  हो, तो  $\tan (90 - \theta)$  का मान है :

Options:

- A.  $2 + \sqrt{3}$
- B.  $2 - \sqrt{3}$
- C.  $2\sqrt{3}$
- D.  $2/\sqrt{3}$

Answer:  $2 + \sqrt{3}$

109.

Question: यदि  $a \cos \theta + b \sin \theta = m$  तथा  $a \sin \theta - b \cos \theta = n$  हो, तो  $a^2 + b^2$  का मान है :

Options:

- A.  $m+n$
- B.  $mn$
- C.  $m^2n^2$
- D.  $m^2+n^2$

Answer:  $m^2+n^2$

110.

Question: यदि  $\theta$  न्यून कोण है तथा  $\sin \theta = \cos \theta$  हो, तो  $2 \cot^2 \theta + \cos^2 \theta + 1$  का मान है :

Options:

- A.  $5/2$
- B.  $3/2$
- C.  $7/2$
- D. 2

Answer:  $7/2$

111.

Question:  $\sin^2 47^\circ / \cos^2 43^\circ + \cos^2 43^\circ / \sin^2 47^\circ + 4 \sin^2 45^\circ$  का मान है :

Options:

- A. 4
- B. 2
- C. 0
- D. ज्ञात नहीं कर सकले

Answer: 4

112.

Question: यदि सूर्य की रोशनी में एक स्तम्भ की छाया की लम्बाई स्तम्भ की लम्बाई के  $\sqrt{3}$  गुना है, तो सूर्य का उन्नयन कोण है :

Options:

- A.  $45^\circ$
- B.  $60^\circ$
- C.  $75^\circ$
- D.  $30^\circ$

Answer:  $30^\circ$

113.

Question: किसी मीनार की चोटी का उन्नयन कोण समतल पर स्थित एक बिन्दु से  $15^\circ$  है। मीनार की ओर 100 मीटर चलने पर उन्नयन कोण  $30^\circ$  हो जाता है। मीनार की ऊँचाई है :

Options:

- A.  $50\sqrt{2}$  मीटर
- B. 60 मीटर
- C. 50 मीटर
- D. 75 मीटर

Answer: 50 मीटर

114.

Question: दिये गये आंकड़ों (डाटा) की माधिका और माध्य का अन्तर 12 हो, तो बहुलक और माधिका का अन्तर होगा :

Options:

- A. 36
- B. 24
- C. 30
- D. ज्ञात नहीं कर सकते

Answer: 24

115.

Question: माध्य विचलन सबसे कम होता है :

**Options:**

- A. चरम मूल्य से
- B. बहुलक से
- C. माधिका से
- D. माध्य से

Answer: माधिका से

116.

Question: समान्तर माध्य से विभिन्न मूल्यों के विचलनों के वर्गों का योग होता है :

**Options:**

- A. सदैव शून्य
- B. अधिकतम
- C. न्यूनतम
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: न्यूनतम

117.

Question: किस माध्य में चरम मूल्यों का न्यूनतम प्रभाव होता है ?

**Options:**

- A. समान्तर माध्य में
- B. गुणोत्तर माध्य में
- C. हरात्मक माध्य में
- D. बहुलक में

Answer: बहुलक में

118.

Question: किसी कक्षा में 11 विद्यार्थियों के गणित में प्राप्तांक 45, 20, 41, 43, 25, 54, 47, 36, 40, 62, 55 हैं, तो इसकी माधिका होगी :

**Options:**

- A. 41
- B. 43
- C. 45
- D. 47

Answer: 43

119.

Question: एक शहर की जनसंख्या किसी वर्ष में 2,50,000 थी तथा उस वर्ष में मृतकों की संख्या 3,000 थी, तो शहर की अशोधित मृत्यु दर होगी :

**Options:**

- A. 12%
- B. 11.2%
- C. 88%
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: इनमें से कोई नहीं

120.

Question: किसी वस्तु का मूल्य वर्ष 2006 में 250 रुपये तथा वर्ष 2010 में 350 रुपये हो, तो 2006 को आधार वर्ष मानते हुए वर्ष 2010 का मूल्य सूचकांक होगा :

**Options:**

- A. 130
- B. 140
- C. 71.43 लगभग
- D. आंकड़ें अपर्याप्त हैं

Answer: 140

121.

Question: निम्न में से सर्वाधिक क्रियाशील धातु है :

**Options:**

- A. जस्ता (Zinc)
- B. ताँबा (Copper)
- C. लीथियम (Lithium)
- D. चाँदी (Silver)

Answer: लीथियम (Lithium)

122.

Question: ग्रेफाइट को इलेक्ट्रिक आर्क द्वारा अक्रिय गैस की उपस्थिति में गर्म करने पर प्राप्त होता है :

**Options:**

- A. हीरा
- B. वॉटर गैस
- C. फुलरीन
- D. क्राउन ईथर

Answer: फुलरीन (Fullerene)

123.

Question: निम्न में से एनायनिक डिटर्जेन्ट है :

**Options:**

- A. ग्लिसरिल पामिटेट
- B. सोडियम स्टियरेट
- C. सोडियम लॉरिल सल्फेट
- D. सिटाइल ट्राई मेथिल अमोनियम ब्रोमाइड

Answer: सोडियम लॉरिल सल्फेट (Sodium lauryl sulfate)

124.

Question: निम्न में से कौन सी कृत्रिम शर्करा है ?

Options:

- A. नोवेस्ट्राल
- B. एस्पार्टम
- C. टर्पिनाल
- D. क्लोरोक्सिनॉल

Answer: एस्पार्टम (Aspartame)

125.

Question: बरतनों में नॉन स्टिक सतह के लिए प्रयुक्त होता है :

Options:

- A. टेरीलीन
- B. डेक्रान
- C. टेफ्लॉन
- D. फ्रिऑन

Answer: टेफ्लॉन (Teflon)

126.

Question: सम्पीडित प्राकृतिक गैस (CNG) का मुख्य घटक है :

Options:

- A. एथेन
- B. मेथेन
- C. प्रोपेन
- D. एसीटिलीन

Answer: मेथेन (Methane)

127.

Question: निम्नलिखित में से कौन सा एक भौतिक परिवर्तन नहीं है ?

Options:

- A. जल का नमक में विलेय होना
- B. जल का क्वथनांक पर जल वाष्प का बनना
- C. बर्फ के गलनांक पर जल का बनना
- D. द्रवित पेट्रोलियम गैस का दहन

Answer: द्रवित पेट्रोलियम गैस का दहन (Combustion of Liquefied Petroleum Gas)

128.

Question: निम्नलिखित में से कौन सा प्रक्रम ऊष्माक्षेपी है ?

- (i) कपूर का ऊर्ध्वपातन
- (ii) एक सान्द्र अम्ल का तनुकरण
- (iii) बिना बुझे चूने के साथ जल की अभिक्रिया
- (iv) जल का वाष्पीकरण

कूट :

Options:

- A. (i) तथा (ii)
- B. (ii) तथा (iii)
- C. (i) तथा (iv)
- D. (iii) तथा (iv)

Answer: (ii) तथा (iii)

129.

Question: OF<sub>2</sub> में ऑक्सीजन का ऑक्सीकरण अंक है :

Options:

- A. -3
- B. +1
- C. -1
- D. +2

Answer: +2

130.

Question: हीमोग्लोबिन में निम्न धातु होती है :

Options:

- A. मैग्नीशियम
- B. आयरन
- C. कैल्सियम
- D. कोबाल्ट

Answer: आयरन (Iron)

131.

Question: एम्पीसिलीन दवाई है :

Options:

- A. कैंसररोधी
- B. प्रतिजैविक
- C. निद्राकारी
- D. दर्दनाशक

Answer: प्रतिजैविक

132.

Question: हेरोइन का रसायनिक नाम है :

Options:

- A. मार्फीन डाइएसीटेट
- B. मार्फीन मोनोएसीटेट
- C. मार्फीन डाइबेन्जोएट
- D. मार्फीन मोनोबेन्जोएट

Answer: मार्फीन डाइएसीटेट

133.

Question: कैलामीन किस धातु का अयस्क है ?

Options:

- A. जस्ता (Zinc)
- B. लोहा (Iron)
- C. ताँबा (Copper)
- D. सोना (Gold)

Answer: जस्ता (Zinc)

134.

Question: निम्न में से किस धातु का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास  $3d^{10} 4s^1$  है ?

Options:

- A. निकल
- B. जस्ता
- C. ताँबा
- D. कैडमियम

Answer: ताँबा

135.

Question: डाइक्लोरो डाइफ्लोरो मिथेन  $[CCl_2F_2]$  द्वारा ओजोन को नष्ट करने की प्रक्रिया से मुक्त होती है :

Options:

- A. क्लोरीन
- B. फ्लोरीन
- C. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- D. ब्रोमीन

Answer: क्लोरीन

136.

Question: प्रकाश के वर्ण विक्षेपण का उदाहरण है :

Options:

- A. मृग मरीचिका
- B. हीरे की चमक
- C. प्रिज़्म से प्राप्त स्पैक्ट्रम
- D. प्रकाशीय तन्तु

Answer: प्रिज़्म से प्राप्त स्पैक्ट्रम

137.

Question: प्रकाश तरंगों के लिए निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?

Options:

- A. लाल रंग की तरंगदैर्घ्य सर्वाधिक होती है।
- B. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य सर्वाधिक होती है।
- C. बैंगनी रंग का वेग लाल रंग से अधिक होता है।
- D. लाल रंग की आवृत्ति बैंगनी रंग की आवृत्ति से अधिक होती है।

Answer: लाल रंग की तरंगदैर्घ्य सर्वाधिक होती है।

138.

Question: यदि गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या 'R' तथा फोकस दूरी 'f' हो, तो इनमें निम्नलिखित सम्बन्ध है :

Options:

- A.  $2R = f$
- B.  $R = 2f$
- C.  $R = \sqrt{f}$
- D.  $f = \sqrt{R}$

Answer:  $R = 2f$ 

139.

Question: यदि निर्धारित लेंस की क्षमता  $+2.0 D$  है, इसका अर्थ है कि

Options:

- A. निर्धारित लेंस उत्तल है, तथा इसकी फोकस दूरी  $+0.50 m$  है।
- B. निर्धारित लेंस अवतल है तथा इसकी फोकस दूरी  $+0.50 m$  है।
- C. निर्धारित लेंस अवतल है तथा इसकी फोकस दूरी  $+2.00 m$  है।
- D. निर्धारित लेंस उत्तल है तथा इसकी फोकस दूरी  $+2.00 m$  है।

Answer: निर्धारित लेंस उत्तल है, तथा इसकी फोकस दूरी  $+0.50 m$  है।

140.

Question: मानव नेत्र के जिस भाग पर किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है, वह है :

**Options:**

- A. परितारिका
- B. कोर्निया
- C. रेटिना या दृष्टिपटल
- D. पुतली

Answer: रेटिना या दृष्टिपटल

141.

Question: किसी वस्तु के एक समरूप चालक का प्रतिरोध उसकी लम्बाई (l) के \_\_\_\_\_ तथा उसके अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल (A) के \_\_\_\_\_ होता है ।

**Options:**

- A. अनुक्रमानुपाती, व्युत्क्रमानुपाती
- B. अनुक्रमानुपाती, अनुक्रमानुपाती
- C. व्युत्क्रमानुपाती, अनुक्रमानुपाती
- D. व्युत्क्रमानुपाती, व्युत्क्रमानुपाती

Answer: अनुक्रमानुपाती, व्युत्क्रमानुपाती

142.

Question: घरेलू विद्युत युक्तियों को इस प्रकार संयोजित किया जाता है, जिससे

**Options:**

- A. उनमें एकसमान धारा प्रवाहित हो
- B. उनको एकसमान वोल्टता प्राप्त हो
- C. उनमें विद्युत ऊर्जा की खपत अधिक हो
- D. उनमें विद्युत ऊर्जा की खपत नगण्य हो

Answer: उनको एकसमान वोल्टता प्राप्त हो

143.

Question: किसी ac जनित्र तथा dc जनित्र में एक मूलभूत अन्तर है कि

**Options:**

- A. ac जनित्र में विद्युत चुम्बक तथा dc जनित्र में स्थायी चुम्बक होता है
- B. dc जनित्र उच्च वोल्टता जनन करता है जबकि ac जनित्र नहीं
- C. ac जनित्र में सर्पी वलय होते हैं जबकि dc जनित्र में दिक् परिवर्तक होते हैं
- D. ac जनित्र उच्च वोल्टता का जनन करता है जबकि dc जनित्र नहीं

Answer: ac जनित्र में सर्पी वलय होते हैं जबकि dc जनित्र में दिक् परिवर्तक होते हैं

144.

Question: 200 वोल्ट के एक वोल्टता जनित्र को 40 वाट के बल्ब से जोड़ा गया है। बल्ब में प्रवाहित धारा का मान होगा

**Options:**

- A. 2 एम्पीयर
- B. 5 एम्पीयर
- C. 0.2 एम्पीयर
- D. 0.5 एम्पीयर

Answer: 0.2 एम्पीयर

145.

Question: घरों में उपयोग होने वाले सूक्ष्म तरंग चूल्हों (माइक्रोवेव ऑवन) में निम्न में से कौन सा पद सम्बन्धित नहीं है ?

**Options:**

- A. मैग्नेट्रान
- B. विद्युत चुम्बकीय तरंगें
- C. रेडियो तरंगें
- D. द्विविद्युतीय ऊष्मा

Answer: रेडियो तरंगें

146.

Question: भोजन में विटामिन की कमी से होने वाला रोग है

**Options:**

- A. बेरी बेरी
- B. न्यूमोनिया
- C. गठिया
- D. लकवा

Answer: बेरी बेरी

147.

Question: जलीय पारिस्थितिक तन्त्र में अपघटक के उदाहरण हैं

**Options:**

- A. शैवाल व कवक
- B. शैवाल व जीवाणु
- C. जीवाणु व कवक
- D. प्लवक व जीवाणु

Answer: जीवाणु व कवक

148.

Question: मानव जाति में बच्चे के लिंग का निर्धारण कैसे होता है ?

**Options:**

- A. माता से आने वाले 'X' गुणसूत्र द्वारा
- B. पिता से आने वाले 'Y' गुणसूत्र द्वारा
- C. पिता से आने वाले सभी गुणसूत्रों द्वारा
- D. पिता से आने वाले 'X' अथवा 'Y' गुणसूत्र द्वारा

Answer: पिता से आने वाले 'X' अथवा 'Y' गुणसूत्र द्वारा

149.

Question: मलेरिया नामक रोग कौन से मच्छर के काटने से फैलता है ?

**Options:**

- A. क्यूलेक्स
- B. एनोफेलीज मादा मच्छर
- C. डेंगी
- D. नर एनोफेलीज मच्छर

Answer: एनोफेलीज मादा मच्छर

150.

Question: टेटनस किस वजह से होता है ?

**Options:**

- A. बैक्टीरिया से
- B. कवक से
- C. वाइरस से
- D. माइकोप्लाज्मा से

Answer: बैक्टीरिया से