

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

REET – L2 (Science)

मॉक टेस्ट – प्रथम

(Date : 18.01.2023)

Question: 150

TOPIC-WISE

Time: 300 Minute

vH; FkhZ dk uke %

fnukd %

Ø- I -	fooj .k
1	राजस्थान भूगोल – राज. की झीले एवं नदियाँ
2	राजस्थान इतिहास – मारवाड राजवंश
3	राजनीति – विधानसभा
4	कला एवं संस्कृति – लोक नाट्य एवं लोक नृत्य
5	जीव विज्ञान – मानव शरीर–पाचन तंत्र
6	भौतिक विज्ञान – प्रकाश
7	रसायन विज्ञान – रसायनिक अभिक्रिया
8	गणित – सरल ब्याज एवं चक्रवर्ती ब्याज
9	मनोविज्ञान – शैक्षीक मनोविज्ञान
10	समसामयिक
11	सूचना एवं तकनीकि – सूचना प्रोद्योगिकी के आधार

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

1 निम्न में से कौन सी लवणीय झील नहीं है—

- | | |
|-------------|------------|
| (a) डीडवाना | (b) कोलायत |
| (c) पचपट्रा | (d) कावोद |

2 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए —

झील	शासक
अ. जयसमन्द	1.
ब राजसमन्द	2.
स. कैलाना	3. प्रतापसिंह
द. सुजान गंगा	4.

सूरजमल

कूट— अ, ब, स, द

- | | |
|----------------|----------------|
| (a) 1, 2, 4, 3 | (b) 1, 4, 3, 2 |
| (c) 2, 1, 3, 4 | (d) 3, 2, 1, 4 |

3 निम्न में से कौन सी खारे पानी की झील नहीं है—

- | | |
|-------------|------------|
| (a) डीडवाना | (b) सांभर |
| (c) फलोदी | (d) कोलायत |

4 निम्न में से एक सही नहीं है—

- (a) राजस्थान के पश्चिमी भाग में सामान्यतः खारे पानी की झीले हैं
- (b) सांभरझील भारत की सबसे बड़ी खारी झील है
- (c) नक्कीझील राजस्थान में सबसे गहरी झील है
- (d) राजसमन्दझील उदयपुर से 64 किलोमीटर है और यह उदयपुर जिले में है

5 निम्न में से कौनसी लवणीय झील नहीं है—

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) कोलायत | (b) कावोद |
| (c) डीडवाना | (d) पचपट्रा |

6 निम्न में से राजस्थान में मीठे पानी की सबसे बड़ी मानव निर्मित झील कौन सी है—

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) पिछोला | (b) जयसमन्द |
| (c) फतेहसागर | (d) राजसमन्द |

7 निम्न में से कौन—सा सुमेलित नहीं है—

- | | |
|------------------|-----------|
| झील | — जिला |
| (a) पंचपट्राझील | —नागौर |
| (b) ढेबरझील | —उदयपुर |
| (c) गैब सागर झील | —झूंगरपुर |
| (d) तालाबशाहीझील | —धोलपुर |

8 निम्न को सुमेलित कीजिए —

- | | |
|-----------------|---------------------|
| नदी | उद्गम स्थल |
| अ साबी | 1 सेवर पहाड़िया |
| ब काकनी | 2 बैराठ पहाड़िया |
| स बाणगंगा | 3 खण्डेला पहाड़ियां |
| द कांतली | 4 कोटडी गांव |
| कूट— अ, ब, स, द | |
| (a) 1, 2, 3, 4 | (b) 1, 4, 2, 3 |
| (c) 4, 1, 2, 3 | (d) 3, 2, 4, 1 |

9 निम्न में से कौनसा युग्म सही है —

- | | |
|----------------|--------------------|
| (a) बनास(नदी) | बाणगंगा(सहायक नदी) |
| (b) लूपी(नदी) | कोठारी(सहायक नदी) |
| (c) चम्बल(नदी) | सूकड़ी(सहायक नदी) |
| (d) माही(नदी) | जाखम(सहायक नदी) |

10 राजस्थान की किस नदी को 'मृत नदी' कहा जाता है —

- | | |
|-------------|-----------|
| (a) जवाई | (b) मोरेल |
| (c) साबरमती | (d) घग्घर |

11 सूची—1 को सूची—2 से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये गये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये —

- | | |
|------------------|--------------------|
| सूची—1(नदी) | सूची—2(उद्गम स्थल) |
| अ बेडच | 1 खमनौर पहाड़िया |
| ब बाणगंगा | 2 विध्यन श्रुंखला |
| स पार्वती | 3 गोगुंदा पहाड़िया |
| द बनास | 4 बैराठ पहाड़िया |
| कूट — अ, ब, स, द | |
| (a) 3, 4, 2, 1 | (b) 2, 1, 3, 4 |
| (c) 1, 2, 3, 4 | (d) 4, 3, 2, 1 |

12 निम्न में से कौनसी नदियां सांभर झील में गिरती हैं।

- | | |
|------------------|-------------|
| अ काकनी | ब कान्तली |
| स मेंढा | द रुपनगढ़ |
| (a) अ, ब, स और द | (b) अ, ब, स |
| (c) अ, स, द | (d) स और द |

13 राजस्थान में स्थित एकमात्र जल—प्रपात है —

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (a) चूलिया जल—प्रपात | (b) जोग जल—प्रपात |
| (c) झेलम जल—प्रपात | (d) आना जल—प्रपात |

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

14 मारवाड़ का कौनसा शासक स्वतंत्रता प्रेमी था जिसने मुगलों की अधीनता स्वीकार नहीं की ?

- (a) मोटा राजा उदयसिंह
- (b) महाराजा जसवंत सिंह
- (c) महाराजा अजीतसिंह
- (d) राव चन्द्रसेन

15 मुगल सम्राट जहांगीर ने दलथम्बन की उपाधि किसने प्रदान की थी?

- (a) गजसिंह
- (b) सूरसिंह
- (c) मलिक अम्बर
- (d) मनोहर दास

16 राजस्थान में रुठी रानी के रूप में कौनसी रानी प्रसिद्ध थी?

- (a) कोडम दे
- (b) उमा दे
- (c) चंपा दे
- (d) जैतल दे

17 किस सिंहासन के लिए राव जोधा ने राणा कुंभा के साथ भयंकर लड़ाई लड़ी थी?

- (a) मण्डौर सिंहासन
- (b) बूंदी सिंहासन
- (c) जालौर सिंहासन
- (d) मालवा सिंहासन

18 अकबर ने अपनी 1570 की नागौर यात्रा के समय जोधपुर दुर्ग किसको सुपुर्द किया था ?

- (a) उदयसिंह (जोधपुर)
- (b) राव चन्द्रसेन
- (c) रायसिंह (बीकानेर)
- (d) सुर्जनसिंह (रणथम्भौर)

19 जोधपुर के किस शासक ने गोल्डन जुबली का आयोजन करवाया ?

- (a) मानसिंह
- (b) मालदेव
- (c) जसवंत सिंह द्वितीय
- (d) गजसिंह

20 भाद्राजुण किले पर मुगल सेना का अधिकार होने पर राव चन्द्रसेन कहाँ गये थे ?

- (a) कुम्भलगढ़
- (b) सिवाना
- (c) मेहरानगढ़
- (d) जालौर

21 नाथ सम्प्रदाय के प्रमुख केन्द्र महार्मदिर का निर्माण मानसिंह ने किस स्थान पर करवाया ?

- (a) जयपुर
- (b) जोधपुर
- (c) सोजत
- (d) पोकरण

22 मण्डौर में चाँद बावड़ी का निर्माण किसने करवाया ?

- (a) स्वरूप दे
- (b) चाँद कंवर
- (c) गुलाब राय
- (d) जसवंत दे

23 महाराणा राजसिंह ने मारवाड़ के किस शासक को शरण दी थी?

- (a) जसवंत सिंह
- (b) अजीतसिंह
- (c) अमर सिंह
- (d) गजसिंह

24 मारवाड़ के किस शासक को भारमलि नामक महिला ने जहर दे दिया?

- (a) राव कान्हा
- (b) राव जोधा
- (c) राव मालदेव
- (d) राव रणमल

25 राव जोधा ने किस लोकदेवता की सहायता से पुनः मण्डोर पर अधिकार किया था ?

- (a) रामदेवजी
- (b) पाबूजी
- (c) हड्डबूजी
- (d) मल्लीनाथजी

26 जोधपुर की स्थापना करके किसने इसे राजधानी बनाया था?

- (a) राव जोधा
- (b) राव सीहा
- (c) राव मालदेव
- (d) राव चूड़ा

27 गोपीजी भट्ट राजस्थान की किस लोकनृत्य शैली के कलाकार है ?

- (a) तमाशा
- (b) स्वांग
- (c) रम्मत
- (d) नौटंकी

28 संस्कृत नाटकों में प्रयुक्त विदूषक' शब्द किस वर्ण से संबंधित है ?

- (a) ब्राह्मण
- (b) शुद्र
- (c) क्षत्रिय
- (d) वैश्य

29 कादरा भूतरा खेल नाट्य किस क्षेत्र में प्रचलित है ?

- (a) कोटा
- (b) अलवर
- (c) जयपुर
- (d) अजमेर

30 कठपुतली लोक नाट्य का मुख्य केन्द्र कौनसा जिला है?

- (a) जयपुर
- (b) कोटा
- (c) उदयपुर
- (d) बीकानेर

31 राजस्थान में रासलीला का प्रधान केन्द्र है ?

- (a) फुलेरा
- (b) शाहपुरा
- (c) व्यावर
- (d) नाथद्वारा

32 रम्मत नाट्य में पाटासंस्कृति किस स्थान की देन है

- (a) जैसलमेर
- (b) बाड़मेर
- (c) बीकानेर
- (d) जोधपुर

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

33 'नथ्यारामकीमण्डली' किस लोकनाट्य के लिए प्रसिद्ध है ?

- | | |
|------------|------------|
| (a) स्वांग | (b) गवरी |
| (c) तमाशा | (d) नौटंकी |

34 लांगुरिया नृत्य होता है ?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| (a) श्रीनाथजी के मंदिर में | (b) कैलादेवी के मंदिर में |
| (c) खाटूश्याम के मंदिर में | (d) जीणमाता के मंदिर में |

35 भीलवाड़ा के मांडलगढ़ स्थान पर किया जाने वाला कौनसा नृत्य है ?

- | | |
|----------|-------------|
| (a) लुहर | (b) मछली |
| (c) नाहर | (d) बिंदौरी |

36 शेखावाटी क्षेत्र के प्रसिद्ध नृत्य का नाम है ?

- | | |
|---------------|------------|
| (a) घूमर | (b) गींदड़ |
| (c) कालबेलिया | (d) रतवई |

37 अग्नि नृत्य का उद्गम किस जिले में हुआ ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) जोधपुर | (b) बीकानेर |
| (c) बाड़मेर | (d) चूरू |

38 राजस्थान में भवाई नृत्य के जन्मदाता थे ?

- | | |
|-------------------|--------------|
| (a) अली बकशी | (b) लच्छीराम |
| (c) गोविन्द पारीक | (d) बाघाजी |

39 निम्नलिखित में से किस नृत्य में केवल स्त्रियाँ भाग लेती हैं?

- | | |
|--------------|----------------|
| (a) गींदड़ | (b) कच्छीघोड़ी |
| (c) तेरहताली | (d) नेजा |

40 कालबेलिया स्त्रियों द्वारा भीख मांगते समय किया जाने वाला नृत्य है ?

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) बागड़िया | (b) पणिहारी |
| (c) इंडोणी | (d) शंकरिया |

41 वर्तमान में सर्वाधिक विधानसभा सीटों किस जिले में है

- | | |
|------------|-----------|
| (a) उदयपुर | (b) अलवर |
| (c) जोधपुर | (d) जयपुर |

42 राज्य की विधानसभा में न्यूनतम और अधिकतम क्रमशः कितने सदस्य हो सकते हैं?

- | | |
|---------------|---------------|
| (a) 60 और 500 | (b) 80 और 400 |
| (c) 50 और 600 | (d) 70 और 300 |

43 राजस्थान विधानसभा की वित्तीयसमितियों के बारे में निम्नलिखित पर विचार कीजिए

1. तीन वित्तीय समितियाँ हैं।
2. प्रत्येक समिति में 15 सदस्य होते हैं।

3. समितियों के समाप्ति विधानसभा के अध्यक्ष द्वारा नियुक्त किये जाते हैं।

4. सदस्यों का कार्यकाल एक वर्ष होता है। 5. ये समितियाँ अपना प्रतिवेदन विधानसभा को प्रस्तुत करती हैं।

कूट

- | | |
|---------------|--------------------|
| (a) 1 और 2 | (b) 1, 2 और 3 |
| (c) 2, 3 और 5 | (d) 1, 2, 3, 4 व 5 |

44 राजस्थान की प्रथम विधानसभा के लिए आम चुनाव कब हुए?

- | |
|----------------------------|
| (a) 4 से 24 जनवरी, 1952 |
| (b) 8 से 18 फरवरी, 1950 तक |
| (c) 18 से 28 जुलाई, 1956 |
| (d) 10 से 22 मई, 1954 |

45 विधानसभा के विघटन के बाद भी उसका अध्यक्ष (स्पीकर) पद पर बना रहता है?

- | |
|--|
| (a) जब तक वह चाहता है |
| (b) नये अध्यक्ष के चुने जाने तक |
| (c) विधानसभा के विघटन के बाद गठित विधान सभा की पहली बैठक के ठीक पूर्व तक |
| (d) इनमें से कोई नहीं |

46 राजस्थान में भाजपा को पहली बार स्पष्ट बहुमत किस विधानसभा में मिला

- | |
|--------------------------|
| (a) बारहवीं विधानसभा में |
| (b) नवीं विधानसभा में |
| (c) छठी विधानसभा में |
| (d) पाँचवीं विधानसभा में |

47 परिसीमन में किस जिले की विधानसभा सीटों की संख्या में सर्वाधिक वृद्धि हुई है

- | | |
|-------------|-----------|
| (a) बीकानेर | (b) कोटा |
| (c) जोधपुर | (d) जयपुर |

48 राज्य विधानसभा की किस समिति का अध्यक्ष विरोधी पक्ष का सदस्य होता है जिसका चुनाव विधानसभा अध्यक्ष द्वारा किया जाता है

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (a) लोक लेखा समिति | (b) प्राकलन समिति |
| (c) लोक उपक्रम समिति | (d) नियम समिति |

49 राज्य के कौनसे विधानसभा चुनावों से सम्पूर्ण इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन से मतदान कराया जाना शुरू हुआ?

- | | |
|------------------------|----------------------|
| (a) ग्यारहवीं विधानसभा | (b) बारहवीं विधानसभा |
|------------------------|----------------------|

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

(c) दसवीं विधानसभा	(d) तेरहवीं विधानसभा	58 मनुष्य के प्रत्येक जबड़े में अग्र चर्वर्णक दाँतों की संख्या होती है—
50 राजस्थान व्यवस्थापिका में कितने सदन हैं?		
(a) 3	(b) 2	(a) 4
(c) 1	(d) 4	(b) 8
51 राज्य विधानमण्डल में किस सदन का गठन अनिवार्य है		(c) 12
(a) विधानसभा	(b) विधानपरिषद्	(d) 6
(c) लोकसभा	(d) (a) व (b) दोनों	59 आमाशय में भोजन की अवस्था होती है—
52 राज्य की प्रथम विधानसभा के कुल सदस्यों की संख्या थी		(a) बोलस
(a) 175	(b) 130	(b) काइम
(c) 160	(d) 200	(c) काइल
53 मनुष्य की मुख गुहा से किसका पाचन प्रारम्भ होता है—		(d) कोई नहीं
(a) प्रोटीन	(b) वसा	60 अमाशय में किसका पाचन होता है—
(c) कार्बोहाइड्रेट	(d) कोई नहीं	(1) प्रोटीन
54 मम्पस रोग में कौनसी लार ग्रंथि में सूजन आ जाती है।		(2) कार्बोहाइड्रेट
(a) सबलिंगुअल ग्रंथि		(3) विटामिन
(b) सब मैंडिबुलर ग्रंथि		(4) वसा
(c) पेरोटिड ग्रंथि		(a) केवल 1 व 2
(d) इनमें से कोई नहीं		(b) केवल 1,2 व 3
55 मनुष्य प्रतिदिन लगभग लार स्त्रावित करता है—		(c) केवल 1 व 4
(a) 2 लीटर	(b) 1 लीटर	(d) उपरोक्त सभी
(c) 1.5 लीटर	(d) 0.5 लीटर	61 जठर रस ऐजांइम स्त्रावित करता है—
56 लार किसके पाचन में सहयोग करती है—		(a) काइमोट्रिप्सिन
(a) स्टार्च	(b) प्रोटीन	(b) रेनिन
(c) रेशे	(d) वसा	(c) टायलिन
57 निम्न में कहाँ पाचन की क्रिया नहीं होती है—		(d) लैक्टेस
(a) नासा ग्रसनी	(b) मुख ग्रसनी	62 निष्क्रिय पेप्सीनोजन को सक्रीय पेप्सीन में बदलता है—
(c) ग्रसिका	(d) बड़ी आंत्र	(a) रेनिन
		(b) पेप्टोन
		(c) HCl
		(d) पेप्टॉइक अम्ल
		63 वास का पूर्ण रूपेण पाचन जिस अंग में होता है, वह है—
		(a) आमाशय
		(b) मुख
		(c) क्षुदांत्र
		(d) बुहदांत्र
		64 मानव में सर्वाधिक रासायनिक पाचन होता है—
		(a) ड्यूडेनम
		(b) जेजुनम
		(c) इलियम
		(d) पाइलोरिक
		65 अग्नाशय रस की प्रकृति होती है—
		(a) हल्की अम्लीय
		(b) हल्की क्षारीय
		(c) प्रबल अम्लीय
		(d) प्रबल क्षारीय

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

66 दांत के संदर्भ में सत्य कथन हैं—

- (a) मनुष्य में द्विबारदंती व्यवस्था होती है।
- (b) मनुष्य शरीर का सबसे कठोर पदार्थ इनेमल दांतों पर सफेद आवरण होता है।
- (c) इनेमल का निर्माण एमिलोब्लास्ट कोशिका द्वारा होता है।
- (d) उपर्युक्त सभी

67 प्रकाश का तरंग सिद्धांत किसने दिया?

- | | |
|-----------------|-------------|
| (a) न्यूटन | (b) हाइगेन |
| (c) डी-ब्रॉग्ली | (d) देकार्त |

68 प्रकाश के परावर्तन में आपतन कोण व परावर्तन कोण होते हैं—

- (a) दोनों समान होते हैं
- (b) आपतन कोण छोटा व परावर्तन कोण बड़ा
- (c) आपतन कोण बड़ा व परावर्तन कोण छोटा
- (d) इनमें से कोई नहीं

69 समतल दर्पण से प्रतिबिम्ब बनता है—

- (a) उल्टा व वस्तु से छोटा
- (b) उल्टा व वस्तु के बराबर
- (c) सीधा व वस्तु से छोटा
- (d) सीधा व वस्तु के बराबर

70 जब दो समतल दर्पण एक-दूसरे के समान्तर रखें हो तो उनके मध्य कितने प्रतिबिम्ब बनेगे—

- (a) शून्य
- (b) अनंत
- (c) चार
- (d) सात

71 अवतल दर्पण की प्रकृति होती है—

- (a) अभिसारी
- (b) अपसारी
- (c) a व b दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

72 अवतल दर्पण में यदि वस्तु वक्रता केन्द्र पर स्थित हो तो प्रतिबिम्ब बनेगा?

- (a) फोकस f पर
- (b) अनन्त पर
- (c) वक्रता केन्द्र पर
- (d) दर्पण के पीछे

73 उत्तल दर्पण में प्रतिबिम्ब बनता है?

- (a) आभासी व सीधा
- (b) वास्तविक व सीधा
- (c) आभासी व उल्टा
- (d) वास्तविक व उल्टा

74 दंत विशेषज्ञ मरीज के दांतों का बड़ा प्रतिबिम्ब देखने के लिए प्रयोग करते हैं?

- | | |
|-----------------|----------------|
| (a) उत्तल दर्पण | (b) अवतल दर्पण |
| (c) समतल लैंस | (d) अवतल लैंस |

75 दर्पण सूत्र क्या होता है?

- | | |
|---|---|
| (a) $\frac{1}{v} + \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$ | (b) $\frac{1}{v} - \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$ |
| (c) $\frac{1}{v} + \frac{1}{f} = \frac{1}{u}$ | (d) $\frac{1}{u} + \frac{1}{f} = \frac{1}{v}$ |

76 एक व्यक्ति का चेहरा शॉविंग दर्पण से 20 सेमी है यदि शॉविंग दर्पण की फोकस दूरी 80 सेमी है तो बनने वाले प्रतिबिम्ब की दर्पण से दूरी एवं आवर्धनता ज्ञात कीजिए—

- (a) 26.27 सेमी व + 1.33
- (b) 30 सेमी व + 1.33
- (c) 26.67 सेमी व -1.33
- (d) 30 सेमी व -1.33

77 जब प्रकाश की किरण, सघन माध्यम से विरल माध्यम में प्रवेश करती है तो—

- (a) अभिलम्ब की ओर झुक जाती है।
- (b) अभिलम्ब से दूर हट जाती है।
- (c) सीधी निकल जाती है।
- (d) इनमें से कोई नहीं

78 अपवर्तनांक का मात्रक होता है—

- (a) मीटर / सेकण्ड
- (b) मीटर² / सेकण्ड²
- (c) सेमी / सेकण्ड
- (d) कोई मात्रक नहीं होता है।

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

79 “तारों का टिमटिमाना” प्रकाश की किस घटना पर आधारित है—

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) परावर्तन | (b) अपवर्तन |
| (c) विवर्तन | (d) व्यतिकरण |

80 प्रकाश तन्तु द्वारा संचार में कौनसे प्रभाव का उपयोग किया जाता है—

- | | |
|---------------------------|-------------|
| (a) परावर्तन | (b) अपवर्तन |
| (c) पूर्ण आंतरिक परावर्तन | (d) विवर्तन |

81 किसी पदार्थ का दो छोटे सरल अणुओं में टूटना किस प्रकार की अभिक्रिया होगी—

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) विस्थापन | (b) संयुग्मन |
| (c) अपघटनीय | (d) ऑक्सीकरण |

82 FeCl_2 का FeCl_3 में परिवर्तन कहलाता है—

- | | |
|--------------|--------------|
| (a) ऑक्सीकरण | (b) अपचयन |
| (c) अपघटन | (d) विस्थापन |

83 कोयले के दहन में कार्बन डाइ ऑक्साइड का निर्माण कैसी अभिक्रिया है?

- | |
|-----------------------|
| (a) योगात्मक |
| (b) विस्थापन |
| (c) द्विविस्थापन |
| (d) इनमें से कोई नहीं |

84 निम्न तत्वों में से अधिक क्रियाशील तत्व कौनसा है?

- | | |
|--------|--------|
| (a) Li | (b) K |
| (c) Na | (d) Ca |

85 $\text{AgNO}_3 + \text{KCl} \xrightarrow{\text{KCl}} \text{AgCl} + \text{KNO}_3$, यह किस प्रकार की अभिक्रिया है?

- | |
|-----------------------|
| (a) योगात्मक |
| (b) विस्थापन |
| (c) द्विविस्थापन |
| (d) इनमें से कोई नहीं |

86 प्रबल अम्ल व प्रबल क्षार क्रिया कर लवण बनाने में लगभग कितना समय लेते हैं?

- | | |
|-----------------------|---------------|
| (a) 10^{-10} सेकण्ड | (b) 10 सेकण्ड |
| (c) 10^{-20} सेकण्ड | (d) 20 सेकण्ड |

87 निम्न में से सत्य कूट/कथन की पहचान कीजिए—

1. अनुत्क्रमणीय अभिक्रिया में अभिकारक समाप्ति पर अभिक्रिया पूर्ण हो जाती है।
2. उत्क्रमणीय अभिक्रिया में कभी भी अभिकारकों की सान्द्रता शून्य नहीं होती है।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 व 2 दोनों

(d) न तो 1 व 2 न ही 2

88 ऑक्सीकरण अभिक्रिया की विशेषता नहीं है?

- | |
|----------------------------------|
| (a) ऑक्सीजन का योग |
| (b) हाइड्रोजन का निकलना |
| (c) विद्युत धनी तत्वों का जुड़ना |
| (d) इलेक्ट्रॉन का त्याग |

89 रेडोक्स अभिक्रिया में होता है?

- | |
|---------------------------|
| (a) केवल ऑक्सीकरण |
| (b) केवल उपचयन |
| (c) ऑक्सीकरणव अपचयन दोनों |
| (d) इनमें से कोई नहीं |

90 प्रबल अम्ल व दुर्बल क्षार मिलकर लवण बनाते हैं तो इसका मान होता है?

- | | |
|-------------|-----------------|
| (a) 7 से कम | (b) 7 से ज्यादा |
| (c) 7 | (d) 9 से ज्यादा |

91 किसी धन का साधारण ब्याज, उसके मूलधन का $\frac{9}{16}$ है। यदि वह संख्या जो प्रतिशत में ब्याज की दर को निरूपित करती है, ब्याज के वर्षों की संख्या के बराबर हो, तो समय होगा—

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) $5\frac{1}{2}$ | (b) $6\frac{1}{2}$ |
| (c) 7 वर्ष | (d) $7\frac{1}{2}$ |

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

92 4 वर्षों का साधारण ब्याज मूलधन का एक चौथाई है। उसी दर से किस राशि का मिश्रधन 2 वर्ष में 450 हो जायेगा?

- (a) 400 रु. (b) 425 रु.
(c) 500 रु. (d) 525 रु.

93 किसी धन का 10% की दर से ब्याज कितने वर्षों में धन का $\frac{2}{5}$ होगा—

- (a) $5\frac{3}{5}$ वर्ष (b) 4 वर्ष
(c) $6\frac{2}{3}$ वर्ष (d) $7\frac{1}{3}$ वर्ष

94 कितने समय में 8 प्रतिशत वार्षिक की दर से साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{2}{5}$ होगा?

- (a) 8 वर्ष (b) 7 वर्ष
(c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष

95 किसी राशि का साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{4}{9}$ है। यदि ब्याज पर दिए जाने वाले मूलधन की अवधि के वर्ष, याज की वार्षिक दर के बराबर हो, तो ब्याज की दर या होगी?

- (a) 5% (b) $6\frac{2}{3}\%$
(c) 6% (d) $7\frac{1}{5}\%$

96 यदि कोई धन 6 वर्ष में दो गुना हो जाता है, तो कितने वर्ष में आठ गुना हो जाएगा?

- (a) 10 वर्ष (b) 18 वर्ष
(c) 12 वर्ष (d) 15 वर्ष

97 एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर होने पर तीन वर्ष में 8 गुनी हो जाती है। वही राशि कितने समय बाद समान चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 16 गुनी होगी?

- (a) 4 वर्ष (b) 6 वर्ष (c) 5 वर्ष (d) 7 वर्ष

98 कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 5 वर्षों में दुगुनी हो जाती है। उसी ब्याज की दर से वह धनराशि कितने समय में आठ गुनी होगी?

- (a) 10 वर्ष (b) 15 वर्ष (c) 7 वर्ष (d) 20 वर्ष

99 कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की किसी दर से (जबकि ब्याज वार्षिक रूप में संयोजित होता है) 4 वर्ष में अपने का दुगुना हो जाता है। कितने वर्ष में यह अपने का आठ गुना हो जाएगा?

- (a) 10 (b) 12
(c) 9 (d) 8

100 यदि चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाया गया कोई धन 10 वर्ष में दुगुना हो जाता है तो चार गुना कब होगा?

- (a) 10 वर्ष बाद (b) 20 वर्ष बाद
(c) 25 वर्ष बाद (d) 30 वर्ष बाद

101 साइकोलॉजी शब्द की उत्पत्ति किस भाषा से हुई?

- (a) अंग्रेजी (b) रूसी
(c) लैटिन (d) स्पेनिश

102 लैटिन शब्द “साइको” का अर्थ है।

- (a) मन (b) चेतना
(c) व्यवहार (d) आत्मा

103 मनोविज्ञान अध्ययन है—

- (a) व्यवहार का
(b) व्यवहार का वैज्ञानिक अध्ययन
(c) आत्मा का
(d) आदतों का

104 वर्तमान में शिक्षा मनोविज्ञान का अध्ययन विषय है—

- (a) चेतना (b) मस्तिष्क
(c) मानव व्यवहार (d) आत्मा

105 वर्तमान समय में मनोविज्ञान है।

- (a) मस्तिष्क का विज्ञान
(b) व्यवहार का विज्ञान
(c) चेतना का विज्ञान
(d) आत्मा का विज्ञान

106 निम्नलिखित में से शिक्षा मनोविज्ञान के संदर्भ में कौनसा कथन सही नहीं है?

- (a) आत्मा के विज्ञान के रूप में
(b) तर्क के विज्ञान के रूप में
(c) मस्तिष्क के विज्ञान के रूप में
(d) चेतना के विज्ञान के रूप में

107 निम्न में से कौनसा कथन असत्य है—

- (a) शिक्षा मनोविज्ञान शिक्षा सम्बन्धी व्यापक दृष्टिकोण नहीं प्रदान करता।

ਤਦ੍ਰਿਭਵ ਏਕੋਡਮੀ, ਤਦਯਪੁਰ

- (b) शिक्षा मनोविज्ञान व्यक्तिगत विभिन्नाओं को ध्यान रखना सिखाता है।

(c) शिक्षा मनोविज्ञान अध्यापकों को मापन की विधियों से परिचित कराता है।

(d) शिक्षा मनोविज्ञान श्रेष्ठ शिक्षण विधियों की जानकारी देता है।

108 शिक्षा मनोविज्ञान है—

(a) मानक विज्ञान

(b) अनुप्रयुक्त विज्ञान

(c) विशुद्ध विज्ञान

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109 शिक्षा मनोविज्ञान नहीं है—

(a) मनोविज्ञान की एक अनुप्रयुक्त शाखा

(b) शिक्षा का विज्ञान

(c) एक धनात्मक विज्ञान

(d) एक मानक विज्ञान

110 शिक्षा मनोविज्ञान सम्बन्धित है—

(a) अधिगम कर्ता से

(b) अधिगम प्रक्रिया से

(c) अधिगम स्थितियों से

(d) उपर्युक्त सभी

111 व्यवहारवाद मनोविज्ञान को बनाता है एक—

(a) प्रवृत्ति (b) विज्ञान

(c) विशेषता (d) कौशल

112 शिक्षा मनोविज्ञान का सम्बन्ध है—

(1) शिक्षक से (2) शिक्षण से

(3) कक्षाकक्ष वातावरण से (4) विद्यार्थी से

निम्न में से कौनसा सबसे अच्छा विकल्प है?

(a) सिर्फ 4 (b) 1 और 4

(c) 2, 3 और 4 (d) उपर्युक्त सभी

113 निम्न में से कौनसा सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का अवयव है?

(a) ई-कॉर्मस

(b) ई. बैंकिंग

(c) शासन

- (d) उपरोक्त सभी

114 तकनीकों के उपयोग के माध्यम से सरकारी सेवाओं की पहुँच तथा निष्पादन को बढ़ावा देने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

 - (a) ई-कॉमर्स
 - (b) ई-बैंकिंग
 - (c) ई शासन
 - (d) उपरोक्त सभी

115 निम्न में से कौनसी सेवा ई शासन द्वारा उपलब्ध करवायी जाती है?

 - (a) ई-नागरिक
 - (b) ई-औषधि
 - (c) ई-परिवहन
 - (d) उपरोक्त सभी

116 ई-शासन की किस सेवा के अन्तर्गत जन्म-मृत्यु प्रमाण पत्र, राशन कार्ड, पासपोर्ट आदि बनवाये जा सकते हैं?

 - (a) ई-नागरिक
 - (b) ई-परिवहन
 - (c) ई-औषधि
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

117 डिजिटल इण्डिया कार्यक्रम का समन्वय किसके द्वारा किया जाता है

 - (a) DRDO
 - (b) IITs
 - (c) DEITY
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

118 किस कार्यक्रम का उद्देश्य भारत को डिजिटल रूप से सशक्त समाज तथा ज्ञान अर्थव्यवस्था में बदलना है

 - (a) स्वच्छ भारत
 - (b) आयुष भारत
 - (c) डिजिटल इण्डिया

उद्भव एकेडमी, उदयपुर

(d) उपरोक्त सभी	(c) जयपुर	(d) जैसलमेर
119 राजस्थान सरकार द्वारा बनाई गई ई. शासन योजना कौनसी है।	125 डेफ ओलंपिक—2022 में पदक जीतने वाले किस / किन खिलाड़ी / खिलाड़ियों को कुल 7 करोड़ रुपये की पुरस्कार राशि दिए जाने की मंजूरी प्रदान की गई है?	
(a) ई-बैंकिंग	(a) अमिनव शर्मा	(b) गौरांशी शर्मा
(b) ई-एज्यूकेशन	(c) वेदिका शर्मा	(d) उपर्युक्त सभी
(c) ई-मित्र	126 राजस्थान के किस उस्ता कलाकार को राष्ट्रपति पुरस्कार से सम्मानित किया गया?	
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं	(a) हिसामुद्दीन उस्ता	(b) शौकत उस्ता
120 निम्न में से कौनसी सेवा ई-मित्र से प्राप्त की जा सकती है?	(c) पवन जाँगिड	(d) देवदत्त जाँगिड
(a) जन्म मृत्यु - , विवाह, जाति प्रमाण पत्र बनवाना	127 हाल ही में 36वें राष्ट्रीय खेलों में किस खिलाड़ी ने गोल्ड मेडल जीता है?	
(b) पानी, बिजली का बिल भरना।	(a) कविता सिंहाग	(b) विवान कपूर
(c) सरकारी योजना में आवेदन करना।	(c) सविता पूर्णिया	(d) a व b दोनों
(d) उपरोक्त सभी	128 1971 में भारत-पाक युद्ध में अहम भूमिका निभाने वाले टैक T-55 को राजस्थान में कहाँ पर स्थापित किया गया हैं?	
121 CAD का पूरा नाम क्या है?	(a) जयपुर	(b) जोधपुर
(a) Computer and Design	(c) जैसलमेर	(d) झुंझुनूँ
(b) Computing or Design	129 राज्य सरकार द्वारा फ्लैट प्रोजेक्ट के लिए इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग सुविधा किस कमेटी की सिफारिश पर अनिवार्य की गई हैं?	
(c) Computer Aided Design	(a) लिंगदोह कमेटी	
(d) Computer Aim Design	(b) एम्पोर्ट कमेटी	
122 कम्प्यूटर पर सॉफ्टवेयर की सहायता से आर्किटेक्चरल डिजाइन तैयार करना क्या कहलाता है?	(c) जस्टिस जसराज चौपड़ा	
(a) प्रोग्रामिंग	(d) डॉ. देवस्वरूप समिति	
(b) कोडिंग	130 खाद्य सुरक्षा सूचकांक 2021-22 में राजस्थान का कौन-सा स्थान है?	
(c) कम्प्यूटर एडेड डिजाइन	(a) 10वाँ	
(d) ग्राफिक्स डिजाइनिंग	(b) 12वाँ	
123 इन्वेस्ट राजस्थान समिट—2022 में अडाणी ग्रुप ने राज्य में कहाँ अंतर्राष्ट्रीय स्तर का क्रिकेट स्टेडियम बनाने का ऐलान किया है?	(c) 14वाँ	
(a) श्रीगंगानगर	(d) 16वाँ	
(b) उदयपुर	131 राज्य सरकार ने 'राजस्थान ग्रामीण परिवार आजीविका ऋण योजना' को लागू किया है, इससे संबंधित कौन-सा कथन सत्य है?	
(c) भरतपुर	(a) 1 लाख परिवारों को अकृषि कार्यों के लिए, 2 हजार करोड़ रुपये का ब्याज मुक्त ऋण मिलेगा। (b)	
(d) कोटा		
124 राज्य में विश्व की सबसे बड़ी शिव प्रतिमा का निर्माण कहाँ किया गया है?		
(a) राजसमंद		
(b) बीकानेर		

ਤਦ੍ਰਿਭਵ ਏਕੇਡਮੀ, ਤਦਯਪੁਰ

- (b) इस योजना का नोडल विभाग सहकारिता विभाग है।

(c) इस योजना का लाभ राज्य में ग्रामीण क्षेत्रों में पिछले 5 वर्ष से निवास कर रहे परिवार के लोगों को मिलेगा।

(d) उपर्युक्त सभी

132 पुरानी पैशन स्कीम (OPS) लागू करने वाला राजस्थान कौन-सा राज्य है?

(a) चौथा (b) तीसरा

(c) दूसरा (d) पहला

133 ICC द्वारा क्रिकेट डबलपमेंट मैनेजर के रूप में राजस्थान के किस व्यक्ति को नियुक्त किया गया है?

(a) वैभव गहलोत (b) पंकज सिंह

(c) अभिषेक शेखावत (d) अनिकेत चौधरी

134 राजस्थान सरकार का बजट 2023–24 किसे समर्पित किया जाएगा?

(a) कृषि आधारित गतिविधियों को

(b) उद्योगों को

(c) डेयरी विकास को

(d) युवाओं एवं विद्यार्थियों को

135 राज्य के किस कंजर्वेशन क्षेत्र में जनवरी, 2023 से लेपड़ सफारी प्रारम्भ की जाएगी?

(a) बांसियाल और खेतड़ी

(b) रणखार

(c) रोटू

(d) बांसियाल और मनसा माता

136 देश की सबसे बड़ी वॉटर टनल राज्य में किस परियोजना पर बनाई जा रही है?

(a) इंदिरा गाँधी नहर परियोजना

(b) नर्मदा नहर परियोजना

(c) परवन वृहद् परियोजना

ਤਦ੍ਰਿਭਵ ਏਕੋਡਮੀ, ਤਦਯਪੁਰ

- (b) ओमप्रकाश मिठारवाल
(c) मनर सिंह
(d) a व b दोनों

144 राजस्थान संगीत नाटक अकादमी ने वर्ष 2022–23 के लिए अकादमी पुरस्कारों की घोषणा की है। इनमें सर्वोच्च फैलोशिप सम्मान किसे प्रदान किया जाएगा?

(a) मासे खान (b) ईला अरूण
(c) मुकुंद क्षीरसागर (d) नियाज अहमद

145 मेयो कॉलेज गल्स्ट स्कूल की किस छात्रा को भारत में एक दिन के लिए कनाड़ा की उच्चायुक्त नियुक्त किया गया?

(a) कायरा खन्ना
(b) डॉ. कृति भारती
(c) गौरी माहेश्वरी
(d) मोहना सिंह

146 राज्य में पर्यटन विभाग द्वारा 'द इंडियन रिसॉन्सिबल टूरिज्म स्टेट अवॉर्ड—2022' की शुरुआत की गई है, यह पुरस्कार कितनी श्रेणियों में दिया जाएगा?

(a) 5 (b) 7
(c) 6 (d) 8

147 राजस्थान के कि एयरपोर्ट को 'अपेक्ष इंडिया ग्रीन लीफ अवॉर्ड—2022' से सम्मानित किया गया है?

(a) जोधपुर एयरपोर्ट
(b) जयपुर एयरपोर्ट
(c) उदयपुर एयरपोर्ट
(d) कोट एयरपोर्ट

148 हाल ही में मुख्यमंत्री ने किसानों को बंजर भूमि पर सौर संयंत्र स्थापित करने हेतु किस योजना को मंजूरी प्रदान की है?

(a) मुख्यमंत्री किसान मित्र ऊर्जा योजना
(b) राजीव गाँधी किसान बीज योजना
(c) कुसुम योजना
(d) सौर कृषि आजीविका योजना

- 149 सुप्रीम कोर्ट कॉलेजियम ने राजस्थान हाईकोर्ट का अगला मुख्य न्यायाधीश किसे बनाने की सिफारिश की है?

 - (a) पंकज मित्तल
 - (b) रामेश्वर डूडी
 - (c) प्रद्युम्न सिंह
 - (d) गोपाल कृष्ण व्यास

150 वर्ष 2022 के लिए के. के. बिड़ला फाउंडेशन का 32वाँ बिहारी पुरस्कार किसे दिया जाएगा?

 - (a) मधु कांकरिया
 - (b) डॉ. माधव हाडा
 - (c) आशीष पुरोहित
 - (d) विश्वामित्र दाधीच

(अभ्यार्थी हस्ताक्षर)