1. **सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :**

सूची-I राजस्थान के दुर्ग	**सूची-II जिले**
(a) मेहरानगढ़	(i) बीकानेर
(b) सिवाणा	(ii) जोधपुर
(c) जूनागढ़	(iii) झालावाड़
(d) गागरोन	(iv) बाड़मेर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(B) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(C) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(D) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

2. **बाह्य कर्ण के कर्ण पल्लव (ऑरिकल) में पाई जाने वाली उपास्थि है:**
(A) तंतूपास्थि (B) श्लेष्म उपास्थि
(C) काचाभ उपास्थि (D) प्रत्यास्थ उपास्थि
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

3. **नि:शुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा अधिकार अधिनियम, 2009 के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य नहीं हैं?**
(a) छह से चौदह वर्ष के प्रत्येक बालक को नि:शुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार होगा।
(b) प्रारंभिक शिक्षा का अर्थ है कक्षा एक से कक्षा छह. तक की शिक्षा।
(c) कैपिटेशन शुल्क का अर्थ है विद्यालय द्वारा अधिसूचित शुल्क के अलावा अन्य कोई शुल्क ।
(d) यह भारत गणराज्य के 60वें वर्ष में संसद द्वारा अधिनियमित किया गया था।
(e) संसद (के विधेयक ने पंद्रह अगस्त, 2009 में राष्ट्रपति की अनुमति प्राप्त की थी।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (c), (d) (B) केवल (b)
(C) केवल (b) और (e) (D) केवल (a), (c), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

4. **सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :**

सूची-I (त्रिभुज)	**सूची-II (गुण)**
(a) समबाहु	(i) दो भुजाएँ समान हैं।
(b) समद्विबाहु	(ii) सभी भुजाएँ समान हैं।
(c) समकोणीय	(iii) सभी भुजाएँ विभिन्न हैं।
(d) विषमबाहु	(iv) एक कोण 90° है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(B) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)
(C) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

5. **"विषयगत अवबोध परीक्षण" किसके द्वारा विकसित किया गया था ?**
(A) मर्रे और मॉर्गन (B) हरमन रोर्शा
(C) हाथवे और मैकिन्ले (D) डी.एल. बेल्लाक
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

6. **राजस्थान की 16वीं विधानसभा का अध्यक्ष कौन है ?**
(A) कैलाश चन्द्र मेघवाल (B) दीपेन्द्र सिंह शेखावत
(C) वासुदेव देवनानी (D) सी.पी. जोशी
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

7. **निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से त्रुटिपूर्ण रक्त स्कंदन होता है?**
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) थायमीन (B) रेटीनोल
(C) फिल्लोक्वीनोन (D) निआसिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

8. **एक शंकु और एक बेलन (सिलिण्डर) का आधार और ऊँचाई समान हैं। उनके आयतनों का अनुपात क्या होगा?**
(A) 4:3 (B) 1:4
(C) 1:3 (D) 2:1
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

9. **अरब सागर में गिरने वाली नदी है:**
(A) बाणगंगा (B) बनास
(C) पार्वती (D) माही
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

10. **वर्ग को पूर्ण करके द्विघात समीकरण $ax^2 + bx = c$ के हल के लिए, चरणों को व्यवस्थित करें :**
(a) दोनों तरफ जोड़ें $\left(\frac{b}{2a}\right)^2$
(b) स्थिरांक का RHS की ओर स्थानांतरण करें
(c) $x^2 = 1$ के गुणांक बनाए
(d) LHS के पूर्ण वर्ग के रूप में गुणनफल निकालें
(e) वर्गमूल लें
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a), (b), (c), (e), (d) (B) (c), (a), (b), (d), (e)
(C) (c), (b), (a), (d), (e) (D) (b), (a), (c), (d), (e)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

11. **पिछवाई चित्रकला का किस चित्रकला शाखा से संबद्ध है?**
(A) नाथद्वारा (B) कोटा
(C) किशनगढ़ (D) बूंदी
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

12. **एक निष्पक्ष पासे को दो बार फेंका जाता है। उनके योग का 10 से अधिक पाने की प्रायिकता क्या है ?**
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{1}{12}$
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

13. **निम्नलिखित के क्षेत्रफलों को घटते हुए क्रम में व्यवस्थित करें :**
(a) वर्ग (a = 4)
(b) आयत (a=4, b=5)
(c) समकोणीय त्रिभुज (P=B=6)
(d) वृत्त (r= 3)
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (d), (b), (c), (a) (B) (d), (c), (b), (a)
(C) (c), (b), (d), (a) (D) (c), (b), (a), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

14. **नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।**
अभिकथन A :
राजस्थान सरकार ने 5 5 जून, 2025 को दो सप्ताह का जल संरक्षण अभियान शुरू किया।
कारण R :
इसका उद्देश्य परंपरागत जल संसाधनों का पुनरुद्धार करना, जल संभरण संरचनाओं का निर्माण करना और भूजल पुनर्भरण करना है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए-
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

15. कोपेन के राजस्थान के जलवायवीय क्षेत्रों के वर्गीकरण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
(a) डूंगरपुर और बांसवाड़ा जिलों के भागों में Aw जलवायु पाई जाती है।
(b) जोधपुर और जैसलमेर में Bwhw जलवायु पाई जाती है।
(c) गंगानगर और हनुमानगढ़ में DB'w जलवायु पाई जाती है।
(d) अलवर और भरतपुर में EA'd जलवायु पाई जाती है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (a), (c) और (d) (B) केवल (b), (c) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (d) (D) केवल (a), (b) और (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[*]**

16. निम्नलिखित में से कौन से कथन उचित हैं?
(a) दो परिमेय संख्याओं का योग या अंतर परिमेय होता है।
(b) दो अपरिमेय संख्याओं का योग या अंतर अपरिमेय होता है।
(c) दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल परिमेय होता है।
(d) दो अपरिमेय संख्याओं का गुणनफल अपरिमेय होता है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a), (c) केवल (B) (b), (c) केवल
(C) (a), (d) केवल (D) (a), (b) केवल
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

17. एक घनाकार आकृति की विमाएँ 12 सेमी., 8 सेमी. और 6 सेमी. है। उस आकृति का पृष्ठीय क्षेत्रफल है:
(A) 480 वर्ग सेमी. (B) 432 वर्ग सेमी.
(C) 576 वर्ग सेमी. (D) 560 वर्ग सेमी.
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

18. सीमा सुरक्षा बल (बीएसएफ) ने किस दौरान राजस्थान में भारत-पाकिस्तान सीमा पर "ऑपरेशन अलर्ट" लॉंच किया था ?.
(A) मई, 2025 (B) जुलाई, 2025
(C) जून, 2025 (D) अगस्त, 2025
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

19. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I अधिनियम	सूची-II वर्ष
(a) दिव्यांगजन अधिनियम	(i) 2016
(b) दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम	(ii) 1995
(c) राजस्थान गैर-सरकारी शैक्षणिक संस्थान अधिनियम	(iii) 2005
(d) बाल अधिकार संरक्षण आयोग अधिनियम	(iv) 1989

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)
(C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

20. निम्नलिखित को घटते हुए क्रम में व्यवस्थित करें :
(a) 1 (b) 2
(c) π (d) $\sqrt{2}$
(e) $\sqrt{3}$
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (c), (b), (e), (d), (a) (B) (c), (e), (b), (d), (a)
(C) (e), (d), (b), (c), (a) (D) (a), (b), (e), (d), (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

21. माना $x = 2 + x^2 + \sqrt{3}$ तो $\left(x - \frac{1}{x}\right)$ है:
(A) $\sqrt{3}$ (B) $2\sqrt{3}$
(C) 0 (D) 1
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

22. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I नाम	सूची-II परमाणु-संख्या
(a) रेडियम	(i) 45
(b) टाइटेनियम	(ii) 14
(c) रहोडियम	(iii) 22
(d) सिलिकॉन	(iv) 88

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

23. क्राउन काँच के लिए प्रकाश के विभिन्न रंगों को उनके अपवर्तनांक के अनुसार, बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करें :
(a) लाल (b) नीला
(c) पीला (d) बैंगनी
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a), (c), (b), (d) (B) (a), (c), (d), (b)
(C) (c), (a), (d), (b) (D) (d), (b), (c), (a)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

24. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I	सूची-II
(a) बुद्धिमत्ता का त्रि-आयामी सिद्धांत	(i) स्पियरमैन
(b) बुद्धिमत्ता का सोपानिकी सिद्धांत	(ii) जे. पी. गिलफोर्ड
(c) बुद्धिमत्ता का द्विकारक सिद्धांत	(iii) एल. एल. थर्स्टन
(d) प्राथमिक मानसिक योग्यताएँ	(iv) पी. ई. वरनन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
(B) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(C) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii).
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I ग्राफ	सूची-II अनुप्रयोग
(a) आयतचित्र (हिस्टोग्राम)	(i) मध्य - बिंदुओं को जोड़ना
(b) (दंड) बार ग्राफ	(ii) एक भाग (हिस्से) से पूर्ण
(c) पाई-चार्ट	(iii) सतत डाटा
(d) आवृत्ति बहुभुज	(iv) श्रेणियों की तुलना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(i), (b)-(iv),.(c)-(ii), (d)-(iii)
(B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)
(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

26. राजस्थान के निम्नलिखित नदी बेसिनों को उनके द्वारा अपवाहित क्षेत्रों (वर्ग किमी. में) के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।
(a) चंबल बेसिन (b) माही बेसिन
(c) बाणगंगा बेसिन (d) साबरमती बेसिन
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a), (b), (c), (d) (B) (b), (d), (c), (a)
(C) (d), (c), (b), (a) (D) (c), (b), (a), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

27. शिक्षण अधिगम सहायक सामग्रियाँ वे वस्तुएँ अथवा चित्र होते हैं जो विद्यार्थियों में अधिगम/सीखने का अनुकरण (नकल) प्रेरित / उद्दीपित और प्रबलीकृत करते हैं। शिक्षण अधिगम सहायक सामग्री के बारे में गलत कथन है :
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) शिक्षण अधिगम सहायक सामग्रियाँ प्रेक्षण/अवलोकन और स्वयं करने के द्वारा अधिगम के सिद्धान्तों पर बल देती हैं।
(B) शिक्षण अधिगम सहायक सामग्रियाँ विद्यार्थियों को पूरी तरह से सक्रिय बने रहने में सहायक होती हैं।
(C) शिक्षण अधिगम सहायक सामग्री कक्षा में परस्पर संवाद शैली को बढ़ाने में अध्यापक की सहायता नहीं करती है।
(D) शिक्षण अधिगम सहायक सामग्रियाँ विद्यार्थियों का ध्यानाकर्षित करने में सहायक होती हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

28. राजस्थान के निम्नलिखित लोक देवताओं को कालक्रम से व्यवस्थित करें।
(a) तेजाजी (b) गोगाजी
(c) पाबूजी (d) देवनारायण जी
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (b), (a), (c), (d) (B) (c), (d), (a), (b)
(C) (a), (b), (c), (d) (D) (d), (c), (b), (a)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

29. सही कथन/नों को चुनें :
(a) तनु विलियनों तथा आदर्श गैसों के लिए रसायनिक विभव, उसकी सांद्रता का लॉगरिथ्मीक फलन होता है।
(b) वाष्प दाब को कम करना, विलयन का अणुसंख्य गुणधर्म नहीं होता।
(c) परासरण, अर्धपारगम्य झिल्ली और विलायक को सम्मिलित नहीं करती।
(d) आदर्श विलयनों में, विलेय और विलायक दोनों रूलेट के नियम का पालन करते हैं।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (c) और (d) (B) केवल (a) और (c)
(C) केवल (a) और (b) (D) केवल (a) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

30. मैचों की एक श्रेणी (श्रृंखला) में, एक कबड्डी की टीम द्वारा अर्जित किए गए अंक (पॉइन्ट्स) इस प्रकार हैं :-
17, 2, 7, 27, 15, 5, 14, 8, 10, 24, 48, 10, 8, 7, 18, 28
टीम द्वारा अर्जित अंकों की माध्यिका है :
(A) 12 (B) 10
(C) 15 (D) 14
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

31. फ्रायड के मनो-यौनिक विकास के निम्नलिखित चरणों को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें :
(a) लैंगिक चरण (b) गुदा चरण
(c) सुसुप्त चरण (d) मौखिक चरण
(e) जननांग चरण
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (d), (b), (a), (c), (e) (B) (c), (d), (b), (e), (a)
(C) (d), (b), (c), (e), (a) (D) (b), (d), (c), (a), (e)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

32. निम्नलिखित में से कौन से कथन उचित हैं ?
(a) समान परमाणु संख्या परन्तु विभिन्न न्यूक्लिऑन अंक के परमाणु, तत्व के समस्थानिक होते हैं।
(b) वे यौगिक, जिनमें धातु तत्व नहीं होते, वे प्रारुपिक रूप से विभक्त अणु के सह संयोजक यौगिक बना सकते हैं
(c) मैग्निशियम का ऑक्सीकरण अंक - 2 होता है। जब वह Mg2+ आयन (कैटायन) की अवस्था में होता है।
(d) सहसंयोजी आबंध, ध्रुवीय नहीं होने चाहिए।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (a), (d) (B) केवल (a), (b) और (d)
(C) केवल (a), (b) (D) केवल (a), (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

33. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I राजस्थान के नृत्य	सूची-II जिला/क्षेत्र
(a) गैर	(i) जोधपुर
(b) गिंदड़	(ii) सिरोही क्षेत्र
(c) घुड़ला	(iii) मेवाड़ और बाड़मेर
(d) वालर	(iv) शेखावाटी क्षेत्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

34. नीचे दी गई वस्तुओं को, उनके आयतन के अनुसार पिटते हुए क्रम में व्यवस्थित करें :
(a) घन (भुजा = 3cm)
(b) गोला (r = 3cm)
(c) बेलन (r = 2cm , h = 5cm)
(d) शंकु (r = 3cm, h = 5m)
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (d), (c), (b), (a) (B) (d), (a), (b), (c)
(C) (b), (d), (c), (a) (D) (b), (c), (d), (a)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

35. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I (जिला)	सूची-II (सीमा)
(a) जालोर	(i) उत्तर प्रदेश
(b) श्री गंगानगर	(ii) गुजरात
(c) भरतपुर	(iii) मध्य प्रदेश
(d) बाँसवाड़ा	(iv) पंजाब

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(B) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(C) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

36. एक पिंड को, एक अवतल दर्पण जिसकी वक्रता त्रिज्या 30 से.मी. है, के सामने 20 सेमी. की दूरी पर रखा गया। बने प्रतिबिंब की प्रकृति होगी :
(A) ह्रास (छोटा), वास्तविक और प्रतिलोमी।
(B) ह्रास (छोटा), आभासी और सीधा ।
(C) आवर्धित, आभासी और सीधा ।
(D) आवर्धित, वास्तविक और प्रतिलोमी (उल्टा) ।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

37. विज्ञान शिक्षण की परियोजना विधि में महत्वपूर्ण चरणे सम्मिलित हैं। इन चरणों का सही अनुक्रम है :
(a) शोध विषय/प्रश्न का चयन
(b) योजना बनाना
(c) स्थिति की रचना करना
(d) प्रतिवेदन / रिपोर्ट लिखना और अभिलेखन /रिकॉर्ड करना
(e) क्रियान्वयन और मूल्यांकन
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (c), (a), (b), (e), (d) (B) (a), (b), (c), (d), (e)
(C) (b), (a), (c), (e), (d) (D) (c), (b), (a), (e), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

38. अश्विनी विश्नोई ने __________ में अंडर-17 विश्व कुश्ती चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीता।
(A) इटली (B) स्पेन
(C) यूनान (D) जापान
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

39. यदि बिन्दु (2, 3) समीकरण $2^y = ax + 3$ के ग्राफ पर स्थित है, तो a है:
(A) $-\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{3}{2}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{3}{2}$
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

40. राजस्थान में वनों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
(a) राजस्थान के केवल 3.83% क्षेत्र में ही सघन वनावरण पाया जाता है।
(b) राजस्थान में प्रति व्यक्ति वनावरण केवल 0.03 हैक्टेयर है।
(c) सिरोही में न्यूनतम वनावरण है।
(d) धोकड़ा वन राजस्थान के बहुत बड़े क्षेत्र में पाये जाते हैं।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (a), (c) और (d) (B) केवल (b), (c) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (c) (D) केवल (a), (b) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

41. यदि बहुपद $p(x) = x^2 - 2x + 1$ के मूल α और β हो तो :
(A) $a + \beta = 2$ (B) $a\beta = 1$
(C) $a - \beta = -1$ (D) $a = \beta$
(E) अनुत्तरित प्रश्न
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (a), (b) और (c) (B) केवल (a), (b) और (d)
(C) केवल (a) और (b) (D) केवल (b) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

42. राजस्थान के निम्नलिखित व्यक्तित्वों को कालक्रम से व्यवस्थित करें।
(a) कर्पूरचंद कुलिश (b) कोमल कोठारी
(c) कृपाल सिंह शेखावत (d) जगजीत सिंह
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a), (b), (c), (d) (B) (d), (c), (b), (a)
(C) (b), (d), (c), (a) (D) (c), (a), (b), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

43. नीचे दो कथन दिए गए है: एक अभिकथन A4 (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।
अभिकथन A :
कुएँ और नलकूप राजस्थान की कृषि में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
कारण R :
राजस्थान के कुल सिंचित क्षेत्र में से करीब 70.10% कुएँ और नलकूप द्वारा सिंचित किया जाता है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

44. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I ग्रंथ	सूची-II लेखक
(a) बीसल देव रासो	(i) दलपत विजय
(b) सागत रासो	(ii) जोधराज
(c) खुमाण रासो	(iii) गिरधर आसिया
(d) हम्मीर रासो	(iv) नरपति नाल्ह

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)
(C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d):(ii)
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

45. निम्नलिखित में से कौन से कथन गलत हैं ?
(a) रक्त में CO_2 अभिगमन के दौरान क्लोराइड आयन (Cl^-) प्लाज्मा से आर.बी.सी में जाते हैं, यह क्लोराइड शिफ्ट/स्थानांतरण से संबंधित है।
(b) रक्त में CO_2 अभिगमन के दौरान क्लोराइड आयन (Cl^-) HCO_3^- बदले में आर.बी.सी से बाहर निकलते हैं, इसे क्लोराइड 'शिफ्ट स्थानांतरण कहते हैं।
(c) भ्रूणीय हीमोग्लोबिन की व्यस्क हीमोग्लोबिन की तुलना में O_2 के लिए कम बंधुता होती है।
(d) अम्लता के बढ़ने के साथ O_2 के लिए हीमोग्लोबिन की बंधुता कम हो जाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (c), (d)
(B) केवल (d), (a)
(C) केवल (b), (c)
(D) केवल (a), (b)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

46. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुसार, केन्द्र और राज्य एक साथ मिलकर शिक्षा क्षेत्र में सार्वजनिक निवेश में किस स्तर तक वृद्धि करेंगे?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) जीडीपी का 5%
(B) जीडीपी का 6%
(C) जीडीपी का 4%
(D) जीडीपी का 3%
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

47. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I राजस्थान की चोटियाँ	सूची-II जिला
(a) रघुनाथगढ़	(i) अजमेर
(b) खो	(ii) सीकर
(c) तारागढ़	(iii) उदयपुर
(d) जरगा	(iv) जयपुर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(C) (a)-(ii), (b)=(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(D) (a)-(i), (b)(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

48. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I नाम	सूची-II सूत्र
(a) आइसोब्यूटेन	(i) $(CH_3)_2\ CHCH_3$
(b) एन-आइकोसेन	(ii) $CH_3\ (CH_2)_2\ CH_3$
(c) एन-ब्यूटेन	(iii) $CH_3\ (CH_2)_{18}\ CH_3$
(d) एन-अनडेकेन	(iv) $CH_3\ (CH_2)_9\ CH_3$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)
(B) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii)
(C) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)
(D) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

49. विज्ञान शिक्षण की समस्या समाधान विधि में सैद्धान्तिक ज्ञान को व्यवहारिक अनुप्रयोगों से जोड़ा जाता है। इस विधि के मूल कार्य हैं :
(a) जानकारी/सूचना की आकांक्षा/जिज्ञासा।
(b) विद्यार्थियों के साथ चर्चा/वादविवाद करना।
(c) नई जानकारी/सूचना का सृजन करना।
(d) निर्णय लेना।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (b), (c) और (d) केवल
(B) (a), (b) और (d) केवल
(C) (a), (b) और (c) केवल
(D) (a), (c) और (d) केवल
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

50. राजस्थान में धार्मिक आंदोलन शुरू करने का श्रेय किसे दिया जाता है?
(A) संत धन्ना
(B) संत हरिदास
(C) संत जसनाथजी
(D) संत लालदास
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

51. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I राजस्थान की नदियाँ	सूची-II सहायक नदी
(a) बनास	(i) जोजड़ी
(b) माही	(ii) मेनाली (मेनल)
(c) लूनी	(i) वाकल
(d) साबरमती	(iv) पनम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(B) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(C) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

52. मरू राष्ट्रीय उद्यान में रैप्टर पारिस्थितिकी पर केन्द्रित निम्नलिखित पहलों पर विचार करें :
(a) यह अध्ययन क्षेत्र में रैप्टर प्रजनन की स्थानीय स्थिति और पारिस्थितिकी के मूल्यांकन पर केंद्रित है।
(b) यह परियोजना भारतीय वन्यजीव संस्थान द्वारा शुरू की गई थी।
(c) यह अध्ययन वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की धारा 12(A) के अंतर्गत अनुमोदित नहीं की गई है।
(d) यह परियोजना 21 जुलाई, 2025 को शुरू की गई थी।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (a), (b) और (d)
(B) केवल (a), (c) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (c)
(D) केवल (b), (c) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

53. निम्नलिखित में से कौनसी गणित शिक्षण में प्रमुख चुनौती है ?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) पाठ्यपुस्तकों की उपलब्धता
(B) शिक्षकों की अनुपस्थिति
(C) समय प्रबंधन
(D) मूलभूत प्रतीकों और संकेतों की समझ
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

54. महाराणा प्रताप के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
(a) वह 1572 AD में मेवाड़ के शासक बने थे।
(b) उन्होंने प्रतिबद्ध सामंतों और भीलों का दल एकत्रित किया था।
(c) उन्होंने अपना ठिकाना कुंभलगढ़ से गोगुन्दा स्थानांतरित किया था।
(d) उन्होंने 18 जून 1576 को खमनौर के पास मुगल सेना से संघर्ष किया था, जो हल्दीघाटी युद्ध के नाम से प्रसिद्ध है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (b), (c) और (d)
(B) केवल (a), (b) और (c)
(C) केवल (a), (b) और (d)
(D) केवल (a), (c) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

55. अरावली श्रृंखला के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य नहीं है?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) यह एक ज्वालामुखी पर्वत-श्रृंखला है।
(B) इसमें तांबा, लैंड और जिंक इत्यादि खनिज निक्षेप पाये जाते हैं।
(C) यह भारत की सबसे पुरानी पर्वतमालाओं में से एक है।
(D) यह लगभग दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर विस्तारित है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

56. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I शिक्षण अधिगम सहायक सामग्री	सूची-II उदाहरण
(a) दृश्य (विजुअल) शिक्षण-अधिगम, सहायक सामग्री	(i) रेडियो
(b) श्रव्य (ऑडिटरी) शिक्षण-अधिगम सहायक सामग्री	(ii) दूरदर्शन/टेलीविजन
(c) श्रव्य-दृश्य (ऑडियो-विजुअल) शिक्षण अधिगम सहायक सामग्री	(iii) सीडी/डीवीडी
(d) सूचना प्रौद्योगिकी शिक्षण अधिगम सहायक सामग्री	(iv) फ्लेनेल ग्राफ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (a)-(iv), (b):(i), (c)-(ii), (d)-(iii)
(B) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(ii)
(C) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(iii)
(D) (a)-(iii), (b)-(ii), (c) (i), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

57. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।

अभिकथन A :
राष्ट्रीय ब्रॉडबैंड मिशन 2019 में में शुरू किया गया था।

कारण R :
इसका उद्देश्य डिजिटल संचार अवसंरचना की त्वरित वृद्धि करना, डिजिटल विभाजन कम करना, डिजिटल सशक्तिकरण सुगम करना तथा सभी के लिए सार्वभौम पहुँच सुनिश्चित करना है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

58. निम्नलिखित में से कौन से उचित नहीं हैं?

(a) माध्यिका, छटित डाटा का मध्य मान होता है।।
(b) बहुलक, डाटा का सबसे अधिक प्रचलित मान होता है।
(c) माध्य, माध्यिका से हमेशा बड़ा या बराबर होता है।
(d) बहुलक $\geq$ माध्य $\geq$ माध्यिका

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल (d) (B) केवल (c) और (d)
(C) केवल (a) और (b) (D) केवल (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

59. सही कथनों को चुनें :

(a) लवणों का जल-अपघटन, विलयन के pH के मान में परिवर्तन नहीं लाता।
(b) लवण आयनिक यौगिक हैं जो तब बनते हैं जब एक अम्ल, एक क्षार के साथ अभिक्रिया करता है।
(c) अधिक सांद्रता के लवणांकी डालकर एक रसायन बनाना, जो पानी में बहुत कम घुलनशील है, के प्रभाव को लवण क्षेपी प्रभाव कहते हैं।
(d) लवण की प्रकृति अम्लीय होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल (c) और (d) (B) केवल (a) और (d)
(C) केवल (a) और (b) (D) केवल (b) और (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

60. उच्च उपलब्धि आवश्यकता वाले व्यक्तियों के संबंध में (असत्य कथन की पहचान करें।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) जब वे सफल होते हैं, तब वे यथार्थवादी ढंग से अपनी आकांक्षा के स्तर को बढ़ाते हैं।
(B) वे उन परिस्थितियों में कार्य करना पसंद करते हैं, जिनमें परिणामों पर उनका कुछ नियंत्रण होता है।
(C) वे मध्यम चुनौतीपूर्ण कार्यों पर काम करने को प्राथमिकता देते हैं, जिनमें सफलता प्रत्याशित होती है।
(D) वे अत्यंत आसान कार्यों अथवा बहुत कठिन कार्यों पर काम करने को प्राथमिकता देते हैं।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

61. 30 ग्राम (g) कार्बन में, कार्बन की मात्रा (मोल में) क्या है?

(A) 360 g (B) 360 मोल
(C) 2.5 ग्राम (g) (D) 2.5 मोल
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

62. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I	सूची-II
(a) हिन्दुस्तान कॉपर लिमिटेड	(i) जयपुर
(b) हिन्दुस्तान जिंक लिमिटेड	(ii) नीमराणा
(c) महिन्द्रा सेज (Sez) सिटी	(iii) उदयपुर
(d) जापानी औद्योगिक पार्क	(iv) झुंझुनूं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(C) (a)-(iv), (b)-(iii) (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

63. पियाज़े के पूर्व-प्रचालनात्मक विकास स्तर की विरूपणकारी विशेषताओं की पहचान करें।

(a) यह चरण तर्कसंगत और परिकल्पनात्मक चिंतन द्वारा निरूपित होता है।
(b) इस चरण की अवधि दो से सात वर्ष होती है।
(c) यह चरण दो उपचरणों में विभाजित होता है :
(i) पूर्व संकल्पनात्मक और (ii) अंत: प्रेरणा चरण
(d) इस चरण की अवधि 7 से 11 वर्ष होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (c) और (d) केवल (B) (a) और (b) केवल
(C) (a) और (d) केवल (D) (b) और (c) केवल
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

64. नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।

अभिकथन A :
विगत, जिस विषय का वर्णन करती है, उसके बारे में विस्तृत विवरण प्रदान करती है।

कारण R :
राव रतन री वेली, विगत का एक उदाहरण है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

65. नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।
अभिकथन A :
राजस्थान सरकार ने अरावली रेंज में अरावली हरित विकास परियोजना की शुरुआत की है।
कारण R :
इस परियोजना का लक्ष्य क्षरणशील अरावली पारितंत्र का पुनःसंधारण/पुनःबहाली करना है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

66. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I प्राणी प्रतीक	सूची-II जिला
(a) खरमोर पक्षी	(i) बाड़मेर
(b) सांभर हिरण	(ii) भीलवाड़ा
(c) लोमड़ी	(iii) अजमेर
(d) मोर	(iv) अलवर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)
(C) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(D) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

67. नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।
अभिकथन A :
मारवाड़ी बोली जोधपुर, नागौर, जैसलमेर और पाली में प्रचलित है।
कारण R :
ढूँढाड़ी बोली जयपुर और दौसा में प्रचलित है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

68. नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।
अभिकथन A :
अधिगम एक सामाजिक प्रक्रिया है तथा यह सामाजिक परिवेश में सर्वोत्तम रीति से संपादित की जा सकती है।
कारण R :
ज्ञान रचना किसी व्यक्ति के सामाजिक और सांस्कृतिक परिवेश में स्थित विविध अनुभवों से अर्थ व्युत्पन्न करने की प्रक्रिया है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

69. नीचे दिए गए तत्वों को उनके गलनांक के अनुसार बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करें :
(a) सोडियम (Na) (b) मैग्नीशियम (Mg)
(c) आर्गन (Ar) (d) फास्फोरस (P)
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a) < (c) < (b) < (d) (B) (c) (d) < (b) < (a)
(C) (c) < (b) (a) < (d) (D) (b) (c) < (a) < (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

70. किसी एक माध्यम में, अनुदैर्ध्य ध्वनि तरंग का वेग उसके प्रत्यास्थ गुणों और जड़त्व गुणों पर निर्भर करता है। कुछ सामान्य पदार्थों में ध्वनि के वेग के अनुसार, सही घटते हुए क्रम में व्यवस्थित करें:
(a) ऐलुमिनियम (b) पानी
(c) तांबा (कॉपर) (d) हाइड्रोजन
(e) स्टील
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (b), (c), (a), (d), (e) (B) (e), (a), (c), (b), (d)
(C) (d), (b), (c), (a), (e) (D) (c), (d), (e), (b), (a)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

71. राजस्थान निवेश प्रोत्साहन योजना (RIPS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
(a) RIPS 2024 विभिन्न क्षेत्रों में निवेश प्रोत्साहित करने की राजस्थान सरकार की योजना है।
(b) यह व्यापार सुगमता आसान करने तथा व्यापार की लागत कम करने पर लक्ष्यित है।
(c) योजना की क्रियान्वयन अवधि 31 मार्च 2027 तक होगी।
(d) RIPS 2024 नवीकरणीय ऊर्जा और पर्यटन जैसे क्षेत्रों में राजस्थान की शक्तियों पर अभिकेन्द्रित है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (b), (c) और (d) (B) केवल (a), (c) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (c) (D) केवल (a), (b) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

72. राजस्थान निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा अधिकार नियम किस वर्ष प्रभावशील हुए?
(A) 2011 (B) 2021
(C) 2009 (D) 2008
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

73. _____ में "राताड़िया री ढ़ेरी" में एक नवीन हड़प्पा स्थल मिला है। नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) जोधपुर (B) जैसलमेर
(C) उदयपुर (D) बीकानेर
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

74. यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 50% बढ़ा दी जाती है, तो उस वृत्त के क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि होगी ?
(A) 125% (B) 150%
(C) 50% (D) 100%
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

75. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?
(a) सभी अनिवार्य एमीनो अम्लों का संश्लेषण शरीर में पर्याप्त मात्रा में होता है।
(b) वसा ऊतक का मुख्य कार्य वसा लसीकाणुओं (काइलोमाइक्रोन) से ट्राइग्लिसराइडों को निकालना है।
(c) गैर-कार्बोहाइड्रेट स्रोतों से ग्लूकोस के बनने की प्रक्रिया ग्लूकोसनवजनन (ग्लूकोनिओजेनेसिस) कहलाती है।
(d) सायनाइड एक मारक विष है क्योंकि ये एटीपी सिन्थेस से बद्ध होकर उसे अवरोधित कर देता है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (d) और (c) (B) (b) और (c)
(C) (a) और (b) (D) (b), (c) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

76. पशुधन/मवेशियों के लिए राजस्थान की प्रथम लिंग-किस्म (सेक्स-सॉर्टेड) वीर्य प्रयोगशाला ______ में उद्घाटित की गई है।
(A) उदयपुर (B) जयपुर
(C) अलवर (D) टोंक
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

77. नीचे दो कथन दिए गए है: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।
अभिकथन A :
जयपुर स्थित जंतर-मंतर का निर्माण महाराजां सवाई जय सिंह II द्वारा किया गया था।
कारण R :
यह यूनेस्को द्वारा विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

78. ढटकी बोली किस भाषा से संबंधित है ?
(A) मारवाड़ी (B) हाड़ौती
(C) मेवाड़ी (D) ढूंढाड़ी
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

79. भारतीय राज्य वन रिपोर्ट (आई.एस.एफ.आर.) 2021 के आधार पर राजस्थान के निम्नलिखित जिलों को उनके वन क्षेत्र (वर्ग कि.मी.) के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।
(a) अजमेर (b) बारां
(c) बांसवाड़ा (d) अलवर
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (d), (c), (b), (a) (B) (b), (a), (d), (c)
(c) (d), (b), (c), (a) (D) (a), (b), (c), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

80. राजस्थान के मेलों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-कौन से कथन सत्य है?
(a) खलकाणी माता गर्दभ मेला जयपुर के पास भावगढ़ बंध्या गाँव में आयोजित होता है।
(b) बेणेश्वर मेले को "आदिवासियों का कुंभ" कहा जाता है।
(c) लखी मेला वर्ष में दो बार अलवर से 40 किमी. दूर भर्तृहरि में आयोजित होता है।
(d) कपिल मुनि मेला सीकर के खंडेला में आयोजित होता है।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) केवल (a), (b) और (d) (B) केवल (a), (b) और (c)
(C) केवल (a), (c) और (d) (D) केवल (b), (c) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

81. नीचे दो कथन दिए गए हैं एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।
अभिकथन A :
चंबल नदी घाटी परियोजना राजस्थान और मध्य प्रदेश राज्यों में चंबल नदी पर स्थित है। इसका निर्माण दोनों राज्यों ने मिलकर किया है।'
कारण R :
यह परियोजना 1965-66 में शुरू हुई थी।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

82. निम्नलिखित संस्थानों को उनकी अवस्थिति (जिलों/शहरों) के साथ मिलाइए।

सूची-I	सूची-II
(a) सेंट्रल इंजीनियरिंग इंस्टिट्यूट इलेक्ट्रॉनिक्स रिसर्च	(i) अलवर
(b) राज ऋषि भर्तृहरि मत्स्य यूनिवर्सिटी	(ii) बीकानेर
(c) डेजर्ट मेडिसीन रिसर्च सेंटर	(iii) पिलानी
(d) नेशनल रिसर्च सेंटर ऑन कैमल	(iv) जोधपुर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :
(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(B) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)
(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

83. मनरेगा (MGNREGA) को वीबी जी राम जी (VB G RAM G) योजना से बदला जा रहा है या इसमें शामिल किया जा रहा है। नवीन योजना के प्रावधानों में शामिल है:

(a) सिंचन कूप सदृश स्थायी व्यक्तिगत संपत्तियों के निर्माण पर जोर

(b) सभी शहरी परिवारों को अनिवार्य 150 दिनों के काम की गारंटी

(c) 'लखपति दीदी' के साथ 'स्किल इंडिया' को प्रत्यक्ष तौर पर जोड़ने की पहल

(d) केवल केन्द्रीकृत डिजीटल "ग्राम पोर्टल" के द्वारा इसका क्रियान्वयन करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (a) और (c) (B) (c) और (d)

(C) (a) और (b) (D) (b), (c) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

84. नीचे दी गई कौन सी रेखाओं के युग्म के बहुत से अनंत हल हैं?

(a) x + y = 2 x - y = 0 (b) x + y = 1, 2x + 2y = 2

(c) x + y = 1, 2x + 2y = 1 (d) 2y = 2x, x - y = 0

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल (c) और (d) (B) केवल (b) और (c)

(C) केवल (a) और (b) (D) केवल (b) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

85. कालीबंगा प्राचीन सभ्यता के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(a) यह सभ्यता प्राचीन दृषद्वती और सरस्वती नदियों की घाटी में पुष्पित-पल्लवित हुई थी।

(b) यह सभ्यता राजसमंद जिले में स्थित है।

(c) सबसे पहले 1952 में अमलानंद घोष ने इस सभ्यता को खोजा था।

(d) 1961-62 में, बी.बी. लाल और बी. के. थापर ने यहाँ उत्खनन किया था।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल (a), (c) और (d) (B) केवल (a), (b) और (d)

(C) केवल (a), (b) और (c) (D) केवल (b), (c) और (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

86. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 से संबंधित, जो सिफारिश नहीं है?

(a) परख, राष्ट्रीय मूल्यांकन केन्द्र

(b) चार वर्षीय एकीकृत शिक्षक शिक्षा कार्यक्रम

(c) राष्ट्रीय शैक्षणिक प्रौद्योगिकी मंच (NETF)

(d) सामान्य विद्यालय प्रणाली (CSS)

(e) राष्ट्रीय शोध फाउंडेशन (NRF)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल (d), (e) (B) केवल (b), (c), (e)

(C) केवल (a), (b), (c) (D) केवल (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

87. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I कोण	सूची-II रेंज (परास)
(a) न्यून कोण	(i) 90°-180°
(b) अधिक कोण	(ii) 180°-360°
(c) समकोण	(iii) <90°
(d) प्रतिवर्ती कोण	(iv) 90°

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(B) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

(C) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)

(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

88. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें :

सूची-I वन्यजीव अभयारण्य	सूची-II जिला
(a) शेरगढ़	(i) चुरू
(b) सीतामाता	(ii) चित्तौड़गढ़
(c) तालछापर	(iii) बारां
(d) भैंसरोड़गढ़	(iv) प्रतापगढ़

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)

(C) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

89. नर जनन तंत्र में जनन कोशिकाओं को पोषण प्रदान करने वाली कोशिकाएँ हैं:

(A) मातृ जनन कोशिकाएँ (B) मूल स्टेम कोशिकाएँ

(C) लीडिंग कोशिकाएँ (D) सर्टोली कोशिकाएँ

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

90. सही कथन/नों को चुनें:

(a) नाइट्रोजन की, दूसरे तत्वों के साथ अभिक्रिया अधिकतर ऊष्माशोषी होती है।

(b) मैग्नीशियम लाल-ताप पर, पानी के साथ बहुत धीरे अभिक्रिया करता है।

(c) अमोनिया का अणु, आकार में एक त्रिभुजिय पिरैमिड है।

(d) प्लूटोनियम की परमाणु-संख्या 84 है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a) और (c) केवल (B) (c) और (d) केवल

(C) (a), (c) और (d) केवल (D) (a) और (b) केवल

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

91. राजस्थान पुलिस के सही पदानुक्रम का चयन करें। (उच्चतम से निम्नतम)

(a) पुलिस महानिरीक्षक (b) पुलिस अधीक्षक

(c) पुलिस महानिदेशक (d) क्षेत्र निरीक्षक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (c), (b), (a), (d) (B) (c), (a), (b), (d)

(C) (a), (c), (b), (d) (D) (b), (a), (c), (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

92. नीचे दो कथन दिए गए है: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।

अभिकथन-A: राजस्थान, देश के लगभग 94% जिप्सम का उत्पादन करता है।

कारण-R: राजस्थान के डूंगरपुर, बाँसवाड़ा और अजमेर में यूरेनियम पाया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।

(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।

(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।

(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

93. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I नियम	सूची-II सूत्रों
(a) संवेग के परिवर्तन की दर बल है	(i) mv^2/r
(b) अभिकेंद्री बल	(ii) mg
(c) न्यूटन का तीसरा नियम	(iii) $\frac{d\vec{p}}{dt}$
(d) भार	(iv) $\vec{F}_{BA} \; -\vec{F}_{BA}$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(B) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(C) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

(D) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

94. राजस्थान की बोलियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(a) रांगड़ी और नीमाड़ी, मालवी की उप-बोलियाँ हैं।

(b) हाड़ौती कोटा, बूंदी, झालावाड़ और बारां क्षेत्र की बोली है।

(c) शेखावाटी उदयपुर, चित्तौड़गढ़ और भीलवाड़ा में बोली जाती है।

(d) मेवाती अलवर और भरतपुर के भागों में बोली जाती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (a), (c) और (d) (B) केवल (b), (c) और (d)

(C) केवल (a), (b) और (d) (D) केवल (a), (b) और (c)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

95. निम्नलिखित में से कौनसे उचित है/हैं?

(a) वृत्त के केन्द्र से बराबर दूरी पर, जीवाओं की लम्बाई बराबर होती हैं।

(b) वृत्त के केन्द्र पर किसी चाप द्वारा बना कोण, वृत्त पर बचे हुए भाग में इसके द्वारा किसी और बिंदु पर बने कोण का दुगुना होता है।

(c) एक वृत्त की समान खंड में कोण बराबर होते हैं।

(d) एक चक्रीय चतुर्भुज कोई भी विपरीत कोणों के युग्म का योग 360° होता है।

(e) यदि किसी चतुर्भुज के एक विपरीत कोणों का योग 90° है तो वह चक्रीय है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (b), (c) और (e) (B) केवल (a), (b) और (d)

(C) केवल (a), (b) और (c) (D) केवल (a) और (b)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

96. नीचे दो कथन दिए गए है: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।

अभिकथन-A: रक्षा प्रणालियाँ समायोजन की अप्रत्यक्ष विधि हैं।

कारण-R: इस विधि में, कोई व्यक्ति मनोवैज्ञानिक क्रियात्मक खतरे अथवा जोखिम के विरुद्ध कुछ समय के लिए अपने स्व की रक्षा के लिए अस्थायी समायोजन करने का प्रयास करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।

(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।

(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।

(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

97. एक संख्या को उसके घन में से घटाने के बाद 210 आता है तो संख्या है:

(A) 7 (B) 8

(C) 5 (D) 6

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

98. $p(x) = ax^2 + bx + c$ और $D=b^2 - 4ac$, के लिए सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें-

सूची-I तथ्य	सूची-II संबंध
(a) मूलों का योग	(i) $D = 0$
(b) मूलों का गुणनफल	(ii) $D \neq 0$
(c) मूल समान होंगे	(iii) $\frac{c}{a}$
(d) मूल असमान होंगे	(iv) $\frac{-b}{a}$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

(B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

(D) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

99. निम्नलिखित शिक्षण विधियों को व्यवस्थित करें (सरल से जटिल):

(a) खोज विधि (b) समस्या समाधान विधि

(c) निरूपण/प्रदर्शन विधि (d) परियोजना विधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (d), (c), (b), (a) (B) (a), (b), (c), (d)

(C) (c), (b), (a), (d) (D) (b), (c), (a), (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

100. गुहिल राजवंश के निम्नलिखित शासकों को कालक्रम से व्यवस्थित करें।

(a) जैत्र सिंह (b) राणा हम्मीर

(c) महाराणा लाखा (d) महाराणा कुम्भा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (c), (d), (b), (a) (B) (d), (b), (c), (a)

(C) (b), (a), (d), (c) (D) (a), (b), (c), (d)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

101. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I (अधिगम उपागम)	सूची-II (सिद्धांतकार का नाम)
(a) अतिवादी रचनावाद	(i) जेरोम ब्रूनर
(b) वैयक्तिक रचनावाद	(ii) जाँ पियाजे
(c) सामाजिक रचनावाद	(iii) वोन ग्लासेरफेल्ड
(d) वैयक्तिक और सामाजिक रचनावाद का मिश्रण	(iv) लेव वायगोत्स्की

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)

(D) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

102. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I रोग	सूची-II रोगाणु एवं संबंधित पद
(a) चिकन पॉक्स	(i) जर्मन मीजल्स
(b) रुबेला (अरुण चर्मता)	(ii) कोरिनीबैक्टीरियम
(c) मंप्स (गलसुआ)	(iii) वेरीसेला-जोस्टर वायरस (विषाणु)
(d) डिफ्थीरिया	(iv) रुबुला/रुबेला वायरस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)
(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(D) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

103. नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।

अभिकथन-A: प्रक्षेपी तकनीकें परीक्षण प्रशासन में अमूर्त और असंरचित उद्दीपकों की अनुप्रेरण का उपयोग करती हैं।
कारण-R: व्यक्ति अपनी अवचेतन भावनाएँ, आकांक्षाएँ, दमित विचार को उद्दीपकों पर प्रक्षेपित करता है जो किसी व्यक्ति के आंतरिक संघर्षों और गत्यात्मकता को उद्घाटित करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

104. $p(x) = x^2 + 1$; के लिए नीचे दिए गए p(x) के मानों को, उनके बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करें:

(a) p(–1) (b) p(0)
(c) p(2) (d) p(3)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a), (c), (b), (d) (B) (b) (a), (c), (d)
(C) (d), (c), (b), (a) (D) (b), (c), (a), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

105. कोशिका विभाजन के दौरान जीन विनिमय (क्रॉसिंग ओवर) इनके बीच होता है:

(a) अर्धसूत्री विभाजन में भगिनी अर्धसूत्रों (सिस्टर क्रोमेटिड) के बीच।
(b) समसूत्री विभाजन में असमजात गुणसूत्रों के अ-भगिनी अर्धसूत्रों के बीच।
(c) अर्धसूत्री विभाजन में समजात गुणसूत्रों के अ-भगिनी अर्धसूत्रों के बीच।
(d) अर्धसूत्री विभाजन में असमजात गुणसूत्रों के अ-भगिनी अर्धसूत्रों के बीचे।
(e) समसूत्री और अर्धसूत्री विभाजन में अ-भगिनी अर्धसूत्रों के बीच।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (c) (B) केवल (a), (b)
(C) केवल (e) (D) केवल (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

106. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें-

सूची-I उपकरण	सूची-II नियम/प्रभाव
(a) विद्युत् चुम्बक	(i) ऊष्मागतिक दूसरा नियम का
(b) वोल्टीय सेल	(ii) विद्युत् धारा का ऊष्मीय (तापीय) प्रभाव
(c) विद्युत् फ्यूज	(iii) विद्युत् धारा का चुम्बकीय प्रभाव
(d) रेफ्रीजरेटर	(iv) विद्युत् धारा का रसायनिक प्रभाव

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
(B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)
(C) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

107. निम्नलिखित को कालक्रमानुसार (पुराने से नए) व्यवस्थित करें:

(a) राजस्थान गैर-सरकारी शिक्षण संस्थान अधिनियम
(b) दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम
(c) निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा अधिकार अधिनियम
(d) राजस्थान निःशुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा अधिकार नियम
(e) सर्व शिक्षा अभियान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a), (c), (d), (e), (b) (B) (a), (e), (c), (d), (b)
(C) (a), (b), (c), (d), (e) (D) (a), (c), (b), (d), (e)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

108. एक पूर्णांक को 1 से 100 में से यादृच्छिक रूप से चुना जाता है। वह पूर्णांक 2 और 5 दोंनों से विभाज्य हों, इसकी प्रायिकता क्या होगी?

(A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{1}{100}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{5}$
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

109. अग्रसक्रिय अभिशासन और समयबद्ध कार्यान्वयन (प्रगति) परियोजना का लक्ष्य है:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) एकीकृत मोबाइल एप्लीकेशन में अभिवृद्धि करना।
(B) दस्तावेजों के ऑनलाइन सत्यापन में सुधार करना।
(C) सशक्त प्रौद्योगिकी के साथ केन्द्रीय विडियोकांफ्रेंसिंग अर्थसंरचना को मजबूत करना।
(D) राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क में अभिवृद्धि करना।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

110. पादप कोशिकाओं और उनके कार्यो से संबन्धित सही कथनों को चुनिए:

(a) अधिकांश मृदूतकी कोशिकाएँ अपनी विभाजित होने की क्षमता बनाए रखती हैं और अन्य प्रकार की पादप कोशिकाओं में विभेदित हो जाती हैं।
(b) श्लेषोतकी (कोलेनकाइमा) कोशिकाएँ दृढ़ोतकी (स्क्लेरेनकाइमा) कोशिकाओं की अपेक्षा अधिक दृढ़ होती है।
(c) वाहिंनिकीय और वाहिका तत्व, क्रियात्मक परिपक्वता पर मृत और लिग्नीकृत होते हैं।
(d) वाहिनिकाएँ एक प्रकार की दृढ़ोतकी कोशिकाएँ है और पादपों में जल का चालन करती हैं।
(e) मृदूतकी कोशिकाएँ स्टार्च (मंड) का भंडारण नहीं करती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (a), (c), (e) (B) केवल (d), (c)
(C) केवल (a), (c) (D) केवल (a), (b)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

111. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I सूत्र	सूची-II विस्तार
(a) $(a + b)^2$	(i) $(a - b)(a + b)$
(b) $(a - b)^2$	(ii) $a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
(c) $(a^2 - b^2)$	(iii) $a^2 + 2ab + b^2$
(d) $(a - b)^3$	(iv) $a^2 - 2ab + b^2$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(B) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)
(C) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)
(D) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

112. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I श्वसन प्रक्रिया	सूची-II संबंधित मासपेशी/प्रक्रियाएँ
(a) अंतःश्वसन/निश्व-सन	(i) स्केलीन और स्टर्नोक्लीडोमेस्टोइड /उरोजत्रुक कर्णमूलिका पेशियाँ।
(b) उच्छवसन	(ii) बाह्य अंतराशिरीय पेशी तथा डायाफ्राम संकुचित होती है।
(c) गहन अंतः श्वसन	(iii) बाह्य अंतराशिरीय पेशी और डायाफ्राम (पट) शिथिल होते हैं।
(d) वलात् उच्छवसन	(iv) आंतरिक अंतराशिरीय पेशियाँ तथा एबडोमेन संकुचित होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(ii), (b)(i), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(ii), (b)(iii), (c)-(i), (d)-(iv)
(C) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

113. 9, 12, 6, 12, 11 संख्याओं के लिए, नीचे दी गई राशियों के मान के अनुसार, बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित करें:

(a) माध्य
(b) माध्यिका (माध्यस्थ)
(c) बहुलक (मोड)
(d) 2 माध्य + 3 बहुलक (मोड)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a), (c), (b), (d) (B) (a), (b), (c), (d)
(C) (c), (b), (d), (a) (D) (c), (a), (b), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

114. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I तापमान	सूची-II मान
(a) पानी का क्वथनांक	(i) 98.6° F
(b) प्रसामान्य शरीर ताप	(ii) 32° F
(c) पानी का हिमांक	(iii) 6° F
(d) – 18°C	(iv) 212°F

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv) (d)-(i)
(B) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)
(C) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii) (d)-(iii)
(D) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

115. नाइट्रिक अम्ल और सोडियम हाइड्रोक्साइड के बीच अभिक्रिया के लिए पूर्ण संतुलित समीकरण चुनिए:

(a) $HNO_3 + Na_2OH \rightarrow Na_2NO_3(aq) + H_2O(1)$
(b) $HNO_3(aq) + NaOH(aq) \rightarrow NaNO_3(aq) + H_2O(1)$
(c) $HNO_3 + NaOH \rightarrow NaNO_4 + H_2$
(d) $HNO_3 + NaOH \rightarrow NaNO_2 + H_2O + O^-$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (b), (c), (d) (B) केवल (a)
(C) केवल (b) (D) केवल (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

116. डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

(a) सरकार ने 2014 में डिजिटल इंडिया कार्यक्रम शुरू किया था।
(b) इस कार्यक्रम का उद्देश्य डिजिटल सेवाएँ सुनिश्चित करके भारत को एक ज्ञान आधारित अर्थव्यवस्था और डिजिटली सशक्त समाज में परिवर्तित करना है।
(c) कार्यक्रम का समन्वय इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा किया जाता है।
(d) कार्यक्रम को डिजिटल अवसंरचना, डिजिटल स्किलिंग, डिजिटल भुगतान और साइबर सुरक्षा आदि प्रमुख श्रेणियों में रखा जा सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (a), (b) और (c) (B) केवल (a), (c) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (d) (D) केवल (b), (c) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

117. गणित शिक्षण में नैदानिक विधि के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है?

(a) इसका उद्देश्य विधार्थियों के सामने आने वाली विशिष्ट कठिनाईयों की पहचान करना है।
(b) यह योगात्मक मूल्यांकन करने से पूर्व अंत में प्रयुक्त की जाती है।
(c) यह उपचारात्मक शिक्षण की योजना में प्रयुक्त होती है।
(d) इसका उद्देश्य अंतिम ग्रेड आवंटित करना है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (b) और (c) केवल (B) (b) और (d) केवल
(C) (a) और (b) केवल (D) (a) और (c) केवल
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

118. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I ठोस आकार	सूची-II आयतन
(a) घन	(i) $\frac{4}{3}\pi r^3$
(b) बेलन (सिलिण्डर)	(ii) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$
(c) गोला	(iii) r^3
(d) शंकु	(iv) $\pi r^2 h$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(i), c-(ii), (d)-(iii)
(C) (a)-(iii), (b)-(iv) (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(iii), (b)-(iv) (c)-(ii), (d)-(i)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

119. निम्नलिखित में से त्रिभुजों के बारे में कौनसा/से कथन सत्य है?

(a) समद्विबाहु त्रिभुज के दो कोण समान होते हैं।
(b) एक त्रिभुज के कोणों का योग 180° होता है।
(c) एक त्रिभुज में दो अधिक-कोण हो सकते हैं।
(d) एक त्रिभुज में दो कोण हो सकते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (a) और (c) (B) केवल (b) और (c)
(C) केवल (d) और (b) (D) केवल (a) और (b)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

120. इंदिरा गांधी नहर परियोजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसे कथन सत्य हैं?
(a) पूर्व में यह परियोजना राजस्थान नहर परियोजना के नाम से जानी जाती थी।
(b) यह सबसे पहले 1948 में नियोजित की गई थी।
(c) यह 1961 में अस्तित्व में आई थी।
(d) यह राजस्थान के उत्तरी-पश्चिमी भाग में हैं।
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) केवल (a), (b) और (d) (B) केवल (a), (c) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (c) (D) केवल (b), (c) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

121. राजस्थान के निम्नलिखित राज्यपालों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित करें।
(a) रघुकुल तिलक (b) ओम प्रकाश मेहरा
(c) वसंतराव पाटिल (d) सुखदेव प्रसाद
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (c), (b), (a), (d) (B) (a), (c), (d), (b)
(C) (b), (a), (d), (c) (D) (a), (b), (c), (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

122. गणित अधिगम के लिए निम्नलिखित में से कौनसी विधि सबसे उचित है?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) प्रश्न-उत्तर विधि (B) कहानी विधि
(C) व्याख्यान विधि (D) खोज विधि
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

123. राजस्थान की औसत वर्षा है:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) 25.52 सेमी (B) 102.37 सेमी
(C) 42.74 सेमी (D) 52.37 सेमी
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

124. सूर्य के चारों ओर, ग्रहों की कक्षा का वर्णन उसकी अर्ध दीर्घ अक्ष (a) और उसकी उत्केंद्रता (e) के द्वारा दिया जाता है। शून्य उत्केन्द्रता एक वृत्ताकार कक्ष के तदनरुपी होते हैं और शून्य से अधिक तथा एक से कम उत्केन्द्रता दीर्घवृत्तीय कक्षा के तदनरूपी होते हैं। पृथ्वी की कक्षा की उत्केन्द्रता का मान है:
(A) 0.0167 (B) 0.6710
(C) 0.0017 (D) 0.1670
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

125. निम्नलिखित में से कौनसे परीक्षण WAIS-R निष्पादन उप-परीक्षण के भाग हैं?
(a) स्मृति विस्तार (b) अंक प्रतीक
(c) ब्लॉक डिजाइन (d) शब्दावली
(e) चित्र व्यवस्था
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) केवल (c), (d) और (e) (B) केवल (b), (c) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (d) (D) केवल (b), (c) और (e)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

126. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I	सूची-II (समतुल्य मान)
(a) 1 एम.बी.	(i) 1024 जी.बी.
(b) 1 जी.बी.	(ii) 1024 बाईट्स
(c) 1 के.बी.	(iii) 1024 के.बी.
(d) 1 टी.बी.	(iv) 1024 एम.बी.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)
(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(C) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(D) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(ii)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

127. भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण प्रत्यक्षतः संबंधित है:
(A) आयुष्मान कार्ड से (B) स्वावलम्बन कार्ड से
(C) आधार कार्ड से (D) जनधन कार्ड से
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

128. निम्नलिखित संबंधों को आनुवंशिक समरूपता के वृद्धिमान से ह्रासमान क्रम में व्यवस्थित करें:
(a) कज़न (ममेरा/चचेरा/फुफेरा) (b) समरूप जुड़वाँ
(c) सहोदर (d) भ्रातृ जुड़वाँ
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (d), (b), (a), (c) (B) (b), (d), (a), (c)
(C) (d), (b), (c), (a) (D) (b), (d), (c), (a)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

129. एक आवृत्ति बहुभुज की रचना करने के चरणों को व्यवस्थित करें।
(a) मध्य-बिन्दुओं को चुनिए
(b) मध्य-बिन्दुओं को जोड़ना
(c) आयत-चित्र (हिस्टोग्राम) को आरेखित करें
(d) कक्षा-अंतराल निकालें
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (a), (b), (c), (d) (B) (d), (a), (c), (b)
(C) (d), (c), (a), (b) (D) (d), (c), (b), (a)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

130. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I	सूची-II
(a) प्रयास और त्रुटि अधिगम	(i) एडवर्ड टॉलमेन
(b) प्रचालक अनुबंधन	(ii) इवान पावलोव
(c) शास्त्रीय अनुबंधन	(iii) ई. एल. थॉर्नडाइक
(d) संकेत अधिगम	(iv) बी. एफ. स्किनर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(iii)
(B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)
(C) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii)
(D) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(iv), (d)-(i)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

131. निम्नलिखित में से कौनसे $x^2 - 5x + 6$ के गुणनखंड नहीं है?
(a) (x–2) (b) (x+2)
(c) (x–3) (d) (x+3)
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) केवल (b), (d) (B) केवल (c), (d)
(C) केवल (a), (b) (D) केवल (a), (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

132. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I मेला	सूची-II राजस्थान का जिला
(a) जीणमाता	(i) बीकानेर
(b) डिग्गी कल्याणजी	(ii) करौली
(c) करणी माता	(iii) टोंक
(d) कैला देवी	(iv) सीकर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
(C) (d)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

133. निम्नलिखित आत्म (स्व) के कोश को निम्नतम स्तर से उच्चतम स्तर तक व्यवस्थित करें:
(a) प्राणमय कोश (b) अन्नमय कोश
(c) मनोमय कोश (d) आनंदमय कोश
(e) विज्ञानमय कोश
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (b), (a), (c), (e), (d) (B) (b), (c), (a), (d), (e)
(C) (a), (b), (c), (d), (e) (D) (a), (c), (b), (d), (e)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

134. मूल्यांकन की प्रक्रिया दो प्रकार की प्रक्रियाओं यानी शैक्षिक और प्रशासनिक में बहुत महत्वपूर्ण है। शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में वह आवश्यकता जो शैक्षणिक मूल्यांकन से संबन्धित नहीं है, वह है:
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) शिक्षण (B) पाठ्यचर्या
(C) अधिगम (D) समाज
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

135. नीचे दो कथन दिए गए हैं:
एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।
अभिकथन-A: राजस्थान सरकार ने 2019 में जन सूचना पोर्टल आरंभकिया।
कारण-R: जन सूचना पोर्टल का उद्देश्य सामाजिक अंकेक्षण के साथ-साथ यह सुविधा आम लोगों को उपलब्ध कराना है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

136. कलाकृतियों को उनके उद्भव / प्रसिद्ध जिला से मिलान करें:

सूची-I (कलाकृति)	**सूची-II (जिला)**
(a) नील मृद्भांड (ब्लू पोट्टरी)	(i) चित्तौड़गढ़
(b) थेवा कला	(ii) जयपुर
(c) उस्ता कला	(iii) प्रतापगढ़
(d) अकोला छपाई	(iv) बीकानेर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)
(B) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(D) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

137. राजस्थान की कौन-सी झील मीठे पानी की झील है?
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) डीडवाना (B) पचपदरा
(C) पुष्कर (D) सांभर
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

138. ओम का नियम किसी चालक की विद्युत्-धारा, विभांतर और प्रतिरोध निर्धारित करने के लिए बहुत महत्वपूर्ण है।
(a) ओम के नियम के अनुसार, हर भौतिक स्थिति के अंतर्गत, एक चालक का विभवांतर उससे प्रवाहित होने वाली विद्युत्-धारा के समानुपाती होता है।
(b) ओम के नियम का सदिश रूप है E = p j
(c) अर्धचालक ओम के नियम का पालन नहीं करता।
(d) ओम के नियम का सदिश रूप है $E = \sigma j$
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) केवल (c) और (d) (B) केवल (a) और (d)
(C) केवल (b) और (c) (D) केवल (a) और (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

139. निम्नलिखित कोशिकीय घटकों को उनके व्यास के घटते क्रम में व्यवस्थित कीजिए:
(a) सूक्ष्मनलिका/माइक्रोट्यूब्यूल
(b) सूक्ष्मतंतु/माइक्रोफिलामेंट
(c) मध्यवर्ती तंतु इंटरमीडिएट फिलामेंट
(d) मोटा तंतु/थिक फिलामेंट
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (a) > (d) > (c) > (b) (B) (a) > (b) > (c) > (d)
(C) (d) > (a) > (c) > (b) (D) (a) > (c) > (d) > (b)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

140. गोरबिया सौर विद्युत परियोजना .... में उद्घाटित की गई है।
(A) जैसलमेर (B) धौलपुर
(C) बीकानेर (D) जोधपुर
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

141. नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन A (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण R (Reason R) के रूप में।
अभिकथन-A: झालावाड़ शैली को स्वतंत्र विद्या के रूप में स्थापित करने का श्रेय महाराव राम सिंह को दिया जाता है।
कारण-R: झालावाड़ के महलों की दीवारों पर श्रीनाथ जी, राधाकृष्ण लीला, रामलीला के चित्र झालावाड़ शैली के हैं।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए-
(A) A सही है लेकिन R सही नहीं है।
(B) A सही नहीं है लेकिन R सही है।
(C) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(D) A और R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

142. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I सीधी रेखाओं का युग्म	**सूची-II गुण**
(a) x + y = 1, x – y = 1	(i) y – अक्ष के समांतर
(b) y = x, y = – x	(ii) x – अक्ष के समांतर
(c) x = 1, x = – 1	(iii) वे प्रतिच्छेदी रेखाएँ जो उद्भव मूल से गुजरती हैं।
(d) y = 1, y = – 1	(iv) प्रतिच्छेदी रेखाएँ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:
(A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
(C) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
(D) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

143. ग्रहों की गति, केपलर के नियम द्वारा अभिनियंत्रित होती हैं।

(a) केपलर का दूसरा नियम, i.e, क्षेत्रफल का नियम, कोणीय संवेग के संरक्षण के नियम के तुल्य है।

(b) केपलर का दूसरा नियम, i.e, क्षेत्रफल का नियम, रेखिक संवेग के संरक्षणों के नियम के तुल्य है।

(c) किसी ग्रह के आवर्त काल का घन, उसके अर्ध दीर्घ अक्ष के वर्ग के समानुपाती होता है।

(d) किसी ग्रह के आवर्त काल का वर्ग, उसके अर्ध दीर्घ अक्ष के घन के समानुपाती होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (a) और (d) (B) केवल (b) और (d)
(C) केवल (a) और (c) (D) केवल (b) और (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

144. अम्ल एक ऐसा पदार्थ हैं, जिसमें प्रवृत्ति होती है:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) इलेक्ट्रानों को देने या प्रोटोनों को स्वीकार करने की।
(B) प्रोटॉन के क्षय की या इलेक्ट्रॉन को स्वीकार करने की।
(C) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन को स्वीकार करने की।
(D) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन के क्षय की।
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

145. राजस्थान के निम्नलिखित भौतिक विभाजन को पूर्व से पश्चिम के क्रम में व्यवस्थित करें।

(a) पश्चिमी बालू मैदान
(b) अरावली श्रृंखला और पर्वतीय क्षेत्र
(c) पूर्वी मैदान
(d) दक्षिण-पूर्वी राजस्थान पठार (हाड़ौती पठार)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (c), (b), (d), (a) (B) (d), (c), (b), (a)
(C) (a), (b), (c), (d) (D) (b), (a), (d), (c)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

146. एक 3.60 kg द्रव्यमान का एक पिंड, एक अंतरिक्ष यात्री द्वारा 700 km उन्नतांश पर पृथ्वी के चारों ओर एक वृत्तीय कक्षा में, छोड़ा जाता है। उस कक्षा में पिंड की यांत्रिक उर्जा है (दिया गया है, पृथ्वी की त्रिज्या = 6370 km, पृथ्वी का द्रव्यमान = 5.98×10^{24} kg, गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक $G = 6.67 \times 10^{-11}\ Nm^2/kg^2$):

(A) +214 MJ (B) +428 MJ
(C) –101 MJ (D) –428 MJ
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[C]**

147. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें:

सूची-I शिक्षण सहायक उपकरण	सूची-II अनुप्रयोग
(a) चांदा/कोणामापक	(i) स्थानीय मानों का बोध करना
(b) कंप्यूटर बीजगणित प्रणाली	(ii) कोणों का मापन करना
(c) शीर्षफलक /ऐबकस	(iii) डाटा अवक्षेपित (प्लॉटिंग) करना
(d) चार्ट और आरेख	(iv) प्रोग्रामिंग और कंप्यूटिंग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)
(B) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
(C) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)
(D), (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

148. थली और गौड़वाड़ी .... की उप-बोलियाँ हैं।

(A) ढूंढ़ाड़ी (B) वागड़ी
(C) मेवाड़ी (D) मारवाड़ी
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[D]**

149. बांसवाड़ा और डूंगरपुर जिला में कौनसी बोली प्रचलित है?

(A) हाड़ौती (B) वागड़ी
(C) मालवी (D) मेवाती
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[B]**

150. सरिस्का बाघ रिजर्व के बारे में निम्नलिखित में से कौनसे कथन सत्य हैं?

(a) सरिस्का को 1 नवंबर, 1965 में अभयारण्य का दर्जा प्रदान किया
(b) 1978-79 में इसे बाघ रिजर्व का दर्जा दिया गया था।
(c) इसका वन क्षेत्र लगभग 1213 वर्ग किमी. में विस्तृत है।
(d) यहाँ पर बाघ के अलावा जंगली सुअर, तेंदुआ और सांभर आदि अन्य जीव भी पाये जाते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) केवल (b), (c) और (d) (B) केवल (a), (b) और (d)
(C) केवल (a), (b) और (c) (D) केवल (a), (c) और (d)
(E) अनुत्तरित प्रश्न **[A]**

•••

उदयपुर