



राजस्थान कर्मचारी चयन  
बोर्ड द्वारा आयोजित

AGRAWAL  
EXAMCART  
Paper Pakka Fasega!

राजस्थान

# प्राथमिक अध्यापक

सीधी भर्ती परीक्षा -2022 -23

**ग्रेड-3 (लेवल-1)**

इस पुस्तक के  
हर एक प्रैक्टिस सेट्स  
को हल करने पर आप  
अपनी परीक्षा की तैयारी का  
90% तक सटीक आंकलन  
कर पाएँगे।

**15**

## प्रैक्टिस सेट्स

(10 अगस्त 2022 को जारी पाठ्यक्रम पर आधारित)

Code  
CB1136

Price  
₹ 249

Pages  
244

ISBN  
978-93-5561-769-9

## विषय सूची

### Exam Information, Preparation Strategy and Current Affairs

|   |    |
|---|----|
| ⊙ Agrawal Examcart Help Centre  | iv |
| ⊙ Student's Corner  | v  |
| ⊙ राजस्थान प्राथमिक विद्यालय अध्यापक भर्ती परीक्षा पाठ्यक्रम एवं परीक्षा पैटर्न | vi |

### प्रेक्टिस सेट्स

1-243

|                    |         |
|--------------------|---------|
| ❖ प्रैक्टिस सेट-1  | 1-18    |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-2  | 19-35   |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-3  | 36-51   |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-4  | 52-66   |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-5  | 67-85   |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-6  | 86-103  |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-7  | 104-119 |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-8  | 120-135 |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-9  | 136-152 |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-10 | 153-167 |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-11 | 168-182 |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-12 | 183-197 |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-13 | 198-212 |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-14 | 213-228 |
| ❖ प्रैक्टिस सेट-15 | 229-242 |

## प्रैक्टिस सेट-7

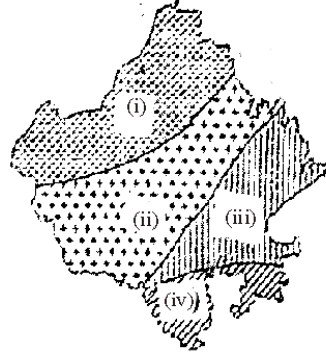
### राजस्थान का भौगोलिक, ऐतिहासिक और सांस्कृतिक ज्ञान, राजस्थानी भाषा

- 'इतिहास में तांत्या तोपे को फाँसी देना ब्रिटिश सरकार का अपराध समझा जायेगा और आने वाली पीढ़ी पूछेगी कि इस सजा के लिए किसने स्वीकृति दी और किसने पुष्टि की? 'ये कथन किसने कहा है?
  - कैप्टन शॉवर्स
  - ए.जी.जी. लॉरेंस
  - जवाहरलाल नेहरू
  - मदनमोहन मालवीय
- अनाज रखने के बड़े मृदाभण्ड जिन्हें 'गोरे बंकोट' कहा जाता था, किस प्राचीन सभ्यता से प्राप्त हुए?
  - आहड़
  - कालीबंगा
  - ओझियाना
  - जोधपुरा
- हम्मीर ने सुल्तान अल्लाउद्दीन खिलजी के किस विद्रोही सेनापति को रणथंभौर दुर्ग में शरण दी थी?
  - अमीर खॉ
  - मीर अलाबन्दे खॉ
  - मीर जुबेर खॉ
  - मीर मुहम्मद शाह
- 'मुगल बादशाह अपनी विजयों में से आधी के लिए राठौड़ों की एक लाख तलवारों के अहसानमंद थे। ये कथन कहा है?
  - एलफिस्टन
  - कर्नल टॉड
  - बेकमिलन
  - एएल बाँशम
- 'बादशाह ने मेवाड़ के राणा को आपस के समझौते से अधीन किया था, न कि बल से।' ये कथन कहा है?
  - कर्नल टॉड
  - सर टामस रो
  - डॉ. बेनी प्रसाद
  - सर जेएन सरकार
- 1922 में राजपूताना में गवर्नर जनरल के एजेंट निम्नलिखित में से कौन थे?
  - चार्ल्स मेटकॉफ
  - रिचर्ड वेलेस्ले
  - रॉबर्ट हॉलैंड
  - बॉरेन हेस्टिंग्स
- 1857 में आउवा में किस ब्रिटिश-पोलिटिकल एजेंट की हत्या की गई?
  - जार्ज पैट्रिक लॉरेन्स
  - केप्टिन मॉक मेसन
  - केप्टिन शावर्स
  - कर्नल ई. बर्टन
- 'मेवाड़ पुकार' 21 सूत्री मांगपत्र का संबंध किससे था ?
  - साधु सीताराम दास
  - माणिक्यलाल वर्मा
  - मोतीलाल तेजावत
  - विजय सिंह पथिक
- राजस्थान में कृषक आन्दोलन का प्रारंभ सर्वप्रथम कहाँ हुआ ?
  - बेगू
  - दूधवा-खारा
  - बिजोलियाँ
  - सिरोही
- बेगू किसान आन्दोलन का नेतृत्व किसने किया ?
  - राम नारायण चौधरी
  - विजय सिंह पथिक
  - मोतीलाल पटेल
  - हरि भाऊ उपाध्याय
- किसके प्रस्ताव पर 'मत्स्य संघ' नाम रखा गया ?
  - सरदार पटेल
  - हीरालाल शास्त्री
  - के. एम. मुंशी
  - जमनालाल बजाज
- 1939 में करौली प्रजामंडल की स्थापना किसने की थी ?
  - ठाकुर पूरन सिंह
  - हुकम चंद
  - त्रिलोक चंद माथुर
  - नारायण सिंह
- किस किले के लिए कहा गया था, कि अन्य सब किले नंगे हैं, जबकि यह बख्तरबंद है ?
  - चित्तौड़ किला
  - आमेर किला
  - रणथंभौर किला
  - कुंभलगढ़ किला
- निम्न में से कौन खेतड़ी (झुंझुनूँ) आए थे ?
  - स्वामी दयानंद
  - राजा राममोहन राय
  - ईश्वरचंद्र विद्यासागर
  - स्वामी विवेकानंद
- बिश्नोई सम्प्रदाय के संस्थापक कौन हैं ?
  - धन्नाजी
  - जाम्भोजी
  - तेजाजी
  - रामदेवजी
- सुमेलित कीजिए—  
सम्प्रदाय
  - गूदड़ सम्प्रदाय
  - नवल सम्प्रदाय
  - चरणदासी सम्प्रदाय
  - अलखिया सम्प्रदाय
- प्रमुख पीठ (गद्दी)
  - जोधपुर
  - दाँतडा (भीलवाड़ा)
  - दिल्ली
  - बीकानेर
- कूट :
 

|     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (C) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (D) | 1 | 4 | 3 | 2 |
- मथैरण किस जिले की प्रसिद्ध लोक कला है ?
  - जोधपुर
  - चुरु
  - बीकानेर
  - उदयपुर
- ऊँट की खाल पर चित्रांकन किस कला शैली की विशेषता है ?
  - मेवाड़ शैली
  - मारवाड़ शैली
  - किशनगढ़ शैली
  - बीकानेर शैली
- बाणगंगा का मेला कहाँ लगता है ?
  - जयपुर जिला
  - अलवर जिला
  - सवाई माधोपुर जिला
  - टोंक जिला
- 17 जुलाई, 1946 को किस राज्य में 'बीरबल दिवस' मनाया गया ?
  - बीकानेर
  - भरतपुर
  - जयपुर
  - उदयपुर
- राजस्थान की संस्कृति में 'मुगधणा' क्या है?
  - लाख की चूड़ियाँ जिसमें चाँदी की कड़ी पिरोई जाती है।
  - भोजन पकाने के लिए लकड़ियाँ जो विनायक स्थापना के पश्चात लाई जाती है।
  - माताजी को मेहंदी चढ़ाकर मेहमानों में बाँटना।
  - वधू को मूँग और घी खिलाना।

22. शीशफूल नामक आभूषण शरीर के किस अंग पर पहना जाता है ?  
 (A) सिर (B) नाक  
 (C) गर्दन (D) कान
23. राजस्थान के कोटा और बारँ जिले में बनाई जाने वाली 'चूंदड़ी' का कार्य ..... प्रकार का है।  
 (A) टाई एवं डाई  
 (B) पॉटरी का निर्माण  
 (C) हाथ की कढ़ाई  
 (D) पेन्टिंग
24. 'सूँवटिया' लोकगीत का संबंध किससे है ?  
 (A) गरासिया स्त्री में  
 (B) सती स्त्री से  
 (C) वीरांगना स्त्री से  
 (D) भील स्त्री से
25. करौली क्षेत्र में 'कैला देवी' की आराधना में गाए जाने वाले गीत—  
 (A) लाँगुरिया (B) हींडो  
 (C) इंडोणी (D) लावणी
26. पश्चिमी राजस्थान के रेतीले मैदान का कितना प्रतिशत क्षेत्र बालुकास्तूप-मुक्त हैं?  
 (A) 41.5 (B) 18.6  
 (C) 61.11 (D) 14.7
27. अरावली की निम्नलिखित पर्वत चोटियों को उनकी ऊँचाई के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए—  
 (A) अचलगढ़, कुम्भलगढ़, रघुनाथगढ़, जरगा  
 (B) रघुनाथगढ़, कुम्भलगढ़, अचलगढ़, जरगा  
 (C) जरगा, अचलगढ़, कुम्भलगढ़, रघुनाथगढ़  
 (D) कुम्भलगढ़, जरगा, रघुनाथगढ़, अचलगढ़
28. डांग क्षेत्र विकास निम्न में से किस क्षेत्र से संबंधित है ?  
 (A) कोटा-बूँदी-सवाई माधोपुर धौलपुर  
 (B) जोधपुर-बाडमेर-जैसलमेर  
 (C) उदयपुर-बांसवाड़ा-डूंगरपुर  
 (D) दौसा-अलवर-जयपुर
29. राजस्थान में 'सौ टापुओं का क्षेत्र' किसे कहते हैं ?  
 (A) डूंगरपुर (B) जालौर  
 (C) उदयपुर (D) बाँसवाड़ा
30. केंद्रीय भू-जल प्राधिकरण ने राजस्थान के निम्न में से कौन-से प्रशासिक खण्डों (ब्लॉक्स) में भूमिगत जल दोहन पर रोक लगा दी है?  
 (A) बहरोड़, ओसियाँ, महुवा  
 (B) सूरजगढ़, देसूरी, देवली  
 (C) भीनमाल, टोडाभीम, टोडा रायसिंह  
 (D) बहरोड़ भीनमाल, सूरजगढ़, धोंड व श्रीमाधोपुर
31. राजस्थान के उक्त मानचित्र में कोपेन के जलवायु प्रदेशों को (i), (ii), (iii) और (iv) से अंकित

किया गया है। नीचे दी गई क्रमावली से इनका सही अनुक्रम पहचानिए—



- (A) Cwg, BWhw, BShw, Aw  
 (B) BWhw, BShw, Cwg, Aw  
 (C) Aw, Cwg, BShw, BWhw  
 (D) BShw, BWhw, Aw, Cwg
32. राजस्थान में मिट्टी अपरदन का सर्वाधिक क्षेत्र पाया जाता है :  
 (A) श्री गंगानगर में (B) हाड़ौती पठार में  
 (C) डूंगरपुर में (D) सिराही में
33. घग्घर का 'दोआब मैदान' जो राजस्थान के हनुमानगढ़ व श्रीगंगानगर जिलों में पाया जाता है, वह निम्नलिखित किन दो नदियों के निक्षेपण से बना है ?  
 (A) बनास और बाणगंगा नदियों द्वारा  
 (B) घग्घर और सतलज नदियों द्वारा  
 (C) जवाई और सुकड़ी नदियों द्वारा  
 (D) घग्घर और ब्यास नदियों द्वारा
34. मध्य प्रदेश व राजस्थान की संयुक्त बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना है :  
 (A) भाखड़ा नागल (B) चम्बल  
 (C) ब्यास (D) माही
35. राजस्थान में सरसों के सबसे बड़े उत्पादक हैं:  
 (A) कोटा, जयपुर, धौलपुर  
 (B) श्रीगंगानगर, अलवर, भरतपुर  
 (C) टोंक, बूँदी, जालौर  
 (D) अजमेर, पाली, दौसा
36. केन्द्रीय मत्स्यकी शिक्षण संस्थान, मुम्बई के द्वार किए गए अध्ययन (2010) के अनुसार राजस्थान में मत्स्य उत्पादन की वार्षिक क्षमता है :  
 (A) 50,000 मैट्रिक टन  
 (B) 80,000 मैट्रिक टन से अधिक  
 (C) 20,000 मैट्रिक टन  
 (D) 70,000 मैट्रिक टन

37. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—  
**सूची-I (खनिज)**      **सूची-II (खनन क्षेत्र)**  
 a. ताँबा                      1. राजपुरा-दरीबा  
 b. सीसा एवं जस्ता      2. नाथरा-की-पाल  
 c. बेरिलियम              3. खो-दरीबा  
 d. लौह-अयस्क            4. बांदेर-सीदरी
- |       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| a     | b | c | d |
| (A) 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) 3 | 4 | 2 | 1 |
| (C) 3 | 1 | 4 | 2 |
| (D) 2 | 3 | 4 | 1 |
38. सवाई माधोपुर में चौथ का बरवाड़ा किस खनिज के लिए जाना जाता है ?  
 (A) सीसा-जस्ता की खान  
 (B) टंगस्टन की खान  
 (C) अभ्रक की खान  
 (D) स्लेट की खान
39. मकराना में मिलने वाला विश्व प्रसिद्ध संगमरमर की किस्म क्या है ?  
 (A) केल्साइट (B) डालोमाइट  
 (C) सिलिसियम (D) मार्बोनाइट
40. प्राकृतिक गैस आधारित शक्ति परियोजना स्थित है—  
 (A) धौलपुर में (B) जालीपा में  
 (C) भिवाड़ी में (D) रामगढ़ में
41. राजस्थान के निम्नलिखित जिलों में से कौन सा न्यूनतम प्रतिशत वन क्षेत्र वाला है ?  
 (A) जैसलमेर (B) बारँ  
 (C) चुरु (D) नागौर
42. राजस्थान में सीतामाता अभयारण्य प्रसिद्ध है :  
 (A) काले हिरण के लिए  
 (B) उड़न गिलहरी के लिए  
 (C) सारस के लिए  
 (D) शेर के लिए
43. अरावली वनरोपण परियोजना आरम्भ की गई :  
 (A) 1995-96 (B) 2001-02  
 (C) 1992-93 (D) 2007
44. भील-गरासिया जनजाति में 'दापा' का क्या अर्थ है ?  
 (A) कन्या पक्ष द्वारा वर पक्ष से कन्या के बदले में धनराशि लेना  
 (B) वर पक्ष द्वारा कन्या पक्ष से भोज एवं धनराशि लेना  
 (C) दोनों पक्षों द्वारा मिलकर विवाह का खर्च वहन करना  
 (D) कन्या पक्ष द्वारा पुत्र जन्म पर आयोजित होने वाले उत्सव का खर्च वहन करना।

45. राजस्थान के भीलों के लिए गोविंद गुरु द्वारा गठित सामाजिक-धार्मिक संगठन निम्नलिखित में से कौन-सा था?  
 (A) सम्प सभा (B) ब्रह्म समाज  
 (C) ग्राम सभा (D) आत्मीय सोसाइटी
46. निम्नलिखित सूची-1 (साहित्यिक कार्य) का सूची-2 (लेखकों) के साथ मिलान करें और नीचे दिये गए कोड में से सही उत्तर का चयन करें।
- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>सूची-1</b> | <b>सूची-2</b>           |
| P. राम रंजाट  | i. मणि मधुकर            |
| Q. लीलटांस    | ii. सूर्य मल्ल मीसण     |
| R. पगफेरो     | iii. कन्हैया लाल सेठिया |
- (A) P-i, Q-iii, R-ii (B) P-ii, Q-i, R-iii  
 (C) P-iii, Q-ii, R-i (D) P-ii, Q-iii, R-i
47. निम्नलिखित लेखकों में किसकी कहानी पर आधारित फिल्म 'पहेली' का निर्माण अमोल पालेकर द्वारा किया गया था ?  
 (A) कन्हैया लाल सेठिया  
 (B) विजयदान देथा  
 (C) लक्ष्मी कुमारी चूड़ावत  
 (D) मनोहर प्रभाकर
48. 'रांगड़ी' और 'नीमाड़ी' उप-बोलियाँ हैं।  
 (A) मेवाती की (B) मेवाड़ी की  
 (C) मालवी की (D) वागड़ी की
49. मारवाड़ी भाषा का विशुद्ध रूप कहां दृष्टिगत होता है -  
 (A) उदयपुर एवं सीमावर्ती क्षेत्रों में  
 (B) बीकानेर और उसके समीपवर्ती क्षेत्रों में  
 (C) जोधपुर और उसके समीपवर्ती क्षेत्रों में  
 (D) सिरोही और समीपवर्ती क्षेत्रों में
50. 'बजेड़ा' किसे कहते हैं ?  
 (A) पान का खेत (B) अफीम का खेत  
 (C) बंजड़ खेत (D) समतल खेत

**राजस्थान का सामान्य ज्ञान, शैक्षिक परिदृश्य, निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम और सामयिक विषय**

51. राजस्थान भारत में किसका सर्वाधिक उत्पादक है?  
 (A) ग्रेनाइट (B) कपास  
 (C) ऊन (D) मसाले
52. राजस्थान राष्ट्रीय केमिकल्स एण्ड फर्टिलाइजर्स को स्थापित किया गया है-  
 (A) चित्तौड़ जिले के कपासन में  
 (B) कोटा जिले के गड़ेपान में  
 (C) हनुमानगढ़ जिले के रावतसर में  
 (D) भीलवाड़ा जिले के हुरड़ा में

53. भामाशाह योजना के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-  
 (i) परिवार की सहमति से, 21 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुकी परिवार की कोई भी महिला परिवार की मुखिया घोषित की जा सकती है।  
 (ii) भामाशाह नामांकन का पहला सत्यापन संबंधित ग्राम पंचायत के सरपंच द्वारा किया जाता है।  
 (A) केवल (i) सही है।  
 (B) केवल (ii) सही है।  
 (C) (i) एवं (ii) दोनों सही है।  
 (D) (i) एवं (ii) दोनों गलत है।
54. 'राजप्रमुख' के पद को 'राज्यपाल' (गवर्नर) का पदनाम दिया गया-  
 (A) 1947 (B) 1949  
 (C) 1950 (D) 1956
55. राज्य सरकार को कानूनी मामलों में सलाह देने के लिए अधिकृत है-  
 (A) मुख्य न्यायाधीश  
 (B) महान्यायवादी  
 (C) महाधिवक्ता  
 (D) उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की खण्डपीठ
56. राजस्थान लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष के रूप में, निम्नांकित में से किसका कार्यकाल सबसे लंबा रहा है?  
 (A) मोहम्मद याकूब  
 (B) यतींद्र सिंह  
 (C) डी.एस. तिवाड़ी  
 (D) सी.आर. चौधरी
57. जनसमस्याओं के निराकरण के लिए निम्नांकित में से किस अधिनियम को लागू करने में राजस्थान पहला राज्य है?  
 (A) लोक प्रापण में पारदर्शिता अधिनियम  
 (B) लोक सेवा प्रदान गारंटी अधिनियम  
 (C) सुशासन अधिनियम  
 (D) सुनवाई का अधिकार अधिनियम
58. राष्ट्रीय बीजिय मसाला अनुसंधान केन्द्र स्थित है-  
 (A) बीछवाल, बीकानेर में  
 (B) डूमाड़ा, अजमेर में  
 (C) दुर्गापुरा, जयपुर में  
 (D) मण्डौर, जोधपुर में
59. निम्नलिखित में से किस शासक ने टोंक में प्रसिद्ध मंदिर 'श्री कल्याण जी' का निर्माण करवाया था?  
 (A) राव सुरजन हाड़ा (B) राव दिग्व  
 (C) महाराणा प्रताप (D) राणा राज सिंह

60. 'झीलों की नगरी' के नाम से प्रसिद्ध पर्यटक स्थल है-  
 (A) जयपुर (B) माउंट आबू  
 (C) अजमेर (D) उदयपुर
61. राजस्थान स्थापना दिवस मनाया जाता है-  
 (A) 30 मार्च (B) 31 मार्च  
 (C) 03 मार्च (D) 23 मार्च
62. राजस्थान का राज्य गीत है -  
 (A) केसरिया बालम आओ नी पधारो म्हारे देश  
 (B) मिश्री को बाग लगा दे रसिया  
 (C) हिवड़े से दूर मत जय  
 (D) पणिहारी
63. किस वर्ष में बास्केटबाल को राजस्थान का राज्य खेल घोषित किया गया था ?  
 (A) 1984 में (B) 1958 में  
 (C) 1948 में (D) 1953 में
64. राजस्थान में अभ्रक ईट उद्योग केन्द्रित है-  
 (A) चित्तौड़गढ़ (B) भीलवाड़ा  
 (C) धौलपुर (D) झालावाड़
65. हिन्दुस्तान सांभर साल्ट्स किसके द्वारा संचालित है ?  
 (A) केन्द्र सरकार (B) राज्य सरकार  
 (C) कनाड़ा सरकार (D) जर्मन सरकार
66. राजस्थान लघु उद्योग विकास निगम की स्थापना किस वर्ष की गई ?  
 (A) 1991 (B) 1961  
 (C) 1984 (D) 2001
67. विश्व वानिकी उद्यान की तर्ज पर जोधपुर, बीकानेर, कोटा, उदयपुर, भरतपुर व अजमेर में 30 करोड़ की लागत से Botanical Gardens स्थापित किए जाएंगे, विश्व वानिकी उद्यान कहाँ स्थित है -  
 (A) राजभवन, जयपुर  
 (B) झालाना डूंगरी, जयपुर  
 (C) माउंट आबू, सिरोही  
 (D) किशनगढ़, अजमेर
68. निम्नलिखित में से किस क्रांतिकारी ने अपना अधिकांश समय एक नकली नाम अमरदास वैरागी वाले संत की पोशाक में बिताया ?  
 (A) प्रताप सिंह बारहठ  
 (B) जोरावर सिंह बारहठ  
 (C) राव गोपाल सिंह खरवा  
 (D) अर्जुन लाल सेठी
69. "राजीव गांधी कृषक साथी सहायता योजना" कृषकों, खेतिहर मजदूरों और हमालों को ..... के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करती है।  
 (A) फसलोत्पादन  
 (B) कृषि विपणन  
 (C) कृषि-उत्पादों के भंडारण  
 (D) कृषि-उत्पादों के परिवहन

70. राजस्थान की 'मुख्यमंत्री एकल नारी सम्मान पेंशन योजना' के तहत विधवाओं, तलाकशुदा और परित्यक्त महिलाओं को, जिनकी आयु 55 वर्ष से 60 वर्ष के बीच ₹..... प्रतिमाह की पेंशन प्रदान की जा रही है।

- (A) 500 (B) 750  
(C) 1000 (D) 1500

71. स्वयं सिद्ध योजना किसके लिए है?

- (A) अनाथ बच्चियों की सुरक्षा के लिए  
(B) बेघर वृद्धों के लिए  
(C) संकटग्रस्त महिलाओं के आश्रय और पुनर्वास के लिए  
(D) शारीरिक रूप से अक्षम बच्चों के लिए

72. सूची-1 को सूची-2 से सुमेलित कीजिये तथा सही उत्तर का चयन नीचे दिये कोड से कीजिये-

| सूची-1<br>(पर्यटन स्थल)  | सूची-2<br>(स्थिति) |
|--------------------------|--------------------|
| अ. चौरासी खम्बों की छतरी | 1. बीकानेर         |
| ब. दौलत बाग              | 2. उदयपुर          |
| स. लालगढ़                | 3. अजमेर           |
| द. जग मंदिर              | 4. बूंदी           |

कूट - अ, ब, स, द

- (A) 3, 4, 1, 2  
(B) 4, 3, 1, 2  
(C) 4, 3, 2, 1  
(D) 2, 1, 3, 4

73. राजस्थान के किस मंदिर का निर्माण भांडाशाह ओसवाल द्वारा वर्ष 1468 में शुरू करवाया गया था और यह वर्ष 1514 में पूरा हुआ था ?

- (A) मेवराबाई मंदिर  
(B) पार्श्वनाथ जैन मंदिर  
(C) भंडासर जैन मंदिर  
(D) श्रीनाथजी मंदिर

74. मुख्य सचिव की नियुक्ति को करता है-

- (A) राज्यपाल (B) राष्ट्रपति  
(C) मुख्यमंत्री (D) विधानसभाध्यक्ष

75. राजस्थान की प्रथम महिला जिला प्रमुख थी-

- (A) श्रीमती नगेन्द्र बाला  
(B) श्रीमती महीमादेवी  
(C) जानकी देवी  
(D) श्रीमती किशोरी देवी

76. SIERT का नाम बदलकर SCERT कब किया गया ?

- (A) 14 अगस्त, 2018  
(B) 14 अगस्त, 2017  
(C) 14 अगस्त, 2019  
(D) 14 अगस्त, 2020

77. राजस्थान माध्यमिक शिक्षा बोर्ड की समितियाँ हैं-

- (A) पाठ्यक्रम समिति (B) परीक्षा समिति  
(C) मान्यता समिति (D) ये सभी

78. IASE पर अकादमिक नियंत्रण किसका है-

- (A) माध्यमिक शिक्षा निदेशालय, बीकानेर  
(B) कॉलेज शिक्षा निदेशालय, जयपुर  
(C) माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर  
(D) इनमें से कोई नहीं

79. शिक्षावाणी कार्यक्रम को कब शुरू किया गया?

- (A) 1 जून, 2020 (B) 11 मई, 2020  
(C) 1 दिसम्बर, 2021 (D) 10 जनवरी, 2022

80. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 में किस वर्ष तक स्कूली शिक्षा में 100 प्रतिशत GER के साथ पूर्व विद्यालय से माध्यमिक स्तर तक शिक्षा के सार्वभौमिकरण का लक्ष्य निर्धारित किया गया है ?

- (A) वर्ष 2025 (B) वर्ष 2030  
(C) वर्ष 2035 (D) वर्ष 2027

81. इनमें से कौन-सा अनुच्छेद यह कहता है कि धर्म और भाषा के आधार पर आधारित अल्पसंख्यक अपने अनुसार शिक्षा संस्थानों को स्थापित कर चल सकते हैं?

- (A) अनुच्छेद 29 (a) (B) अनुच्छेद 29 (b)  
(C) अनुच्छेद 30 (a) (D) अनुच्छेद 30 (b)

82. राजस्थान राज्य ने RTE की किस धारा के अंतर्गत 29 मार्च को 2011 को राजस्थान नि:शुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम 2011 पारित होगा?

- (A) धारा 38 (B) धारा 36  
(C) धारा 35 (D) धारा 34

83. नि:शुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 देश के 6 से 14 आयु वर्ग के सभी बच्चों के लिये-

- (A) गुणवत्तापूर्ण औपचारिक शिक्षा को सुनिश्चित करने का अधिकार दिलाता है।  
(B) प्राथमिक शिक्षा के सार्वभौमिकरण को सुनिश्चित करता है।  
(C) बच्चों की शिक्षा हेतु सरकार एवं अभिभावकों की जिम्मेदारी सुनिश्चित करता है।  
(D) बालकों की शिक्षा को संविधान में मूल अधिकार के प्रावधान को सुनिश्चित करता है।

84. आरटीई अधिनियम 2009 के अनुसार अध्यापकों से कौन-कौन से गैर शैक्षणिक कार्य करवाये जा सकते हैं ?

- (A) जनगणना (B) आपदा राहत  
(C) चुनाव संबंधी (D) उपर्युक्त सभी

85. राष्ट्रीय पाठ्यक्रम की रूपरेखा (NCF), 2005 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा ईवीएस को पढ़ाने का उद्देश्य है ?

- I. पर्यावरणीय मुद्दों के बारे में जागरूकता विकसित करना।  
II. बच्चों को प्राकृतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक वातावरण के बीच सम्बन्ध का पता लगाने और समझने के लिए प्रशिक्षित करना।  
III. विशेष रूप से प्राकृतिक पर्यावरण के सम्बन्ध में बच्चे की जिज्ञासा और रचनात्मकता का पोषण करना।

- (A) I, II तथा III  
(B) केवल I  
(C) I तथा II  
(D) II तथा III

86. मुख्यमंत्री श्री अशोक गहलोत ने प्रथम 'महिला निधि' (राजस्थान महिला निधि कोऑपरेटिव क्रेडिट फेडरेशन) का लोकार्पण किया। राजस्थान देश का ..... राज्य है जिसने महिला निधि की स्थापना की है ?

- (A) पहला (B) दूसरा  
(C) तीसरा (D) चौथा

87. 'राजस्थान आउट ऑफ टर्न ऑपॉर्ट्युनिटी टू स्पोर्ट्स मैडल विनर्स रूल्स, 2017' का संबंध किससे है?

- (A) केंद्र में नियुक्त राज्य के कर्मचारी  
(B) अन्य राज्य में नियुक्त राज्य के कर्मचारी  
(C) उपरोक्त दोनों  
(D) इनमें से कोई नहीं

88. राजस्थान में सौर कृषि आजीविका योजना (स्काय) के अंतर्गत कितने सोलर पंप स्थापित होंगे ?

- (A) 50 हजार (B) 1 लाख  
(C) 1.4 लाख (D) 1.75 लाख

89. राजस्थान इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल का आयोजन किस शहर में किया जायेगा ?

- (A) जयपुर (B) उदयपुर  
(C) अलवर (D) जोधपुर

90. ऑपरेशन आग का संबंध है ?

- (A) शिक्षा विकास  
(B) कौशल विकास  
(C) अवैध हथियारों को पकड़ना  
(D) जंगलों में आग को नियंत्रित करना

## विद्यालय विषय

### हिन्दी भाषा

91. 'ताक पर रहना'-मुहावरे का अर्थ क्या है?

- (A) पाबंदी लगाना (B) मौका देखते रहना  
(C) उपेक्षा करना (D) खुश हो जाना

92. 'सोदेश्य का सही संधि-विच्छेद कौन-सा है?

- (A) सो + देश्य (B) सो + देश्य  
(C) सोद + देश्य (D) सो + उदेश्य

93. किस विकल्प में सभी शब्द शब्द हैं ?

- (A) पुरुस्कार, बहुद्देश्यीय  
(B) अतिशयोक्ति, मंत्रिमंडल  
(C) विरहणी, सुवासिनी  
(D) चरमोत्कर्ष, हतोत्साह

94. किस समास में पहला पद संख्यावाचक होता है?

- (A) अव्ययीभाव (B) द्विगु  
(C) द्वन्द्व (D) कर्मधारय

95. 'मानसिक' विशेषण किस मूल शब्द से बना है?

- (A) मान (B) मानस  
(C) मनस (D) मनिस

### English Language

96. Fill in the blank in the following sentence :

The teacher has been teaching for \_\_\_\_\_ hour.

- (A) two (B) three  
(C) a (D) an

97. Complete the following sentences by selecting the best alternative.

The Minister \_\_\_\_\_ by the 2PM flight tomorrow.

- (A) has been arriving  
(B) will be arriving  
(C) has arrived  
(D) has arrived

98. Which of the following sentences is in passive voice ?

- (A) He was assisted by a group of students.  
(B) Please mind your business.  
(C) I kept quiet throughout the meeting.  
(D) They came late and lost the match.

99. The sudden running of a herd of frightened animals is :

- (A) stampede (B) aloof  
(C) fiesta (D) idealize

100. Select the appropriate alternative which best expresses the meaning of the following phrase :

To beat the air

- (A) To make frantic effort  
(B) To make effort that are useless or vain  
(C) To act foolishly  
(D) To make every possible effort

### गणित

101. यदि  $x\sqrt{243} = y\sqrt{867}$  है, जहाँ  $x$  और  $y$  सह-अभाज्य संख्याएँ हैं, तब  $(x - y)$  का मान है—

- (A) 6 (B) 8  
(C) 3 (D) 4

102. एक दुकानदार के पास 75 सोने के सिक्के और 120 चांदी के सिक्के हैं। वह इन सिक्कों को इस प्रकार पंक्ति में लगाना चाहता है कि प्रत्येक पंक्ति में एक ही प्रकार के और एक ही संख्या में सिक्के हों। उसे प्रत्येक पंक्ति में अधिकतम कितने सिक्के लगाने होंगे?

- (A) 5 (B) 10  
(C) 15 (D) 25

103. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प  $\frac{3}{11}$  को निरूपित कर सकता है?

- (A) एक कागज की शीट को 22 समान भागों में विभाजित करके, उसमें से तीन भागों को छायांकित करना।  
(B) 11 आमों को तीन व्यक्तियों में बराबर-बराबर बाँटना।  
(C) एक वृत्त को 33 बराबर भागों में विभाजित करके, उनमें से 9 को छायांकित करना।  
(D) 1 सेमी, 2 सेमी, 3 सेमी....., 11 सेमी की त्रिज्याओं के 11 वृत्त खींचना और उनमें से 3 को छायांकित करना।

104. यदि  $\left(\frac{2}{7}\right)^{-3} \times \left(\frac{4}{49}\right)^6 = \left(\frac{2}{7}\right)^{2m-1}$  है, तो,

- m का मान क्या होगा?  
(A) 4 (B) 5  
(C) -4 (D) -5

105. टोकरीयों A और B में रखे फलों की संख्या में 7 : 9 का अनुपात है, यदि टोकरी A में से छः फल निकालकर टोकरी B में डाल दिए जाएँ, तो यह अनुपात 1 : 3 हो जाता है। A और B में कुल कितने फल हैं ?

- (A) 32 (B) 36  
(C) 40 (D) 28

### विज्ञान

106. हवा से तेल में गति करने वाली प्रकाश की किरण के लिए निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) प्रकाश की गति कम हो जाती है और किरण अभिलम्ब की ओर झुक जाती है।  
(B) प्रकाश की गति बढ़ जाती है और किरण अभिलम्ब से दूर झुक जाती है।  
(C) प्रकाश की गति बढ़ जाती है और किरण अभिलम्ब की ओर झुक जाती है।  
(D) प्रकाश की गति कम हो जाती है और किरण अभिलम्ब से दूर झुक जाती है।

107. अदिति अपने मित्र को एक गुप्त संदेश भेजना चाहती है। उसने अपने मित्र को एक पत्र दिया जिसमें कुछ भी लिखा हुआ दिखाई नहीं दे रहा था। उसने अपने मित्र से कहा कि वह कागज पर चुकंदर का रस मल दे जिसके बाद गहरे लाल रंग में संदेश दिखने लगेगा। अदिति ने संदेश लिखने के लिए निम्न में से किस पदार्थ का प्रयोग किया होगा?

- (A) साधारण नमक  
(B) ग्लूकोज का घोल  
(C) बेकिंग सोडा का घोल  
(D) नींबू का रस

108. निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) रासायनिक परिवर्तन प्रायः अनुत्क्रमणीय होते हैं  
(b) भौतिक परिवर्तन में सर्वदा अवस्था में परिवर्तन होता है

- (A) (a) सत्य है और (b) असत्य है  
(B) (a) असत्य है और (b) सत्य है  
(C) (a) और (b) दोनों सत्य हैं  
(D) (a) और (b) दोनों असत्य हैं

109. निम्नलिखित में से कौन-से जंतु कोशिका के चार संघटक हैं?

- (A) कोशिका झिल्ली, कोशिका द्रव्य, केन्द्रक, रिक्तिका  
(B) कोशिका झिल्ली, कोशिका भित्ति, कोशिका द्रव्य, केन्द्रक  
(C) कोशिका झिल्ली, हरित लवक, कोशिका द्रव्य, केन्द्रक  
(D) कोशिका झिल्ली, कोशिका भित्ति, हरित लवक, रिक्तिका

110. इनमें से कौन-सी सान्द्रण की एक विधि नहीं है?

- (A) फेन प्लवन विधि  
(B) चुम्बकीय विधि  
(C) निस्तापन  
(D) गुरुत्वीय पृथक्करण विधि

### सामाजिक विज्ञान

111. अकबर नामा के अनुसार सूबेदार का कार्यभार था :

- (A) राजनैतिक और सैनिक कार्य  
(B) राजनैतिक और वित्तीय कार्य  
(C) केवल राजनैतिक कार्य  
(D) केवल धार्मिक कार्य

112. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए।

**अभिकथन (A) :** स्थल की ऊँचाई एवं वनस्पति की विशेषताएँ एक-दूसरे से संबंधित हैं।

**कारण (R) :** वनस्पति की वृद्धि ढाल एवं मिट्टी की परत की मोटाई पर निर्भर करती है।

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R) सही व्याख्या करता है (A) की  
 (B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R) सही व्याख्या नहीं है (A) की  
 (C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है  
 (D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

113. निम्नलिखित में से राज्य विधानमण्डल किस पर निर्णय नहीं ले सकता?

- (A) औरतों की सुरक्षा के लिए अधिक पुलिस कर्मी लगाने के लिए।  
 (B) भारतीय सेना में सैनिकों की भर्ती।  
 (C) राज्य-सरकार द्वारा संचालित विद्यालयों में अध्यापकों की भर्ती।  
 (D) विधान सभा में किसानों की भलाई के लिए विधेयक प्रस्तुत करने के लिए।

114. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही नहीं है ?

- (A) कुएँ एवं नलकूप राजस्थान में सिंचाई के प्रमुख साधन हैं  
 (B) गंग नहर का निर्माण कार्य 1927 में पूर्ण हुआ था  
 (C) इंदिरा गाँधी नहर के जल का उपयोग केवल सिंचाई के लिए होता है  
 (D) 'खड़्डीन' शुष्क राजस्थान में जल संरक्षण की परम्परागत विधि है

115. राजस्थान के राज्यपाल के रूप में श्री कल्याण सिंह की नियुक्ति के पूर्व, निम्नांकित में से कौन राज्य के कार्यवाहक राज्यपाल थे ?

- (A) ओ.पी. कोहली  
 (B) रामनरेश यादव  
 (C) राम नार्क  
 (D) मार्गरेट अल्वा

## शैक्षणिक रीति विज्ञान

### हिन्दी : शिक्षणशास्त्र

116. एक अध्यापक कक्षा में विद्यार्थियों के तीन समूह बनाती है और प्रत्येक समूह के लिए एक ही पाठ की अलग-अलग पाठ योजनाएँ तैयार करती है। कमजोर विद्यार्थियों के लिए वह पिछली कक्षा के टॉपिक लेती है, जिन विद्यार्थियों को मदद की जरूरत है उनके लिए वह पाठ्यपुस्तक के अतिरिक्त अन्य टॉपिक भी लेती है।

भेदभाव करने का क्या यह अच्छा उदाहरण है? क्यों/क्यों नहीं?

- (A) हाँ, क्योंकि यह भिन्न-भिन्न अधिगम स्तर वाले विद्यार्थियों को मदद देने का सरल तरीका है जिससे कि वे दिए गए कार्य को पूरा कर सकें।

- (B) नहीं, क्योंकि भेदभाव करने का विचार कमतर अपेक्षाएँ रखने या विद्यार्थियों की श्रेणी बनाने से नहीं है।  
 (C) नहीं, क्योंकि मेधावी विद्यार्थियों के साथ यह एक प्रकार का अन्याय है कि दूसरे विद्यार्थियों को सरल विषयवस्तु दी जा रही है।  
 (D) हाँ, क्योंकि अध्यापक ने विद्यार्थियों के अधिगम स्तरों को ध्यान में रखते हुए पाठ्यक्रम को सरल करने का प्रयास किया है।

117. लेखन की प्रक्रिया उपागम में क्या क्रम सम्मिलित है?

- (a) प्रारूपण (b) मानस मंथन  
 (c) संपादन (d) दोहराना  
 (A) a, b, c, d (B) b, a, d, c  
 (C) c, d, a, b (D) a, d, b, c

118. शिक्षक ने विद्यार्थियों को दिए गए विषय पर स्लाइड प्रस्तुतीकरण करने का निर्देश दिया। विद्यार्थियों को इसमें चित्रों, आरेखों, वीडियो के अंशों तथा लिंकों को सम्मिलित करना है। इस प्रोजेक्ट के पूरा होने के बाद विद्यार्थी कौन-सी दक्षता का प्रदर्शन करेंगे?

- (A) मीडिया पर समाज के प्रभाव का विश्लेषण करने की।  
 (B) सूचना देने तथा प्रभाव बताने का।  
 (C) मीडिया के विभिन्न रूपों के प्रयोग से प्रस्तुतीकरण को तैयार करने के लिए युक्तियों तथा रचनात्मक तकनीकों का प्रदर्शन।  
 (D) मीडिया प्रस्तुतीकरण के सौंदर्यबोधी प्रभाव को पहचानना।

119. 'त्रुटियों' से क्या अभिप्राय है?

- (A) त्रुटियाँ सीखने का संकेतक हैं।  
 (B) त्रुटियाँ भाषा अधिगम को बाधित करती हैं।  
 (C) त्रुटियों में उसी समय संशोधन कर देना चाहिए।  
 (D) त्रुटियों की पहचान कर उनको करने से बचना चाहिए।

### English Pedagogy

120. In teaching language role play, puzzles, riddles, quizzes are known as :

- (A) Method  
 (B) Approaches  
 (C) Teaching Techniques  
 (D) Planning

121. In which method teacher should be aware about all method ?

- (A) Grammar translation method  
 (B) Direct method  
 (C) Activity based learning  
 (D) Eclecticism

122. Which of the following you would **not** accept as authentic materials ?

- (A) A cartoon from a magazine.  
 (B) An advertisement in a newspaper.  
 (C) An essay on the COVID 19 written by textbook writer.  
 (D) A short story by the well-known writer Premchand.

123. Dictionary is very important tool for learning a language. Which of the following is least important about the use of dictionary?

- (A) Check the spelling of a word  
 (B) Looking the meaning of a word  
 (C) Check the passive voice of a word  
 (D) Check the part of speech of a word

### गणित : शिक्षणशास्त्र

124. गणित में मूल्यांकन का केंद्र होना चाहिए—

- (a) प्रश्न हल करने के लिए औपचारिक कलन विधि का स्मरण करना।  
 (b) कौशल जैसे कि गणितीय संचारण, विवेचन और समस्या समाधान को विकसित करना  
 (c) केवल पेपर और पेंसिल कार्यों से अभिकलन कौशल विकसित करना।  
 (d) बच्चे की गणित की समस्या का अन्वेषण करना।

सही विकल्प का चुनाव कीजिए—

- (A) (b) और (d) (B) (b) और (c)  
 (C) (a) और (d) (D) (a) और (c)

125. मान लीजिये  $\frac{a}{b}$  और  $\frac{c}{d}$  कोई भिन्न है,

जहाँ,  $\frac{a}{b} < \frac{c}{d}$  है, तो  $\frac{a}{b} < \frac{a+c}{b+d} < \frac{c}{d}$  होगा। यह एक उदाहरण है .....

- (A) स्वयंसिद्ध  
 (B) प्रमेय  
 (C) अटकल (कंजेक्चर)  
 (D) अभिगृहीत

126. आपके चार छात्रों ने प्रायिकता की अवधारणा का अध्ययन करने के बाद निम्नलिखित कथन बनाए। हालांकि कोई भी कथन पूरी तरह से सही नहीं है, लेकिन **सबसे अधिक** वैचारिक (संकल्पनात्मक) स्पष्टता कौन-सा दिखा रहा है।

- (A) मुझे नहीं पता कि कल बारिश होगी या नहीं। अतः वर्षा की प्रायिकता 0 है  
 (B) मुझे यकीन है कि मेरी मनपसन्द टीम कल का मैच जीतेगी। अतः यहाँ प्रायिकता प्रासंगिक नहीं है  
 (C) क्योंकि पेट्रोल की कीमतें पिछले एक साल से बढ़ रही हैं, इसलिए इनके और बढ़ने की प्रायिकता 100% है  
 (D) मुझे नहीं पता कि कल परीक्षा में मुझे कितने अंक मिलेंगे। इसलिए मेरी परीक्षा पास करने की प्रायिकता 50% है



127. एक मिडिल स्कूल की गणित की अध्यापिका अपने छात्रों के समक्ष निम्नलिखित परिस्थितियाँ रखती है—

- (a) मुझे संशय है, कि आज बरसात होगी।  
 (b) आज के मैच में भारत के टॉस जीतने की आधी-आधी (50-50) संभावना है।  
 (c) इसकी संभावना अधिक है, कि पेट्रोल की कीमत कम होगी।

इस तरह की चर्चा सहायक होगी—

- (A) अनुमान की संकल्पना को प्रस्तुत करने में  
 (B) प्रायिकता की संकल्पना को प्रस्तुत करने में  
 (C) आंकड़ों को प्रबंधन की संकल्पना को प्रस्तुत करने में  
 (D) छात्रों में रचनात्मक चिंतन को बढ़ाने में

### विज्ञान : शिक्षणशास्त्र

128. वैज्ञानिक विधि के लिए सामान्यतः निम्नलिखित चरणों का पालन करने की (ये चरण उचित क्रम में नहीं दिए गए हैं) सिफारिश की जाती है—

- (a) परिकल्पना का परीक्षण  
 (b) परिकल्पना बनाना  
 (c) समस्या की पहचान  
 (d) आँकड़ों को एकत्र करना  
 (e) निष्कर्ष निकालना

निम्नलिखित में से इन चरणों का सही क्रम कौन-सा है?

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

129. निम्न में से विवृतांत (खुले सिरे वाले) प्रश्न की पहचान करिए—

- (A) लुढ़काने और खिसकाने में क्या अंतर है?  
 (B) क्या द्रवों में गति करती वस्तुएँ घर्षण बल का अनुभव करती हैं?  
 (C) किसी नाव का धारा रेखीय आकार उसकी गति में किस प्रकार मदद करता है?  
 (D) क्या होगा यदि घर्षण बल का अस्तित्व न हो?

130. किसी समूह के लिए विज्ञान के क्रियाकलापों की योजना बनाते हुए किसी शिक्षक को निम्न में से किस पर विचार अवश्य करना चाहिए ?

- (a) उनमें दैनिक जीवन की सामग्री और उपकरण का ही उपयोग करना हो  
 (b) उन्हें विद्यार्थियों द्वारा विभिन्न प्रकारों से योजनाबद्ध और संपन्न किया जा सके  
 (c) उनसे विद्यार्थियों में विचार विमर्श करने की अधिक गुंजाइश नहीं होनी चाहिए

(d) विद्यार्थियों को चरण-दर-चरण निर्देश देने चाहिए

- (A) (a) और (d) (B) (a) और (c)  
 (C) (a) और (b) (D) (c) और (d)

131. पाठ्य-पुस्तकों के विकास की प्रक्रिया का निम्नलिखित में से कौन-सा एक वांछनीय लक्षण है?

- (A) हमें सख्ती से 'एक देश एक पाठ्य-पुस्तक' नियम का पालन करना चाहिए  
 (B) पाठ्य-पुस्तकों को लिखने की वास्तविक प्रक्रिया में केवल कार्यशील वैज्ञानिकों को सम्मिलित करना चाहिए  
 (C) पाठ्य-पुस्तकों को गहन तथा व्यापक रूप में पूर्वकार्यान्वित किया जाना चाहिए  
 (D) व्यक्तियों तथा NGO से पाठ्य-पुस्तकों को लिखवाना निरुत्साहित करना चाहिए

### सामाजिक विज्ञान : शिक्षणशास्त्र

132. भूगोल शिक्षण का प्रयास होना चाहिए—

- (a) जिस संसार में हम रहते हैं, उनकी समझ के लिए अवधारणाओं से परिचय कराना।  
 (b) विभिन्न क्षेत्रों की परस्पर आश्रिता की समझ को बढ़ाना।  
 (c) पर्यावरण और संसाधनों के संरक्षण के प्रति संवेदनशील बनाना।  
 सही विकल्प का चुनाव कीजिए।  
 (A) (a) और (b)  
 (B) (a) और (c)  
 (C) (b) और (c)  
 (D) (a), (b) और (c)

133. सामाजिक विज्ञान के एक शिक्षक चाहते थे कि उनके छात्र पिछली राज्य सरकार द्वारा लागू की गई स्वास्थ्य नीति को समझें। पूर्व स्वास्थ्य मंत्री का लेख इस विषय पर विस्तृत जानकारी देता है। लेकिन, उन पर हाल में ही भ्रष्टाचार के आरोप लगे हैं। इसलिए शिक्षक असमंजस में है कि उसे इस लेख का उपयोग करना चाहिए या नहीं। सामाजिक विज्ञान के शिक्षक के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे जिम्मेदारीपूर्ण कार्यवाही होगी।

- (A) समझाएँ कि हमें इस लेख के लेखक पर ध्यान न देकर केवल उसमें दी गई विषय-सामग्री पर ध्यान देना चाहिए जो कि इस नीति से संबंधित है  
 (B) लेखक का नाम लिए बगैर इस लेख से उद्धरण का प्रयोग कक्षा में करें जिससे किसी भी प्रकार के विवाद से बचते हुए उस लेख का लाभ उठाया जा सके

(C) इसके बदले, कम लाभदायक स्रोत सामग्री के रूप में कक्षा में प्रयोग करें। विवाद के बारे में चर्चा करने से केवल समय बर्बाद होगा

(D) समझाएँ कि सरकारी पदों पर लोग विवाद का पात्र बन सकते हैं, और हमें लेखों का चयन उनके शैक्षिक महत्व के आधार पर चुनना चाहिए न कि असंबंधित प्रतिष्ठा को ध्यान में रख कर

134. 'नगर प्रशासन' पढ़ाने हेतु निम्न में से कौन-सी गतिविधियाँ सबसे अधिक उपयुक्त हैं ?

- a. नगर निगम/नगर पंचायत का भ्रमण  
 b. पाठ्य-पुस्तक में दिए गए पाठ की विषय-वस्तु को समझाना  
 c. कक्षा में विद्यार्थियों को नगर प्रशासन के पाठ को पढ़ने के लिए प्रोत्साहित करना  
 d. अपने पड़ोस में सफाई सुविधाओं पर एक परियोजना करना

सही विकल्प का चयन कीजिए—

- (A) a, b और c (B) b, c और d  
 (C) b और c (D) a और d

135. निम्न प्रश्नों में से कौन-सा प्रश्न विद्यार्थियों की मूल्यांकन क्षमता का आकलन करता है?

- (a) 16 वीं शताब्दी में व्यापारियों के सम्मुख कौन-कौन सी समस्याएँ आती थीं? क्या आपको लगता है कुछ समस्याएँ आज भी वैसी ही बनी हुई हैं?  
 (b) सार्वजनिक वितरण प्रणाली क्या होती है? यह भारत में खाद्य सुरक्षा को कैसे सुनिश्चित करती है?  
 (c) सार्वजनिक सुविधाएँ क्या होती हैं? आपके क्षेत्र में उपलब्ध कुछ सार्वजनिक सुविधाओं की सूची बनाइए।  
 (d) क्या आपको लगता है कि सरकार को सभी को स्वास्थ्य सेवाएँ उपलब्ध करवानी चाहिए? क्यों?

सही विकल्प का चयन कीजिए—

- (A) a, b और c (B) b, c और d  
 (C) a, c और d (D) a, b और d

### शैक्षणिक मनोविज्ञान

136. विकास निम्न में से किस पर निर्भर है?

- (i) आनुवंशिक बनावट  
 (ii) भौतिक वातावरण  
 (iii) सामाजिक-सांस्कृतिक कारक  
 सही विकल्प चुनें  
 (A) (i), (ii) (B) (ii), (iii)  
 (C) (i), (iii) (D) (i), (ii), (iii)

137. एक बालिका कूदना सीखने से पहले चलना और उछलना सीखती है। यह विकास के किस सिद्धांत को दर्शाता है ?

- (A) विकास के सभी आयाम पारस्परिक रूप से संबंधित हैं  
(B) विकास पूर्व अनुमानित प्रतिमानों का अनुसरण करता है  
(C) विकास की प्रकृति सततगामी नहीं है  
(D) परिपक्वता और अनुभव दोनों विकास को प्रभावित करते हैं

138. लेव वायगोत्स्की के अनुसार एक शिक्षिका की प्राथमिक भूमिका क्या है ?

- (A) विद्यार्थियों को सूचनाएँ हस्तान्तरण करना और हूबहू पुनरुत्पत्ति पर बल देना  
(B) बच्चों के चिंतन को आलम्बन/पाड़ प्रदान करना  
(C) इनाम व सजा का उपयोग करके बच्चों के अधिगम को प्रोत्साहित करना  
(D) बच्चों के स्मरण कौशलों को बढ़ावा देना

139. बुद्धिमत्ता के समकालीन सिद्धान्तों के अनुसार, बुद्धि क्या है ?

- (A) केवल दूसरों की नकल करने की क्षमता  
(B) एक विशिष्ट एकाकी क्षमता  
(C) क्षमताओं का एक समूह  
(D) एक विलक्षण और सामान्य अवधारणा

140. विद्यार्थियों में व्यक्तिगत विभिन्नताओं को पूरा करने के लिए, एक शिक्षक को—

- (A) मानकीकृत पद्धतियों और आकलन के तरीकों का उपयोग करना चाहिए।  
(B) शिक्षाशास्त्रीय उपागमों और मूल्यांकन के विविध साधनों का उपयोग करना चाहिए  
(C) रटन आधारित अधिगम को निर्धारित करने के लिए एकरूप शिक्षाशास्त्र का इस्तेमाल करना और योगात्मक आकलन पर बल देना चाहिए  
(D) पेपर-पेंसिल आधारित परीक्षाओं की संख्या में वृद्धि करना और पुनर्स्मरण पर बल देना चाहिए

141. निम्नलिखित में से कौन-सी दिव्यांगता सीधे तौर पर सामाजिक अंतःक्रियाओं में कठिनाई से जुड़ी है ?

- (A) स्वलीनता (B) वाचनवैकल्य  
(C) गतिक दिव्यांगता (D) नेत्रहीनता

142. निम्न में से किस से एक विद्यार्थी की संरचनात्मक समझ एवं स्पष्टता की पुष्टि होती है ?

- (A) दी गई जानकारी को सही रूप में दोहराना।  
(B) सही जानकारी लिखना  
(C) संरचना की परिभाषा को स्पष्ट रूप से याद रखना।

(D) सीखी गई संरचनाओं को निजी जीवन में आने वाली स्थितियों में लागू करना।

143. अभिप्रेरणा-चक्र के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही क्रम में है ?

- (A) उत्तेजना, प्रबल प्रेरणा, आवश्यकता, उपलब्धि, लक्ष्य-उन्मुखी व्यवहार, उत्तेजना में कमी  
(B) प्रबल प्रेरणा, आवश्यकता, उत्तेजना, लक्ष्य-उन्मुखी व्यवहार, उपलब्धि, उत्तेजना में कमी  
(C) आवश्यकता, लक्ष्य-उन्मुखी व्यवहार, प्रबल प्रेरणा, उत्तेजना, उपलब्धि, उत्तेजना में कमी  
(D) आवश्यकता, प्रबल प्रेरणा, उत्तेजना, लक्ष्य-उन्मुखी व्यवहार, उपलब्धि उत्तेजना में कमी

144. संप्रत्ययों की प्रस्तुति का क्रम क्या होना चाहिए ?

- (A) आवेदन-आधारित से समझ-आधारित की ओर  
(B) उच्च-क्रम से निम्न-क्रम तक  
(C) अमूर्त से मूर्त की ओर  
(D) सरल से जटिल की ओर

145. निम्न में से कौन-सा युग्म सही नहीं है ?

- (A) सीखने का उद्दीपक-अनुक्रिया सिद्धान्त-थॉर्नडाइक  
(B) सीखने का क्रियाप्रसूत अनुबन्धान सिद्धान्त-बी एफ स्किनर  
(C) सीखने का क्लासिकल सिद्धान्त-पावलोव  
(D) सीखने का समग्र सिद्धान्त-हल

### सूचना तकनीकी

146. बाइनरी भाषा कितने अंकों की बनी है ?

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 16

147. निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ा, सबसे तेज एवं सबसे महँगा कम्प्यूटर है ?

- (A) पर्सनल कम्प्यूटर  
(B) सुपर कम्प्यूटर  
(C) लैपटॉप  
(D) नोटबुक

148. कम्प्यूटर निम्न में से कौन-सा कार्य नहीं करता है ?

- (A) कम्प्यूटिंग (B) प्रोसेसिंग  
(C) अंडरस्टैंडिंग (D) आउटपुटिंग

149. वेब क्रॉलर को इस रूप में भी जाना जाता है—

- (A) लिंक डायरेक्टर  
(B) सर्च ऑप्टिमाइजर  
(C) वेब स्पाइडर  
(D) वेब मैनेजर

150. मॉडम (Modem) परिवर्तित करता है

- (A) एनालॉग सिग्नलों को डिजिटल सिग्नलों में  
(B) डिजिटल सिग्नलों को एनालॉग सिग्नलों में  
(C) (A) तथा (B) दोनों  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

## व्याख्यात्मक हल

### राजस्थान का भौगोलिक, ऐतिहासिक और सांस्कृतिक ज्ञान, राजस्थानी भाषा

1. (A) महान् क्रांतिकारी तात्या टोपे (ग्वालियर के विद्रोही नेता) ने जून, 1858 ई. में राजस्थान में प्रवेश किया। टोंक के नवाब की सेना ने वजीर खाँ के नेतृत्व में तात्या टोपे का साथ दिया, लेकिन अंग्रेज जनरल रॉबर्ट्स ने इन्हें भीलवाड़ा के निकट पराजित किया। पराजित होने के बाद तात्या टोपे बाँसवाड़ा और मेवाड़ होते हुए जयपुर की ओर बढ़े और फिर संघर्ष करते हुए राजस्थान से बाहर चले गये। नरवर के जागीदार मानसिंह नरुका की सहायता ने नरवर के जंगलों में तात्या टोपे को पकड़ लिया और 18 अप्रैल 1859 को इन्हें सिंप्री में फाँसी दे दी गई।

2. (A) आहड़ सभ्यता आयड़/बेड़च नदी के पास उत्खनन कर्ता। 1955-56 आर.सी. अग्रवाल व एच.डी. माखोलियाते तो इसे ताम्रवर्ती नगरी भी कहते हैं। यहाँ पर अनाज रखने की मिट्टी की कोठी जिसे गौर या कोठे कहा गया।

जिस समय हरियाणा, पंजाब, सिंध, गुजरात, उत्तरी राजस्थान तथा पश्चिमी उत्तर प्रदेश में हड़प्पा संस्कृति पूर्व रूप से व्याप्त थी। लगभग उसी समय या उसके कुछ परवर्ती काल में दक्षिण पूर्वी राजस्थान में जिस संस्कृति का उदय हुआ वह आहड़ संस्कृति या बनास संस्कृति के नाम से जानी जाती है। इस संस्कृति का सर्वप्रथम ज्ञान उदयपुर नगर के पूर्व में स्थित आहड़ नामक ग्राम से हुआ इसलिए इसे आहड़ संस्कृति कहा गया। राजस्थान में आहड़ संस्कृति के चार प्रमुख पुरास्थलों का उत्खनन किया जा चुका है—

- (1) आहड़ (उदयपुर)  
(2) गिलुण्ड (उदयपुर)  
(3) बालाथल (उदयपुर)  
(4) ओजीयना (भीलवाड़ा)

3. (D) हमीर देव चौहान रणथम्भौर के शासक 1282 ई. में बना राणा हमीर ने दिल्ली के

शासक अलाउद्दीन खिलजी के विद्रोही मंगोल सेनानायक मुहम्मदशाह को शरण दी तथा लौटाने से इंकार कर दिया। इससे नाराज अलाउद्दीन ने 1303 ई. में रणथम्भौर पर आक्रमण कर हम्मीर देव को परास्त किया।

4. (B) कर्नल जेम्स टॉड ने कहा था। कि 'मुंगल बादशाह अपनी विषयों में से आधी के लिए राठौड़ों की एक लाख तलवारों के अहसानमंद' थे।
5. (B) बादशाह ने मेवाड़ के राणा को आपसी समझौते से अधीन किया था न कि बल में ये कथन 'सर टमसे' ने कहा था।
6. (C) ए.जी.जी. रॉबर्ट हॉलैण्ड के प्रयासों से ही 11 जून, 1922 को बिजोलिया के किसानों व ठिकाने के मध्य समझौता हुआ एवं अधिकांश कर एवं लाल-बाग को समाप्त कर गिरफ्तार लोगों को मुक्त कर दिया गया, लेकिन कुछ समय बाद ठिकाने द्वारा पुनः लगान की दरें एवं कर बढ़ाने के कारण आंदोलन पुनः प्रारम्भ हो गया।
7. (B) 18 सितम्बर को जोधपुर के विद्रोही सैनिकों तथा आउवा के ठाकुर कुशल सिंह की संयुक्त सेना ने लेफ्टिनेंट हथिकोट को पीछे हटाकर मदद में आए जार्ज लारेन्स को हरा दिया तथा विद्रोहियों ने जोधपुर के पोलिटिकल एजेन्ट कप्तान मोन्क मेसन की हत्या कर उसका शव किले के दरवाजे पर लटका दिया था।
8. (C) मोतीलाल तेजावत का जन्म 1887 ई. मेवाड़ के कोलियारा गांव (उदयपुर) में ओसवाल जाति में हुआ। इन्हें भीलों का मसीहा कहा जाता है। मोतीलाल तेजावत ने झाड़ोल, कोटड़ा, मावड़ी के भीलों को जागीरदार द्वारा ली जाने वाली लाभ न देने के प्रेरित किया धीरे-धीरे यह आंदोलन पालनपुर, दांता ईडर विजयनगर आदि स्थानों में भी फैल गया। मोती लाल तेजावत की सलाह पर भीलों ने कर देने से इनकार कर दिया। इन्होंने आदिवासियों में जागृति चेतना उत्पन्न करने के लिए एकी आन्दोलन की शुरुआत चित्तौड़गढ़ की राशिमी तहसील के मातृकुण्डिया नामक स्थान पर की। तेजावत ने 21 सूत्री मांग पत्र तैयार किया जिसे 'मेवाड़ की पुकार' की संज्ञा दी गई।
9. (C) बिजोलिया राजस्थान में हुआ एक किसान आन्दोलन था, जो 1847 ई. में मशहूर क्रांतिकारी विजय सिंह पथिक के नेतृत्व में चला।
10. (B) बेगू किसान आन्दोलन चित्तौड़गढ़ में सन् 1921 ई. में प्रारम्भ हुआ इसकी शुरुआत बेगार प्रथा के विरोध में हुई थी। इस

आन्दोलन की शुरुआत रामनारायण चौधरी ने की, बाद में इसकी बागडोर विजय सिंह पथिक ने संभाली थी।

11. (C) राजस्थान (Rajasthan) का प्रथम महत्वपूर्ण चरण में 27 फरवरी, 1948 को अलवर, भरतपुर, धौलपुर और करौली की रियासतों के विलीनीकरण कर 18 मार्च, 1948 को "मत्स्य संघ" का निर्माण हुआ। जिसका नाम श्री कन्हैयालाल माणिक्यलाल मुंशी के सुझाव पर "मत्स्य" रखा गया। जिसका उद्घाटन तत्कालीन केन्द्रिय खनिज एवं विद्युत मंत्री श्री नरहरि विष्णु गाड़गिल ने किया।
12. (C) राजस्थान में अन्य राज्यों की तरह करौली में भी सामंतशाही शासन व्यवस्था थी। करौली के नरेश भीमपाल द्वारा जंगली सूअरों के शिकार पर प्रतिबंध लगाने के कारण किसान आक्रोषित थे। यहां किसानों ने कुंवर मंदन सिंह के नेतृत्व में 1921 में इसके खिलाफ आंदोलन किया। जिसमें किसानों की मांगों को राजा द्वारा स्वीकार कर लिया गया। करौली में मुख्यतः राजनैतिक चेतना करौली राज्य सेवा संघ द्वारा जागृत हुई विंरजीलाल शर्मा, मान सिंह मुंशी त्रिलोकचन्द करौली प्रजामण्डल के सस्थापक थे।
13. (C) रणथम्भौर दुर्ग (सवाई माधोपुर) गिरि वन दुर्ग की श्रेणी में आता है। अबुल फजल ने लिखा है कि 'अन्य सब दुर्ग नंगे हैं, जबकि यह दुर्ग बख्तरबंद है।' रणथम्भौर किला राजस्थान के सवाईमाधोपुर जिले में स्थित प्राचीन ऐतिहासिक एवं सामरिक महत्व के दुर्गों में अपना विशेष स्थान रखता है। यह अत्यंत विशाल पहाड़ी दुर्ग है। अपनी प्राकृतिक बनावट के कारण यह काफी प्रसिद्ध है। यद्यपि यह दुर्ग ऊँची पहाड़ियों के पठार पर बना हुआ है, परंतु प्रकृति ने इसे अपने अंक में इस तरह भर लिया है कि मुख्य द्वार पर पहुँचकर ही इस दुर्ग के दर्शन किये जा सकते हैं। इस दुर्ग के प्राचीर से काफी दूर तक शत्रु पर निगाह रखी जा सकती थी। यह किला चारों ओर सघन वनों से आच्छादित चम्बल की घाटी पर नियंत्रण रखता था। मुहम्मद गोरी के हाथों तराइन में पृथ्वीराज चौहान की पराजय के बाद उनका पुत्र गोविन्दराज दिल्ली और अजमेर छोड़कर रणथम्भौर आ गया और यहाँ शासन करने लगा। उसके बाद लगभग सौ वर्षों तक चौहान रणथम्भौर पर शासन करते रहे। उनके समय में दुर्ग के वैभव में बहुत वृद्धि हुई। राजपूत काल के पश्चात् से

1563 ई. तक यहाँ पर मुस्लिमों का अधिकार था। इससे पहले बीच में कुछ समय तक मेवाड़ नरेशों के हाथ में भी यह दुर्ग रहा। इनमें चौहान शासक राणा हम्मीर प्रमुख हैं। इनके साथ दिल्ली के सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी का भयानक युद्ध 1301 ई. में हुआ था, जिसके फलस्वरूप रणथम्भौर की वीर नारियाँ पतिव्रत धर्म की खातिर चिता में जलकर भस्म हो गईं और राणा हम्मीर युद्ध में वीर गति को प्राप्त हुए। इस युद्ध का वृत्तान्त जयचंद के 'हम्मीर महाकाव्य' में है। 1563 ई. में बूँदी के एक सरदार सामन्त सिंह हाड़ा ने बेदला और कोठारिया के चौहानों की सहायता से मुस्लिमों से यह किला छीन लिया और यह बूँदी नरेश सुजानसिंह हाड़ा के अधिकार में आ गया।

14. (D) खेतड़ी नरेश महाराज भोपाल सिंह (भूपालसिंह) द्वारा निर्मित खेतड़ी महल में 1889 ई. में महाराज अजीतसिंह के काल में स्वामी विवेकानन्द का अतिथ्य किया गया है। इस महल को राजस्थान का दूसरा हवामहल एवं शेखावटी क्षेत्र का हवामहल कहा जाता है।
15. (B) जाभोजी का जन्म नागौर जिले के पीपासर ग्राम में विक्रम सम्वत 1508 में हुआ था। सुरापुर, जांगला में स्थित है। राजस्थान में जोधपुर तथा बीकानेर में बड़ी संख्या में इस सम्प्रदाय के मंदिर और साथरियाँ बनी हुई हैं। मुकाम नामक स्थान पर इस सम्प्रदाय का मुख्य मंदिर बना हुआ है। यहाँ प्रतिवर्ष फाल्गुन की अमावस्या को एक बहुत बड़ा मेला लगता है, जिसमें हजारों लोग भाग लेते हैं। इस सम्प्रदाय के अन्य तीर्थस्थानों में जांभोलाव, पीपासार, संभराथल, जांगूल, लोहावर, लालासागर आदि तीर्थ विशेष रूप से उल्लेखनीय हैं। इनमें जांभोलाव विश्वोईयों का तीर्थराज तथा संभराथन मथुरा और द्वारिका के सदृश माने जाते हैं। इसके अतिरिक्त रायसिंह नगर, पदमपुर, चक, पीलीबंगा, संगरिया, तन्दूरवाली, श्रीगंगानगर, रिडमलसर, लखासर, कोलायत (बीकानेर), लाम्बा तिलवासणी, अलाय (नागौर) एवं पुष्कर आदि स्थानों पर भी इस सम्प्रदाय के छोटे-छोटे मंदिर बने हुए हैं।

#### 16. (B)

| सम्प्रदाय          | पीठ              | प्रमुख संत      |
|--------------------|------------------|-----------------|
| गुदड़ सम्प्रदाय    | दातंडा(भालवाड़ा) | संतदास जी       |
| नवल सम्प्रदाय      | जोधपुर           | नवलदास जी       |
| रचण दासी सम्प्रदाय | दिल्ली           | चरणदास जी       |
| अलखिया सम्प्रदाय   | बीकानेर          | स्वामी लाल गिरी |

17. (C) बीकानेर में देवी-देवताओं के भित्तिचित्र, तोरण आदि का निर्माण कर रंगों से सजाने की कला को मथैरण के नाम से जाना जाता है।
18. (D) उँट की खाल पर चित्रण (उस्ता कला) बीकानेर शैली की विशेषता है, जिसके विकास में उस्ता व मथैरण परिवार हस्तसिद्ध है। बीकानेर महाराजा अनूप सिंह लाहौर से मुगर शैली के उस्ता चित्रकारों को बीकानेर लाये थे।
19. (A) राजस्थान का वाणगंगा मेला प्रतिवर्ष वैशाखमाह की पूर्णिमा के दिन जयपुर जिले की ऐतिहासिक नगरी बैराठ (विराटनगर) से 11 किलोमीटर की दूरी पर बाणगंगा नामक एक छोटी नदी के पास आयोजित किया जाता है। ऐसा माना जाता है कि यह जलधारा पाँच पांडवों में से एक अर्जुन द्वारा निर्मित की गई है।
20. (A) 30 जून से 1 जुलाई 1946 तक गंगानगर की प्रजापरिषद के अध्यक्ष चौधरी ख्याली सिंह ने राजनैतिक सम्मेलन का प्रथम अधिवेशन रायसिंहनगर में मनाने का निर्णय किया। राज्य की ओर से तिरंगा लेकर एक जुलूस निकाला जा रहा था। पुलिस ने बिना चेतावनी दिये जुलूस पर गोलियाँ चला दी जिसमें बीरबल नामक युवक की मृत्यु हो गई। 12 जुलाई, 1946 को शहीद बीरबल सिंह की याद में शहीद दिवस मनाया गया।
21. (B) भोजन पकाने हेतु लकड़ियाँ जो विनायक स्थापना के बाद लायी जाती हैं। इसे 'मुगधणा' कहते हैं।
22. (A) शीशफूल का मतलब होता है सिर पर पहने जाने वाला फूल। यह आभूषण सोने से बनाया जाता है जिसमें सेंटर पर लगे छोटे पेंडेंट्स से तीन फ्लोरल पेंडेंट्स चैन की मदद से जुड़े होते हैं।
23. (A) राजस्थान के कोटा और बारा जिले में बनाई जाने वाली पुंदड़ी का कार्य टाई एवं डाई प्रकार का है।
24. (D) मेवाड़/पर्वतीय प्रदेशों में भीलनी स्त्री द्वारा परदेश गये पति को सूँवटिया गीत के द्वारा संदेश भेजा जाता है।
25. (A) कैलादेवी मन्दिर राजस्थान राज्य के करौली नगर में स्थित एक प्रसिद्ध हिन्दू धार्मिक स्थल है। जहाँ प्रतिवर्ष मार्च- अप्रैल माह में एक बहुत बड़ा मेला लगता है। इस मेले में राजस्थान के अलावा दिल्ली, हरियाणा, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश के तीर्थ यात्री आते हैं। मुख्य मन्दिर संगमरमर से बना हुआ है जिसमें कैला (दुर्गा देवी) एवं चामुण्डा देवी की प्रतिमाएँ हैं। कैलादेवी की आठ भुजाएँ

एवं सिंह पर सवारी करते हुए बताया है। यहाँ क्षेत्रीय लांगुरिया के गीत विशेष रूप से गाये जाते हैं। जिसमें लांगुरिया के माध्यम से कैलादेवी को अपनी भक्ति-भाव प्रदर्शित करते हैं।

26. (A) बालू मिट्टी के आधार पर इस प्रदेश को 2 भागों में बांटा गया है—
- (1) बालुका युक्त मरुस्थल प्रदेश—इस मरुस्थल में कई प्रकार के बालुका स्तूप पाए जाते हैं—अनुदैर्घ्य, अनुप्रस्थ व तारा
- (2) बालुका मुक्त मरुस्थल प्रदेश—इस प्रदेश में अवसादी एवं परतदार चट्टानों की मात्रा अधिक मिलती है जिनके रन्ध्रों में जल के भण्डार हैं जैसे लाठी सीरीज। यह प्रदेश थार के मरुस्थल का लगभग 40% भाग पर फलौदी, मोहनगढ़, पोकरण, तहसीलों के बीच फैला हुआ है।

| चोटी का नाम | शहर     | ऊँचाई     |
|-------------|---------|-----------|
| गुरु शिखर   | सिरोही  | 1722 मीटर |
| सेर         | सिरोही  | 1597 मीटर |
| देलवाड़ा    | सिरोही  | 1442 मीटर |
| जरगा        | उदयपुर  | 1431 मीटर |
| अचलगढ़      | सिरोही  | 1380 मीटर |
| कुम्भलगढ़   | राजसमंद | 1224 मीटर |
| रघुनाथगढ़   | सीकर    | 1055 मीटर |
| खो          | जयपुर   | 920 मीटर  |

28. (A) राजस्थान के पूर्वी मैदानों का निर्माण चम्बल, बनास, बाणगंगा, माही एवं उनकी साहयक नदियों से हुआ है। यहाँ के मैदानों की मिट्टी जलोढ़ और दोमट है जो राजस्थान में सर्वाधिक उपजाऊ मिट्टी है।
- डांग क्षेत्र**—धौलपुर, करौली, सर्वाई माधोपुर, कोटा जिलों का चम्बल द्वारा अपरदित उबड़ खाबड़ बीहड़ डांग क्षेत्र कहलाता है।
- छप्पन का मैदान**—प्रतापगढ़ एवं बांसवाड़ा के मध्य माही बेसिन छप्पन का मैदान कहलाता है।
29. (D) बांसवाड़ा राजस्थान के दक्षिणी भाग में स्थित एक शहर है। यह गुजरात और मध्य प्रदेश दोनों राज्यों की सीमा के निकट है। बांसवाड़ा की स्थापना वाहिया चरपोटा ने की थी, जो एक भील राजा था। वाहिया को राजा बांसिया भील के नाम से भी जाना जाता है। बांसवाड़ा के राजा बांसिया के नाम पर ही इसका नाम बांसवाड़ा पड़ा। इसे "सौ द्वीपों का नगर" भी कहते हैं। क्योंकि यहाँ से होकर बहने वाली माही नदी में अनेकानेक से द्वीप हैं। बांसवाड़ा के आसपास का क्षेत्र अन्य क्षेत्रों की तुलना में समतल और उपजाऊ है, माही बांसवाड़ा की प्रमुख नदी है। मक्का, गेहूँ और चना बांसवाड़ा की प्रमुख फसलें हैं।

30. (D) केन्द्रीय भूजल प्राधिकरण द्वारा राज्य के नोडीफाइड डार्क एवं एग्री जोन (भूमिगत जल दोहन प्रतिबंधित प्रशासनिक खण्ड निम्न है—
- (1) जयपुर—झोटावाड़ा, सांभर, गोविन्दगढ़, सांगानेर, बस्सी, आमेर, शाहपुरा
- (2) अजमेर—पीसांगन, पुष्करवेली
- (3) बाड़मेर—बटऊ
- (4) चूरू—राजगढ़
- (5) जालौर—सायला सांचौर, भीनमाल, जालौर, रानीवाड़ा
- (6) झुँझुनूँ—नलवगढ़, उदयपुरवाटी, झुँझुनूँ, सूरजगढ़, चिढ़ावा, बुढ़ावा
- (7) जोधपुर—आसिया, भोपालगढ़, बिलाड़ा, मण्डौर
- (8) करौली—टोडाभीम
- (9) नागौर—मेड़ता, मुण्डावा, कुचामन
- (10) सीकर—धोंड, श्रीमाधोपुर
- (11) चित्तौड़गढ़—चित्तौड़गढ़, निम्बाहेड़ा
31. (B) (i) Bwhw—जैसलमेर, बीकानेर, नंगानगर, हनुमानगढ़ और चुरू जिले का कुछ भाग।
- (ii) Bshw—अरावली का पश्चिम का क्षेत्र
- (iii) Cwg—पूर्वी और मध्य राजस्थान का अरावली से पूर्व का भाग जिलों का क्षेत्र।
- (iv) Aw—डूंगरपुर, बांसवाड़ा, दक्षिणी, चित्तौड़गढ़ तथा झालावाड़ जिलों का क्षेत्र।
32. (B) हाड़ौती पठार राजस्थान के 9.6 प्रतिशत भू-भाग को घेरे हुए यह पठार चम्बल नदी के सहारे पूर्वी भाग में विस्तृत है। अरावली का उत्तर-पूर्वी एवं दक्षिणी-पूर्वी भाग इस क्षेत्र के अन्तर्गत आते हैं। यह मेवाड़ मैदान के दक्षिण-पूर्व में व उत्तर-पश्चिम में अरावली के महान सीमा भ्रंश द्वारा सीमांकित है। इस क्षेत्र की पश्चिमी सीमा उदयपुर के उत्तर में अरावली को स्पर्श करती है तथा हाड़ौती प्रदेश (अर्थात् बूँदी, कोटा एवं झालावाड़ राज्य) के पूर्व में चम्बल का पूर्वी किनारा तथा मेवाड़ की दक्षिणी-पूर्वी समतल भूमि भी इस क्षेत्र में आते हैं चम्बल, बनास, माही एवं उनकी सहायक नदियों द्वारा यह सम्पूर्ण प्रदेश उर्वर एवं समृद्ध है। इसके अतिरिक्त अन्तरराज्यीय व्यापारिक मार्गों के जो दिल्ली, गुजरात और मालवा को जोड़ते हैं, इसी प्रदेश से होकर जाने के कारण यहाँ के निवासियों का सम्पर्क अन्य राज्यों से निरन्तर बना रहा है और

राजस्थान की सीमा के पार तब तक फैला हुआ है, जब तक बुन्देलखण्ड के पूर्ण विकसित कंगार दिखाई नहीं देते। हाड़ौती पठार के अन्तर्गत ऊपरमाल का पठार और मेवाड़ का पठार जिसमें राजनीतिक दृष्टि से झालावाड़ से बूँछी और कोटा, चित्तौड़गढ़ भीलवाड़ा और वांसबाड़ा के कुछ भाग सम्मिलित हैं। यह पठारीय भाग आगे चलकर मालवा के पठार में मिल जाते हैं। इस क्षेत्र का अधिकांश भाग चम्बल नदी तथा इसकी सहायक नदियों जैसे कालीसिंध परवन और पार्वती के द्वारा सिंचित है। अतः कृषि के सन्दर्भ में यह राजस्थान का महत्वपूर्ण भाग है। इसका ढाल दक्षिण से उत्तर की ओर है। यह पठार निम्न दो इकाइयों में विभाजित हैं—

(अ) **विन्ध्य कगार भूमि**—यह कगार भूमि क्षेत्र बड़े-बड़े बलुआ पत्थरों से निर्मित है जो स्लेटी पत्थरों के द्वारा पृथक दिखाई देती है। उत्तर-पश्चिमी में चम्बल के बाये किनारे पर तीव्र ढाल वाले कगार दिखाई देते हैं तत्पश्चात् एक कगार खण्ड स्थित है जो धौलपुर और करौली के क्षेत्रों पर फैला है। इस क्षेत्र की कगार भूमियों की ऊँचाई 350 मीटर से 550 मीटर के बीच है। इसमें रैतीली चट्टानें तथा पत्थर हैं। इन चट्टानों के विशाल रूप चम्बल नदी के बायें किनारे पर देखे जा सकते हैं।

(ब) **दक्कन का लावा पठार**—मध्य प्रदेश के विन्ध्य पठार के पश्चिमी भाग तीन सकेन्द्रित कगारों के रूप में विस्तृत हैं। यह तीन सकेन्द्रीय कगार, तीन प्रमुख बलुवा पत्थरों की परित्यक्त शिलाओं के बीच-बीच में स्लेटी पत्थर भी मिलते हैं। दक्षिणी-पूर्वी राजस्थान की यह भौतिक इकाई “ऊपरमाल” के नाम से जानी जाती है। यह विस्तृत एवं पथरीली भूमि है जिसमें कोटा, बूँदी पठारी भाग भी सम्मिलित है। विन्ध्य कगारों के आधार पर तल क्षेत्रों तक दक्कन ट्रेप लावा के जमाव दिखाई देते हैं। चम्बल और इसकी सहायक नदियाँ जैसे काली सिन्ध और पार्वती ने कोटा में एक त्रिकोणीय कापीय बेसिन का निर्माण किया है जिसकी औसत ऊँचाई 210 मीटर से 215 मीटर के बीच है। बूँदी व मुकन्दवाड़ा की पहाड़ियाँ इसी पठारीय भाग में हैं। नदियों द्वारा इस पठारीय भाग को काफी काट-छांट कर परिवर्तित किया है। इसी पठारी भाग से बिजौलिया, माताजी का नाला, बुद्धपुरा बेरीसाल बूँदी आदि स्थानों से मकान की छत में काम आने वाले पट्टियाँ कातलें आदि

बहुतायत से निकाले जाते हैं। इस क्षेत्र में गन्ना, चावल, कपास, अफीम, जौ, गेहूँ, चना आदि की खेती भी कापीय एवं काली मिट्टी के क्षेत्रों में की जाती है। इस भाग में पथरीली भूमि तथा पर्वत हैं। पर्वत इस प्रकार के हैं कि उनके बीच कार, मोटर, बैलगाड़ी आदि चलाना भी कठिन है। इसी पठार में कहीं-कहीं पर काली मिट्टी भी मिलती है।

33. (B) घग्घर का मैदान – गंगानगर, हनुमानगढ़ जिलों का मैदानी क्षेत्र का निर्माण घग्घर नदी के प्रवाह क्षेत्र की बाढ़ से हुआ है। वर्तमान में घग्घर नदी को ‘मृत नदी’ कहा जाता है क्योंकि इसका प्रवाह तल स्पष्ट नहीं है, किन्तु वर्षा काल में इसमें न केवल पानी प्रवाहित होता है, अपितु बाढ़ आ जाती है। घग्घर नदी प्राचीन वैदिक कालीन सरस्वती नदी है जो विलुप्त हो चुकी है। यह सम्पूर्ण मैदानी क्षेत्र है जो वर्तमान में कृषि क्षेत्र बन गया है।

34. (B) चम्बल परियोजना भारत की नदी घाटी परियोजनाओं में से एक है। एक परियोजना के अंतर्गत तीन बाँध, पाँच बिजलीघर और एक बड़ा बैराज बनाया गया है। यह परियोजना मध्य प्रदेश व राजस्थान की सरकार का संयुक्त उपक्रम है। चम्बल परियोजना के प्रथम चरण में ‘गाँधी सागर बाँध’ द्वितीय चरण में ‘राणा प्रताप सागर बाँध’ और तीसरे चरण में ‘जवाहर सागर बाँध’ बनाए गये थे।

35. (B) राजस्थान में सरसों के सबसे बड़े उत्पादक जिले श्रीगंगानगर अलवर, भरतपुर जिले हैं। सरसों की खेती के लिए दोमट व बलुई भूमि सर्वोत्तम रहती है। सरसों के लिए मिट्टी भुरभुरी होनी चाहिए, क्योंकि सरसों का बीज छोटा होने के कारण अच्छी प्रकार तैयार की हुई भूमि में इसका जमाव अच्छा होता है। पहली जुताई मिट्टी पलटने वाले हल से करनी चाहिए इसके पश्चात् एक क्रास जुताई हैरों से तथा एक कल्टीवेटर से जुताई कर पाटा लगा देना चाहिये। सरसों के लिए 4 से 5 किलो ग्राम बीज प्रति हैक्टेयर पर्याप्त रहता है। बारानी क्षेत्रों में सरसों की बुआई 25 सितम्बर से 15 अक्टूबर तथा सिंचाई क्षेत्रों में 10 अक्टूबर से 25 अक्टूबर के बीच करनी चाहिए। फसल की बुआई पंक्तियों में करनी चाहिए। पंक्ति से पंक्ति की दूरी 45 से 50 की दूरी तथा पौधे से पौधे की दूरी 10 से मी. रखनी चाहिए। सिंचित क्षेत्रों में फसल की बुआई पलेवा देकर करनी चाहिए।

36. (B) केन्द्रीय मत्स्यकी शिक्षण संस्थान, मुंबई के द्वारा किए गए अध्ययन के अनुसार राजस्थान में मत्स्य उत्पादन की वार्षिक क्षमता 80,000 मैट्रिक टन से अधिक है। राज्य में बांध एवं जलाशयों में कतला, रोहू, मृगल आदि देशी प्रजातियाँ तथा कॉमन कॉर्प, सिल्वर कॉर्प, ग्रास कॉर्प आदि विदेशी प्रजातियों की मछलियाँ पाली जाती हैं। मछली पालन हेतु न्यूनतम 0.2 हैक्टेर जल क्षेत्र वाले जलाशय दिन में कम से कम 6 माह तक 1 से 2 मीटर तक गहरा पानी रहता हो उपयुक्त रहते हैं।

37. (C) सीसा और जस्ता सांद्रः—सीसा जस्ता मिश्रित अयस्क को गेलेना कहते हैं। राजस्थान में जस्ता व सीसा मिश्रित रूप से पाया जाता है। राजस्थान देश का 30 प्रतिशत सीसा व 99 प्रतिशत जस्ता सांद्र का उत्पादन करता है। प्रमुख उत्पादन क्षेत्र हैं—

1. जावर क्षेत्र
2. राजपुरा दरीबा क्षेत्र
3. आँगूचा गुलाबपुरा

ताँबा—ताँबा उत्पादन में राजस्थान का देश में महत्वपूर्ण स्थान है। राज्य में ताँबे का अनुमानित भण्डार लगभग 13-11 करोड़ टन है।

राज्य में ताँबा उत्पादक क्षेत्र—

1. झुन्झुनू जिला — खेतड़ी, मदान कुदान कोलिहान, अकवानी
2. अलवर जिला — दरीला पहाड़ी, मंगोली  
अलवर का खो दरीबा — ताँबा  
उदयपुर की नाथरा की पाल — लौह अयस्क  
राजसमंद का राजपुरा दरीबा — सीसा एवं जस्ता  
बांदर — सींदरी की खान — बेरेलियम

38. (A) राज्य में प्रमुख सीसा—जस्ता उत्पादक क्षेत्र है—जावर—देवारी व राजपुर—दरीबा (उदयपुर), रामपुरा—आगूचा (भीलवाड़ा), चौथ का बरवाड़ा (सवाई माधोपुर तथा चंदेरिया (चित्तौड़गढ़)।

39. (A) संगमरमर के प्रमुख क्षेत्र मकराना का संबंध दिल्ली महासमूह की चट्टानों से है। सफेद मार्बल—मकराना (नागौर), मोरवड़ व राजनगर (राजसमंद)। हरा—काला मार्बल—डूंगरपुर, कोटा, भैसलाना (जयपुर) लाल—धैलपुर व पीला—जैसलमेर। किशनगढ़ देश की प्रसिद्ध मार्बल मण्डी है।

40. (D) राजस्थान में गैस आधारित दो शक्ति परियोजनाएं स्थित हैं—(i) रामगढ़ गैस तापीय परियोजना, जैसलमेर, (ii) धौलपुर गैस तापीय परियोजना। इसके अतिरिक्त बायोमास विद्युत परियोजना पदमपुर कचरे पर आधारित है।

41. (C) राजस्थान में चुरू जिला सर्वाधिक न्यूनतम प्रतिशत वन क्षेत्र वाला है।

**राजस्थान में वन की स्थिति :**

- (i) कुल वन क्षेत्र—32828.35 वर्ग किमी
- (ii) कुल भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत—9.59%
- (iii) भारत के वन क्षेत्र में राज्य का अंश—7.14%
- (iv) भारत के भौगोलिक क्षेत्र के सापेक्ष वन राजस्थान में—0.99%
- (v) राज्य में प्रति व्यक्ति वन क्षेत्र—0.036 हेक्टेयर  
भारत में प्रतिशत व्यक्ति वन क्षेत्र—0.06 हेक्टेयर
- (vi) सर्वाधिक वन संपदा वाला जिला—प्रतापगढ़ (44.76%)
- (vii) न्यूनतम वन संपदा वाला जिला—चुरू (0.44%)
- (viii) महत्वपूर्ण पक्षी स्थल—24
- (ix) संरक्षित क्षेत्र—10
- (x) कुल प्रादेशिक मंडल—38
- (xi) वन्य जीव मण्डल—16

**राज्य में वनों के प्रमुख प्रकार :**

- (1) शुष्क सागवान वन—6.86%
- (2) शुष्क उष्ण कटिबंधीय धोक वन—58.11%
- (3) उत्तरी उष्ण कटिबंधीय शुष्क मिश्रित पतझड़ी वन—28.38%
- (4) उष्ण कटिबंधीय कांटेदार वन—6.26%
- (5) अर्द्ध उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन—0.39%

(xii) राजस्थान में वन मंडल—12 :

प्रदेश का वनावरण—4.70%

वृक्षावरण—2.42%

**वन एवं वृक्षावरण—7.12 (24440 वर्ग किमी) वनों का प्रशासनिक विवरण :**

- आरक्षित वन—37.63%  
सुरक्षित वन—56.08%  
वर्गीकृत वन—6.29%

42. (B) सीतामाता वन्यजीव अभयारण्य 422.94 वर्ग किलो मीटर में फैला है, जो जिला मुख्यालय प्रतापगढ़ से केवल 40 किलो मीटर, उदयपुर से 100 और चित्तौड़गढ़ से करीब 60 किलो मीटर दूर है। यह अद्वितीय अभयारण्य प्रतापगढ़ जिले में, राजस्थान के दक्षिण-पश्चिम क्षेत्र में अवस्थित है, जहाँ भारत की तीन पर्वतमालाएं—अरावली, विन्ध्याचल और मालवा का पठार आपस में मिल कर ऊँचे सागवान वनों की उत्तर-पश्चिमी सीमा बनाते हैं। आकर्षक जाखम नदी, जिसका पानी गर्मियों में भी नहीं सूखता, इस वन की जीवन-रेखा है।

यहाँ की सबसे ज्यादा महत्वपूर्ण वन्यजीव प्रजातियों में उड़न गिलहरी और चौसिंघा (four Horned Antelope) हिरण उल्लेखनीय हैं। यहाँ स्तनधारी जीवों की 50, उभयचरों की 40 और पक्षियों की 300 से ज्यादा प्रजातियाँ पाई जाती हैं। भारत के कई भागों से कई प्रजातियों के पक्षी प्रजनन के लिए यहाँ आते हैं।

43. (C) अरावली आवरोपण परियोजना 1992-93 में शुरू की गई थी।

44. (A) आदिवासी समुदायों में वर पक्ष द्वारा बधू के पिता को दापा (वधू मूल्य) देने की प्रथा प्रचलित है।

45. (A) गुरु गोविंद गिरि ने 1883 ई. में सम्प सभा की स्थापना की थी।

46. (D)

47. (B) विजयदान देथा के प्रसिद्ध उपन्यास दुविधा पर पहेली नामक फिल्म बनाई गई। इस फिल्म के प्रबन्ध निदेशक अमोल पालेकर थे। इस फिल्म में जिस बावड़ी का उल्लेख है वह बावड़ी टोंक जिले के टोडारायसिंह कस्बे में 'हाड़ा रानी के कुण्ड' के नाम से स्थित है।

48. (C) मालवी की

49. (C) जोधपुर और उसके समीपवर्ती क्षेत्रों में

50. (A) पान का खेत

**राजस्थान का सामान्य ज्ञान, शैक्षिक परिदृश्य, निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम और सामयिक विषय**

51. (C) देश के कुल ऊन उत्पादन का 45 से 50 प्रतिशत भाग राजस्थान राज्य का है। औद्योगिक स्तर पर ऊन का उपयोग करने के लिए जोधपुर, कोटा तथा बीकानेर में ऊन की मिलें स्थापित की गई हैं। ऊन के

धागे तैयार करने के कारखाने जोधपुर, कोटा, बीकानेर, नवलगढ़ तथा चुरू में हैं। बीकानेर में स्थापित राज्य वूलन मिल एशिया की सबसे बड़ी मिल है। ऊन व्यवसाय को व्यवस्थित एवं विकसित करने हेतु जोधपुर में केन्द्रीय ऊन बोर्ड की स्थापना की गई है।

52. (B) राजस्थान राष्ट्रीय केमिकल्स एण्ड फर्टिलाइजर्स कोटा जिले के गढ़ेपान में स्थापित किया गया है।

53. (A) 15 अगस्त, 2014 को मेवाड़ अंचल के उदयपुर शहर से देश में महिला वित्तीय सशक्तिकरण की सबसे बड़ी 'भामाशाह योजना' का शुभारंभ किया गया। इस योजना के अनुसार परिवार की सहमति से, 21 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुकी परिवार की कोई भी महिला परिवार की मुखिया घोषित की जा सकती है।

54. (D) राजस्थान में सभी रियासतों को सम्मिलित करके एक इकाई का रूप देने का श्रेय तत्कालीन गृहमंत्री सरदार बल्लभ भाई पटेल को जाता है। वर्तमान राजस्थान का गठन 1953 में फजल अली की अध्यक्षता में गठित राज्य पुनर्गठन आयोग की सिफारिश पर 1 नवम्बर, 1956 को हुआ। 1956 में वर्तमान राजस्थान का निर्माण होने पर 'राजप्रमुख' को अन्य राज्यों की भाँति 'राज्यपाल' (गवर्नर) का पदनाम दिया गया।

55. (C) राज्य सरकार को कानूनी मामलों में सलाह देने के लिए महाधिवक्ता होता है।

56. (C) राजस्थान लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष के रूप में डी.एस. तिवाड़ी का कार्यकाल सबसे लंबा था। राजस्थान लोक सेवा आयोग के प्रथम अध्यक्ष सर ए.के. घोष को बनाया गया था जबकि वर्तमान अध्यक्ष डा. हबीब खान गौरी हैं।

57. (D) जनसमस्याओं के निराकरण हेतु सुनवाई का अधिकार अधिनियम को लागू करने में राजस्थान पहला राज्य है।

58. (B) राष्ट्रीय बीजीय मसाला अनुसंधान केन्द्र राजस्थान राज्य के अजमेर जिले के डूमाड़ा में स्थित है, इसकी स्थापना राजस्थान के नौवें पंचवर्षीय योजना के दौरान हुई थी।

59. (B) कल्याणजी का प्रसिद्ध मंदिर डिग्गी (माल पुरा, टोंक) में स्थित है, जहाँ प्रतिवर्ष वैशाख माह की पूर्णिमा तथा भाद्रपद शुक्ला एकादशी को विशाल मेला लगता है।

60. (D) उदयपुर-झीलों की नगरी/राजस्थान का कश्मीर/पूर्व का वेनिस, माउण्ट आबू-राजस्थान का शिमला तथा अजमेर-राजस्थान का हृदय के नाम से जाना जाता है।
61. (A) 30 मार्च
62. (A) केसरिया बालम आओ नी पधारो म्हारे देश
63. (A) 1948 में
64. (B) भीलवाड़ा
65. (A) केन्द्र सरकार
66. (B) 1961
67. (B) झालाना डूंगरी, जयपुर
68. (B) जोरावर सिंह बारहठ
69. (B) कृषि विपणन
70. (B) 750
71. (C) संकटग्रस्त महिलाओं के आश्रय और पुनर्वास के लिए
72. (B) 4, 3, 1, 2
73. (C) भंडासर जैन मंदिर
74. (C) मुख्यमंत्री
75. (A) श्रीमती नगेन्द्र बाला
76. (A) 4 अगस्त 2018 को SIERT का नाम बदलकर SCERT रख दिया गया। इसका दायरा बढ़ाकर (1 - 12) तक कर दिया गया। SIERT का नाम State Institute of Educational Research and training था जबकि SCERT का नाम State Council of Educational Research & training हो गया।
77. (D) राजस्थान माध्यमिक शिक्षा बोर्ड की समितियाँ निम्न हैं—  
 (1) पाठ्यक्रम समिति  
 (2) परीक्षा समिति  
 (3) मान्यता समिति  
 (4) विक्त समिति  
 (5) पाठ्यचर्या समिति  
 (6) मूल्यांकन समिति  
 (7) ऐसी अन्य समितियाँ जो विहित की जाये।
78. (A) IASE पर अकादमिक नियंत्रण कॉलेज शिक्षा निदेशालय, जयपुर का है। जबकि IASE पर प्रशासनिक नियंत्रण माध्यमिक शिक्षा निदेशालय, बीकानेर का है।
79. (B) शिक्षा वाणी एक कार्यक्रम है, जिसका प्रसारण आकाशवाणी स्टेशन - 25 के माध्यम से होता है। इसका प्रारम्भ 11 मई 2020 से हुआ। तथा इसका पुनः प्रसारण राजन् 2021 से हुआ। इसका ध्येय वाक्य है प्यारे बच्चों, कान लगाओ, पढ़ते जाओ; बढ़ते जाओ।

80. (B) राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 में वर्ष 2030 तक स्कूली शिक्षा में 100 प्रतिशत GER के साथ पूर्व विद्यालय से माध्यमिक स्तर तक शिक्षा के सार्वभौमिकरण का लक्ष्य निर्धारित किया गया है।
81. (C) अनुच्छेद 30 (a) के अन्तर्गत सभी अल्पसंख्यकों, वे धार्मिक व भाषाई हो, को अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने का अधिकार प्रदान किया गया।
82. (A) राजस्थान में RTE-2009 की धारा 38 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए राज्य सरकार ने इस अधिनियम के प्रावधानों को क्रियान्वयन नियमावली 2011 निर्मित कर 29 मार्च 2011 अधिसूचना जारी की गई तथा इस अधिनियम में 10 अध्याय तथा 29 धाराओं का उल्लेख किया गया है।
83. (A) निःशुल्क एवं अनिवार्य बाल शिक्षा का अधिकार अधिनियम 2009 देश के 6 से 14 आयुवर्ग के सभी बच्चों के लिये गुणवत्तापूर्ण औपचारिक शिक्षा को सुनिश्चित करने का अधिकार दिलाता है।
84. (D) आरटीई अधिनियम 2009 के अनुसार अध्यापकों से गैर शैक्षणिक कार्यों के अन्तर्गत जनगणना, आपदा राहत तथा चुनाव संबंधी कार्य सम्मिलित है।
85. (A) राष्ट्रीय पाठ्यक्रम की रूपरेखा (NCF) 2005 के अनुसार, ईवीएस को पढ़ाने का उद्देश्य पर्यावरणीय मुद्दों के बारे में जागरूक करना। बच्चों को प्राकृतिक, सामाजिक तथा सांस्कृतिक वातावरण के बीच सम्बन्धों का पता लगाने के लिए प्रशिक्षित करना तथा प्राकृतिक पर्यावरण के संबंध में जिज्ञासा और रचनात्मकता का पोषण करना है।
86. (B) दूसरा-राजस्थान के मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने सीतापुरा स्थित जयपुर एग्रीबिशन एवं कन्वेंशन सेंटर (जेईसीसी) में आयोजित राज्यस्तरीय महिला समानता दिवस समारोह में महिलाओं की सामाजिक और आर्थिक उन्नति के लिये स्थापित प्रथम 'महिला निधि' (राजस्थान महिला निधि कोऑपरेटिव क्रेडिट फेडरेशन) का लोकार्पण किया।
87. (D) उपरोक्त दोनों-25 जुलाई, 2022 को राजस्थान के मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने 'राजस्थान आउट ऑफ टर्न अपॉइंटमेंट टू स्पोर्ट्स मैडल विनर्स रूल्स, 2017' में संशोधन को मंजूरी दी। इस संशोधन के बाद केंद्र सरकार या किसी अन्य राज्य में नियुक्त अधिकारी-कर्मचारी, जो राजस्थान

के मूल निवासी हों, को पदक जीतने पर पे प्रोटेक्ट करते हुए समान वेतन पर राज्य में नियुक्ति दी जा सकेगी।

88. (B) 1 लाख-राजस्थान की मुख्य सचिव ऊषा शर्मा ने प्रधानमंत्री कुसुम-कंपोनेंट-सी (फीडर लेवल सोलराइजेशन) के तहत सौर कृषि आजीविका योजना (स्काय) पर आयोजित समीक्षा बैठक में योजना के अंतर्गत 1 लाख सोलर पंप स्थापित करने के निर्देश दिये।
89. (D) जोधपुर-राजस्थान इंटरनेशनल फिल्म फेस्टिवल (रिफ) का आठवां संस्करण 25 से 30 मार्च 2022 को जोधपुर में होगा।
90. (C) अवैध हथियारों को पकड़ना-राजधानी में आमेर थाना पुलिस ने अवैध हथियार रखने के खिलाफ ऑपरेशन आग (एक्शन अगेंस्ट गन) के तहत कार्रवाई की है।

## विद्यालय विषय

### हिन्दी

91. (B) 'ताक पर रहना' मुहावरे का सही भावार्थ है-मौका देखते रहना।
92. (D) 'सोद्देश्य' का संधि-विच्छेद स + उद्देश्य होगा। सोद्देश्य शब्द में गुण संधि है। इसका नियम है-अ + उ = ओ। अतः विकल्प (D) सही है।
93. (D) विकल्प (D) में दिए गए शब्द 'चरमोत्कर्ष', 'हतोत्साहित' वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध हैं। चरमोत्कर्ष का अर्थ है- विकास की उच्चतम अवस्था तथा हतोत्साह का अर्थ होगा- निरुत्साह। अन्य विकल्पों की शुद्ध वर्तनी निम्नवत् है-  
 (A) पुरस्कार, बहुउद्देशीय  
 (B) अतिशयोक्ति, मंत्रिमंडल  
 (C) विरहिणी, सुवासिनी।
94. (B) जिस समास में प्रथम पद संख्यावाचक और अन्तिम पद संज्ञा होता है, उसे "द्विगु समास" कहते हैं।  
 जैसे-त्रिलोक-तीन लोकों का समूह।  
 तिरंगा-तीन रंगों का समूह।
95. (C) मानसिक विशेषण 'मनस्' मूल शब्द से बना है। मानसिक में 'इक' प्रत्यय एवं मनस मूल शब्द है।

### English Language

96. (D) यह वाक्य Present perfect Continuous से संबंध रखता है जिसमें third person के singular number के साथ has been तथा verb में ing जोड़ते हैं। निश्चित समयकाल के लिए since तथा अनिश्चित

समयकाल के लिए for का प्रयोग करते हैं। शब्द Hour का उच्चारण vowel sound से हो गया है। इसलिए article 'an' का प्रयोग होगा।

97. (B) उपर्युक्त वाक्य के रिक्त स्थान में 'will be arriving' का प्रयोग सही है, क्योंकि वाक्य Future continuous tense का है।

98. (A) दिया गया वाक्य Passive Voice में है। इसका Passive Voice structure है—sub<sub>1</sub> + was/were + v<sub>3</sub> + by + agent.

99. (A) Stampede (पशुओं की आकस्मिक भगदड़) का प्रयोग सही है।

100. (B) To beat the air का अर्थ है—(व्यर्थ प्रयास करना)।

### गणित

101. (B) दिया है,  $x\sqrt{243} = y\sqrt{867}$

$$9x\sqrt{x} = 17y\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{17}{9}$$

∴ x तथा y असहभाज्य संख्याएँ हैं,

तब x - y का मान = 8

102. (C)  $75 = 3 \times 5 \times 5$

$$120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$\text{म.स.प.} = 3 \times 5 = 15$$

अतः प्रत्येक पंक्ति में अधिकतम 15 सिक्के होंगे।

103. (C) विकल्प (A) से,

एक कागज की शीट को 22 समान भागों में विभाजित करके, उसमें से तीन भागों को छायांकित करने पर,

$$\text{प्राप्त उत्तर} = \frac{3}{22}$$

विकल्प (B) से,

11 आमों को तीन व्यक्तियों में बराबर-बराबर बाँटने पर प्राप्त उत्तर =  $\frac{11}{3}$

विकल्प (C) से,

एक वृत्त को 33 बराबर भागों में विभाजित करके, उनमें से 9 को छायांकित करने पर

$$\text{प्राप्त उत्तर} = \frac{9}{33} = \frac{3}{11}$$

विकल्प (D) से,

1 सेमी., 2 सेमी, 3 सेमी, ..... 11 सेमी की त्रिज्याओं के 11 वृत्त खींचकर और उनमें से 3 को छायांकित किया जाये तो इन्हें भिन्न-भिन्न में नहीं लिख पायेंगे क्योंकि यहाँ वृत्त समान त्रिज्या के नहीं हैं।

अतः उत्तर (C) सही है।

$$104. (B) \left(\frac{2}{7}\right)^{-3} \times \left(\frac{4}{49}\right)^6 = \left(\frac{2}{7}\right)^{2m-1}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{2}{7}\right)^{-3} \times \left(\frac{2}{7}\right)^{2 \times 6} = \left(\frac{2}{7}\right)^{2m-1}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{2}{7}\right)^{-3} \times \left(\frac{2}{7}\right)^{12} = \left(\frac{2}{7}\right)^{2m-1}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{2}{7}\right)^9 = \left(\frac{2}{7}\right)^{2m-1}$$

$$\Rightarrow \left[ \because a^x \times a^y = a^{x+y} \right]$$

$$\Rightarrow 9 = 2m - 1$$

$$\Rightarrow 2m = 9 + 1 = 10$$

$$\Rightarrow m = \frac{10}{2} = 5$$

105. (A) प्रश्न से,

$$\frac{7x - 6}{9x + 6} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow 21x - 18 = 9x + 6$$

$$\Rightarrow 12x = 24 \text{ या } x = 2$$

$$\therefore \text{A टोकरी में कुल फल} = 7x = 14$$

$$\text{B टोकरी में कुल फल} = 9x = 18$$

$$\therefore \text{A + B} = 14 + 18 = 32$$

### विज्ञान

106. (A) • प्रकाश की किरण अभिलम्ब की ओर झुकती है। जब प्रकाश की किरण प्रकाशिक रूप से विरल माध्यम (जिसका अपवर्तनांक कम होता है) से प्रकाशिक रूप से सघन माध्यम (जिसका अपवर्तनांक उच्च होता है) में प्रवेश करता है, तो उसकी गति धीमी हो जाती है और अभिलम्ब की ओर झुक जाती है।

• चूँकि तेल हवा की तुलना में वैकल्पिक रूप से सघन है, इसलिए हवा से पानी में प्रवेश करने वाली प्रकाश की किरण अभिलम्ब की ओर झुक जाएगी।

• प्रकाश किरण अभिलम्ब की ओर झुकेगी क्योंकि वायु विरल माध्यम है और तेल सघन माध्यम है। चूँकि प्रकाश विरल से सघन माध्यम की ओर गमन कर रहा है, अतः यह अभिलम्ब की ओर झुकेगा।

107. (C) अदिति द्वारा अपने मित्र को लिखे गये पत्र में कुछ भी दिखाई नहीं दे रहा था। इसके बाद उसने अपने मित्र को कहा कि वह

कागज पर चुकन्दर का रस मल दे जिसके बाद गहरे लाल रंग में संदेश दिखने लगेगा चूँकि चुकन्दर के रस में सोडियम आयन पाये जाते हैं, जो बेकिंग सोडा घोल की उपस्थिति में लाल अवक्षेप देते हैं, जिसके कारण शब्दों का स्पष्ट उभार होता है।

108. (A) (a)—रासायनिक परिवर्तन वे परिवर्तन होते हैं जो किसी पदार्थ के रासायनिक गुणों में स्थायी परिवर्तन लाते हैं। सभी रासायनिक परिवर्तन अनुत्क्रमणीय होते हैं। अतः एक बार जब किसी पदार्थ के रासायनिक गुण बदल जाते हैं तो वह दूसरा पदार्थ बन जाता है और वह अपनी मूल स्थिति में वापस नहीं आ सकता है।

(b)—भौतिक परिवर्तन हमेशा अवस्था में परिवर्तन नहीं होता ऐसे परिवर्तन के द्वारा बने पदार्थों को पुनः उसी अवस्था में लौटाया जा सकता है।

109. (A) जन्तु कोशिका प्रायः आकार में छोटी होती है। जन्तु कोशिका के संघटक कोशिका झिल्ली, कोशिका द्रव्य, केन्द्रक, रिक्तिका आदि हैं। कोशिका भित्ति, जन्तु कोशिका में अनुपस्थित रहती है। इसका आकार लगभग वृत्ताकार होता है।

110. (C) निस्तापन सान्द्रण की विधि नहीं है। वायु या ऑक्सीजन की उपस्थिति में उच्च ताप तक गर्म करना निस्तापन होता है। शेष तीनों सान्द्रण की विधि हैं।

### सामाजिक विज्ञान

111. (A) • अकबरनामा के अनुसार, सूबेदार का कार्यभार राजनैतिक और सैनिक कार्य के रूप में था। मुगलों के समय प्रायः राज परिवार के लोगों को ही प्रांतों (सूबों) में सूबेदार नियुक्त किया जाता था और वह सम्पूर्ण सूबे में राजनैतिक व सैनिक कार्य करने के लिए प्रायः स्वतन्त्र होता था। स्मरण रहे अकबरनामा का लेखक अबुल फजल अकबर का दरबारी कवि और इतिहासकार था तथा नवरत्नों में शामिल था।

112. (B) कथन (A) स्थल की ऊँचाई एवं वनस्पति की विशेषताएँ एक-दूसरे से सम्बन्धित हैं। कारण (R) वनस्पति की वृद्धि ढाल और मिट्टी की परत की मोटाई पर निर्भर करती है। अतः अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

113. (B) संविधान के छठे भाग में अनुच्छेद 168 से 212 तक राज्य विधान मण्डल की संरचना, गठन, कार्यकाल, अधिकारियाँ, प्रक्रियाओं, विशेषाधिकार तथा शक्तियों के बारे में बताया गया है। संविधान के अनुच्छेद 168 के अनुसार प्रत्येक राज्य के लिये एक विधान



मण्डल होगा जो राज्यपाल और दो सदनों से मिलकर बनेगा। भारतीय सेना में सैनिकों की भर्ती का अधिकार राज्य विधान मण्डल को नहीं है। सेना एवं सेना से सम्बन्धित कार्य केन्द्र सूची का विषय है। इस विषय में कानून बनाने का अधिकार केवल केन्द्रीय सरकार को होता है।

114. (C) इंदिरा गांधी जल का उपयोग सिंचाई के साथ-साथ पेयजल के रूप में भी किया जाता है। इंदिरा गांधी नहर का उद्गम हरिकैं बैराज के निकट से व्यास एवं सतलज नदी के संगम से होता है। मुख्य नहर की लम्बाई 649 किमी. है। इस नहर से पश्चिमी राजस्थान के गंगानगर, बीकानेर, जोधपुर एवं जैसलमेर जिलों में मुख्य रूप से कृषि भूमि की सिंचाई की जाती है।
115. (C) राजस्थान के राज्यपाल के रूप में श्री कल्याण सिंह की नियुक्ति (14/09/2014) के पूर्व उत्तर प्रदेश के राज्यपाल श्री राम नाईक (05/08/2014 – 26/08/2014) को राजस्थान अतिरिक्त भार सौंपा गया था।

## शैक्षणिक मनोविज्ञान

### हिन्दी : शिक्षणशास्त्र

116. (B) एक अध्यापक कक्षा में विद्यार्थियों के तीन समूह बनाती है और प्रत्येक समूह के लिए एक ही पाठ की अलग-अलग पाठ योजनाएँ तैयार करती है कमजोर विद्यार्थियों के वह पिछली कक्षा के टॉपिक लेती है जिन विद्यार्थियों को मदद की जरूरत है उनके लिए वह पाठ्य-पुस्तक के अतिरिक्त अन्य टॉपिक लेती है—भेदभाव करने का यह अच्छा उदाहरण नहीं है क्योंकि भेदभाव करने का विचार क्रमतर अपेक्षा रखने विद्यार्थियों की श्रेणी बनाने योग्य नहीं है।
117. (B) लेखन की प्रक्रिया उपागम में निम्न क्रम सम्मिलित है—  
(i) मानस मंथन (ब्रेनस्ट्रॉमिंग)  
(ii) प्रारूपण  
(iii) दोहराना  
(iv) सम्पादन।
118. (B) विद्यार्थी सूचना देने एवं प्रभाव बताने की दक्षता को पूरा करेंगे, क्योंकि इसमें स्लाइड के प्रस्तुतीकरण के निर्देश को दिया जाता है। इसमें विद्यार्थी को चित्र, आरेखों, वीडियो अंशों तथा लिंकों को आधार मानकर सम्मिलित किया जाता है।
119. (A) त्रुटियाँ सीखने का संकेतक हैं, क्योंकि यह विद्यार्थी के बारे में अध्यापक को बोध कराती है। कि विद्यार्थी किस स्तर में पिछड़ा हुआ है यह अधिगम प्रक्रिया का अभिन्न अंग है। एक अध्यापक को विद्यार्थी की त्रुटियों को

नकारात्मक रूप में नहीं लेना चाहिए क्योंकि त्रुटियाँ बालक की समझ के बारे बताती है तथा इससे बालक के सीखने सम्बन्धी प्रभावित कारकों का पता चलता है।

### English Pedagogy

120. (C) भाषा शिक्षण में Role play, पहेलियाँ, Quiz को शिक्षण तकनीक कहा, जाता है इन तकनीकों का उपयोग बच्चों में भाषा के प्रति गहरी समझ विकसित करने में सहायता प्रदान करता है और खेलते हुए भाषा सीखना, भाषा अधिगम को अधिक आसान, रचनात्मक और आलोचनात्मक बनाता है जो छात्रों में समस्या समाधान की क्षमता का विकास करता है।
121. (D) Eclecticism विधि के उपयोग में शिक्षक को सभी विधियों के बारे में पता होना चाहिए, क्योंकि इस विधि में शिक्षक पाठ के उद्देश्य और छात्रों की क्षमताओं के अनुसार, भाषा सिखाने की विभिन्न विधियों और पद्धतियों को जोड़कर कक्षा में उपयोग करता है, ताकि छात्रों को प्रभावी और गुणवत्तापूर्ण भाषा शिक्षा दी जा सके।
122. (C) Text book राइटर द्वारा लिखे गए COV-ID-19 पर निबंध को Authentic सामग्री के रूप में स्वीकार नहीं किया जाता, क्योंकि इस सामग्री में चित्र, फोटोग्राफ, ग्राफ, ब्लॉग आदि के उपयोग के माध्यम से भाषा की प्रस्तुति है जो छात्रों के सीखने के अनुभव में वास्तविक जीवन तत्व को जोड़ती है।
123. (C) एक शब्दकोश का उपयोग शब्द की वर्तनी की जाँच करने, संदर्भ में प्रासंगिक अर्थ का चयन करने, समानार्थी और सम्बन्धित शब्दों की तलाश करने के रूप में किया जा सकता है, किन्तु शब्द में passive voice की जाँच करने के लिये शब्दकोश सबसे कम उपयोगी माध्यम है।

### गणित : शिक्षणशास्त्र

124. (A) गणित सीखने के मूल्यांकन पर ध्यान केंद्रित किया जाना चाहिए—  
● तर्क कौशल विकास  
● गणितीय भाषा का विकास  
● बच्चे गणित कैसे सीखते हैं, इसकी समझ है।  
● गणितीय अवधारणा का विकास और दैनिक जीवन में उनका अनुप्रयोग।  
अतः विकल्प (A) सही है।
125. (B) दिया है,  $\frac{a}{b}$  और  $\frac{c}{d}$  दो भिन्न हैं,  
जहाँ  $\frac{a}{b} < \frac{c}{d}$   
तो  $\frac{a}{b} < \frac{a+c}{b+d} < \frac{c}{d}$  प्राप्त होगा।  
यह एक प्रमेय का उदाहरण है।

126. (C) पेट्रोल की कीमतें पिछले साल से बढ़ रही है, इसलिए इसकी कीमत बढ़ने की प्रायिकता 100% है।
127. (B) उपर्युक्त प्रश्न में दिये गये सभी तथ्य किसी न किसी रूप में कोई कार्य होने की संभावना को प्रदर्शित कर रहे हैं। किसी कार्य के होने व न होने की संभावना, प्रायिकता की संकल्पना को प्रस्तुत करने में अहम भूमिका निभाती है। अतः दी गई तीनों परिस्थितियाँ प्रायिकता की संकल्पना को प्रस्तुत करने में सहायक हैं।

### विज्ञान : शिक्षणशास्त्र

128. (B) सही क्रम है—समस्या की पहचान, परिकल्पना बनाना, आँकड़ों को एकत्र करना, परिकल्पना का परीक्षण करना तथा निष्कर्ष निकालना।
129. (D) 'क्या होगा यदि घर्षण बल का अस्तित्व ना हो', प्रस्तुत तथ्य एक विवृतांत (खुले सिरे वाले) प्रश्न का उपयुक्त उदाहरण है। खुले सिरे वाला प्रश्न शैक्षणिक और सामाजिक पढ़ाई का समर्थन करते हैं तथा स्वयं से सोचने की चुनौती देते हैं। इन प्रश्नों में लंबी प्रतिक्रिया होती है। एक खुले प्रश्न का उत्तर अक्सर वर्णनात्मक और व्याख्यात्मक होता है। इन प्रश्नों को आमतौर पर एक ही कथन में तैयार किया जाता है जिसके लिये लंबी प्रतिक्रिया की आवश्यकता होती है।
130. (C) किसी समूह के लिये विज्ञान के क्रियाकलापों की योजना बनाते हुए किसी शिक्षक को निम्न तथ्यों पर विचार अवश्य करना चाहिये—  
(i) उनमें दैनिक जीवन की सामग्री और उपकरण का ही उपयोग किया जाये।  
(ii) उन्हें विद्यार्थियों द्वारा विभिन्न प्रकारों से योजनाबद्ध और संपन्न किया जा सके। विद्यार्थियों में विचार विमर्श करने की अधिक गुंजाइश न होना तथा चरण-दर-चरण निर्देश देना विज्ञान के क्रियाकलापों की योजना बनाने में आवश्यक विचार नहीं है।
131. (C) पाठ्य-पुस्तकों के विकास की प्रक्रिया के वांछनीय लक्षण के अन्तर्गत पाठ्य-पुस्तकों को गहन तथा व्यापक रूप से पूर्वकार्यान्वित किया जाना चाहिये। पाठ्य पुस्तकें ऐसी हों जो पाठ्यचर्या के उद्देश्यों की प्राप्ति में मदद करें और छात्रों में अभिरुचि जगाने और समस्या समाधान का कार्य करने के उन्मुख हों। दैनिक जीवन के अनुभवों के साथ विषय के बाहर व भीतर विविध पाठ्यचर्या; क्षेत्र के बीच और विद्यालय अवस्था के तमाम वर्षों के साथ पाठ्यपुस्तक के संगत बना सकती है। ऐसे सम्बन्ध स्थापित करने के लिये जोरदार प्रोत्साहन तथा विकास का कार्य करते रहना चाहिये।

## सामाजिक विज्ञान : शिक्षणशास्त्र

132. (B) भूगोल शिक्षण का यह प्रयास होना चाहिये, कि जिस संसार में हम रहते हैं, उनकी समझ के लिये अवधारणाओं से परिचय कराना तथा पर्यावरण और संसाधनों के संरक्षण के प्रति संवेदनशील बनाना। इसकी सहायता से हम विषय की अवधारणा को स्पष्ट समझ पायेंगे तथा पर्यावरण और संसार के प्रति अपने महत्वपूर्ण कर्तव्यों का निर्वहन कर सकेंगे।
133. (D) सामाजिक विज्ञान के एक शिक्षक चाहते थे कि उनके छात्र पिछली राज्य सरकार द्वारा लागू की गयी स्वास्थ्य नीति को समझें पूर्व स्वास्थ्य मंत्री का लेख इस विषय पर विस्तृत जानकारी देता है, लेकिन उन पर हाल ही में भ्रष्टाचार के आरोप लगे हैं। इसलिए शिक्षक असमंजस में हैं कि उसे इस लेख का प्रयोग करना चाहिए या नहीं। सामाजिक विज्ञान के शिक्षक समझायें कि सरकारी पदों पर लोग विवाद का पात्र बन सकते हैं और हमें लेखों का चयन उनके शैक्षिक महत्व के आधार पर चुनना चाहिए न कि असंबंधित प्रतिष्ठा को ध्यान में रखकर।
134. (D) • नगर प्रशासन पढ़ाने हेतु नगर निगम पंचायत का भ्रमण तथा अपने पड़ोस में सफाई सुविधाओं पर एक परियोजना बनाने की गतिविधि सबसे अधिक उपयुक्त है, क्योंकि दैनिक जीवन से सम्बन्धित शिक्षण से अधिगम स्थायी होता है। इसलिए बच्चों को शहर के नगर पंचायत का भ्रमण व उससे सम्बन्धित बातों को प्रत्यक्ष रूप में समझाना चाहिए।
135. (D) • विद्यार्थियों की मूल्यांकन क्षमता के आंकलन के लिये अधोलिखित विकल्पों में विकल्प D सही उत्तर होगा, अर्थात् निम्न विकल्प के अन्तर्गत दिये गये समस्त प्रश्न छात्र एवं छात्राओं में मूल्यांकन क्षमता का आंकलन करने के लिये उचित तथा उपयोगी सिद्ध होंगे।

## शैक्षणिक मनोविज्ञान

136. (D) विकास मुख्यतः आनुवंशिक बनावट व भौतिक वातावरण और सामाजिक सांस्कृतिक कारक पर निर्भर करता है।  
विकास = आनुवंशिकता × पर्यावरण
137. (B) विकास के पूर्व अनुमानित प्रतिमानों के सिद्धान्त के अनुसार, एक बालक की अपनी वृद्धि और विकास की गति ध्यान में रख कर उसके आगे बढ़ने की दिशा और स्वरूप के बारे में अनुमान लगाया जा सकता है।
138. (B) वायगोत्सकी के अनुसार बालक को सीखने के लिए एक ढाँचे की आवश्यकता होती है अर्थात् एक ऐसी सीढ़ी जो उसे अधिगम के उस शिखर तक ले जा सके, जिस शिखर पर पहुँचकर वह अपनी अधिगम के अन्तर्गत

आने वाली समस्त समस्याओं का समाधान कर सकें।

139. (C) • बुद्धि कई क्षमताओं का समावेश होता है।  
• यह नये कौशल प्राप्त करने और किसी कार्य को पूरा करने या किसी स्थिति से निपटने के लिए मौजूदा ज्ञान के उपयोग की क्षमता है।  
• बुद्धि चीजों को समझने और तर्क करने में मदद करती है।  
• अतः बुद्धि क्षमताओं का एक समूह है।
140. (B) विद्यार्थियों में व्यक्तिगत विभिन्नताओं को पूरा करने के लिए एक शिक्षक को शिक्षाशास्त्रीय उपागमों और मूल्यांकन के विविध साधनों का उपयोग करना चाहिए। जबकि केवल पेपर पेंसिल आधारित परीक्षणों की संख्या वृद्धि करके और पुनर्स्मरण पर बल देकर छात्रों की व्यक्तिगत विभिन्नताओं को पूरा नहीं किया जा सकता है।
141. (A) स्वलीनता एक दिमागी बीमारी है, इसमें मरीज न तो अपनी बात ठीक से कह पाता है न ही दूसरों की बात समझ पाता है और न उनसे संवाद स्थापित कर सकता है। यह एक डेवलपमेन्टल डिसेबिलिटी है। इसमें बच्चा सामाजिक अंतःक्रियाओं में कठिनाई महसूस करता है।
142. (D) विद्यार्थियों द्वारा सीखी गई संरचनाओं अर्थात् उनके द्वारा सीखा गया ज्ञान जो वह अपने निजी जीवन में आने वाली स्थितियों से निपटने के लिए प्रयोग करते हैं। यह उनकी संरचनात्मकता व समझ को स्पष्ट करता है।
143. (D) आवश्यकता, प्रबल प्रेरणा, उत्तेजना, लक्ष्य-उन्मुखी व्यवहार, उपलब्धि, उत्तेजना में कमी ये सभी अभिप्रेरणा चक्र के संदर्भ में सही क्रम में लिखे हुए हैं।
144. (D) • छात्रों में संप्रत्यय निर्माण का कार्य शिक्षकों के लिए कठिन कार्य होता है। विषय की गूढ़ता को कम करने के लिए शिक्षक प्रभावशाली शिक्षण-विधियों का प्रयोग करता है।  
• इसी क्रम में वह मूर्त से अमूर्त, ज्ञात से अज्ञात, स्थूल से सूक्ष्म, पूर्ण से अंश, सरल से जटिल आदि विधियों का प्रयोग करता है।  
• इस सूत्र का आशय यह है कि छात्रों को पहले सरल व फिर जटिल बातों की जानकारी दी जाये जिससे पाठ व विषय में उनकी रुचि व ध्यान लगा रहे।  
• उदाहरणार्थ—पहले, जोड़, घटाव सीखा जाता है। तत्पश्चात् कठिन गणित।

145. (D) सीखने का उद्दीपक अनुक्रिया सिद्धान्त → थॉर्नडाइक  
सीखने का क्रियाप्रसूत अनुबन्धन सिद्धान्त → बीएफ स्किनर  
सीखने का क्लासिकल सिद्धान्त → पावलोव  
सीखने का समग्र सिद्धान्त → शिक्षा का दर्शन

## सूचना तकनीकी

146. (A) बाइनरी संख्या पद्धति या भाषा का आविष्कार जर्मनी के गणितज्ञ 'गोट-फ्राइड विल्हेम लेवनीज' ने 1685 में किया था। यह भाषा आधार-2 पर परिभाषित होती है तथा यह सभी आभाषी डिजिटल कम्प्यूटर तंत्रों की प्राथमिक भाषा है, इसमें संख्या या अंक मूल्य को 0 या 1 में परिभाषित किया जाता है, जिसमें 1 का मतलब ON तथा 0 का मतलब OFF होता है। इन्हीं दो अंकों पर पूरा कम्प्यूटर तंत्र टिका हुआ है। तथापि कम्प्यूटर के सारे क्रिया-कलाप इन्हीं दो अंकों के विभिन्न प्रारूपों के आधार पर तय होते हैं तथा यह सबसे सरल भाषा है।
147. (B) सुपर कम्प्यूटर एक ऐसा कम्प्यूटर होता है, जो वर्तमान में सबसे ज्यादा परिचालन दर पर कार्य का क्रियान्वयन करता है, यह अब तक का सबसे बड़ा, शक्तिशाली तथा महँगा कम्प्यूटर है। इसलिए बड़े-बड़े देशों के पास भी इनकी संख्या सीमित होती है। परंपरागत रूप से, सुपर कम्प्यूटर्स का आविष्कार वैज्ञानिक तथा इंजीनियरिंग एप्लिकेशन के लिए शुरू हुआ था, जिनका कार्य बहुत बड़े डाटाबेस को संभालना तथा बहुत बड़ी परिकलन क्षमता निर्मित करना था।
148. (C) कम्प्यूटर तंत्र तीन आधारभूत तंत्रों पर कार्य करता है—इनपुट प्रोसेसिंग तथा आउटपुट। कम्प्यूटर इनपुट के रूप में डाटा सूचना प्राप्त करता है तथा उसके बाद उसका विश्लेषण (Processing) करता है। कम्प्यूटर अंडर-स्टैंडिंग (समझना) का कार्य नहीं करता है। यह कार्य आधुनिक तकनीकी 'आर्टिफिशियल इंटेलेंस' (AI) 'वर्चुअल रियलिटी' (VR) तथा 'इंटरनेट ऑफ थिंग्स' (IOT) करती है।
149. (C) वेब क्रॉलर को वेब स्पाइडर के रूप में भी जाना जाता है। यह इंटरनेट से सामग्री को डाउनलोड करता है।
150. (C) मॉडम Modulator-demodulator का संक्षिप्त रूप है। यह एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण होता है जो डिजिटल संकेतों को एनालॉग संकेतों में बदलकर संचार माध्यम पर भेजता है तथा प्राप्त किए गए एनालॉग संकेतों को पुनः डिजिटल संकेतों में परिवर्तित कर कम्प्यूटर के प्रयोग के लायक बनाता है

□□