

वनपाल एवं वनरक्षक

पार्ट- 5

प्रेक्टिस सेट

PDF डाउनलोड करें



सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए



राजस्थान क्लासेज

सभी प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु डिजिटल कंटेंट बिल्कुल फ्री

राजस्थान सामान्य ज्ञान

Free - E-Book-1

For PTET-BSTC-RAS-LDC

पटवारी, वनरक्षक, ग्रामसेवक, कृषि पर्यवेक्षक

टॉप 1000 प्रश्न

ई - बुक सामान्य ज्ञान

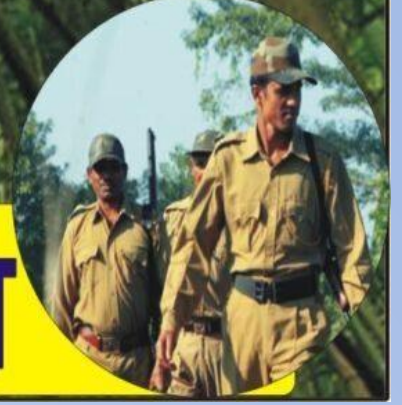
डाउनलोड कर लो

वनरक्षक वनपाल



सम्पूर्ण कोर्स

अब वदी लेना तय



**वनपाल वनरक्षक
मॉडल पेपर**

PDF फ्री डाउनलोड

**वनपाल वनरक्षक
पार्ट-2 मॉडल पेपर**

PDF फ्री डाउनलोड

राजस्थान क्लासेज

अन्य किसी भी तरह की पीडीएफ के लिए क्लिक करें
 सभी प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु डिजिटल कंटेंट बिल्कुल फ्री

1. राजस्थान में फव्वारा पद्धति से सिंचाई की जाने वाली प्रथम नहर परियोजना है-

- (A) नर्मदा नहर परियोजना (B) जवाई बाँध परियोजना
 (C) इंदिरा गाँधी परियोजना (D) चम्बल परियोजना

व्याख्या—(A)—राजस्थान में फव्वारा पद्धति से सिंचाई की जाने वाली प्रथम नहर परियोजना नर्मदा नहर परियोजना है। यह नहर परियोजना गुजरात, राजस्थान, मध्यप्रदेश व महाराष्ट्र की संयुक्त परियोजना है। इससे राजस्थान में निकाली लिफ्ट नहरें तीन हैं—(i) सांचौर लिफ्ट नहर (जालौर) (ii) पनोरिया लिफ्ट नहर (बाड़मेर) (iii) भादरेड़ा लिफ्ट नहर (बाड़मेर) इस नहर से राजस्थान के जालौर व बाड़मेर लाभान्वित जिले हैं।

2. खानवा के युद्ध में कौन पराजित हुआ ?

- (A) महाराणा कुंभा (B) महाराणा सांगा
 (C) महाराणा प्रताप (D) महाराणा उदय सिंह

व्याख्या—(B)—खानवा का युद्ध बाबर और महाराणा सांगा के मध्य 1527 में खनवा के मैदान में लड़ा गया था जिसमें मेवाड़ के शासक महाराणा सांगा की हार हुई थी। इस युद्ध के पश्चात् मुगल साम्राज्य का भारत में स्थायी शासन स्थापित हुआ था। इस युद्ध में राजस्थान के लगभग सभी राजपूत राजाओं एवं सरदारों ने महाराणा सांगा के नेतृत्व बाबर के खिलाफ युद्ध लड़ा था।

3. राजस्थान में कुल वन मण्डलों की संख्या है-

- (A) 7 (B) 9
 (C) 10 (D) 12

व्याख्या—(D)—राजस्थान में वर्तमान में 13 वन मण्डल हैं जिनमें चित्तौड़गढ़, बांसवाड़ा, उदयपुर, सिरोही, अजमेर, कोटा, बारां, टोंक, बूंदी, झालावाड़, जयपुर, भरतपुर, जोधपुर (सबसे बड़ा) है।

—सर्वाधिक वन वाला वनमण्डल/क्षेत्र उदयपुर

—सर्वाधिक घनी वनस्पति वाला जिला—सिरोही (घना वन वाला जिला)

4. सुगंधित खस घास किस जिले में नहीं मिलती है ?

- (A) भरतपुर (B) सर्वाईमाधोपुर
 (C) टोंक (D) अजमेर

व्याख्या—(D)—खस घास एक विशेष प्रकार की सुगन्धित घास होती है।

—जिसके बीज का उपयोग शर्बत/ठंडाई बनाने में किया जाता है।

—यह भरतपुर, सर्वाईमाधोपुर (सर्वाधिक) व टोंक में सर्वाधिक होती है।

—यह घास अजमेर जिले में नहीं मिलती है।

5. 'रेत के तीतर' किस अभयारण्य से संबंधित है ?

- (A) गजनेर अभयारण्य, बीकानेर
 (B) ताल छापर अभयारण्य, चूरू
 (C) माउण्ट आबू अभयारण्य, सिरोही
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

व्याख्या—(A)—गजनेर अभयारण्य बीकानेर में स्थित है जो कि बीकानेर के शासक गजसिंह के नाम पर इस अभयारण्य का नाम रखा गया है। यह अभयारण्य बटबड़ या रेज का तीतर (इंपीरियल सेन्डगाउज) के लिए प्रसिद्ध है।

6. राजस्थान किन खनिज संपदाओं पर एकाधिकार रखता है ?

- (A) तामड़ा, जास्पर, पन्ना
 (B) वालेस्टोनाइट, संगमरमर, चाँदी
 (C) जिप्सम, जस्ता, पन्ना
 (D) टंगस्टन, कोटा स्टोन, सीसा

व्याख्या—(A)—राजस्थान को "खनिजों का अजायबघर" कहा जाता है। राजस्थान राज्य देश के कुल खनिज उत्पादन का 22% खनन करता है। देश में खनिजों की सर्वाधिक खानें राजस्थान में हैं। राजस्थान में लगभग 67 प्रकार के खनिजों का खनन किया जाता है। टंगस्टन, सान्द्रण, तामड़ा, पन्ना, गारनेट, जास्पर व वुलेस्टोनाइट खनिज संपदा पर राजस्थान एकाधिकार रखता है।

7. 'मांगे की पाल' किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है ?

- (A) फ्लोराइट (B) जिप्सम
 (C) नमक (D) ग्रेनाइट

व्याख्या—(A)—फ्लोराइट का उपयोग कीटनाशी, रासायनिक व सिरैमिक उद्योगों में किया जाता है। डूंगरपुर (सर्वाधिक) में माण्डों की पाल व काहिला, जालौर में करड़ा व भीनमाल, सिरोही व सीकर

में भी फ्लोराइट का उत्पादन होता है। इसके उत्पादन पर राजस्थान का एकाधिकार है।

8. सौर ऊर्जा संचालित राजस्थान का प्रथम ATM स्थापित किया गया-

- (A) मनोहरपुरा (जयपुर) (B) नया गाँव (जयपुर)
(C) दूदू (जयपुर)
(D) जमवारामगढ़ (जयपुर)

व्याख्या—(A)—सौर ऊर्जा की दृष्टि से राजस्थान का भारत में प्रथम स्थान है तथा दूसरे स्थान पर गुजरात है। राज्य पहला सौर ऊर्जा से संचालित ATM मनोहरपुरा जयपुर में स्थित है।

9. भारत का प्रथम और सबसे बड़ा सौर ऊर्जा संयंत्र स्थित है-

- (A) बावेसर (B) मथानिया
(C) डीडवाना (D) बाप

व्याख्या—(B)—भारत का प्रथम और सबसे बड़ा सौर ऊर्जा संयंत्र मथानिया है। जर्मनी की KFW, विश्व बैंक के Global Environment Facility तथा भारत सरकार के वित्तीय सहयोग से देश का पहला, सबसे बड़ा व विश्व का अपनी तरह का सौर ऊर्जा संयंत्र मथानिया जोधपुर में स्थापित हुआ।

10. राजस्थान भूमि से संबंधित निगम है-

- (A) ZDA (B) RLDC
(C) RKCL (D) RLC

व्याख्या—(B)—राजस्थान भूमि से संबंधित निगम RLDC है जिसका पूरा नाम Rajasthan Skill & Livelihoods Development Corporation है जिसकी स्थापना सितम्बर, 2004 में राजस्थान सरकार ने की थी। राजस्थान कौशल एवं आजीविका विकास निगम का उद्देश्य बेरोजगार का कौशल विकास करके उनके लिए रोजगार/आजीविका की व्यवस्था उपलब्ध करना है।

—प्रदेश में भवन एवं अन्य संनिर्माण श्रमिकों के कल्याण हेतु 1 जनवरी, 2016 से लागू की गयी "भामाशाह निर्माण श्रमिक कल्याण योजना" के अन्तर्गत 46 हजार 224 हिताधिकारियों को लाभान्वित किया गया है।

—देश के प्रथम राजकीय कौशल विश्वविद्यालय RISU (राजस्थान आई एल डी स्किल्स यूनिवर्सिटी) की स्थापना जयपुर में की जा रही है।

11. वनस्थली विद्यापीठ, वनस्थली, निवाई, टोंक किस रूप में स्थापित किया गया ?

- (A) जैन विश्व भारती (B) शांति शिक्षा कुटीर
(C) शान्ताबाई शिक्षा कुटीर (D) तुलसी शिक्षा कुटीर

व्याख्या—(C)—वनस्थली विद्यापीठ महिला शिक्षा की राष्ट्रीय संस्था है जो राजस्थान के टोंक जिले की निवाई में स्थित है। जिसकी स्थापना पं. हीरालाल शास्त्री एवं श्रीमती रतन शास्त्री ने अपनी पुत्री के नाम पर श्री शान्ता बाई शिक्षा कुटीर 6 अक्टूबर, 1935 में की थी। जो कि बाद में वनस्थली विद्यापीठ के रूप में विकसित हुई।

12. बालिका शिक्षा प्रोत्साहन पुरस्कार की राशि है-

- (A) 2,000 रु. (B) 5000 रु.
(C) 10000 रु. (D) 15,000 रु.

व्याख्या—(B)—बालिका शिक्षा प्रोत्साहन पुरस्कार 5000 रु. दिये जाते हैं। यह योजना सत्र 2008-09 में प्रारम्भ की गई। योजनान्तर्गत माध्यमिक शिक्षा बोर्ड राजस्थान, अजमेर द्वारा आयोजित उच्च माध्यमिक परीक्षा में 75% व इससे अधिक अंक प्राप्त करने वाली बालिकाओं को 5000 रु. एवं प्रमाण पत्र देकर पुरस्कृत किया जाता है।

13. भामाशाह स्वास्थ्य बीमा योजना का लाभ किस प्रकार से मिलता है ?

- (A) भामाशाह कार्ड (B) NFSA
(C) RSBY (D) उपरोक्त सभी

व्याख्या—(D)—भामाशाह स्वास्थ्य बीमा योजना को पूर्व मुख्यमंत्री वसुंधरा राजे ने 13 दिसम्बर, 2015 को शुरू किया था इस योजना के लिए पात्रता—(1) व्यक्ति राजस्थान का निवासी हो। (2) NFSA एवं राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना में शामिल होना चाहिए। (3) भामाशाह कार्ड होना अनिवार्य है। (4) योजना में लाभार्थी परिवार के मुखिया के राशन कार्ड या भामाशाह कार्ड में शामिल परिवार के सभी सदस्य शामिल होंगे।

14. निर्मल भारत अभियान सम्बन्धित है-

- (A) स्वच्छ भारत मिशन (B) स्वास्थ्य मिशन
(C) सड़क मिशन
(D) परिवार कल्याण मिशन

व्याख्या—(A)—निर्मल भारत अभियान का संबंध स्वच्छ भारत मिशन से है। जिसका उद्देश्य खुले स्थान पर मल त्याग की पारम्परिक प्रथा को पूरी तरह समाप्त करना है। इसका नाम पहले 'सम्पूर्ण स्वच्छता अभियान' था।

15. मुख्यमंत्री वृद्धावस्था, एकलनारी सम्मान एवं विशेष योग्यजन सम्मान पेंशन योजना की न्यूनतम पात्रता है-

- (A) आयु पुरुष 58 वर्ष व महिला 55 वर्ष
(B) 18 वर्ष से अधिक आयु की विधवा/परित्यक्ता महिला
(C) राजस्थान का मूल निवासी
(D) उपरोक्त सभी

व्याख्या—(D)—मुख्यमंत्री वृद्धावस्था, एकलनारी सम्मान एवं विशेष योग्यजन सम्मान पेंशन योजना एक अप्रैल, 2013 से लागू है। इसमें 750 रुपये प्रति पेंशन व 75 वर्ष से अधिक उम्र वालों को 1000 रु. प्रतिमाह पेंशन देय है।

इसकी प्रमुख योग्यता—

- (1) आयु पुरुष 58 वर्ष व महिला 55 वर्ष
(2) 18 वर्ष से अधिक आयु की विधवा/परित्यक्ता महिला

(3) राजस्थान का मूल निवासी।

(4) जिसके पास जीवन निर्वाह हेतु स्वयं की नियमित आय का कोई स्रोत नहीं हो अथवा प्रार्थी की समस्त स्रोतों से कुल वार्षिक आय रुपये 48000/- से कम हो को पेंशन देय है।

16. अमीर खुसरो को और किस नाम से जाना जाता है ?

- (A) तोता ए हिन्द (ii) हम्मीर रासो
(C) रतिपाल (iv) मुहम्मद शाह

व्याख्या—(A)—अमीर खुसरो को तोता ए हिन्द के नाम से भी जाना जाता है। अमीर खुसरो ने एक प्रसिद्ध (किताब) ग्रन्थ खजाईल-उल-फुतुह (तारीख अलाई) की रचना की थी। ये सल्तनत काल में दिल्ली दरबार में एक कवि, इतिहासकार थे। खिलजी वंश के समय ये राजस्थान में आये थे।

17. बाँसवाड़ा नगर की स्थापना किसने की ?

- (A) सामंत सिंह (B) भूपाल सिंह
(C) जगमल (D) पृथ्वीराज

व्याख्या—(C)—बाँसवाड़ा राज्य की स्थापना जगमल ने बांसना नामक भील को मारकर, इसी भील के नाम पर इस नगर का नाम बाँसवाड़ा रखा। जगमल ने बाँसवाड़ा में भीलेश्वर महादेव मंदिर, फूलमहल एवं 'बाई का तालाब' बनवाये थे। वागड़ के गुहिल वंश के शासक महाराव उदयसिंह के पुत्र थे।

18. भारत का प्रथम अहिंसात्मक आन्दोलन किस आन्दोलन को माना जाता है ?

- (A) बिजौलिया किसान आंदोलन
(B) बीकानेर किसान आंदोलन
(C) जमनालाल मारवाड़ किसान आंदोलन
(D) बेंगू किसान आन्दोलन

व्याख्या—(A)—बिजौलिया किसान आन्दोलन भारत का सबसे लम्बा किसान आन्दोलन था, जो 44 वर्षों तक चला तथा यह एक अहिंसक आन्दोलन था। भारत का प्रथम संगठित किसान आन्दोलन भी यही था। इस आन्दोलन का जनक साधु सीताराम दास को मानते हैं। यह आन्दोलन 1897 से 1941 तक भीलवाड़ा जिले में चला था।

19. मत्स्य संघ की राजधानी क्या थी ?

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

व्याख्या—(B)—मत्स्य संघ का गठन 18 मार्च, 1948 में लौहागढ़ (भरतपुर) में गॉडगिल के द्वारा किया गया था। इसकी राजधानी अलवर, राजप्रमुख धौलपुर का उदयभानसिंह, प्रधानमंत्री शोभाराम कुमावत तथा उप प्रधानमंत्री जुगलकिशोर चतुर्वेदी थे।

20. राजस्थान में उपस्थित लवणीय मृदा का pH मान है—

- (A) 8.5 से कम (B) 8.5 से अधिक
(C) 7.0 के बराबर (D) 7.0 से 7.5 के मध्य

व्याख्या—(B)—ऐसी मृदा में क्षारीय लवण तत्वों की मात्रा अधिक होती है। लवणों का जमाव अधिक सिंचाई करने से भी हो जाता है जैसे राजस्थान के उत्तर-पूर्वी जिलों में पाया जाता है। राजस्थान में उपस्थित लवणीय मृदा PH मान 8.5 से अधिक होता है। लवणीय जमाव मृदा पूर्णतया अनुपजाऊ होती है। यह अधिकांश बाड़मेर व जालौर जिले में पायी जाती है।

21. राजस्थान में 'आदिवासियों का हरा सोना' किसे कहा जाता है ?

- (A) टीमरू (B) खेजड़ी
(C) बाँस (D) कत्था

व्याख्या—(C)—राजस्थान में 'आदिवासियों का हरा सोना' बाँस की फसल को कहा जाता है क्योंकि यह नकदी फसल है। बाँस प्रमुखतः बाँसवाड़ा, उदयपुर, चित्तौड़गढ़, सिरौही जिले से प्राप्त होता है।

22. घना पक्षी विहार को राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया है—

- (A) 1956 (B) 1980
(C) 1972 (D) 1981

व्याख्या—(D)—घना पक्षी विहार नेशनल पार्क भरतपुर में स्थित है। इसे सन् 1956 में पक्षी अभयारण्य के लिए आरक्षित वन क्षेत्र बनाया गया। तत्पश्चात् इसके जैविक व पारिस्थितिकीय महत्त्व को देखते हुए सन् 27 अगस्त, 1981 में इसे राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया। इसकी नाजुक जैव विविधता व नाजुक पारिस्थितिकीय तंत्र की सुरक्षा के लिए यूनेस्को द्वारा वर्ष 1985 में इसे विश्व धरोहर की सूची में शामिल किया गया।

23. राजस्थान में सर्वाधिक मुस्लिम जनसंख्या किस जिले में निवास करती है ?

- (A) जयपुर (B) कोटा
(C) दौसा (D) उदयपुर

व्याख्या—(A)—राजस्थान जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान में सर्वाधिक मुस्लिम जनसंख्या जयपुर में निवास करती है जो कुल आबादी का 10.37% है। जनगणना 2011 में जयपुर की जनसंख्या 6,626,178 है जिसमें मुस्लिम आबादी 662600 के लगभग है।

24. केवला देव घना पक्षी अभयारण्य निम्न से किन नदियों के संगम पर स्थित है ?

- (A) चम्बल व बनास (B) बाण गंगा व गंभीरी
(C) माही व गंभीरी (D) बाण गंगा व बनास

व्याख्या—(B)—केवला देव घना पक्षी अभयारण्य भरतपुर में स्थित है। इसे 27 अगस्त, 1981 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था। यह बाण गंगा व गंभीरी नदियों के संगम पर स्थित है। इसे यमुना जल बँटवारे (1994) के तहत पानी उपलब्ध करवाया जा रहा है इस अभयारण्य को 'पक्षियों का स्वर्ग' भी कहा जाता है।

25. कृषि के बाद राजस्थान में सर्वाधिक रोजगार प्रधान करने वाला उद्योग है—

- (A) चीनी (B) सीमेन्ट
(C) नमक (D) सूती वस्त्र उद्योग

व्याख्या—(D)—कृषि के बाद राजस्थान में सर्वाधिक रोजगार प्रदान करने वाला उद्योग सूती वस्त्र उद्योग है।

—2010-11 में राज्य में सूती वस्त्र निर्माण विषयक 69 कारखाने हैं।
—राज्य में प्रथम सूती वस्त्र मिल दी कृष्णा मिल्स 1889 में ब्यावर अजमेर में निजी क्षेत्र कर्नल डिक्सन एवं सेठ दामोदर दास द्वारा स्थापित की गई थी। राजस्थान में सबसे बड़ी सूती वस्त्र मिल उम्मेद मिल्स पाली में है।

26. उम्मेद भवन पैलेस, जोधपुर किस स्थापत्य कला का उदाहरण है ?

- (A) ईरानी (B) मुगल
(C) अफगानी (D) इटालियन व यूनानी

व्याख्या—(D)—उम्मेद भवन पैलेस, जोधपुर इटालियन व यूनानी स्थापत्य कला का उदाहरण है जो जोधपुर में स्थित है। इसका निर्माण महाराजा उम्मेदसिंह ने 18 नवम्बर, 1928 से प्रारम्भ करवाकर 1940 तक पूर्ण करवाया था। इसका निर्माण अकाल राहत कार्यों के तहत सम्पन्न हुआ तथा इस पर उस जमाने में 1.21 करोड़ रुपये व्यय हुए थे।

27. गीदड़ नृत्य विशुद्ध रूप से पुरुषों का नृत्य है। इस नृत्य में कुछ पुरुष जो महिलाओं के वस्त्र धारण कर भाग लेते हैं उन्हें कहा जाता है—

- (A) गणगौर (B) स्वांगी
(C) गीदड़ (D) भांड

व्याख्या—(A)—गीदड़ नृत्य शेखावाटी क्षेत्र का प्रसिद्ध लोक नृत्य है जो होली त्योहार के अवसर पर किया जाता है। गीदड़ नृत्य विशुद्ध रूप से पुरुषों का नृत्य है। इस नृत्य में कुछ पुरुष जो महिलाओं के वस्त्र धारण कर भाग लेते हैं उन्हें गणगौर कहा जाता है। यह एक स्वांग नृत्य है।

28. किस ग्रंथ में सर्वप्रथम मरुभाषा का उल्लेख मिलता है ?

- (A) कुवलय माला (B) अशिन अकबरी
(C) पृथ्वीराज रासौ (D) खुमाण रासौ

व्याख्या—(A)—कुवलयमाला ग्रन्थ में सर्वप्रथम मरु भाषा का उल्लेख मिलता है जिसे वि. स. 835 में उद्योगत सूरी द्वारा रचित है। इस ग्रन्थ में 18 देशी भाषाओं का वर्णन मिलता है जिसमें मरु भाषा भी है। जो पश्चिमी राजस्थान की भाषा थी। उत्पत्ति की दृष्टि से राजस्थानी भाषा का उद्भव शौरसेनी अपभ्रंश से हुआ है।

29. कीर्ति स्तंभ पर अल्लाह शब्द का कितनी बार उल्लेख है ?

- (A) 10 (B) 9 (C) 11 (D) 5

व्याख्या—(B)—कीर्ति स्तम्भ निर्माण 1460 में महाराणा कुम्भा ने करवाया था। कीर्ति स्तम्भ प्रशस्ति के रचयिता कवि अत्रि थे लेकिन इनका निधन हो जाने के कारण उनके पुत्र कवि महेश ने पूरा किया। इस पर तीसरी मंजिल पर अरबी में 9 बार अल्लाह शब्द लिखा है।

30. निम्न में से वृद्ध की मृत्यु पर स्त्रियों द्वारा गाये जाने वाला शोकगीत है—

- (A) पार (B) सिमाणौ
(C) छैगै (D) उपर्युक्त सभी

व्याख्या—(D)—वृद्ध व्यक्ति की मृत्यु हो जाने पर मारवाड़ क्षेत्र में स्त्रियों द्वारा पार सिमाणौ और छैगै आदि शोक गीत गाये जाते हैं। शैया पर मृत व्यक्ति का ले जाया जाता है। उसे बैकुण्ठी कहा जाता है जो अग्नि की आहुति देता है उसे 'लौपा' कहते हैं।

31. बारूद में सर्वाधिक उपयोग में आने वाला पदार्थ है—

- (A) पोटैशियम सल्फेट (B) पोटैशियम नाइट्रेट
(C) पोटैशियम ग्लोराइड (D) पोटैशियम ब्रोमाइड

व्याख्या—(B)—बारूद एक विस्फोटक रासायनिक मिश्रण है। इसे गन पाउडर या अपने काले रंग के कारण काला पाउडर भी कहते हैं। बारूद गंधक, कोयला एवं पोटैशियम नाइट्रेट का मिश्रण होता है। जिसमें सबसे ज्यादा मात्रा में पोटैशियम नाइट्रेट होता है।

32. निम्न में से NP उर्वरक का उदाहरण है—

- (A) कैल्सियम सुपर फॉस्फेट
(B) ट्रिपल सुपर फॉस्फेट
(C) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट
(D) नाइट्रोलिम

व्याख्या—(A)—NP उर्वरक का उदाहरण कैल्सियम सुपर फॉस्फेट है सुपर फॉस्फेट एक कृत्रिम उर्वरक है। पौधों के लिए तीन प्रमुख पोषक तत्व हैं : (1) नाइट्रोजन (2) फास्फोरस (3) पोटैशियम या पोटाश

नाइट्रोजनी उर्वरक—इस प्रकार के उर्वरक मृदा में नाइट्रोजन की आपूर्ति करते हैं। उदाहरण—अमोनिया सल्फेट, कैल्सियम अमोनिया नाइट्रेट। **NP उर्वरक—**इस प्रकार के उर्वरक मृदा में नाइट्रोजन और फॉस्फोरस की कमी को पूरा करते हैं। नाइट्रोजनी तथा फास्फेटी उर्वरकों को उचित अनुपात में मिश्रित कर इन्हें बनाया जाता है। उदा. कैल्सियम सुपर फॉस्फेट नाइट्रेट अमानिएटेड फास्फेट सल्फेट आदि।

33. केबिल बनाने के लिए उपयोग में आने वाला पदार्थ है—

- (A) नॉयलान (B) फैप्लान
(C) पॉली विनाइल क्लोराइड (D) पॉली स्टाइरीन

व्याख्या—(C)—केबल बनाने के लिए पॉली विनाइल क्लोराइड (PVC) पदार्थ का उपयोग करते हैं। यह एक प्रकार का प्लास्टिक पदार्थ होता है लेकिन यह रबड़ से काफी अच्छा पदार्थ है। PVC केबल 250/400 और 650/1000 तक की वोल्टेज ग्रेडिंग की बनाई जाती है। इसका इस्तेमाल सिर्फ घरों और फैक्ट्रियों के लिए करते हैं।

34. निश्चेतक के रूप में उपयोग किया जाता है—

- (A) C₂H₅ - O - C₂H₅ (B) CHCl₃
(C) CHI₃ (D) CHBr₃

व्याख्या—(B)—निश्चेतक के रूप में CHCl₃ का उपयोग किया जाता है। यह क्लोरोफार्म था ट्राइक्लोरो मिथेन एक कार्बनिक यौगिक है जिसे चिकित्सा क्षेत्र में किसी रोगी को शल्य क्रिया किए जाने के लिए मूर्च्छित करने हेतु निश्चेतक के रूप में प्रयोग किया जाता है।

35. दूध में मिलने वाला अम्ल है-

- (A) लैक्टिक अम्ल (B) फार्मिक अम्ल
(C) ग्लूटेमिक अम्ल
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

व्याख्या—(A)—दूध में मिलने वाला अम्ल लैक्टिक अम्ल होता है। यह अम्ल जैव रासायनिक प्रक्रमों में प्रमुख भूमिका निभाने वाला एक रासायनिक यौगिक है। लैक्टिक अम्ल एक कार्बोक्सिलिक अम्ल है जिसका अणुसूत्र $C_3H_6O_3$ है।

36. तेजाब वर्षा (अम्ल वर्षा) पर्यावरण में निम्न प्रदूषण से होती है-

- (A) $CO + CO_2$ (B) $CO_2 + N_2$
(C) $O_3 + CO_2$ (D) $NO_2 + SO_2$

व्याख्या—(D)—तेजाब वर्षा (अम्ल वर्षा) पर्यावरण को प्रदूषित करती है। अम्ल वर्षा में अम्ल Acid दो प्रकार के वायु प्रदूषणों से आते हैं : SO_2 और NO_2 ये प्रदूषक प्रारम्भिक रूप से कारखानों की चिमनियों, बसों व स्वचालित वाहनों के जलाने से उत्सर्जित होकर वायुमण्डल में मिल जाते हैं। ये जल के साथ क्रिया करके नाइट्रिक और गंधक का तेजाब बन जाता है।

37. कार्बन ब्लैक का उपयोग किस उद्योग में होता है ?

- (A) रबड़ उद्योग में (B) स्याही उद्योग में
(C) पेंट उद्योग में (D) उपरोक्त सभी में

व्याख्या—(D)—कार्बन ब्लैक एक रासायनिक सामग्री है जिसका रबड़, स्याही और पेंट आदि उद्योग में उपयोग होता है। कार्बन ब्लैक एक सामग्री है जो FCC तार, कोल तार या एथिलीन क्रैकिंग तार जैसे भारी पेट्रोलीयम उत्पादों के अधूरे दहन से उत्पन्न होती है।

38. विद्युत आर्क में इलेक्ट्रोडों के रूप में उपयोग किया जाता है-

- (A) हीरा (B) ग्रेफाइट
(C) कोक (D) उपरोक्त सभी

व्याख्या—(B)—विद्युत आर्क में इलेक्ट्रोडों के रूप में ग्रेफाइट का उपयोग किया जाता है क्योंकि ग्रेफाइट विद्युत का उत्तम चालक है। ग्रेफाइट के कार्बन परमाणु विभिन्न परत के तीन निकटवर्ती परमाणुओं से सहसंयोजक बंधन में होता है।

39. साबुन द्वारा निर्मलन का क्या सिद्धान्त है ?

- (A) पृष्ठ तनाव (B) प्लवन
(C) श्यानता (D) प्रत्यास्थता

व्याख्या—(A)—साबुन द्वारा निर्मलन कारण पृष्ठ तनाव सिद्धान्त है। साबुन के पानी में घुलाने से तेल और पानी के बीच पृष्ठ तनाव बहुत कम होता है। पृष्ठ तनाव के कारण ही साबुन के पानी को बूँदें, गोल आकार धारण करती हैं जब साबुन से धुलाई करते हैं।

40. आकाश पर सुन्दर इन्द्रधनुष किस कारण से बनता है ?

- (A) सूर्य प्रकाश का वर्ण विक्षेपण
(B) सूर्य प्रकाश का परावर्तन
(C) सूर्य प्रकाश का अपवर्तन
(D) सूर्य प्रकाश का कुल आन्तरिक परावर्तन

व्याख्या—(A)—आकाश पर सुन्दर इन्द्रधनुष सूर्य प्रकाश का वर्ण विक्षेपण के कारण बनता है। जब सूर्य का प्रकाश प्रिज्म से होकर गुजरता है तो वह अपवर्तन के पश्चात् प्रिज्म के आधार की ओर झुकने के साथ-साथ विभिन्न रंगों के प्रकाश में बँट जाता है जिससे इन्द्रधनुष का निर्माण होता है तथा श्वेत प्रकाश का अपने अवयवी रंगों में विभक्त होना वर्ण विक्षेपण कहलाता है। सूर्य के प्रकाश से प्राप्त रंगों में बैंगनी रंग का विक्षेपण सबसे अधिक एवं लाल रंग का विक्षेपण सबसे कम होता है।

41. 1540 रु. को A, B एवं C के बीच इस प्रकार विभाजित करें कि A

को B और C के कुल हिस्से का $\frac{2}{9}$ प्राप्त हो तथा B को A एवं C

के कुल हिस्से का $\frac{3}{11}$ प्राप्त हो तो बताइए A का हिस्सा क्या होगा ?

- (A) ₹ 240 (B) ₹ 250 (C) ₹ 300 (D) ₹ 930

व्याख्या—(D) A का हिस्सा : (B + C) का हिस्सा = 2 : 9

B का हिस्सा : (A + C) का हिस्सा 3 : 11

1540 रुपए की 2 : 9 एवं 3 : 11 के अनुपात में विभाजित करने पर

$$= A \text{ का हिस्सा} = 1540 \text{ रुपए का } \frac{2}{11} = 280 \text{ रुपए}$$

$$= B \text{ का हिस्सा} = 1540 \text{ रुपए का } \frac{3}{14} = 330 \text{ रुपए}$$

42. एक रुपया, 50 पैसे एवं 5 पैसे वाले सिक्कों को 3 : 5 : 7 के अनुपात में मिलाया गया है। यदि कुल रकम 11.70 रुपये हो तो 5 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात करो।

- (A) 15 (B) 16 (C) 14 (D) 18

व्याख्या—(C) मूल्यों का अनुपात = $3 \times \frac{100}{100} : 5 \times \frac{50}{100} : 7 \times \frac{5}{100}$

$$= 300 : 250 : 35 = 60 : 50 : 7$$

$$\text{एक रुपया वाले सिक्कों का मूल्य} = \frac{11.70}{60+50+7} \times 50$$

$$= 6 \text{ रु. या 6 सिक्के}$$

$$50 \text{ पैसे वाले सिक्कों का मूल्य} = \frac{11.70}{60+50+7} \times 50$$

$$= 5 \text{ रु. या 10 सिक्के}$$

$$5 \text{ पैसे वाले सिक्कों का मूल्य} = \frac{11.70}{60+50+7} \times 50$$

$$= 0.7 \text{ रु. या } 0.7 \times 20 = 14 \text{ सिक्के}$$

43. A एवं B एक साल के लिए साझेदारी करते हैं। A 1500 रु. लगाता है। एवं 2000 रुपए लगाता है। 4 महीने बाद इस व्यवसाय में C को भी शामिल कर लिया जाता है। C 2250 रुपए की भागीदारी करता है। यदि B 9 महीने बाद अपना साझा वापस लेले तो वर्ष के अंत में प्राप्त होने वाले 900 रुपए के मुनाफे को वे किस तरह विभाजित करेंगे ?
(A) ₹ 250 (B) ₹ 300 (C) ₹ 350 (D) ₹ 400

व्याख्या—(B) A का हिस्सा : B का हिस्सा : C का हिस्सा
 $= 1500 \times 12 : 2000 \times 9 : 2250 \times 8$
 $= 15 \times 12 : 20 \times 9 : 22.5 \times 8$
 $180 : 180 : 180$
 $1 : 1 : 1$
 \therefore प्रत्येक को $\frac{900}{3} = 300$ रुपए मिलेंगे।

44. एक द्रव में 25% दूध है। तथा दूसरे द्रव में 30% दूध है। एक केन की पहले द्रव का 6 भाग तथा दूसरे द्रव का 4 भाग से भरा जाता है। दूध का प्रतिशत नए मिश्रण में क्या है ?
(A) 25% (B) 27%
(C) 30% (D) 35%

व्याख्या—(B) नये मिश्रण में दूध का अभीष्ट प्रतिशत

$$\frac{\text{नये मिश्रण में दुध की मात्रा}}{\text{नए मिश्रण की मात्रा}} \times 100$$

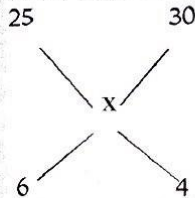
$$\frac{25\% \text{ दुध का } 6 \text{ भाग} \times 30\% \text{ दुध का } 4 \text{ भाग}}{\text{द्रव का } (6 \text{ भाग} + 4 \text{ भाग})} \times 100$$

$$6 \times \frac{25}{100} + 4 \times \frac{30}{100} \times 100$$

$$10$$

$$(15 + 12) = 27$$

नोट: मिश्रण (Alligation) विधि से भी इस प्रश्न को हल किया जा सकता है।



$$\frac{30 - x}{x - 25} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$$

या $60 - 2x = 3x - 75$

या $5x = 60 + 75 \quad x = 27\%$

45. यात्रा का एक-तिहाई अंश 25 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से तय किया जाता है। एक चौथाई अंश 30 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार को एवं शेष दूरी की 80 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से तय किया जाता है। यात्रा के दौरान औसत चाल क्या है ?

- (A) $66\frac{3}{11}$ किमी./घंटा (B) $34\frac{1}{3}$ किमी./घंटा
(C) $33\frac{2}{3}$ किमी./घंटा (D) $33\frac{1}{3}$ किमी./घंटा

व्याख्या—(D) मान लिया कि मार्ग की कुल लम्बाई = x किलोमीटर

तब $\frac{x}{3}$ किलोमीटर 25 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से $\frac{x}{4}$ किलोमीटर की दूरी 30 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से तथा शेष

$$\text{दूरी} \left(x - \frac{x}{3} - \frac{x}{4} \right) = \frac{5}{12}x \text{ किलोमीटर } 30 \text{ किलोमीटर प्रति घंटे}$$

की रफ्तार से तय की जाती है।

x किलोमीटर की दूरी तय करने में लगा कुल समय

$$= \frac{x}{3 \times 25} + \frac{x}{4 \times 30} + \frac{5x}{12 \times 50} = \frac{18x}{600} \text{ घंटे} = \frac{3x}{100} \text{ घंटे}$$

$$\text{औसत चाल} = \frac{x}{\frac{3x}{100}} = \frac{100}{3} = 33\frac{1}{3} \text{ किमी./घंटा}$$

46. पिता एवं पुत्र की आयु का अनुपात 4 : 1 है एवं उनके उम्र का गुणनफल 196 है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?
(A) 33 : 12 (B) 11 : 4
(C) 4 : 11 (D) 33 : 12

व्याख्या—(B) मान लिया कि समानुपातिक अनुपात x है।

प्रश्नानुसार $4x \times x = 196$

या $4x^2 = 196$

या $x = 7$

इस प्रकार पिता की आयु = 28 वर्ष

एवं पुत्र की आयु = 7 वर्ष

5 वर्ष बाद पिता की उम्र = 33 वर्ष

एवं पुत्र की उम्र = 12 वर्ष

\therefore अनुपात = 33 : 12 = 11 : 4

47. घोड़े को 570 रुपए में बेचने पर व्यापारी को 5% की हानि होती है। 5% का लाभ कमाने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना होगा ?

इन्हें भी अवश्य पढ़ें ?

- [विषयवार ई- बुक यहाँ से देखे](#)
- [Youtube पर ऑनलाइन क्लासे देखे](#)
- [लेटेस्ट पोस्ट \(GK क्विज\)](#)
- [1000 प्रश्न ई-बुक Download](#)
- [राजस्थान GK ई- बुक डाउनलोड](#)
- [Computer E- book Download](#)
- [Rajasthan Gk Questions](#)
- [India Gk Questions](#)
- [One Liner Gk Questions](#)

- (A) ₹ 600 (B) ₹ 650
(C) ₹ 630 (D) ₹ 700

व्याख्या—(C) क्रय मूल्य का $(100 - 5)\% = 570$

$$\text{क्रय मूल्य का } (100 + 5)\% = \frac{570}{95} \times 105 = 630 \text{ रुपए}$$

यदि आप पद्धति के विस्तार में न जाना चाहे तो भिन्न विधि का इस्तेमाल करें।

यहाँ गणना में तयुक्त राशियाँ होगी

$(100 - 5)$, $(100 + 5)$ एवं 100

$$\text{घोड़े का क्रय मूल्य} = 570 \times \frac{100}{98}$$

$$\text{इसलिए विक्रय मूल्य} = 570 \times \frac{100}{95} \times \frac{105}{100} = 630 \text{ रु.}$$

48. ब्याज की एक खास दर से 800 रुपए 3 वर्षों में 920 रुपए हो जाता है। यदि ब्याज की दर 3% बढ़ा दी जाए तो 3 वर्ष बाद धन क्या होगा ?
(A) ₹ 992 (B) ₹ 1000
(C) ₹ 1192 (D) ₹ 850

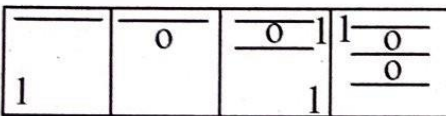
व्याख्या—(C) ब्याज की आरंभिक दर = $\frac{120 \times 100}{800 \times 3} = 5\%$

नई दर = $5 + 3 = 8\%$

$$\text{नया ब्याज} = \frac{800 \times 3 \times 8}{100} = 192 \text{ रु.}$$

नया धन = $800 + 192 = 992$ रुपए

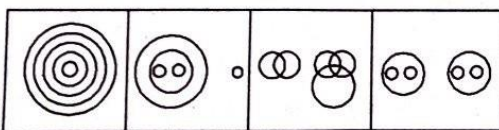
49. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नाकृति की अन्तिम आकृति क्या होगी? प्रश्नाकृति



उत्तर आकृतियाँ

- (A) (B) (C) (D)

50. कौनसी आकृति छात्र, छात्रा, अध्यापक, प्रधानाचार्य व अभिभावक के मध्य सम्बंध दर्शाती है?



- (A) (B) (C) (D)

51. राजस्थान की पहली ई-लाइब्रेरी का उद्घाटन कब किया गया—

- (A) 1 अप्रैल, 2018 (B) 30 दिसम्बर, 2017
(C) 11 अगस्त, 2017 (D) 8 मार्च, 2018

व्याख्या—(A)—राजस्थान की पहली ई-लाइब्रेरी का उद्घाटन एक अप्रैल, 2018 में जयपुर में किया गया था। यह लाइब्रेरी राजस्थान हाईकोर्ट की जयपुर पीठ में है। पूर्व मुख्यमंत्री वसुंधरा राजे और पूर्व मुख्य न्यायाधीश प्रदीप नद्रांजोग ने इसका उद्घाटन किया था।

52. 'वसुंधरा सखी महिला वाहन सेवा' योजना 19 अगस्त, 2017 को कहाँ से प्रारम्भ हुई ?

- (A) अलवर (B) कोटा
(C) टोंक (D) भीलवाड़ा

व्याख्या—(C)—'वसुंधरा सखी महिला वाहन सेवा' योजना 19 अगस्त 2017 को टोंक से प्रारम्भ हुई। यह योजना महिलाओं के लिए निःशुल्क यात्रा प्रदान करती है। इसके अन्तर्गत ई-रिक्शा का संचालन किया जाता है।

53. 'विश्व आर्द्रभूमि दिवस' कब मनाया जाता है ?

- (A) 4 मार्च (B) 2 फरवरी
(C) 25 फरवरी (D) 3 जून

व्याख्या—(B)—'विश्व आर्द्र भूमि दिवस' 2 फरवरी को मनाया जाता है। मानवता और ग्रह के लिए आर्द्र भूमि के मूल्य के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए स्थापित WWD 1997 में पहली बार 'विश्व आर्द्र भूमि दिवस' मनाया गया था।

54. 'केन्द्र सरकार द्वारा' राष्ट्रीय नम भूमि संरक्षण कार्यक्रम कब प्रारम्भ किया गया ?

- (A) 1985-86 (B) 1976-77
(C) 1857-58 (D) 1551-52

व्याख्या—(A)—'केन्द्र सरकार द्वारा' राष्ट्रीय नम भूमि संरक्षण कार्यक्रम 1986-86 में आरम्भ किया गया। देश के जल संसाधन विकास के सभी पक्षों में समग्रता लाने एवं भूमि की उर्वरता बढ़ाने के लिए यह कार्यक्रम चलाया गया था।

55. भारत का प्रथम गाय अभयारण्य कौनसा है ?

- (A) मेरठ गाय अभयारण्य (B) सफेद गाय अभयारण्य
(C) गौरी गाय अभयारण्य (D) कामधेनु गाय अभयारण्य

व्याख्या—(D)—भारत का प्रथम गाय अभयारण्य कामधेनु गाय अभयारण्य है, जो 27 सितंबर 2017 को मध्यप्रदेश के आगर मालवा जिले में सरकार द्वारा स्थापित, देश के पहले गौ अभयारण्य का उद्घाटन किया गया।

56. विश्व का एकमात्र तैरता अभयारण्य भारत के कौनसे राज्य में स्थित है ?

- (A) आन्ध्र प्रदेश (B) अरुणाचल प्रदेश
(C) मणिपुर (D) मिजोरम

व्याख्या—(C)—विश्व का एकमात्र तैरता अभयारण्य भारत के मणिपुर राज्य में स्थित है। यह मणिपुर की लोकटक झील पर स्थित है। इस झील पर तैरता दुनिया का इकलौता फ्लोटिंग नेशनल पार्क है। इसे कोबुल लामजो के नाम से जाना जाता है।

57. बंगाल की खाड़ी की मानसूनी हवाओं को स्थानीय भाषा में क्या कहते हैं ?

- (A) मावठ (B) पवन
(C) हवा (D) पुरवाई

व्याख्या—(D)—बंगाल की खाड़ी की मानसूनी हवाओं को स्थानीय भाषा में पुरवाई कहते हैं।

—राजस्थान में सबसे ज्यादा वर्षा बंगाल की खाड़ी की ओर से आने वाली मानसूनी हवाओं से होती है जो जून माह से आरम्भ होकर सितम्बर माह तक रहती है।

58. जैव विविधता के लिए 'साबेला जलाशय' प्रसिद्ध है—

- (A) बाँसवाड़ा (B) डूंगरपुर
(C) नागौर (D) कोटा

व्याख्या—(B)—जैव विविधता के लिए 'साबेला जलाशय' डूंगरपुर जिले में स्थित है। यह गेप सागर के पास स्थित है।

59. राजस्थान में दुधारू पशुओं के लिए सर्वोत्तम घास कौनसी मानी गई है ?

- (A) कारा (B) बीड़ (C) घामण (D) खस

व्याख्या—(C)—राजस्थान में दुधारू पशुओं के लिए सर्वोत्तम घास घामण, सेवण आदि है। यह शुष्क एवं अर्द्धशुष्क क्षेत्रों में पाई जाने वाली एक प्रमुख बहुवर्षीय घास है। यह घास अत्यन्त गर्मी व सूखा सहनशील तथा कम वर्षा क्षेत्रों में भी चरागाह विकसित करने के लिए सर्वश्रेष्ठ घास है।

60. राजस्थान में सबसे सुगन्धित घास किस क्षेत्र में मिलती है ?

- (A) रणथम्भौर अभयारण्य (B) घना पक्षी विहार अभयारण्य
(C) आबू अभयारण्य (D) तालछापर अभयारण्य

व्याख्या—(B)—राजस्थान में सबसे सुगन्धित घास घना पक्षी विहार अभयारण्य के क्षेत्र में मिलती है। यह अभयारण्य भरतपुर में स्थित है। इस अभयारण्य को 1985 में यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर की सूची में शामिल किया था।

61. मिट्टी में खारेपन व क्षारीयता की समस्या के समाधान हेतु किस तत्व का प्रयोग किया जाता है ?

- (A) वायु (B) जल
(C) नाइट्रोजन (D) जिप्सम

व्याख्या—(D)—मिट्टी में खारेपन व क्षारीयता की समस्या के समाधान हेतु जिप्सम का प्रयोग किया जाता है। तथा मिट्टी में पोषक तत्व सल्फर की मात्रा बढ़ाने में किया जाता है। पोषक तत्वों के रूप में तिलहनी, दलहनी एवं गेहूँ की फसल में 250 किलो प्रति हैक्टर जिप्सम का उपयोग किया जाता है।

62. राजस्थान की एकमात्र नदी, जो अपना जल खंभात की खाड़ी में छोड़ती है, वह नदी कौनसी है ?

- (A) लूनी नदी (B) साबरमती नदी
(C) माही नदी (D) बनास नदी

व्याख्या—(C)—माही नदी राजस्थान की एकमात्र नदी है, जो अपना जल खंभात की खाड़ी में छोड़ती है। यह नदी M.P. से निकलकर बाँसवाड़ा में बजाज सागर एवं कड़ाणा बाँध बनाती हुई गुजरात में खंभात की खाड़ी में गिरती है। इसकी कुल लम्बाई 576 KM है। माही भारत की एकमात्र नदी है जो कर्क रेखा को दो बार काटती है।

63. राजस्थान राज्य के सिरोही जिले का प्राचीन नाम क्या था ?

- (A) अर्बुद (B) कांठल
(C) विराट (D) गुर्जर

व्याख्या—(A)—राजस्थान राज्य के सिरोही जिले का प्राचीन नाम अर्बुद था, जहाँ पर परमार राजवंश शासन करते थे। जिसकी राजधानी चन्द्रावती थी।

64. राजस्थान राज्य के किस जिले में सूर्य किरणों का तिरछापन सर्वाधिक होता है ?

- (A) श्रीगंगानगर (B) हनुमानगढ़
(C) चूरू (D) भरतपुर

व्याख्या—(A)—राजस्थान राज्य के श्रीगंगानगर जिले में सूर्य की किरणों का तिरछापन सर्वाधिक है तथा सूर्य किरणों का सीधापन सर्वाधिक बाँसवाड़ा जिले में पड़ता है।

65. राजस्थान का सबसे ऊँचा पठार कौनसा है ?

- (A) आबू पठार (B) भोरठ पठार
(C) गिरवा पठार (D) उड़िया पठार

व्याख्या—(D)—राजस्थान का सबसे ऊँचा पठार उड़िया पठार है जो सिरोही जिले में स्थित है। उड़िया पठार की ऊँचाई 1360 मीटर है जो राजस्थान में सबसे ऊँचे पठार हैं।

66. राजस्थान का वह जिला कौनसा है, जहाँ सभी प्रकार के 'बालुका स्तूप' पाए जाते हैं ?

- (A) बीकानेर (B) अजमेर
(C) जोधपुर (D) पाली

व्याख्या—(C)—राजस्थान में जोधपुर जिले में सभी प्रकार के बालुका-स्तूप पाए जाते हैं। इन बालुका स्तूपों को स्थानीय भाषा में "धोरे" कहते हैं। ये बालुका स्तूप वायु अपरदन एवं निक्षेपण का प्रतिफल है जो मार्च से जुलाई तक अत्यधिक मात्रा में रहता है।

67. भारत की कुल जनसंख्या में राजस्थान का प्रतिशत कितना है ?

- (A) 5.66% (B) 7.77%
(C) 5.85% (D) 6.97%

व्याख्या—(A)—भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या में राजस्थान का 5.66% है।

—भारत की कुल जनसंख्या 121.07 करोड़ है जबकि राजस्थान की जनसंख्या 6,85,48,437 है। राजस्थान की पुरुष जनसंख्या का प्रतिशत 51.86 तथा महिलाओं की जनसंख्या 48.14 प्रतिशत है।

68. गरसिया समाज की एक सहकारी संस्था को किस नाम से जाना जाता है ?

- (A) साहेरी (B) हेलरू
(C) सहराना (D) सहर

व्याख्या—(B)—गरसिया समाज की एक सहकारी संस्था को हेलरू के नाम से जाना जाता है। गरसिया जनजाति राजस्थान में सिरौही जिले में रहती है।

यह राजस्थान की तीसरी सर्वाधिक संख्या वाली जनजाति है।

69. खनिज उत्पादन के मूल्य की दृष्टि से राजस्थान का देश में कौनसा स्थान है ?

- (A) तीसरा स्थान (B) पाँचवाँ स्थान
(C) दूसरा स्थान (D) आठवाँ स्थान

व्याख्या—(D)—खनिज उत्पादन दृष्टि से भारत में राजस्थान दूसरे स्थान पर आता है तथा खनिज उत्पादन के मूल्य की दृष्टि से राजस्थान का देश में आठवाँ स्थान है।

70. भारत की सबसे बड़ी खान राजस्थान के किस जिले में है ?

- (A) झुंझुनूं (B) टोंक
(C) भरतपुर (D) पाली

व्याख्या—(A)—भारत की सबसे बड़ी ताँबे की खान राजस्थान में झुंझुनूं जिले में है। यहाँ से राजस्थान में सबसे ज्यादा ताँबा उत्पादन होता है जो कि एक ही खान से सबसे ज्यादा ताँबा उत्पादित होता है।

71. राजस्थान में पेट्रोलियम के कितने बेसिन हैं ?

- (A) पाँच (B) सात
(C) चार (D) दो

व्याख्या—(C)—राजस्थान में पेट्रोलियम के चार बेसिन हैं—

(i) बाड़मेर सांचौर बेसिन (ii) बीकानेर-नागौर बेसिन (iii) जैसलमेर बेसिन (iv) विंध्य बेसिन।

72. राजस्थान में अर्जुन की गंगा, ताला नदी किस नदी को बोला जाता है ?

- (A) पार्वती नदी (B) बाणगंगा नदी
(C) खारी नदी (D) बनास नदी

व्याख्या—(B)—राजस्थान में अर्जुन की गंगा, ताला नदी बाणगंगा नदी को बोला जाता है। यह नदी जयपुर में बहती है।

73. राजस्थान की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौनसी है ?

- (A) राजसमन्द झील (B) पिछौला झील
(C) जयसमन्द झील (D) फतेहसागर झील

व्याख्या—(C)—राजस्थान की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील जयसमन्द झील है, जो उदयपुर में स्थित है। यह भारत की दूसरी व राजस्थान की सबसे बड़ी कृत्रिम झील है। इसका प्राचीन नाम 'ढेबर झील' है। यह अन्तःप्रवाह की झील है जिसका निर्माण जयसिंह ने गोमती नदी पर बाँध बनाकर 1685 से 1691 में करवाया था।

74. राजस्थान राज्य का पहला बायो CNG प्लांट किस जिले में स्थित है ?

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

व्याख्या—(D)—राजस्थान राज्य का पहला बायो CNG प्लांट भीलवाड़ा में स्थित है। 17 मार्च, 2018 को राज्यसभा सदस्य ओम माथुर ने भीलवाड़ा के बारानी कृषि अनुसंधान केन्द्र ग्राम अरजिया में उद्घाटन किया।

75. राजस्थान राज्य में पशुपालन विभाग की स्थापना कब की गई ?

- (A) 1987 (B) 1957
(C) 1945 (D) 1999

व्याख्या—(B)—राजस्थान राज्य में पशुपालन विभाग की स्थापना 1957 अजमेर में हुई थी। जो राजस्थान में पशुपालन के आँकड़े पशु गणना के माध्यम से एकत्र करवाती है।

76. ऊँट की खाल से बनी वस्तु को क्या कहते हैं ?

- (A) रेबारी (B) कोपी
(C) सर्रा (D) ट्रेनी

व्याख्या—(B)—ऊँट की खाल से बनी वस्तु को कोपी कहा जाता है। जो राजस्थान की हस्तकला में महत्वपूर्ण स्थान रखती है। ऊँट की खाल को मुलायम बनाकर तेल, घी रखने के कूपे-कूपियाँ चित्रांकन से युक्त लैम्प बनाये जाते हैं, यह बीकानेर की प्रसिद्ध है।

77. राजस्थान का दुग्ध विज्ञान महाविद्यालय कहाँ स्थापित है ?
- (A) अलवर (B) बीकानेर
(C) जालौर (D) उदयपुर

व्याख्या—(D)—राजस्थान का दुग्ध विज्ञान महाविद्यालय उदयपुर में स्थित है।

78. राजस्थान का एकमात्र जैविक पार्क किस अभयारण्य में है ?
- (A) आबू अभयारण्य
(B) वनविहार अभयारण्य
(C) नाहरगढ़ वन्य जीव अभयारण्य
(D) जमुवा रामगढ़ अभयारण्य

व्याख्या—(C)—राजस्थान का एकमात्र जैविक पार्क नाहरगढ़ वन्य जीव अभयारण्य में है, जो जयपुर में स्थित है। इसका उद्घाटन 16 जनवरी, 2015 में पूर्व मुख्यमंत्री वसुन्धरा राजे ने किया था।

79. विश्व में बाजरे का जन्म स्थान किसे माना जाता है ?
- (A) भारत (B) अफ्रीका
(C) एशिया (D) यूरोप

व्याख्या—(B)—विश्व में बाजरे का जन्म स्थान अफ्रीका है। राजस्थान बाजरे के कुल उत्पादन एवं उत्पादक क्षेत्र में भारत में प्रथम स्थान रखता है।

80. राजस्थान के किस जिले में 1932 में 'दी मेवाड़ शुगर मिल्स' की स्थापना की गई ?
- (A) झालावाड़ (B) जयपुर
(C) झुंझुनूं (D) चित्तौड़गढ़

व्याख्या—(D)—राजस्थान के चित्तौड़गढ़ जिले में 1932 में 'दी मेवाड़ शुगर मिल्स' की स्थापना की गई थी यह राजस्थान की प्रथम निजी क्षेत्र में सबसे पहली शुगर मिल थी।

81. DNA अंगुली छाप (फिंगर प्रिन्ट) का प्रयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है ?
- (A) माता-पिता (B) बलात्कारी
(C) चोर (D) उपर्युक्त सभी

व्याख्या (D)—DNA अंगुली छाप (फिंगर प्रिन्ट) का प्रयोग माता-पिता, चोर, बलात्कारी एवं अन्य अपराधी की पहचान करने के लिए किया जाता है। केन्द्रीय अंगुली चिन्ह ब्यूरो की स्थापना 1955 में कलकत्ता में की गई थी। अंगुली चिन्ह अध्ययन को डेक्टाग्रफी कहा जाता है।

82. पुरुष में पुरुषत्व के लिए कौनसा गुणसूत्री संयोजन उत्तरदायी है ?
- (A) XX (B) XY
(C) XXO (D) XO

व्याख्या—(B)—पुरुष में पुरुषत्व के लिए xy गुणसूत्री संयोजन उत्तरदायी होता है। पुरुष के पास xy दोनों मिलाकर 246 गुणसूत्र होते हैं जब महिला के पास xx युग्म जोड़ी होती है।

83. प्रयोगशाला में सर्वप्रथम DNA का संशोधन किया था —
- (A) मिलर (B) मेंडल
(C) डी-ब्रीज (D) खुराना

व्याख्या—(C)—हरगोबिन्द खुराना ने अपने दो साथियों के साथ मिलकर DNA अणु की संरचना को स्पष्ट किया था और यह भी बताया था कि D.N.A. प्रोटीन्स का प्रोटीन्स किस प्रकार करता है। इन्होंने जेनेटिक कोड की खोज की थी। उन्हें 1968 में नोबेल पुरस्कार मिला था।

84. 'इबोला' क्या है ?
- (A) बैक्टीरिया (B) प्रोटोजोआ
(C) कवक (D) वायरस

व्याख्या—(D)—इबोला वायरस जनित रोग है जिसके कारण खून का बहुत गंभीर रिसाव होता है, अंग पूरी तरह खराब हो जाते हैं और फिर मृत्यु हो सकती है। खून जैसे शारीरिक द्रवों के संपर्क के जरिए मनुष्यों से अन्य मनुष्यों में यह वायरस फैल सकता है।

85. खुजली का रोग स्केबीज का कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
- (A) जीवाणु (B) कवक
(C) कीट (D) प्रोटोजोआ

व्याख्या—(B)—यह एक संक्रामक, त्वचा में बेहद खुजली वाली स्थिति है, जो एक सूक्ष्म, छेद करके रहने वाले घुन के कारण होती है। खुजली का रोग स्केबीज का कारण कवक है। कवक के कारण जहाँ पर खुजली चलती है उस त्वचा पर छोटे-छोटे लाल दाने बन जाते हैं।

86. प्रकाश-संश्लेषण में अन्तिम रूप से प्राप्त होता है —
- (A) कार्बोहाइड्रेट (B) कार्बन-डाई-ऑक्साइड
(C) ऑक्सीजन (D) प्रोटीन

व्याख्या—(C)—प्रकाश-संश्लेषण वह क्रिया है जिसमें पौधे अपने हरे रंग वाले अंगों जैसे पत्ती द्वारा सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में वायु से कार्बनडाईऑक्साइड तथा भूमि से जल लेकर जटिल कार्बनिक खाद्य पदार्थों जैसे कार्बोहाइड्रेट्स का निर्माण करते हैं तथा ऑक्सीजन गैस (O₂) बाहर निकालते हैं। इस प्रक्रिया में ऑक्सीजन एवं ऊर्जा से भरपूर कार्बोहाइड्रेट (सूक्रोज, ग्लूकोज, स्टार्च आदि) का निर्माण होता है तथा ऑक्सीजन गैस बाहर निकालते हैं।

87. "पारिस्थितिक तन्त्र" शब्दावली किसने प्रस्तुत की ?
- (A) ए.जी. टैन्सले (B) थॉमसन
(C) सी.वी. रमन (D) थॉनडाइक

व्याख्या—(A)—“पारिस्थितिक तंत्र” शब्दावली ए.जी. टैन्सले ने प्रस्तुत की थी। अर्थात् पारिस्थितिकी तंत्र शब्द सर्वप्रथम प्रयोग ए.जी. टैन्सले द्वारा 1935 में किया गया। पारिस्थितिकी तंत्र के अन्तर्गत जैविक एवं अजैविक संघटकों के समूह को सम्मिलित किया जाता है, जो पारस्परिक क्रिया में सम्मिलित किया जाता है जो पारस्परिक क्रिया में सम्मिलित होकर पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करते हैं। इसे मुख्यतः दो भागों में विभाजित किया जा सकता है—

- (1) प्राकृतिक परितंत्र
(2) मानव निर्मित परितंत्र।

88. पारिस्थितिकी निम्नलिखित के बीच पारस्परिक सम्बन्धों का अध्ययन है—

- (A) जीव व वातावरण (B) वन व मनुष्य
(C) मृदा व जल (D) परिवार व वातावरण

व्याख्या—(A)—पारिस्थितिकी तंत्र में जीव व वातावरण के बीच पारस्परिक सम्बन्धों का अध्ययन करते हैं। अर्थात् खाद्य शृंखला में पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न जीवों की परस्पर भोजन निर्भरता को प्रदर्शित किया जाता है, किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र में कोई भी जीव भोजन के लिए सदैव किसी दूसरे पर निर्भर होता है। इसका सही क्रम-पौधे-चूहा-सर्प, नेवला-गीदड़-शेर।

89. कैंसर के उपचार में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

- (A) इलेक्ट्रोथैरेपी (B) साइकोथैरेपी
(C) कीमोथैरेपी (D) फिजियोथैरेपी

व्याख्या—(C)—कैंसर के उपचार के लिए कीमोथैरेपी का प्रयोग करते हैं कीमोथैरेपी एक ऐसा औषधीय उपचार है जो कैंसर की कोशिकाओं को नष्ट करने के लिए दिया जाता है। कीमोथैरेपी शब्द दो शब्दों से मिलकर बना है कैमिकल अर्थात् रसायन और थैरेपी अर्थात् उपचार। इसका अर्थ है कि रसायन पदार्थों द्वारा उपचार करना है।

90. निम्न में से उत्कृष्ट धातु नहीं है—

- (A) सोना (B) चाँदी
(C) मरकरी (D) सोडियम

व्याख्या—(D)—सोडियम एक उत्कृष्ट धातु नहीं है अपितु एक रासायनिक तत्व है। यह आवर्त सारणी के प्रथम मुख्य समूह का दूसरा तत्व है। इसका चिह्न Na है।

91. एक व्यापारी ने 38,500 रु. की दर से दो स्कूटर बेचे। उनमें से एक पर 20% हानि हुई। इस सौदे में लाभ/हानि का % क्या है—

- (A) न लाभ न हानि (B) 4.25% लाभ
(C) 4.00% हानि (D) 4.5% लाभ

व्याख्या—(C) हानि % $\left(\frac{-}{10} \% \right)^2$

$$\text{हानि \%} = \left(\frac{20}{10} \right)^2 = \frac{400}{100} = 4\% \text{ हानि}$$

यदि दो वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है तथा दोनों पर एक समान लाभ व हानि हो तो ऐसे सौदे में हानि होगी।

92. 5,400 रु. की राशि पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में ब्याज की राशि होगी—

- (A) ₹ 780 (B) ₹ 810
(C) ₹ 800 (D) ₹ 820

व्याख्या—(B) मूलधन = 5400 रु., समय = 3 वर्ष, दर = 5%

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{5400 \times 3 \times 5}{100} = 15 \times 54 = ₹ 810$$

93. ₹ 1000 का 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से मिश्रधन 1331 रु. हो, तो समय है—

- (A) 1 वर्ष (B) 2 वर्ष
(C) 3 वर्ष (D) 2.5 वर्ष

$$\text{व्याख्या—(C)} \quad 1331 = 1000 \left(1 + \frac{10}{100} \right)^T$$

$$\frac{1331}{1000} = \left(\frac{110}{100} \right)^T = \left(\frac{11}{10} \right)^T$$

$$\left(\frac{11}{10} \right)^3 = \left(\frac{11}{10} \right)^T \quad T = 3 \text{ वर्ष}$$

94. समीकरण $x - [x - \{-x - (-x)\}] = x + 8$ में x का मान है—

- (A) 8 (B) -8
(C) 0 (D) 1

व्याख्या—(B) $x - [x - \{-x - (-x)\}] = x + 8$

$$x - [x - \{-x + x\}] = x + 8$$

$$x - [x - 0] = x + 8$$

$$x - x = x + 8$$

$$x = -8$$

95. एक कक्षा में लड़के व लड़कियों की संख्या का अनुपात 4:3 है। निम्न में से विद्यार्थियों की वह संख्या जो कक्षा में नहीं हो सकती, होगी—

- (A) 28 (B) 35
(C) 39 (D) 42

व्याख्या—(D) लड़के : लड़कियाँ

$$4 : 3 \text{ अनुपातों का योग} = 4 + 3 = 7$$

∴ कक्षा के कुल विद्यार्थियों की संख्या अनुपातों के योग का गुणज होती है।

$$7 \times 4 = 28$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$7 \times 6 = 42$$

96. समीकरण $3x + ky = 2$, $4x - 6y = 5$ के अद्वितीय हल की शर्तें हैं—

$$(A) k \neq \frac{-18}{2}$$

$$(B) k \neq \frac{-18}{4}$$

$$(C) k \neq \frac{-9}{4}$$

$$(D) k \neq \frac{-18}{9}$$

व्याख्या—(B) अद्वितीय हल

$$\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$$

$$\frac{3}{4} \neq \frac{k}{-6}$$

$$4k \neq -18$$

$$\Rightarrow k \neq \frac{-18}{4}$$

97. घर से 8 किमी/घण्टा की चाल से चलकर जाने पर व्यक्ति अपने कार्यालय 5 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि वह 10 किमी/घण्टा की चाल से कार्यालय जाए तो 3 मिनट जल्दी पहुँचता है। घर से कार्यालय की दूरी है—

(A) 1.5 किमी.

(B) 0.5 किमी.

(C) 1 किमी.

(D) 2 किमी.

व्याख्या—(C) घर से कार्यालय की दूरी = x km

समय का अन्तर = $5 + 3 = 8$ min

$$\frac{x}{3} - \frac{x}{5} = \frac{8}{60}$$

$$2x = 2$$

$$\Rightarrow x = 1 \text{ km}$$

98. निम्न में से सम्पूरक कोण युग्म है—

(A) $55^\circ, 35^\circ$

(B) $55^\circ, 135^\circ$

(C) $125^\circ, 75^\circ$

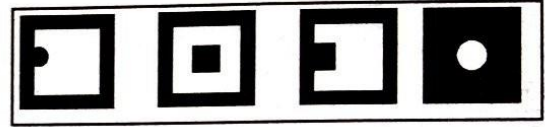
(D) $110^\circ, 70^\circ$

व्याख्या—(D) कोण का योग = $110^\circ + 70^\circ = 180^\circ$

99. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



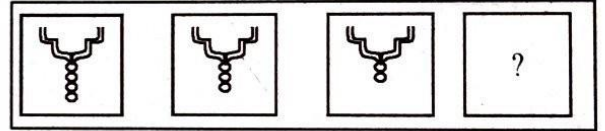
(A)

(B)

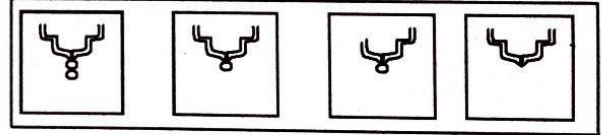
(C)

(D)

100. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



(A)

(B)

(C)

(D)

(B) व्याख्या—एक-एक गोला कम होता जा रहा है।

उत्तर माला

1. (A)	2. (B)	3. (D)	4. (D)	5. (A)	6. (A)	7. (A)	8. (A)	9. (B)	10. (B)
11. (C)	12. (B)	13. (D)	14. (A)	15. (D)	16. (A)	17. (C)	18. (A)	19. (B)	20. (B)
21. (C)	22. (D)	23. (A)	24. (B)	25. (D)	26. (D)	27. (A)	28. (A)	29. (B)	30. (D)
31. (B)	32. (A)	33. (C)	34. (B)	35. (A)	36. (D)	37. (D)	38. (B)	39. (A)	40. (A)
41. (D)	42. (C)	43. (B)	44. (B)	45. (D)	46. (B)	47. (C)	48. (A)	49. (A)	50. (B)
51. (A)	52. (C)	53. (B)	54. (A)	55. (D)	56. (C)	57. (D)	58. (B)	59. (C)	60. (B)
61. (D)	62. (C)	63. (A)	64. (A)	65. (D)	66. (C)	67. (A)	68. (B)	69. (D)	70. (A)
71. (C)	72. (B)	73. (C)	74. (D)	75. (B)	76. (B)	77. (D)	78. (C)	79. (B)	80. (D)
81. (D)	82. (B)	83. (D)	84. (D)	85. (B)	86. (C)	87. (A)	88. (A)	89. (C)	90. (D)
91. (C)	92. (B)	93. (C)	94. (B)	95. (D)	96. (B)	97. (C)	98. (D)	99. (B)	100. (B)

इन्हें भी अवश्य पढ़ें ?

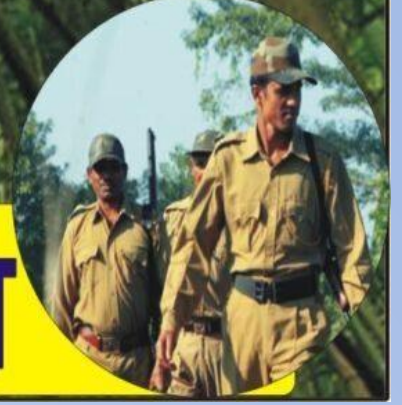
- [विषयवार ई- बुक यहाँ से देखे](#)
- [Youtube पर ऑनलाइन क्लासे देखे](#)
- [लेटेस्ट पोस्ट \(GK क्विज\)](#)
- [1000 प्रश्न ई-बुक Download](#)
- [राजस्थान GK ई- बुक डाउनलोड](#)
- [Computer E- book Download](#)
- [Rajasthan Gk Questions](#)
- [India Gk Questions](#)
- [One Liner Gk Questions](#)

वनरक्षक वनपाल



सम्पूर्ण कोर्स

अब वदी लेना तय



**वनपाल वनरक्षक
मॉडल पेपर**

PDF फ्री डाउनलोड

**वनपाल वनरक्षक
पार्ट-2 मॉडल पेपर**

PDF फ्री डाउनलोड

भारत सामान्य ज्ञान

महत्वपूर्ण प्रश्नों की सभी पीडीएफ

फ्री डाउनलोड करें

क्लिक करके डाउनलोड करें एवं पढ़ें

राजस्थान सामान्य ज्ञान

वन लाइनर प्रश्न-उत्तर

500+ क्लिक करें एवं पढ़ें

सामान्य विज्ञान

महत्वपूर्ण प्रश्नों की सभी पीडीएफ

फ्री डाउनलोड करें

क्लिक करके डाउनलोड करें एवं पढ़ें

राजस्थान सामान्य ज्ञान

लाइव क्लास की सभी पीडीएफ

फ्री डाउनलोड करें

क्लिक करके डाउनलोड करें एवं पढ़ें



Download More Pdf-



www.rajasthanclasses.in

एग्जाम वाले प्रश्न

महत्वपूर्ण चयनित प्रश्न-उत्तर

BSTC, LDC, वनरक्षक, वनपाल

राजस्थान GK