

**पार्ट- 4**

# वनपाल एवं वनरक्षक मॉडल पेपर 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**

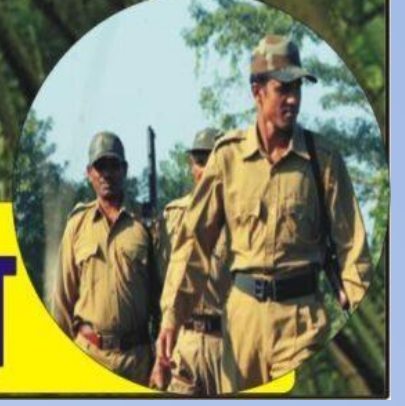
**डाउनलोड कर लो**

**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. प्रदेश का पहला भामाशाह टेक्नोहब कहाँ बनाया जा रहा है ?

- (A) चित्तौड़गढ़ (B) जोधपुर  
 (C) भरतपुर (D) जयपुर

**व्याख्या—(D)—**17 सितम्बर, 2018 को भामाशाह टेक्नो हब का उद्घाटन झालाना (जयपुर) में पूर्व मुख्यमंत्री वसुंधरा राजे ने किया।  
 —यह राजस्थान की सरकार ने स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए बड़ा कदम उठाया है, यह आधुनिक तकनीक युक्त है।  
 —स्टार्टअप को गति देने के उद्देश्य से सन् 2018 में जयपुर के झालाना इंगरी में देश का सबसे बड़ा स्टार्टअप इनक्यूबेशन सेंटर भामाशाह टेक्नो हब की शुरुआत की गई।

2. जलवायु से सम्बन्धित अब तक का सबसे बड़ा सम्मेलन कौनसा है ?

- (A) बाली सम्मेलन (B) प्लस-10 सम्मेलन  
 (C) प्लस-5 सम्मेलन (D) स्टॉकहोम सम्मेलन

**व्याख्या—(A)—**जलवायु से सम्बन्धित अब तक का सबसे बड़ा सम्मेलन 2017 में इंडोनेशिया के बाली में आयोजित जलवायु सम्मेलन है। जिसमें 180 देशों से अधिक ने ग्रीन हाउस गैसों उत्सर्जन को कम करने तथा क्योटो प्रोटोकॉल की समय रेखा समाप्ति के पहले एक नई सहमति पर चर्चा की थी।

3. 'विश्व हाथी दिवस' कब मनाया जाता है ?

- (A) 20 सितम्बर, 2017 (B) 12 अगस्त, 2017  
 (C) 1 जुलाई, 2016 (D) 9 दिसम्बर, 2016

**व्याख्या—(B)—**विश्व हाथी दिवस 12 अगस्त 2017 से 12 अगस्त को मनाया जाता है।

4. राजस्थान राज्य के सर्वाधिक निकट कौनसा सागरीय भाग है ?

- (A) अरब सागर (B) खम्भात की खाड़ी  
 (C) कच्छ की खाड़ी (D) बंगाल की खाड़ी

**व्याख्या—(C)—**राजस्थान राज्य के सर्वाधिक निकट गुजरात का सागरीय भाग कच्छ की खाड़ी है। जहाँ पर राजस्थान की माही, लूणी आदि नदियाँ जाती हैं।

5. राजस्थान में घास के मैदानों को क्या कहते हैं ?

- (A) कारा (B) धामण  
 (C) बीड़ (D) बूर

**व्याख्या—(C)—**राजस्थान में घास के मैदान व चरागाह जिन्हें स्थानीय भाषा में बीड़ कहते हैं। ये राजस्थान के बीकानेर, जोधपुर, सीकर, झुंझुनूँ और चूरू आदि में मिलते हैं।

6. मिट्टी का क्षय रोग किसे कहते हैं ?

- (A) मृदा में जल की कमी को  
 (B) मृदा में ह्यूमस की कमी को  
 (C) मृदा में कार्बन की कमी को  
 (D) मृदा अपरदन को

**व्याख्या—(D)—**राजस्थान मृदा अपरदन की समस्या बहुत गंभीर है अपरदन के कारण मिट्टी का उपजाऊपन कम होता है।

—मिट्टी के अपरदन और अपक्षरण की समस्या को रेंगती हुई मृत्यु कहा गया है।

—मिट्टी के अपरदन को मिट्टी क्षय रोग (TV) कहा गया है।

—प्राकृतिक और मानव शक्ति द्वारा किसी प्रदेश के मिट्टी आवरण को नष्ट करने की प्रक्रिया को मृदा अपरदन कहते हैं।

—राजस्थान में सर्वाधिक मृदा अपरदन वायु अपरदन से और उसके बाद जल अपरदन से होता है।

7. विश्व का सर्वाधिक आबाद एवं जैव-विविधता वाला मरुस्थल कौनसा है ?

- (A) थार मरुस्थल (B) सहारा मरुस्थल  
 (C) कालाहारी मरुस्थल (D) शुष्क मरुस्थल

**व्याख्या—(A)—**थार मरुस्थल भारत के उत्तर पश्चिम में तथा पाकिस्तान के दक्षिण पूर्व में स्थित है। यह अधिकांश राजस्थान में स्थित है परन्तु कुछ भाग हरियाणा, पंजाब, गुजरात और पाकिस्तान के सिंध और पंजाब प्रान्तों में फैला है।

—विश्व का सर्वाधिक आबाद एवं जैव-विविधता वाला मरुस्थल थार का मरुस्थल है।

—यह 200,000 वर्ग किमी. में फैला है।

8. राजस्थान का बर्खोयान्सक किस स्थान को कहा गया है ?

- (A) भोरठ पठार (B) मध्य अरावली प्रदेश

(C) माउंट आबू

(D) गुरु शिखर

**व्याख्या—(C)**—राजस्थान का बर्खोयन्सक माउंट आबू को कहा जाता है जो सिरौही जिले में स्थित है।

—यहाँ पर गुरु शिखर चोटी स्थित है तथा यह पर्यटकों का आकर्षण का केन्द्र है। सबसे ज्यादा बर्फ राजस्थान में यहाँ पड़ती है।

9. उत्खात स्थलाकृति हेतु सम्पूर्ण भारत में किसे जाना जाता है ?

(A) बनास बेसिन

(B) माही बीसिन

(C) हाड़ौती का पठार

(D) चम्बल बेसिन

**व्याख्या—(D)**—चम्बल की कुल लम्बाई 966 किमी. है। राजस्थान में लम्बाई 135 किमी. है।

—यह नदी भारत की सबसे लम्बी अन्तर्राज्यीय सीमा बनाने वाली नदी है।

—उत्खात स्थलाकृति हेतु सम्पूर्ण भारत में चम्बल को जाना जाता है।

—चम्बल भारत की दक्षिण से उत्तर की ओर बहने वाली सबसे लम्बी नदी है।

10. 2001 की जनगणना के अनुसार राज्य की कुल आबादी कितनी थी ?

(A) 5,65,07,188

(B) 5,65,06,181

(C) 5,65,05,185

(D) 5,65,03,188

**व्याख्या—(A)**—2001 की जनगणना के अनुसार राजस्थान की कुल आबादी 5,65,07,188 थी जो 2011 में 6,85,48,437 आबादी पहुँच गई थी। जो देश जनसंख्या का 5.67% है।

11. भीलो को वनपुत्र की संज्ञा किसने दी ?

(A) जार्ज थॉमसन

(B) जार्ज मेकलिस्टर

(C) कर्नल जेम्स टॉड

(D) जार्ज ग्रियर्सन

**व्याख्या—(C)**—यह राजस्थान की प्राचीन जनजाति है, जनजातियों में मीणाओं के बाद दूसरा स्थान इसी जनजाति का आता है।

—भील शब्द की उत्पत्ति बील से हुई तथा बील का अर्थ होता है—तीर चलाने वाला। भील स्वयं को महादेव की संतान मानते हैं।

—कर्नल टॉड ने भीलों को वन पुत्र कहा था।

12. राजस्थान में संगमरमर का सबसे अधिक उत्पादन व खानें कहाँ स्थित है ?

(A) जयपुर

(B) राजसमंद

(C) जैसलमेर

(D) धौलपुर

**व्याख्या—(B)**—राजस्थान में संगमरमर का सबसे अधिक उत्पादन व खाने राजसमंद में है।

—संगमरमर की प्रसिद्ध मण्डी किशनगढ़ में स्थित है।

—सबसे अच्छा संगमरमर मकराना का है, जिसे यूनेस्को ने विश्व धरोहर का दर्जा 2019 में दिया है।

13. इमारती पत्थरों का अजायब घर किसे कहा जाता है ?

(A) जोधपुर

(B) राजस्थान

(C) गुजरात

(D) उत्तरप्रदेश

**व्याख्या—(B)**—राजस्थान को खनिजों का संग्रहालय तथा खनिजों का अजायबघर कहा जाता है।

—खनिज भण्डारों की दृष्टि से राजस्थान का देश में झारखण्ड के बाद दूसरा स्थान है।

—राजस्थान में लगभग 67 प्रकार के खनिजों का खनन किया जाता है, 44 प्रकार के खनिज प्रधान खनिज तथा 23 प्रकार के लघु खनिज निकाले जाते हैं।

—राजस्थान में विभिन्न प्रकार के इमारती पत्थर निकाले जाते हैं जैसे कोटा स्टोन, संगमरमर, बलुआ पत्थर ग्रेनाइट आदि इसलिए राजस्थान को इमारती पत्थरों का अजायबघर भी कहते हैं।

14. पूर्ण रूप से राजस्थान में बहने वाली राजस्थान की सबसे लम्बी नदी कौनसी है ?

(A) चम्बल नदी

(B) माही नदी

(C) बनास नदी

(D) लूनी नदी

**व्याख्या—(C)**—पूर्ण रूप से राजस्थान में बहने वाली राजस्थान की सबसे लम्बी नदी बनास नदी है। जिसका उद्गम खमनौर की पहाड़ी, कुम्भलगढ़ पठार (राजसमन्द) से होता है। इसकी कुल लम्बाई 480 कि.मी. है। बनास तीन त्रिवेणी संगम बनाती हुई, रामेश्वरम में चम्बल में मिल जाती है।

15. 'दक्षिणी राजस्थान की स्वर्ण रेखा' के नाम से किस नदी को जाना जाता है ?

(A) बनास नदी

(B) लूनी नदी

(C) साबरमती नदी

(D) माही नदी

**व्याख्या—(D)**—इसका उद्गम मध्यप्रदेश के धार जिले के अमरौरू की पहाड़ियों की मेहद झील से होता है।

—इसे आदिवासियों की गंगा/काठल की गंगा/वागड़ की गंगा/दक्षिण राजस्थान की गंगा व स्वर्ण रेखा तथा जीवन रेखा आदि इसके उपनाम हैं।

—इसकी कुल लम्बाई 576 किमी. है तथा राजस्थान में इसकी 171 किमी. लम्बाई है।

—राजस्थान में बाँसवाड़ा के खादू में यह नदी प्रवेश करती है, इसके बाद डूंगरपुर व बाँसवाड़ा की सीमा बनाते हुए यह नदी गुजरात से होती हुई खम्भात की खाड़ी की कैम्बे की खाड़ी में गिरती है।

16. देश का तीसरा गिद्ध प्रजनन केन्द्र कहाँ स्थापित है ?

(A) जयपुर

(B) भरतपुर

(C) जोधपुर

(D) अलवर

**व्याख्या—(A)**—देश का तीसरा गिद्ध प्रजनन केन्द्र जयपुर में स्थापित है।

17. राजस्थान में किस अभयारण्य में जाखम बाँध स्थित है ?

(A) रणथम्भौर अभयारण्य

(B) सीताराम अभयारण्य

(C) गजनेर अभयारण्य

(D) कुंभलगढ़ अभयारण्य

**व्याख्या—(B)**—सीता माता अभयारण्य प्रतापगढ़, उदयपुर और चित्तौड़गढ़ में स्थित है। इसकी स्थापना 1979 में की गई थी।

—चीनल की मातृभूमि, चौंसिखा, घटेल, उड़न गिलहरी के लिए प्रसिद्ध है।  
—जाखम, सीतामता, टोकिया, भूदो व नालेश्वर इसमें बहने वाली नदियाँ हैं।  
—यह राजस्थान का सर्वाधिक जैव-विविधता वाला अभयारण्य है।

18. रेपसीड शोध निदेशालय (DRMR) कहाँ स्थित है ?

- (A) जयपुर (B) अलवर  
(C) भरतपुर (D) बीकानेर

**व्याख्या—(C)**—भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद ने सरसों पर बुनियादी सामरिक और अनुप्रयुक्त अनुसंधान के लिए 20 अक्टूबर 1993 को राष्ट्रीय सरसों अनुसंधान की स्थापना भरतपुर में की थी। जहाँ रेपसीड शोध निदेशालय सेवर भरतपुर में स्थित है।

19. विश्व का दूसरा व एशिया का सबसे ऊँचा कंक्रीट निर्मित गुरुत्व सीधा बाँध कौनसा है ?

- (A) नांगल बाँध (B) जाखम बाँध  
(C) कदाना बाँध (D) भाखड़ा बाँध

**व्याख्या—(D)**—भाखड़ा नांगल बाँध हिमाचल प्रदेश के विलासपुर जिले में सतलज नदी पर बनाया गया है और ये भारत की सबसे बड़ी बहुदृश्यीय नदी घाटी परियोजना है।

—विश्व का दूसरा व एशिया का सबसे ऊँचा कंक्रीट निर्मित गुरुत्व सीधा बाँध भाखड़ा बाँध है जिसकी ऊँचाई 226 मीटर जबकि इसकी दीवार 550 मी. लम्बी है। अर्थात् 740 फीट इसकी ऊँचाई है।

20. राजस्थान के मैनचेस्टर के नाम से किसे सम्बोधित किया जाता है ?

- (A) नागौर (B) भीलवाड़ा  
(C) सांगानेर (D) उदयपुर

**व्याख्या—(B)**—राजस्थान में सृती वस्त्र उद्योग परम्परागत एवं प्राचीन उद्योग है। राजस्थान की प्रथम मील व्यावर में स्थापित हुई। राजस्थान में सर्वाधिक वस्त्र उद्योग भीलवाड़ा जिले में है। इसलिए इसे राजस्थान का मैनचेस्टर कहते हैं।

21. राजीव गाँधी राष्ट्रीय सम्मान 2009 से किसे नवाजा गया ?

- (A) जस्टिन वर्की (B) टननल  
(C) थामसन (D) वर्की टननल

**व्याख्या—(A)**—राजीव गाँधी राष्ट्रीय सम्मान 2009 जस्टिन वर्की को नवाजा गया था। ये कनाडा के प्रधानमंत्री हैं।

22. 'स्वस्थ धरा तो खेत हरा' यह नारा किसने दिया ?

- (A) डॉ. मनमोहन सिंह (B) नरेन्द्र मोदी  
(C) वसुन्धरा राजे (D) अशोक गहलोत

**व्याख्या—(B)**—'स्वस्थ धरा तो खेत हरा' यह नारा भारत के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने दिया है जो उन्होंने 2018 में मृदा कार्ड योजना के समय दिया था।

23. मारवाड़ का भागीरथ किसे कहा जाता है ?

- (A) उम्मेद सिंह (B) सरदार सिंह  
(C) जसवंत सिंह (D) गज सिंह द्वितीय

**व्याख्या—(D)**—मारवाड़ का भागीरथ महाराजा गजसिंह द्वितीय को कहा जाता है। मारवाड़ में नागौर, पाली, जोधपुर आदि जिले आते हैं। जिन्होंने जनता के लिए बाँध, तालाब आदि खुदवाये।

24. जसवंत सिंह राठी की मृत्यु पर 'आज कुफ का दरवाजा टूट गया' ऐसा किसने कहा था ?

- (A) शाहजहाँ (B) अकबर  
(C) औरंगजेब (D) जहाँगीर

**व्याख्या—(C)**—जसवन्तसिंह ने 1658 ई. में धरमत के युद्ध में दारासिको का साथ दिया लेकिन इसमें दारासिको की पराजय हुई।  
—जब औरंगजेब ने जसवन्तसिंह को पिण्डारियों के खिलाफ अफगानिस्तान भेजा तो वहाँ पर जमरूद नामक स्थान पर 1678 ई. में जसवन्त सिंह की मृत्यु हो गई तो औरंगजेब ने कहा—“आज कुफ का दरवाजा टूट चुका है अर्थात् मेरा धर्म विरोधी मर चुका है।”

25. राजस्थान सरकार ने जागीरदारी व जमींदारी उन्मूलन अधिनियम कब पास किया ?

- (A) 1924 ई. (B) 1952 ई.  
(C) 1947 ई. (D) 1984 ई.

**व्याख्या—(B)**—राजस्थान सरकार ने प्रथम विधानसभा चुनाव के बाद 1952 में जागीरदारी व जमींदारी उन्मूलन अधिनियम पास किया ताकि भूमिहीन किसानों को उनकी भूमि मिल जाए तथा उन पर किसी और का स्वामित्व ना रहे।

26. 1947 में लोकप्रिय नारी मंडल की स्थापना कहाँ हुई ?

- (A) बीकानेर (B) जालौर  
(C) नागौर (D) झालावाड़

**व्याख्या—(D)**—1947 में लोकप्रिय नारी मंडल की स्थापना झालावाड़ में हुई थी। जिसका उद्देश्य स्त्रियों में देश भक्ति एवं अपने सम्मान के लिए जागरूक करना था।

27. राजस्थान में नव जागरण के प्रथम कवि कौन थे ?

- (A) सूर्यमल्ल मिश्रण (B) श्यामलदास  
(C) ईसरदास (D) पंडित मिश्रण

**व्याख्या—(A)**—राजस्थान में नव जागरण के प्रथम कृषि सूर्यमल्ल मिश्रण थे। जो बूंदी के हाड़ा शासक महाराव रामसिंह के दरबारी कवि थे इन्होंने वंश भास्कर नामक प्रसिद्ध ग्रन्थ की रचना की थी।

28. ब्रजभाषा में कव्वाली की प्रथा किसने आरम्भ की ?

- (A) मोइनुद्दीन चिश्ती (B) मेघवाल खान  
(C) कुतुमुद्दीन चिश्ती (D) ख्वाजा हम्मीर

**व्याख्या—(A)**—ब्रज भाषा में कव्वाली की प्रथा मोइनुद्दीन चिश्ती ने आरम्भ की थी। इनकी दरगाह अजमेर में स्थित है जिसे छोटा मक्का भी कहते हैं। ये पृथ्वीराज—III के समय भारत आये थे।

29. अलवर का रखखान किसे कहा जाता है ?

- (A) राव अली खान (B) उस्ताद अली  
(C) राव अली बख्श (D) उस्ताद बिशमिल्ला खाँ

**व्याख्या—(C)**—अलवर का रखखान (रसखान) राव अली खान को कहा जाता है। ये अलवर में ख्यालों के जन्मदाता है। जिसने तुरी कलंगी ख्याल का मंचन किया था।

30. 'जनरल गायकाने वक्त' का खिताब किसे दिया गया ?  
(A) राव अली खान (B) उस्ताद अली खान  
(C) उस्ताद बिशमिल्ला (D) उस्ताद अली बख्श

**व्याख्या—(D)**—'जनरल गायकाने वक्त' का खिताब उस्ताद अली खान दिया गया है। उस्ताद अमजद अली खान एक प्रसिद्ध सरोद वादक है।

31. निम्न में से गैसीय ईंधन नहीं है—  
(A) कौल गैस (B) भाप अंगार गैस  
(C) प्राकृतिक गैस (D) भू-उत्पादित गैस

**व्याख्या—(D)**—सामान्य गैसीय ईंधन कोल गैस भाप अंगार गैस (Water gas) वायु अंगार गैस (प्रोड्यूसर गैस), तेल गैस (oil gas), प्राकृतिक गैस है, परन्तु भू-उत्पादित गैस गैसीय ईंधन नहीं है।

32. बर्तनों पर किसका लेप नहीं किया जा सकता है ?  
(A) धातु का (B) नाइलान का  
(C) रेयान का (D) टेफ्लॉन का

**व्याख्या—(D)**—बर्तनों पर टेफ्लॉन का लेप किया जाता है। यह एक खाना पकाने वाले बर्तनों को कोट करने के लिए उपयोग किया जाता है।

33. क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन का कौनसा यौगिक बनना संभव है—  
(A) फ्रेऑन 12 (B) फ्रेऑन 100  
(C) फ्रेऑन 21 (D) फ्रेऑन 2

**व्याख्या—(B)**—एल्केनों के पॉली क्लोरोफ्लोरो व्युत्पन्नों को क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFC) फ्रिऑन कहते हैं। फ्रिऑन के आंकिक नाम के लिए उनके अणुसूत्र में उपस्थित कार्बन हाइड्रोजन तथा फ्लोरोरीन परमाणुओं की संख्याओं का उपयोग किया जाता है। जैसे—  
फ्रिऑन = xyz

जहाँ x = फ्रिऑन में उपस्थित कार्बन परमाणुओं की संख्या-1  
y = फ्रिऑन अणु में उपस्थित हाइड्रोजन परमाणुओं की संख्या+1  
z = फ्रिऑन अणु में उपस्थित फ्लोरीन परमाणु की संख्या 1  
इस आधार पर फ्रिऑन-11, फ्रिऑन-12, फ्रिऑन-112, फ्रिऑन-113 फ्रिऑन-114 का निर्माण संभव है।

34. चाकू से काटे जाने वाली धातु है—  
(A) लीथियम (B) सोडियम  
(C) मैग्नेशियम (D) पोटेशियम

**व्याख्या—(B)**—सोडियम सबसे मुलायम/नरम धातु होती है, जिसे आसानी से काटा जा सकता है।

35. CNG (संपीड़ित प्राकृतिक गैस) गैस का मुख्य घटक है—  
(A) मीथेन (B) ईथेन  
(C) प्रोपेन (D) उपरोक्त सभी

**व्याख्या—(A)**—CNG में मुख्य घटक मेथेन ( $H_2$ ) है।

36. दर्पण पर कौनसा नियम लागू नहीं होता है—  
(A) प्रकाश की किरण मुख्य अक्ष से आपतित होती है।  
(B) प्रकाश की किरण सदैव परावर्तित होती है।  
(C) प्रकाश की किरण सदैव अपवर्तित होती है।  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

**व्याख्या—(C)**—दर्पण सदैव प्रकाश किरणों का परावर्तन करते हैं जबकि लेंस प्रकाश किरणों का अपवर्तन करते हैं, अतः प्रकाश की किरण सदैव अपवर्तित होती है यह नियम दर्पण पर लागू नहीं होता।

37. एक वस्तु किसी अवतल लेंस के अनन्त दूरी पर रखी है, उसका प्रतिबिम्ब बनेगा—  
(A) वस्तु से छोटा (B) वस्तु से बड़ा  
(C) वस्तु के बराबर (D) ज्ञात नहीं किया जा सकता

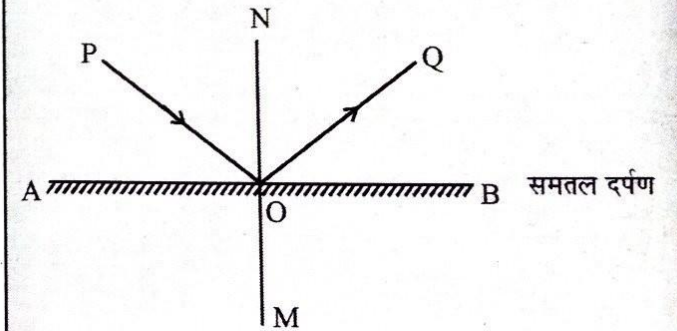
**व्याख्या—(A)**—जब वस्तु किसी अवतल लेंस से अनन्त दूरी पर रखी है तो उसका प्रतिबिम्ब वस्तु से छोटा (बिन्दुवत) बनेगा।

38. समतल दर्पण पर आपतित व परावर्तित किरण का मान अभिलम्ब से होता है—  
(A) आधा (B) दो गुणा  
(C) चौथाई (D) कोई नहीं

**व्याख्या—(D)**—प्रकाश की किरण जो दर्पण पर पड़ती है, आपतित किरण कहलाती है।

—प्रकाश की किरण जो दर्पण द्वारा वापस भेज दी जाती है, परावर्तित किरण कहलाती है।

—'अभिलम्ब' आपतन बिन्दु पर दर्पण सतह से समकोण पर एक रेखा है या अभिलम्ब एक रेखा है, जो आपतन बिन्दु पर दर्पण के लम्बवत होती है।



AB = समतल दर्पण  
PO = आपतित किरण  
OO = परावर्तित किरण  
MN = अभिलम्ब  
O = आपतन बिन्दु

39. श्रीहरिकोटा में स्थित है—  
(A) परमाणु केन्द्र (B) सौर ऊर्जा केन्द्र  
(C) अंतरिक्ष केन्द्र (D) कृषि उत्पादन केन्द्र

**व्याख्या—(C)**—परमाणु केन्द्र श्री हरिकोटा।

40. इन्द्र धनुष में उपस्थित सात रंगों में कौनसा रंग शामिल नहीं है ?  
 (A) हरा (B) लाल  
 (C) पीला (D) श्वेत

**व्याख्या—(D)**—जब श्वेत प्रकाश का वर्ण विक्षेपण होता है तब सात रंगों का समूह प्राप्त होता है जिसे स्पेक्ट्रम कहते हैं।

उन सात रंगों के नाम VIBGYOR अर्थात्  
 Y = violet बैंगनी G = Green हरा R = Red लाल  
 I = Indigo जामुनी Y = Yellow पीला  
 B = Blue नीला O = Orange नारंगी

41.  $3\sin 20^\circ - 4\sin^3 20^\circ$  का मान क्या होगा-

- (A)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (B)  $\frac{1}{2}$  (C)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (D)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

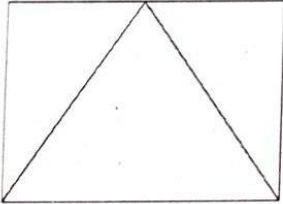
**व्याख्या—(A)**  $3\sin\theta - 4\sin^3\theta = \sin 3\theta$

$$3\sin 20^\circ - 4\sin^3 20^\circ = \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

42. समान आधार पर बने एक वर्ग व एक समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफलों का अन्तर  $1/4$  सेमी<sup>2</sup> है, तो त्रिभुज की भुजा की लम्बाई ज्ञात करो-

- (A)  $(4 - \sqrt{3})^{1/2}$  सेमी (B)  $(4 + \sqrt{3})^{1/2}$  सेमी  
 (C)  $(4 - \sqrt{3})^{-1/2}$  सेमी (D)  $(4 + \sqrt{3})^{-1/2}$  सेमी.

**व्याख्या—(A)**



वर्ग का क्षेत्रफल - त्रिभुज का क्षेत्रफल =  $\frac{1}{4}$  सेमी<sup>2</sup>

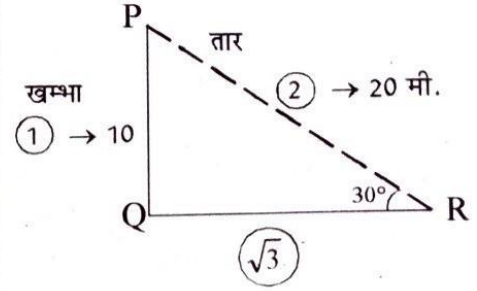
$$a^2 - \frac{\sqrt{3}a^2}{4} = \frac{1}{4} \quad \frac{4a^2 - \sqrt{3}a^2}{4} = \frac{1}{4}$$

$$a^2 = \frac{1}{4 - \sqrt{3}}$$

$$\therefore a = (4 - \sqrt{3})^{-1/2}$$

43. एक कलाकार एक रस्सी पर चढ़ता है, जो खंभे के शिखर और भूमि स्थिति तक खूँटी से बंधी है। खंभे की ऊँचाई 10 मी. है और रस्सी भूमि से 30° का कोण बनाती है तो रस्सी कितनी लम्बी है ?  
 (A) 10 मी. (B) 30 मी. (C) 20 मी. (D) 40 मी.

**व्याख्या—(C)**



1 इकाई का मान 10 मी.

PR तार की लम्बाई → 2 इकाई का मान = 20 मी.

44. एक आयता कार बगीचे की लम्बाई व चौड़ाई का अनुपात 3 : 4 है। बगीचे का क्षेत्रफल  $1/2$  हेक्टेयर है तब बगीचे की लम्बाई है-  
 (A) 50 मीटर (B) 125 मीटर  
 (C) 25 मीटर (D) 100 मीटर

**व्याख्या—(C)** 1 हेक्टे मीटर = 1000 मीटर

1 हेक्टेयर = 1 वर्ग हेक्टेमीटर

$$= 100 \times 100 \text{ मी}^2$$

माना लम्बाई 3k, चौड़ाई 4k

$$\text{क्षेत्रफल} = \frac{1}{12} \text{ हेक्टेयर} = \frac{10000}{12}$$

$$k^2 = \left(\frac{100}{12}\right)^2 \Rightarrow k = \frac{100}{12} = \frac{25}{3}$$

लम्बाई 3k = 25 मीटर

45. एक टैंक जो 200 मीटर लम्बा व 150 मीटर चौड़ा है। इसमें एक पाइप जिसका अनुप्रस्थ काट  $0.3 \times 0.2$  मी. है व इसमें पानी 20 किमी. (घंटा) की गति से बह रहा है। कितने समय में पानी का स्तर 8 किमी. तक पहुँच जाएगा ?  
 (A) 100 घंटे (B) 150 घंटे (C) 200 घंटे (D) 225 घंटे

**व्याख्या—(C)** टैंक का आयतन =  $\frac{\text{पाइप की ऊँचाई}}{\text{पाइप के अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल}}$

$$= \frac{200 \times 150 \times 8}{0.3 \times 0.2} = 40,00,000 \text{ मी.}$$

पाइप द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{\text{पाइप की ऊँचाई}}{\text{पाइप से बह रहे पानी की तीव्रता}}$$

$$= \frac{40,00,000}{20 \times 1000 \text{ (मी./घण्टे)}} = 200 \text{ घण्टे}$$

46. दो ठोस बेलनों की त्रिज्या क्रमशः 4 सेमी और 5 सेमी है। उनकी ऊँचाई क्रमशः 6 सेमी है दोनों बेलनों को पिघलाकर 1 सेमी मोटाई की बेलनाकार चकली बनाई जाती है तो चकली की त्रिज्या कितनी होगी ?  
(A) 28 सेमी. (B) 21 सेमी. (C) 14 सेमी. (D) 7 सेमी.

**व्याख्या—**(C) चकली का आयतन = दोनों बेलन के आयतन का योगफल

$$\pi r^2 \times 1 = \pi(4)^2 \times 6 + \pi(5)^2 \times 4$$

$$r^2 = 96 + 100$$

$$r = 14 \text{ सेमी.}$$

47. तीन ठोस गोले जिनकी त्रिज्या 1 सेमी, 6 सेमी और 8 सेमी है, इसको पिघलकर एक नया गोला बनाया गया, तो नये गोले की त्रिज्या क्या होगी ?  
(A) 9.0 सेमी. (B) 9.5 सेमी. (C) 10 सेमी. (D) 10.5 सेमी.

**व्याख्या—**(A) बड़े गोले का आयतन = छोटे गोलों के आयतनों का योग

$$\frac{4}{3} \pi r^3 = \frac{4}{3} \pi(1)^3 + \frac{4}{3} \pi(6)^3 + \frac{4}{3} \pi(8)^3$$

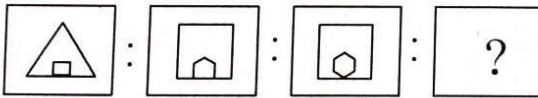
$$R^3 = 729$$

$$\therefore r = 9 \text{ सेमी.}$$

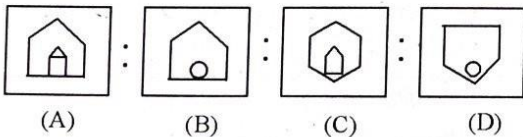
48. जब  $\log_a(0.001) = 3$ , तो  $a$  का मान क्या होगा ?  
(A) 20 (B) 10 (C) 5 (D) 12

**व्याख्या—**(B)  $\log_a(0.001) = -3$   
या,  $a^{-3} = 0.001$   
या,  $a^{-3} = 10^{-3}$   
 $\therefore a = 10$

49. प्रश्न आकृतियाँ



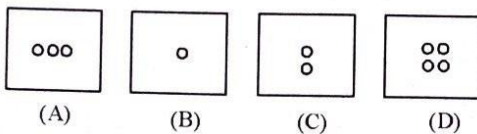
उत्तर आकृतियाँ



50. प्रश्न आकृति

○○○	○○○	○○○
○○○	○○○	○○
○○	○	?

उत्तर आकृति



51. राजस्थान में विद्युत नियामक आयोग का गठन कब किया ?  
(A) 18 अप्रैल, 2004 को (B) 2 जनवरी, 2000 को  
(C) 4 फरवरी, 2002 को (D) 1 मार्च, 2001 को

**व्याख्या—**(B)—राजस्थान में विद्युत नियामक आयोग का गठन 2 जनवरी, 2000 को जयपुर में किया गया था यह आयोग राजस्थान में विद्युत की दरों को तय करने तथा इससे सम्बन्धित अन्य कार्य करता है।

52. चम्बल परियोजना ( राजस्थान-मध्यप्रदेश ) में तीन बाँधों पर कुल 12 विद्युत गृह बनाये गये हैं। इनमें से सर्वाधिक 5 विद्युत गृह किस बाँध पर बनाये गये हैं ?  
(A) गाँधी सागर बाँध (B) जवाहर सागर बाँध  
(C) राणाप्रताप सागर बाँध (D) कोटा बाँध

**व्याख्या—**(A)—चम्बल परियोजना के अन्तर्गत चम्बल नदी पर तीन बाँध गाँधी सागर ( मध्यप्रदेश ), राणा प्रताप सागर ( चित्तौड़ ) तथा जवाहर सागर बाँध ( कोटा ) में हैं। तीन बाँधों पर कुल 12 विद्युत गृह बनाये गये हैं इनमें से गाँधी सागर बाँध पर 5 विद्युत गृह बनाये गये हैं।

53. राज्य का 'बायोमास' आधारित प्रथम विद्युत संयंत्र कहाँ लगाया गया है ?  
(A) रावतभाटा ( चित्तौड़गढ़ )  
(B) अन्ता ( बाँरा )  
(C) पदमपुरा ( श्रीगंगानगर )  
(D) पीपली कलाँ ( झालावाड़ )

**व्याख्या—**(C)—राजस्थान में नई बायोमास नीति 26 जनवरी, 2010 को लागू की गई। बायोमास ऊर्जा संयंत्र में पदार्थ के रूप में विलायती बबूल, चावल की भूसी, गन्ने की सीठी, कपास के डण्डलों, सरसों की तूड़ी/भूसी जूली वनस्पति आदि का उपयोग किया जाता है। राज्य का प्रथम बायोमास आधारित संयंत्र श्री गंगानगर के पदमपुर में मैसर्स कल्पतरू एनर्जी वेंचर्स द्वारा लगाया गया।

54. राजस्थान का सबसे प्राचीन शिलालेख है—

- (A) नागरी का शिलालेख (B) कणसव शिलालेख  
(C) बिजौलिया शिलालेख (D) बड़ली का शिलालेख

**व्याख्या—**(D)—बड़ली का शिलालेख राजस्थान का प्राचीनतम शिलालेख कहलाता है। अजमेर से 35 किमी. दूर बड़ली के पास मिलोत माता के मंदिर से इसे प्राप्त किया गया था। यह दूसरी शताब्दी ई. पू. का है तथा ब्राह्मी लिपि में है।

55. कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है—

- |              |   |                               |
|--------------|---|-------------------------------|
| भेड़ की नस्ल |   | क्षेत्र                       |
| (A) जैसलमेरी | - | जयपुर, दौसा, टोंक             |
| (B) मालपुरी  | - | जैसलमेर, बाड़मेर, टोंक        |
| (C) पूगल     | - | कोटा, बूँदी, झालावाड़         |
| (D) सोनाड़ी  | - | उदयपुर, चित्तौड़गढ़, भीलवाड़ा |



**व्याख्या—(C)**—राजस्थान में सर्वाधिक भेड़ बाड़मेर जिले में पायी जाती हैं।

—राजस्थान में सबसे कम भेड़ बाँसवाड़ा जिले में पायी जाती हैं।

—राजस्थान में पूगल भेड़ सर्वाधिक जैसलमेर, बीकानेर तथा नागौर जिलों में पायी जाती हैं।

56. राज्य में जंगली मुर्गी के लिए प्रसिद्ध अभयारण्य है ?

- (A) दर्रा (B) राजसमन्द  
(C) माउंट आबू (D) जयपुर

**व्याख्या—(C)**—माउंट आबू वन्यजीव अभयारण्य सिरोही जिले के माउण्ट आबू की पर्वतमालाओं के बीच स्थित है। 288 वर्ग किमी. में फैले इस अभयारण्य की स्थापना 1960 में की गई थी। इस अभयारण्य में मुख्य रूप से जंगली मुर्गी, तेंदुए, मोर, चिंकारा, तीतर और जंगली सूअर आदि पाए जाते हैं यहाँ पक्षियों की लगभग 250 और पौधों की 110 से भी ज्यादा प्रजातियाँ देखी जा सकती हैं।

57. सही सुमेलित है-

- (A) शुष्क पतझड़ वन (I) सिरोही  
(B) मिश्रित पतझड़ वन (II) जैसलमेर, बाड़मेर, बीकानेर  
(C) सदाबहार वन (III) बाँसवाड़ा, बाराँ  
(D) मरुस्थलीय वन (IV) उदयपुर, राजसमन्द, चित्तौड़

**व्याख्या—(C)**—राजस्थान सरकार द्वारा 8 फरवरी, 2010 में अपनी पहली राज्य वन नीति घोषित की गई है। साथ ही राजस्थान वन पर्यावरण नीति घोषित करने वाला देश का पहला राज्य हो गया।

—राजस्थान में सदाबहार वन बाँसवाड़ा, बाराँ और सिरोही जिले में पाये जाते हैं। ये वन राज्य के उपोष्ण भागों में पाये जाते हैं। इन अर्द्धशुष्क भागों में भी यह सदैव हरे-भरे रहते हैं। इसलिए इन्हें सदाबहार कहते हैं।

58 'ऐस्बेस्टॉस' खनिज का प्रमुख उपयोग है ?

- (A) अनुपजाऊ ऊर्जा के उत्पादन में  
(B) सीमेन्ट की चादरें, बॉयलर्स एवं ताप निरोधक वस्तुएँ बनाने में  
(C) परमाणु ऊर्जा के उत्पादन में  
(D) धात्विक वस्तुएँ बनाने में

**व्याख्या—(D)**—'ऐस्बेस्टॉस' खनिज एक अधात्विक खनिज है जो देश का 98% राज्य में उत्पादन होता है। इसकी राजस्थान में अजमेर, पाली, डूंगरपुर, राजसमन्द और उदयपुर जिलों में खानें हैं। इसका उपयोग ताप निरोधक वस्तुओं, सीमेन्ट की चादरें, पाइप बॉयलर्स, चल-चित्र के पर्दे के निर्माण में होता है।

59. राजस्थान में टंगस्टन के खनन हेतु अधिकृत सरकारी संस्था कौनसी है ?

- (A) राजस्थान वित्त निगम  
(B) राजस्थान राज्य खनन एवं खनिज निगम लिमिटेड  
(C) राजस्थान सहकारी टंगस्टन खनन संस्थान  
(D) राजस्थान राज्य टंगस्टन विकास निगम

**व्याख्या—(D)**—राजस्थान में टंगस्टन के खनन हेतु अधिकृत सरकारी संस्था राजस्थान राज्य टंगस्टन विकास निगम है, जो सिरोही के वाल्दा में खनन कार्य कर रही है। टंगस्टन तुल फ्रें माइट अयस्क से प्राप्त होता है। नागौर, सिरोही, पाली जिलों में इसकी खानें हैं।

60. जेम्स टॉड द्वारा लिखित "ऐनाल्स एण्ड एन्टीक्विटीज ऑफ राजस्थान" पुस्तक का दूसरा नाम है-

- (A) दी सेन्ट्रल एण्ड वेस्टर्न राजपूत स्टेट्स ऑफ इंडिया  
(B) हिस्ट्री ऑफ राजपूताना स्टेट्स इन इंडिया  
(C) द डाली चौहान डानेस्टीज  
(D) हिस्ट्री ऑफ फ्यूडलियम मैनेजमेंट इन राजपूताना स्टेट्स

**व्याख्या—(A)**—1829 ई. में कर्नल टॉड ने 'ऐनाल्स एण्ड एन्टीक्विटीज ऑफ राजस्थान' का भाग प्रथम अपने निजी व्यय से छपवाकर प्रकाशित करवाया और 1832 ई. में उसका दूसरा भाग प्रकाशित हुआ। इस पुस्तक का दूसरा नाम दी सेन्ट्रल एण्ड वेस्टर्न राजपूत स्टेट्स ऑफ इंडिया था।

61. विषम घाटी पंचानन की उपाधि दी जाती है-

- (A) महाराणा कुम्भा (B) राणा हम्मीर को  
(C) पृथ्वीराज चौहान (D) राणा सांगा को

**व्याख्या—(B)**—कुम्भलगढ़ का शिलालेख का निर्माण 1460 ई. में महाराणा कुम्भा ने कुम्भलगढ़ में करवाया था। जिसकी चतुर्थ प्रशस्ति में राणा हम्मीर के वर्णन में उसके चेलावाट जीतने का वर्णन है और उसे "विषमघाटी पंचानन" कहा गया है।

62. 'मेवाड़ का रक्षक' कहा जाता है-

- (A) भामाशाह (B) राव राय सिंह  
(C) राव कल्याणमल (D) राणा प्रताप

**व्याख्या—(A)**—मेवाड़ का रक्षक के रूप में भामाशाह का स्मरण किया जाता है। भामाशाह के सहयोग ने ही महाराणा प्रताप के संघर्ष को दिशा दी थी। जब महाराणा प्रताप हल्दीघाटी युद्ध के पश्चात अपने परिवार के साथ जंगलों में भटक रहे थे तब भामाशाह ने 1578 में अपनी सारी जमा पूँजी महाराणा को समर्पित कर दी थी।

63. हवामहल बनवाया था-

- (A) प्रताप सिंह ने (B) रामसिंह ने  
(C) सवाई जयसिंह ने (D) सवाई प्रताप सिंह ने

**व्याख्या—(A)**—हवा महल का निर्माण सवाई प्रताप सिंह 1799 ई. में राजस्थान की राजधानी जयपुर में करवाया था। हवामहल का वास्तुकार लालचन्द उस्ता था। इसी आकृति एक राजमुकुट की तरह है। यह पाँच मंजिला इमारत है। ये बाहर से मधुमक्खी के छते के समान दिखाई देती है। इसमें 950 से अधिक खूबसूरत और आकर्षक छोटी-छोटी जालीदार खिड़कियाँ हैं जिन्हें झरोखा कहा जाता है।

64. पारिख दुर्ग का उदाहरण है-

- (A) तिमनगढ़ (B) अचलगढ़  
(C) जूनागढ़ (D) लोहागढ़

**व्याख्या—(D)**—शुक्र नीति में राजस्थान के दुर्गों का 9 तरह से वर्गीकरण किया गया जिसमें पारिख दुर्ग उस दुर्ग को बताया गया जिसके चारों ओर बहुत बड़ी खाई हो। जैसे लौहागढ़ दुर्ग, भरतपुर। लौहागढ़ दुर्ग का निर्माण 1733 ई. में सूरजमल ने करवाया था।

65. "यह इतनी बुलंदी पर बना है कि नीचे से ऊपर देखने पर सिर से पगड़ी गिर जाती है"। यह बात अबुल फजल ने किस किले के लिए कही-

- (A) कटारगढ़ दुर्ग (B) तारागढ़ दुर्ग  
(C) मेहारानगढ़ दुर्ग (D) धान्वन दुर्ग

**व्याख्या—(C)**—नागौर विजय के उपलक्ष में महाराणा कुम्भा ने 1448 ई. में कुम्भलगढ़ दुर्ग का निर्माण जर्गा की पहाड़ी (राजसमन्द) पर करवाया था। कुम्भलगढ़ दुर्ग में कटारगढ़ स्थित है जो मेवाड़ की आँख कहा जाता था। कटारगढ़ में कुम्भा का निजी निवास स्थान था। इसके बादल महल में 9 मई, 1540 में महाराणा प्रताप का जन्म हुआ था। अबुल फजल ने कटारगढ़ के बारे में कहा था कि नीचे से ऊपर देखने पर सिर की पगड़ी नीचे गिर जाती है। कुम्भलगढ़ दुर्ग की परिधि 36 किमी. लम्बी है जिसे भारत की महान दीवार के नाम से जाना जाता है।

66. सुमेलित कीजिए

रियासत	1857 की क्रांति के समय पॉलिटिकल एजेंट
(I) मारवाड़	(1) मेक मोसन
(II) मेवाड़	(2) मेजर शावर्स
(III) जयपुर	(3) कर्नल ईडन
(IV) कोटा	(4) मेजर बर्टन

	I	II	III	IV
(A)	1	2	3	4
(B)	1	2	4	3
(C)	1	3	4	2
(D)	4	3	2	1

**व्याख्या—(A)**—1857 की क्रांति के समय राजस्थान में कुल 6 सैनिक छावनियाँ (कम्पनी) थी।

1. नीमच (M.P.) 2. नसीराबाद (अजमेर) 3. देवली (टोंक) 4. ब्यावर (अजमेर) 5. एरिनपुरा (पाली) 6. खैरवाड़ा (उदयपुर) जिसमें से खैरवाड़ा व ब्यावर सैनिक छावनियों ने विद्रोह में भाग नहीं लिया था। 1857 की क्रांति के समय प्रमुख पॉलिटिकल एजेंट।

- कोटा—मेजर बर्टन—महाराजा रामसिंह (शासक)
- जोधपुर—मेक मोसन—महाराजा तख्त सिंह (शासक)
- भरतपुर—मेजर मोरिशन—जसवंत सिंह (शासक)
- जयपुर—कर्नल ईडन—सवाई रामसिंह द्वितीय (शासक)
- उदयपुर—मेजर शावर्स—महाराणा स्वरूप सिंह (शासक)
- सिरोही—जे.डी.—महाराजा शिव सिंह (शासक)

67. राजस्थान के शासकों द्वारा अंग्रेजों का आधिपत्य स्वीकार करने का कारण था ?

- (A) बिगड़ती हुई आर्थिक स्थिति  
(B) मराठों का दखल  
(C) शासकों व सामन्तों के आपसी झगड़े  
(D) उपर्युक्त सभी

**व्याख्या—(D)**—राजस्थान के शासकों द्वारा अंग्रेजों का आधिपत्य स्वीकार करने के कारण मुख्यतः (1) राज्य की बिगड़ती हुई आर्थिक स्थिति (2) मराठों का बार-बार राज्य पर आक्रमण तथा आन्तरिक राजनीति में दखल देना (3) आकस्मिक स्थिति में शासकों व सामन्तों के आपसी झगड़े थे। (4) शासक अपने परिवार की सुरक्षा करने के लिए। राजस्थान की ओर से प्रथम बार सहायक सन्धि 15 नवम्बर, 1817 को करौली के हरबक्ष पाल ने की थी।

68. बिजोलिया किसान आन्दोलन से विजय सिंह पथिक के अलग होने पर आन्दोलन का नेतृत्व किसने संभाला ?

- (A) फतेहकरण चारण व साधु  
(B) जमना बजाज व हरिभाऊ उपाध्याय  
(C) साधु सीतारामदास व ब्रह्मदेव  
(D) जमना बजाज व ब्रह्मदेव

**व्याख्या—(B)**—बिजोलिया आन्दोलन का 1916 से 1927 तक नेतृत्व विजय सिंह पथिक ने किया था। 1927 के पश्चात इस आन्दोलन का नेतृत्व जमनालाल बजाज व आन्दोलन का नेतृत्व जमनालाल बजाज व हरिभाऊ उपाध्याय ने किया था।

69. पथिक ने नवीन राजस्थान ( तरुण राजस्थान ) पत्र कहाँ प्रकाशित किया ?

- (A) अजमेर (B) टोडा भीम  
(C) जयपुर (D) कानपुर

**व्याख्या—(A)**—विजयसिंह पथिक का जन्म 1873 ई. में गुठवली गाँव U.P. में हुआ था। इनका वास्तविक नाम भूपसिंह था। 1916 ई. में साधु सीताराम दास के आग्रह पर बिजोलिया आन्दोलन में भाग लिया और नेतृत्व किया। आन्दोलन को गति देने के लिए पथिक जी ने नवीन राजस्थान पत्र का प्रकाशन अजमेर से किया।

70. वागड़ सेवा मंदिर के संस्थापक थे-

- (A) गोकुल भाई भट्ट (B) भोगीलाल पण्ड्या  
(C) इनमें से कोई नहीं (D) माणिक्यलाल वर्मा

**व्याख्या—(B)**—वागड़ सेवा मंदिर के संस्थापक भोगीलाल पाण्ड्या थे। इन्हें आदिवासियों का मसीहा, वागड़ का गाँधी कहते हैं। इन्होंने हरिजन सेवा व पिछड़े आदिवासी समाज के उत्थान हेतु कार्य किया।

71. 26 जनवरी, 1950 को राजस्थान में जिस रियासत का विलय हुआ वह थी ?

- (A) उदयपुर (B) जयपुर  
(C) प्रतापगढ़ (D) सिरोही

**व्याख्या—(D)**—राजस्थान एकीकरण के छठवां चरण राजस्थान संघ का गठन 26 जनवरी, 1950 को हुआ जिसमें सिरोंही (आबू-दिलवाड़ा को छोड़कर) को शामिल किया गया।

72. 'एकी आन्दोलन' किस स्थान से आरम्भ हुआ ?

- (A) मातृकुण्डिया (B) सागवाड़ा  
(C) डूंगरपुर (D) बाँसवाड़ा

**व्याख्या—(A)**—एकी आन्दोलन की शुरुआत मातृ कुण्डिया (चित्तौड़गढ़) के रश्मि गाँव से हुई। मातृ कुण्डिया मेवाड़ का हरिद्वार है। इस आन्दोलन का नेतृत्व मोतीलाल तेजावत ने किया था। तेजावत को भीलों का मसीहा तथा भीलों का बावजी भी कहते हैं।

73. ज्ञान समुद्र के रचयिता हैं-

- (A) विजयदास जी (B) खेमदास जी  
(C) सुन्दरदास जी (D) मंगलराम जी

**व्याख्या—(C)**—ज्ञान समुद्र के रचयिता सुन्दर दास जी थे जो दादू दयाल के शिष्य थे। इनकी प्रधान पीठ-गेटलोव, दौसा में है। सुन्दरदास नागा मत के प्रवर्तक थे, सुन्दरदास दूसरा शंकराचार्य कहलाता है। इन्होंने 42 ग्रन्थों की रचना की है।

74. विश्नोई सम्प्रदाय के प्रवर्तक जाम्भोजी को किसका अवतार माना जाता है ?

- (A) गणेश का (B) लक्ष्मण का  
(C) ब्रह्मा का (D) विष्णु का

**व्याख्या—(D)**—जाम्भोजी का जन्म 1451 में पीपासर (नागौर) में हुआ था। जाम्भोजी ने विश्नोई सम्प्रदाय की स्थापना की थी। जाम्भोजी को विश्नोई विष्णु का अवतार मानते हैं। ये पर्यावरण वैज्ञानिक थे।

75. करौली में कैलादेवी का मंदिर किस नदी के किनारे स्थित है ?

- (A) कालीसिन्ध (B) सकराय माता  
(C) आई माता (D) काली सिन्ध

**व्याख्या—(A)**—करौली में कैलादेवी का मंदिर कालीसिन्ध नदी के किनारे पर स्थित है। कैलादेवी यदुवंशी शासकों की जादौन शाखा की कुलदेवी है। देवी के मन्दिर में लकड़ी मेला चैत्र शुक्ल 8 को लगता है। कैला देवी का मन्दिर त्रिकूट पहाड़ी पर कालीसिन्ध नदी के किनारे है। मन्दिर में लांगुरिया व जोगणिया गीत गाया जाता है।

76. सबसे लोकप्रिय फड़ पाबूजी की है, तो सबसे लम्बी फड़ किसकी-

- (A) रामदेव जी (B) देवनारायण जी  
(C) वीर कल्लानी (D) मेहाजी

**व्याख्या—(B)**—सबसे लोकप्रिय फड़ पाबूजी की तथा सबसे लम्बी फड़ देवनारायण जी की है। इनकी फड़ पर 1992 में 5 रुपये का डाक टिकट जारी किया गया। इस फड़ को बाँचते वक्त "जन्त" वाद्य यंत्र का प्रयोग होता है। देव नारायण जी का प्रमुख मन्दिर आसीन्द-भीलवाड़ा में है जो सर्वाई भोज मन्दिर के रूप में ख्याति प्राप्त मन्दिर है।

77. हरजस है-

- (A) कामण (B) विवाह गीत  
(C) भक्ति गीत (D) बन्ना-बन्नी

**व्याख्या—(C)**—हरजस एक भक्ति गीत है जो मारवाड़ की महिलाओं द्वारा मांगलिक अवसर पर गाया जाता है।

78. सारंगी में कुल कितने तार होते हैं ?

- (A) 17 (B) 27 (C) 18 (D) 7

**व्याख्या—(B)**—सारंगी तत् वाद्य यंत्रों में सर्वश्रेष्ठ मानी जाती है। इसका निर्माण सागवान की लकड़ी से होता है। इसका वादन गज से होता है। इसमें कुल 27 तार होते हैं। ये तार बकरे की आंत या घोड़े की पूँछ के होते हैं। इसको लंगा जाति प्रयोग लेती है।

79. करणा भील किस वाद्य बजाने से सिद्धहस्त था ?

- (A) नड़ (B) सतारा (C) मृदंग (D) भूगल

**व्याख्या—(A)**—भील जनजाति राजस्थान में सर्वाधिक उदयपुर तथा इसके पश्चात बाँसवाड़ा में निवास करती है।

नड़—राजस्थान के पश्चिमी रेगिस्तान क्षेत्र के चरवाहों एवं भोपों का प्रमुख कगोर की लकड़ी से बना वाद्य यंत्र नड़ कहलाता है। जैसलमेर का कर्णा/करणा भील नड़ का बहुत ख्याति प्राप्त कलाकार हुआ है।

80. किशनगढ़ शैली को अन्तरराष्ट्रीय स्तर पर ख्याति किसने दिलवाई ?

- (A) बेसिलग्रे (B) हैवेल  
(C) एरिक डिकसन (D) ए.के. स्वामी

**व्याख्या—(C)**—किशनगढ़ शैली मारवाड़ शैली की उपशैली है।

—5 मई, 1973 को भारतीय डाक विभाग ने बणी-ठणी पर 20 पैसे का डाक टिकट जारी किया था।

—एरिक डिकसन व फैलाज अली ने बणी-ठणी (किशनगढ़ शैली) को अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर ख्याति दिलवाई।

—किशनगढ़ शैली में चित्रित बणी-ठणी को एरिक डिकसन ने भारत की मोनालिसा कहा है।

81. निम्न में से कौन कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र है ?

- (A) नदी (B) झील  
(C) वन (D) धान का खेत

**व्याख्या—(D)**—किसी क्षेत्र विशेष के समस्त जीव-जन्तुओं की परस्पर तथा उनके पर्यावरण के विभिन्न अजैविक घटकों में अन्तःक्रियाओं से निर्मित तंत्र पारिस्थितिक तंत्र कहलाता है।

—पारिस्थितिक तंत्र मुख्य रूप से प्राकृतिक तथा कृत्रिम दो प्रकार का होता है।

—तालाब, झील एवं वन एक प्राकृतिक पारितंत्र हैं।

—बगीचा, खेत, जलजीवशाला मानव निर्मित कृत्रिम पारितंत्र है।

—जलजीवशाला (एक्वेरियम) एक प्रकार का संतुलित पारितंत्र होता है।

82. जब मानव बकरी को खाता है तो वह होता है-

- (A) द्वितीयक उपभोक्ता (B) प्राथमिक उपभोक्ता  
(C) तृतीयक उपभोक्ता (D) इनमें से कोई नहीं

**व्याख्या—(A)**—पारितंत्र में उपभोक्ता अपने भोजन के लिए प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से उत्पादकों पर निर्भर रहते हैं। उनको मुख्यतः शाकाहारी,

मांसाहारी, सर्वाहारी तथा परजीवी में बाँटा गया है। सामान्यतः इन्हें निम्न वर्गों में बाँटते हैं—

(अ) प्राथमिक उपभोक्ता—‘ये अपना भोजन सीधे उत्पादकों से प्राप्त करते हैं ये शाकाहारी जन्तु होते हैं। जैसे—गाय, बकरी, खरगोश, चूहा आदि।

(ब) द्वितीयक उपभोक्ता—ये मांसाहारी होते हैं और अपना भोजन शाकाहारी जन्तुओं को बनाते हैं। जैसे—सर्प, मेंढक, मनुष्य।

(स) तृतीयक उपभोक्ता—ये भी मांसाहारी होते हैं और अपने भोजन के लिए द्वितीयक उपभोक्ता पर निर्भर रहते हैं।

घास → बकरी → मनुष्य → शेर  
(उत्पादक) (प्राथमिक उपभोक्ता) (द्वितीयक उपभोक्ता) (तृतीयक उपभोक्ता)

83. पारिस्थितिकी तंत्र में एक द्वितीयक प्रवाह किस तंत्र में मिलता है ?

- (A) जल (B) भूमि  
(C) ऊर्जा (D) इनमें से कोई नहीं

**व्याख्या—(C)**—ऊर्जा तंत्र में एकदिशीय प्रवाह पाया जाता है। क्योंकि ऊर्जा का प्रवाह उत्पादक से उपभोक्ताओं की उच्चतर श्रेणियों में पहुँच जाता है तथा खाद्य शृंखला में निचले स्तर से ऊपर के अगले स्तर को ऊर्जा का केवल 10 प्रतिशत ही उपलब्ध होता है। इसे 10 प्रतिशत का नियम कहते हैं।

84. ओजोन छिद्र का सर्वप्रथम पता लगाया गया था—

- (A) आर्कटिक महासागर के ऊपर  
(B) अमेरिका के ऊपर  
(C) जापान के ऊपर  
(D) अण्टार्कटिका के ऊपर

**व्याख्या—(D)**—ओजोन छिद्र का पता सर्वप्रथम 1973 में अमेरिका के वैज्ञानिकों ने अण्टार्कटिका के ऊपर लगाया।

—1985 में जोसफ फोरमेन ने ओजोन परत में 50 प्रतिशत का हास देखा।

—16 सितंबर को अंतर्राष्ट्रीय ओजोन दिवस मनाया जाता है।

85. कोयला जलाने से प्रदूषित होता है—

- (A) ध्वनि (B) भू  
(C) वायु (D) जल

**व्याख्या—(C)**—कोयले के दहन के कार्बन डाइऑक्साइड गैस एवं इसके अपूर्ण दहन से कार्बन मोनो ऑक्साइड (CO) गैस निकलती है, जो कि वायु प्रदूषण फैलाती है।

86. वर्षा जल में उत्पन्न मच्छरों को कौनसी मछली खा जाती है ?

- (A) गैम्बूसिया (B) कुत्ता मछली  
(C) बोडा मछली (D) शार्क

**व्याख्या—(A)**—गैम्बूसिया मछलियों का प्रमुख भोजन मच्छरों का लार्वा है। गैम्बूसिया में 40 से अधिक प्रजातियाँ शामिल हैं, जिनमें से

अधिकांश मुख्य रूप से मीठे पानी के आवास में पाई जाती है हालांकि कुछ प्रजातियाँ खारे या खारे पानी के आवास में भी पाई जाती है। ये सभी प्रजातियाँ मच्छरों का लार्वा खाती हैं।

—कभी-कभी ये आक्रामक हो जाती है, जिससे स्थानीय प्रजातियों को खतरा हो जाता है।

87. मानव शरीर का तापमान प्रभावित होता है—

- (A) सर्दियों में अधिक होता है  
(B) गर्मियों में अधिक होता है  
(C) अपरिवर्तित होता है  
(D) वर्षा में अधिक होता है

**व्याख्या—(C)**—मानव शरीर का तापमान गर्मियों में अधिक प्रभावित होता है।

—गर्मियों के दिनों में शरीर को जल ग्रहण करने की आवश्यकता एवं पसीने के बाहर निकलने की दर बढ़ जाती है जिससे कि शरीर का तापमान प्रभावित होता है।

88. मानव रुधिर का pH मान है—

- (A) 7.2 (B) 7.4 (C) 6.4 (D) 7.5

**व्याख्या—(B)**—मानव रुधिर का pH 7.4 होता है। शरीर के अन्य तरल पदार्थों तक pH अलग-अलग होता है। जैसे—मानव लार का pH = 6.5 से 7.5 के मध्य, जठर रस का pH = 1.2, आसुत जल का pH = 7 होता है।

—pH हाइड्रोजन आयनों (H<sup>+</sup>) के स्तर को इंगित करता है, जहाँ बहुत कम p<sup>H</sup> बहुत अधिक H<sup>+</sup> आयनों को इंगित करता है और उच्च pH बहुत अधिक OH<sup>-</sup> (हाइड्रॉक्सिल आयनों) को इंगित करता है।

89. RBC का अन्त होता है—

- (A) यकृत में (B) अस्थिमज्जा में  
(C) वृक्क में (D) प्लीहा में

**व्याख्या—(D)**—RBC का पूरा नाम Red Blood Carples (लाल रुधिर कणिकायें) होता है।

—इनका निर्माण अस्थिमज्जा में होता है तथा अन्त प्लीहा में होता है।

—प्लीहा को R.B.C. का कब्रिस्तान भी कहा जाता है।

90. WBC से निर्माण होता है—

- (A) लिम्फोसाइट्स का (B) प्रेटलेट्स से  
(C) ग्लोबिन (D) थ्रॉम्बिन

**व्याख्या—(A)**—WBC का पूरा नाम White Blood Carples (श्वेत रुधिर कणिकाएँ) होता है।

—WBL शरीर को संक्रामक रोगों और बाह्य पदार्थों से रक्षा करने वाली प्रतिरक्षा प्रणाली की कोशिकायें हैं, इन्हें शरीर की सैनिक कणिकाएँ भी कहते हैं।

—लिम्फोसाइट का निर्माण W.B.C. से होता है अर्थात् यदि रक्त में W.B.C. की संख्या में वृद्धि हो तो उसे लिम्फोसाइट कहा जाता है। लिम्फोसाइट रोगों से लड़ने में सहायता प्रदान करती है।

## 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](#)

91. वर्ष 2000, 2002 व 2004 के चावल के कुल उत्पादन और शेष वर्ष ( 2001, 2003, 2005 ) के कुल उत्पादन का अनुपात है ?  
 (A) 44 : 45 (B) 44 : 47  
 (C) 44 : 48 (D) 45 : 47

व्याख्या—(B) वर्ष 2000, 2002 व 2004 के चावल उत्पादन का कुल योग

$$\Rightarrow 70 + 90 + 60 = 220 \text{ क्विंटल}$$

वर्ष 2001, 2003, 2005 के चावल उत्पादन का कुल उपयोग  
 $= 80 + 80 + 75 = 235 \text{ क्विंटल}$

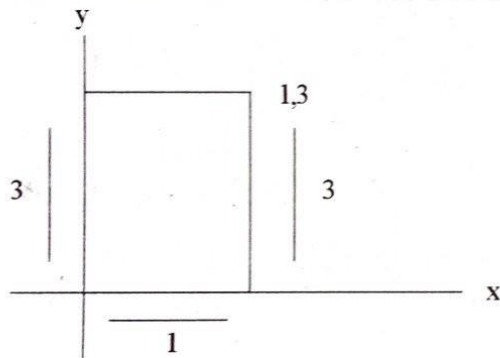
प्रश्नानुसार दोनों का अनुपात

$$220 : 235$$

$$\Rightarrow 44 : 47$$

92. बिन्दु ( 1, 3 ) की x अक्ष से दूरी होगी—  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

व्याख्या—(C)



बिन्दु ( 1, 3 ) की x-अक्ष से दूरी = y निर्देशांक = 3

93. बिन्दु A ( 3, 4 ) का Y-अक्ष से दूरी ज्ञात करो—  
 (A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 7

व्याख्या—(B) बिन्दु ( 3, 4 ) की y-अक्ष से दूरी = 4  
 निर्देशांक = 3

94. निम्न बारम्बारता बंटन का समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए—

x	3	5	7	11
f	2	4	2	6

- (A) 7 (B) 9  
 (C) 11 (D) इनमें से कोई नहीं

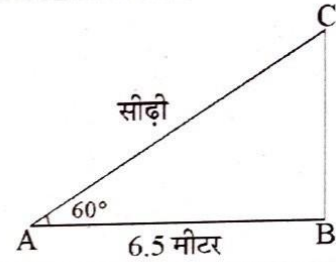
व्याख्या—(B)

x	3	10	7	11	योग
f	2	4	2	6	14
xf	6	40	14	66	126

$$x = \frac{\sum fx}{\sum f} = \frac{126}{14} = 9$$

95. एक घर की दीवार पर लगी एक सीढ़ी का उन्नयन कोण  $60^\circ$  है तथा सीढ़ी का निचला सिरा दीवार से 6.5 मी. दूर है। सीढ़ी की लम्बाई बताइए—  
 (A) 1.6 मी. (B) 1.3 मी.  
 (C) 3.3 मी. (D) 1.8 मी.

व्याख्या—(B) प्रश्नानुसार



$$\cos 60^\circ = \frac{6.5}{x}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{6.5}{x}$$

$$\Rightarrow x = 6.5 \times 2$$

$$x = 1.30 \text{ मीटर या } 1.3 \text{ मीटर}$$

96.  $\log 8 + \log \frac{1}{8}$  का मान होगा ?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 4

व्याख्या—(A)  $\log 8 + \log \frac{1}{8}$

$$\Rightarrow \log \left( 8 \times \frac{1}{8} \right)$$

$$\Rightarrow \log 1$$

$$\Rightarrow 0$$

97.  $3^2 + \log_3 5$  का मान है—

- (A) 15 (B) 30 (C) 45 (D) 60

व्याख्या—(C)  $3^2 + \log_3 5$

$$\Rightarrow 3^2 + 3 \log_3 5$$

$$\Rightarrow 9 + 5$$

$$\Rightarrow 14$$

98. 31684 वर्ग मीटर माप वाले किसी वर्गाकार मैदान को तार से घेरना है। ये तार जमीन से क्रमशः 1, 2, 3 व 4 मीटर ऊँचाई पर लगाये जाते हैं। यदि एक बार घेरने में मैदान की परिमिति 5% अधिक लम्बाई का तार चाहिए तो कुल मिलाकर कितने लम्बाई के तार की आवश्यकता होगी ?

- (A) 2990.4 मी. (B) 2590.02 मी.  
(C) 2970.5 मी. (D) 2790.4 मी.

**व्याख्या**—(A) मैदान का क्षेत्रफल = 13684 वर्ग मीटर

$$\text{परिमिति} = \sqrt{31684} \times 4 \text{ मीटर}$$

$$\Rightarrow 178 \times 4 \text{ मीटर}$$

∴ तार के प्रत्येक घेरे की लम्बाई

$$\Rightarrow 178 \times 4 \times \frac{105}{100} \text{ मीटर}$$

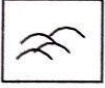
... तार के चार घेरे डाले जाते हैं

अतः अभीष्ट तार की कुल लम्बाई

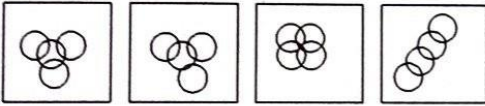
$$\Rightarrow 178 \times 4 \times \frac{105}{100} \times 4$$

$$\Rightarrow 2990.4 \text{ मी.}$$

99. वह उत्तर आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी हुई हैं?  
प्रश्न आकृति

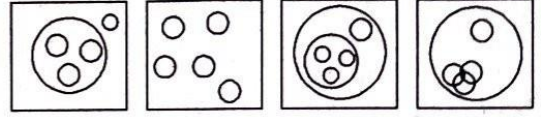


उत्तर आकृतियाँ



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

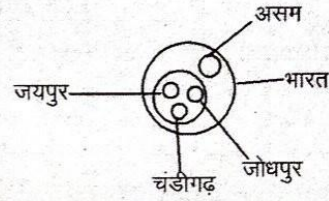
100. निम्न में से कौनसी आकृति जयपुर, जोधपुर, चंडीगढ़, असम व भारत के मध्य सही सम्बन्ध दर्शाती है?



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

(C) व्याख्या- भारत देश में असम राज्य है जबकि जयपुर, जोधपुर व चंडीगढ़ जिले या शहर हैं।

अतः



### उत्तर माला

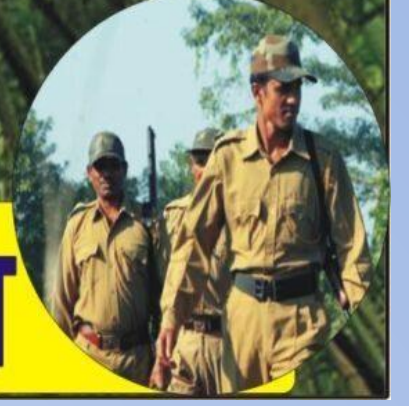
1. (D)	2. (A)	3. (B)	4. (C)	5. (C)	6. (D)	7. (A)	8. (C)	9. (D)	10. (A)
11. (C)	12. (B)	13. (B)	14. (C)	15. (D)	16. (A)	17. (B)	18. (C)	19. (D)	20. (B)
21. (A)	22. (B)	23. (D)	24. (C)	25. (B)	26. (D)	27. (A)	28. (A)	29. (C)	30. (D)
31. (D)	32. (B)	33. (A)	34. (B)	35. (D)	36. (C)	37. (A)	38. (D)	39. (C)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

**वनरक्षक वनपाल**



**सम्पूर्ण कोर्स**

**अब वदी लेना तय**



**वनपाल वनरक्षक  
मॉडल पेपर**

**PDF फ्री डाउनलोड**

**वनपाल वनरक्षक**

**पार्ट- 2 मॉडल पेपर**

**PDF फ्री डाउनलोड**



## 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](#)

## 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](http://www.rajasthanclasses.in)

## एग्जाम वाले प्रश्न

महत्वपूर्ण चयनित प्रश्न-उत्तर

BSTC, LDC, वनरक्षक, वनपाल

राजस्थान GK