

**डेटा प्रतिनिधित्व और संख्या प्रणाली**

- कम्प्यूटर डाटा स्टोर और गणनाएँ करने के लिए .....नंबर सिस्टम का प्रयोग करते हैं।  
(अ) दशमलव (ब) हेक्साडेसीमल  
(स) ऑक्टल (द) बाइनरी  
उत्तर : (द) SBI 2009
- निम्नलिखित में से स्टोरेज की सबसे बड़ी यूनिट कौनसी है ?  
(अ) GB (ब) KB  
(स) MB (द) TB  
उत्तर : (द) IBPS Clerk 2011
- बिट.....का लघु रूप है।  
(अ) मेगाबाइट (ब) बाइनरी लैंग्वेज  
(स) बाइनरी डिजिट (द) बाइनरी नंबर  
उत्तर : (स)
- .....लगभग एक बिलियन बाइट्स होते हैं।  
(अ) किलोबाइट (ब) बिट  
(स) गीगाबाइट (द) मेगाबाइट  
उत्तर : (स)
- निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है ?  
(अ) बाइनरी नंबर में बाईट एक सिंगल डिजिट होता है  
(ब) बिट डिजिटल नम्बर्स के एक समूह को रिप्रेजेंट करता है  
(स) आठ डिजिट के बाइनरी नम्बर को बाईट कहते हैं  
(द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (स)
- एक बाईट से कितने मूल्य निरूपित किए जाते हैं ?  
(अ) 8 (ब) 16  
(स) 64 (द) 256  
उत्तर : (अ)
- एक मेगाबाइट लगभग.....के समान होता है।  
(अ) 1000 बिट्स (ब) 1000 बाइट्स  
(स) 1 मिलियन बाइट्स (द) एक मिलियन बिट्स  
उत्तर : (द)
- कम्प्यूटर मेमोरी की सबसे छोटी इकाई क्या कहलाती है ?  
(अ) बाईट (ब) बिट  
(स) मेगाबाइट (द) उपर्युक्त सभी  
उत्तर : (ब)
- कितने बाईट मिलकर एक किलोबाइट बनता है ?  
(अ) 612 (ब) 1024  
(स) 2048 (द) 4096  
उत्तर : (ब) IBPS Clerk 2011

- इनमें से कौनसा यूनिट स्टोरेज मापने के उपयोग में लाया जाता है ?  
(अ) LB (ब) MG  
(स) TB (द) GHz  
उत्तर : (स)
- बाइनरी नंबर के अंतर्गत जिस संख्या विधि पर काम किया जाता है उसे क्या कहा जाता है ?  
(अ) दशमलव (ब) बाइनरी लैंग्वेज  
(स) बाईट (द) बिट  
उत्तर : (ब)
- बाइनरी नंबर प्रणाली में निम्नांकित में से कितने अंक होते हैं ?  
(अ) एक (ब) दो  
(स) तीन (द) चार  
उत्तर : (ब)
- बाइनरी प्रणाली के दो अंक कौन-कौनसे होते हैं ?  
(अ) 1 एवं 9 (ब) 1 एवं 0  
(स) 1 एवं 4 (द) 1 एवं 2  
उत्तर : (ब) IBPS Clerk 2011
- अक्षरों तथा चिन्हों को बाइटों में स्टोर करने की विधि को क्या कहते हैं ?  
(अ) नम्बर सिस्टम (ब) अल्फा सिस्टम  
(स) बाईट सिस्टम (द) कोडिंग सिस्टम  
उत्तर : (द)
- आजकल सबसे ज्यादा प्रयोग में आने वाला कोडिंग सिस्टम कौनसा है ?  
(अ) आस्की एवं एक्सडिक  
(ब) आस्की  
(स) एक्सडिक  
(द) इनमें से कोई नहीं  
उत्तर : (अ)
- आठ लगातार बीटों की सीरीज को क्या कहा जाता है ?  
(अ) बिट (ब) बाईट  
(स) नंबर (द) किलोबाइट  
उत्तर : (ब)
- .....संख्या के द्विआधारी कोड में विद्युत स्पन्दन का 'न होना' दर्शाता है—  
(अ) 1 (ब) 0  
(स) 3 (द) 2  
उत्तर : (ब)
- 10010110 या 01100101 जो आठ बिट्स का समूह है, कहलाता है—  
(अ) निबल (ब) बाईट  
(स) बिट (द) रोबोट  
उत्तर : (ब)

19. कम्प्यूटर के किसी शब्द की लम्बाई.....में मापी जाती है।  
(अ) बाईट (ब) मिलीमीटर  
(स) मीटर (द) बिट्स  
उत्तर : (द)
20. द्विआधारी कोड के अनुसार विद्युतीय स्पन्दन का होना.....संख्या को प्रदर्शित करती है।  
(अ) 0 (ब) 1  
(स) 2 (द) 4  
उत्तर : (ब)
21. 1001 जो चार बिट्स की श्रेणी है, कहलाता है—  
(अ) बाईट (ब) निबल  
(स) बिट (द) इनपुट  
उत्तर : (ब)
22. कम्प्यूटर डाटा की सबसे छोटी इकाई है—  
(अ) बाईट (ब) बिट  
(स) रिकार्ड (द) फाइल  
उत्तर : (ब) IAS 1987, IBPS Clerk 2011
23. लॉजिक गेट (Logic Gate) क्या है ?  
(अ) एक सॉफ्टवेयर (ब) एक प्रकार का सर्किट  
(स) एक विशेष सी.डी. (द) एक कम्प्यूटर गेम  
उत्तर : (ब)
24. मेगाबाइट (Mega Byte) में मापते हैं—  
(अ) भूकम्प की तीव्रता  
(ब) जनसंख्या घनत्व  
(स) शक्ति व्यय की क्षमता  
(द) कम्प्यूटर की स्मृति क्षमता  
उत्तर : (द)
25. एक किलोबाइट (1 KB) किसके तुल्य होता है ?  
(अ) 1000 बाईट (ब) 1024 बाईट  
(स) 10000 बाईट (द) 100000 बाईट  
उत्तर : (ब) IBPS Clerk 2011
26. एक कम्प्यूटर की स्मृति सामान्य तौर से किलोबाइट अथवा मेगाबाइट के रूप में व्यक्त की जाती है। एक बाईट बना होता है—  
(अ) आठ द्विआधारी अंकों का  
(ब) दो द्विआधारी अंकों का  
(स) आठ दशमलव अंकों का  
(द) दो दशमलव अंकों का  
उत्तर : (अ) IAS 2000
27. कम्प्यूटर संक्षिप्ताक्षर KB का सामान्यतः क्या अर्थ होता है ?  
(अ) की ब्लॉक (ब) कर्नल बूट  
(स) किलोबाईट (द) बिट  
उत्तर : (स) IBPS Clerk 2011
28. निम्न में से कौनसा सत्य है ?  
(अ) बाईट, बाइनरी, नंबर में एक अंकीय होती है  
(ब) बिट, डिजिटल नम्बरों की गुणिका का प्रतिनिधित्व करता है  
(स) आठ अंकीय बाइनरी नंबर को बाईट कहते हैं  
(द) आठ अंकीय बाइनरी नंबर की बिट कहते हैं  
उत्तर : (स) UBI Clerk 2011
29. कम्प्यूटर पर इन्फॉर्मेशन किस रूप में स्टोर किया जाता है ?  
(अ) एनालाग डाटा (ब) डिजिटल डाटा  
(स) मॉडेम डाटा (द) वाट्स डाटा  
उत्तर : (ब) IBPS Clerk 2011
30. सबसे बड़े से सबसे छोटे के क्रम में निम्नलिखित में से कौनसा लिस्टेड है ?  
(अ) TB, MB, GB, KB (ब) GB, TB, MB, KB  
(स) TB, GB, KB, MB (द) TB, GB, MB, KB  
उत्तर : (द) IBPS Clerk 2011
31. निम्न में से कौनसा बाइनरी नंबर का उदाहरण है ?  
(अ) 6AH 1 (ब) 100101  
(स) 5 (द) ABCD  
उत्तर : (ब) IBPS Clerk 2011
32. कितने किलोबाइट से एक मेगाबाइट बनता है ?  
(अ) 128 (ब) 1024  
(स) 256 (द) 512  
उत्तर : (ब) IBPS Clerk 2011
33. कम्प्यूटर में, एक निबल कितने बिट सूचित करती है ?  
(अ) 4 (ब) 8  
(स) 16 (द) 32  
उत्तर : (अ) IBPS Clerk 2011
34. बाइनरी मेगाबाइट से एक गीगाबाइट बनता है—  
(अ) 1024 (ब) 128  
(स) 256 (द) 512  
उत्तर : (अ) IBPS Clerk 2011
35. कितने मेगाबाइट से एक गीगाबाइट बनता है ?  
(अ) 1024 (ब) 128  
(स) 256 (द) 512  
उत्तर : (अ) IBPS Clerk 2011
36. सबसे ज्यादा प्रयोग में आने वाला कोड कौनसा है जो प्रत्येक करेक्टर को विशिष्ट 8 बिट कोड के रूप में निरूपित करता है ?  
(अ) ASCII  
(ब) यूनिकोड  
(स) बाइनरी नंबरिंग सिस्टम  
(द) EBCDIC  
उत्तर : (द) IBPS Clerk 2011

37. बाइट 0 और.....के बीच किसी भी संख्या को निरूपित कर सकता है।  
(अ) 2 (ब) 255  
(स) 256 (द) 1024  
उत्तर : (स) IBPS Clerk 2011
38. कम्प्यूटर की सूचना डिजिटल होती है जिसका अर्थ है कि यह.....से बनी होती है।  
(अ) डिजिटों (ब) एनालॉग यूनिटों  
(स) इनपुट (द) बाइटों  
उत्तर : (अ) IBPS Clerk 2011
39. बाइनरी सिस्टम.....की शक्ति का प्रयोग करता है।  
(अ) 10 (ब) 4  
(स) 256 (द) 2  
उत्तर : (द) IBPS Clerk 2011