



10. কোন বিজ্ঞানী দশ ভিত্তিক সংখ্যা পদ্ধতির উপর বই রচনা করেন?

- ক) আল বিরুনী                      খ) আল জাবির  
গ) আল খোয়ারিজমি              ঘ) আল হেজেন

11. প্রচলিত দশমিক পদ্ধতি কোন সংখ্যা পদ্ধতির উদাহরণ?

- ক) পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি      খ) নন পজিশন সংখ্যা পদ্ধতি  
গ) অক্টাল সংখ্যা পদ্ধতি        ঘ) পজিটিভ সংখ্যা পদ্ধতি

12. ডিজিটাল ইলেকট্রনিক্স কোন সংখ্যার উপর ভিত্তি করে গড়ে উঠেছে?

- ক) দশমিক সংখ্যা                    খ) বাইনারি সংখ্যা  
গ) হেক্সাডেসিমেল সংখ্যা        ঘ) অক্টাল সংখ্যা

13. রোমান সংখ্যা কোন ধরনের সংখ্যার উদাহরণ?

- ক) পজিশনে সংখ্যা পদ্ধতি        খ) বাইনারি সংখ্যা পদ্ধতি  
গ) নন প্রশাসনের সংখ্যা পদ্ধতি    ঘ) উপরে কোনটাই নয়

14. কোনটি জটিল ও ঐ বৈজ্ঞানিক সংখ্যা যা এখনো ব্যবহার করা হয়?

- ক) মিশরীয়                              খ) ব্যাবলিয়ান  
গ) মায়ান                                ঘ) রোমান

15. নিচের কোনটি ১৬ বিটের কোড?

- ক) ASCII                                খ) BCD  
গ) EBCDIC                              ঘ) UNICODE

## উত্তর

- |                           |                    |                                |                                   |             |   |           |                             |                             |                   |
|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|---|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1. দুইটি                  | 2. আলফানিউমেরি কোড | 3. 2020                        | 4. 1991                           | 5. চারটি    | 6. 00001100                               | 7. 26     | 8. BCD                      | 9. ভারতীয়দের কাছ থেকে      | 10. আল খোয়ারিজমি |
| 11. পজিশনাল সংখ্যা পদ্ধতি | 12. বাইনারি সংখ্যা | 13. নন প্রশাসনের সংখ্যা পদ্ধতি | 14. রোমান                         | 15. UNICODE | 16. রোমান ও ইউরোপিয়ানদের সংখ্যা পদ্ধতিতে | 17. ৬৫৫৩৬ | 18. ২০০                     | 19. হাতের আঙ্গুলের সাহায্যে | 20. 2^16          |
| 21. বেইস                  | 22. ৬০             | 23. 8                          | 24. Unicode transformation format | 25. 4       | 26. E.C                                   | 27. UTF 8 | 28. Least significant digit | 29. হেক্সাডেসিমেল           | 30. 10            |

- ক) 4                                      খ) 2  
গ) 10                                    ঘ) 3

26. বাইনারি (1110.11) এর সমকক্ষ ডেসিমাল সংখ্যা কোনটি?

- ক) E.8                                    খ) C.E  
গ) E.3                                    ঘ) E.C

27. ওয়েবসাইটের ব্যবহারের জন্য ইউনিকোডে অলিখিত স্ট্যান্ডার্ড পদ্ধতি কোনটি?

- ক) UTF 8                                খ) UTF 16  
গ) UTF32                                ঘ) UTF

28. LSD দ্বারা বোঝায়?

- ক) List significance digit            খ) Least significant digit  
গ) Latest significant digit            ঘ) Latest sign digit

29. 2BAD.8C কোন ধরনের সংখ্যা?

- ক) অক্টাল                              খ) বাইনারি  
গ) দশমিক                                ঘ) হেক্সাডেসিমেল

30. 4, 8, C অনুক্রমটির পরের মান কত?

- ক) F                                        খ) 16  
গ) 10                                      ঘ) D