

## ICT

- ১। ASCII কী? 1x10
- ২। EBCDIC কোড কি?
- ৩। UTF এর পূর্ণ রূপ কী?
- ৪। ASCII কোড প্রাথমিকভাবে কিসে ব্যবহারের জন্য তৈরি করা হয়?
- ৫। EBCDIC এ কতটি ভিন্ন ভিন্ন চিহ্ন প্রকাশ করা যায়?
- ৬। 2-এর পরিপূরক গঠন কী?
- ৭। বাইনারি সংখ্যাকে পজিটিভ বা নেগেটিভ দেখানোর সহজ উপায় কি?
- ৮। বাংলা বর্ণমালা কোন কোডভুক্ত ?

ক. BCD খ. ASCII গ. UNICODE ঘ. EBCDIC

- ৯। সকল মা ইক্সো কম্পিউটারে ইংরেজি বর্ণকে অন্তর্ভুক্ত করা যায় –

i. ASCII দ্বারা ii. EBCDIC দ্বারা iii. Unicode দ্বারা  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

- ১০। কো-টি ৪ বিটের কোড?

i. ASCII Code ii. EBCDIC Code iii. BCD Code  
নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

সৃজনশীল প্রশ্নঃ- 10x2

- ১। শিকু ও ইকরির টেস্ট পরীক্ষায় প্রাপ্ত মোট নম্বর যথাক্রমে  $(920)_{10}$  ও  $(920)_8$ ।

তাদের ক্লাস রোল যথাক্রমে  $(37)_8$  ও  $(3A)_{16}$ ।

ক. বিসিডি কোড কী ?

খ. বিশ্বের সকল ভাষাকে কোডভুক্ত করা সম্ভব হয়েছে — ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত রোল নম্বর দুটি কে প্রচলিত সংখ্যায় রূপান্তর কর।

ঘ. শিকু ও ইকরির প্রাপ্ত নম্বর দুটির পার্থক্য যোগের মাধ্যমে নিরূপণ করা সম্ভব কিনা ? বিশ্লেষণ কর।

২। হালুম আইসিটি ক্লাসে বিভিন্ন সংখ্যা পদ্ধতি সম্পর্কে ধারণা লাভ করে। বাহারুল ও সুমনা হল হালুমের দুই ভাই-বোন। এ ধারণার ভিত্তিতে হালুমের বোনের বয়স  $(110101)_2$  এবং ভাইয়ের বয়স  $(53)_8$  বছর। হালুম ও তার ভাই একই ব্র্যান্ডের ও একই মডেলের দুইটি স্কুল ব্যাগ যথাক্রমে  $(207)_{16}$  ও  $(510)_{10}$  টাকা দিয়ে ভিন্ন দোকান থেকে ক্রয় করে।

ক. Unicode কী ?

খ.  $1+1+1 = 1$  ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকের হালুমের ভাই ও বোনের বয়সের পার্থক্য যোগের মাধ্যমে নির্ণয় কর।

ঘ. তাদের স্কুল ব্যাগের মূল্য অঙ্কাল পদ্ধতিতে নির্ণয় পূর্বক মতামত দাও।

## English

1. How many kinds of Pronouns? And what are they? 4
2. Define all kinds of pronouns with one example each. 9
3. Describe How to find subjective, objective and possessive case. 6
4. Find appropriate cases from below. 6
  - i) Krishna flew on her imaginary sky.
  - ii) Hira went to the Hiramahal.
  - iii) Mim stole Rumi's lipstick.
5. Write down all the personal pronouns according to person, number and cases. And write down their meaning. 5