**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 ইক্রো কম্পি উটা রে ইং রে জি বর্ণ কে অন্ত র্ভু ক্ত করা যা য় –

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 নটি 8 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 ইকরি 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 কি-না ? 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 ব্রান্ডের 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 অক্টাল 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