

SHIBARAMPUR NANILAL VIDYAPITH (H.S.)

1st UNIT TEST 2020

CLASS : IX

SUBJECT : COMPUTER APPLICATION

FULL MARKS : 35

TIME : 1 HOURS

- A. সত্য অথবা মিথ্যা লেখ: 1×5=5
1. কম্পিউটারের প্রথম প্রজন্ম থেকেই ইন্ট্রিগ্রেটেড সার্কিট ব্যবহৃত হয়।
 2. $11_2 = 3_{10}$
 3. কমপ্যাক্ট ডিস্ক একটি প্রাইমারী মেমরীর উদাহরন।
 4. উইন্ডোজ একটি গ্রাফিক্যাল ইউজার ইন্টারফেজ।
 5. ডস সিস্টেমে ডিরেক্টরী মোছার কমান্ড DEL.
- B. শূন্যস্থান পূরন করো: 1×5=5
1. cut এর সটকার্ট কী হল _____।
 2. DOS এর প্রম্পট হল _____।
 3. CRT এর পুরো নাম _____।
 4. বাইনারী সংখ্যার বেস হল _____।
 5. ডিফারেন্সিয়াল ইঞ্জিন আবিষ্কার করেন _____।
- C. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর : 1×5=5
1. দ্বিতীয় প্রজন্মের একটি কম্পিউটার হল (ENIAC / PDP-II / IBM 1400).
 2. বাইনারী সংখ্যা 1111 এর হেক্সাডেসিম্যাল মান হবে (E / A / F).
 3. Impact printer এর একটি উদাহরন (ডট ম্যাট্রিক্স / লেজার / ইঙ্কজেট) প্রিন্টার।
 4. ডেস্কটপের উপর প্রদর্শিত ছোট ছোট চিত্রগুলির নাম (পিক্সেল / আইকন / পয়েন্টার)।
 5. Bold tool টি দেখা যায় (clipboard / font style / font) group এর মধ্যে।
- D. নিম্নলিখিত সংখ্যা গুলি নির্দেশ মতো পরিবর্তন করো : 2×3=6
1. (49) decimal number টিকে বাইনারী নম্বরে পরিনত করো।
 2. (126) decimal number টিকে অক্টাল নম্বরে পরিনত করো।
 3. $(101110)_2 = ?$ কত ডেসিম্যাল নম্বর।
- E. বাইনারী পদ্ধতিতে যোগ ও বিয়োগ কর: 2+2=4
1. $(11001+10011+10101)$
 2. $(11001-10110)$
- F. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:
1. কম্পিউটারের চতুর্থ প্রজন্মের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো। 2
 2. সিস্টেম সফটওয়্যার কাকে বলে? উদাহরন দাও। 2
 3. ডস সিস্টেমে REN ও EXIT command এর কাজ লেখো। সিনট্যাক্স সহ। 2+2=4
 4. ঢাকা লেখ: প্রিন্টার 2