

SHIBARAMPUR NANILAL VIDYAPITH (H.S.)

1st UNIT TEST 2020

CLASS : X

SUBJECT : COMPUTER APPLICATION

FULL MARKS : 35

TIME : 1 HOURS

1. শূন্যস্থানে উপযুক্ত বসাত : 1×5=5
- Excel worksheet এ ফর্মুলা _____ চিহ্ন দ্বারা আরম্ভ হয়।
 - DBMS এর পুরো নাম _____।
 - GW Basic এ অটোমেটিক লাইন নম্বর আনবার জন্য _____ কমান্ড ব্যবহার করা হয়।
 - Basic ভাষায় কোন স্ট্রিংয়ের দৈর্ঘ্য দেখবার জন্য _____ ফাংশন ব্যবহার করা হয়।
 - MS-Access এ _____ ডেটাইপটি সর্বগৃহীত ডেটাইপ।
2. সত্য অথবা মিথ্যা লেখ: 1×5=5
- GW Basic এ বর্তমান প্রোগ্রামের অংশ প্রদর্শিত করতে LIST কমান্ড ব্যবহৃত হয়।
 - Excel worksheet এ সর্বশেষ কলামটি হল XFD।
 - Basic ভাষায় কোন প্রকৃত সংখ্যার পূর্ণ মান দেখতে ABS() ফাংশন ব্যবহৃত হয়।
 - MS-Access এ "Fee" নামক ফিল্ডটির জন্য "currency" ডেটাইপ সেট করতে হবে।
 - Excel worksheet এ সরাসরি দুটি সিট দেখা যায়।
3. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর: 1×5=5
- Excel worksheet এ গুণফল নির্ণয়ের জন্য (product / multiplication / quotient) function ব্যবহার করা হয়।
 - Basic ভাষায় বর্গমূল নির্ণয়ের জন্য (SQR() / SQRT() / ^) function ব্যবহার করা হয়।
 - GW Basic editor থেকে বেরিয়ে আসার কমান্ডটি হল (EXIT / SYSTEM / CLOSE).
 - MS-Access এ text data type এর রেঞ্জ (0-254 / 0-255 / 0-256).
 - Basic Programming language একটি (compiler / assembler / interpreter).
4. নিম্ন লিখিত সিনট্যাক্স গুলি দেখ এবং কোন ক্ষেত্রে কি আউটপুট দেবে লেখ: (4টি) 2×4=8
- Excel এর ক্ষেত্রে =avg(15, 17, 21,19)
 - Excel এর ক্ষেত্রে =MOD(19,7)
 - Basic এর ক্ষেত্রে LET s\$="computer"
PRINT LEFT(s\$,3)
 - Basic এর ক্ষেত্রে LET a\$="B"
PRINT ASC(a\$)
 - Basic এর ক্ষেত্রে LET n=30
PRINT SIN(n)
5. Basic ভাষায় প্রোগ্রাম লেখ:
- তোমার নামটি ইনপুট নিয়ে নামের মাকের তিনটি অক্ষর প্রিন্ট করবে। 3
 - কোন স্ট্রিংকে ডানদিক থেকে ক্রমানুসারে প্রিন্ট করবে। 4