

SCHOOL BASED ASSESSMENT 2021
GRADE 8
COMPUTER SCIENCE MODEL PAPER

School Name: _____

Student Name: _____ Section: _____

Roll Number: _____ Date: _____

General Instructions for Students:

طلبہ کے لیے

عمومی ہدایات:

- 1) Use mask & keep at least 3 ft. distance from each other.
1. ماسک کا استعمال کریں اور کم از کم تین فٹ کا فاصلہ رکھیں۔
- 2) Read carefully and attempt all questions.
2. غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔
- 3) Encircle the correct option of each of the Multiple Choice Questions (MCQs) as shown in the example given below.
3. ہر کثیر الانتخابی سوال کے صحیح جواب پر دائرہ لگائیں جیسا کہ نیچے دی گئی مثال میں دکھایا گیا ہے۔
Example: Which error occurs when the instructions written in a program do not follow the rules of the programming language?
مثال: کون سی غلطی اس وقت ہوتی ہے جب پروگرام میں لکھی گئی ہدایات پروگرامنگ زبان کے اصولوں پر عمل نہیں کرتی ہیں۔
a. Syntax Error سینٹیکس ایرر
b. Logical Error لاجیکل ایرر
c. Run-Time Error رن ٹائم ایرر
d. Execution Error ایگزیکوشن ایرر
- 4) Use black/blue ink for writing. Use of lead pencil is not allowed.
4. لکھنے کے لیے کالی/نیلی روشنائی کا استعمال کریں کچی پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔
- 5) If more than one options are encircled in a question, no mark will be given.
5. اگر کسی سوال میں ایک سے زیادہ جوابات کے گرد دائرہ لگایا گیا تو کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

Total Marks: 50

(Multiple Choice Questions)

Total Time: 1 Hour

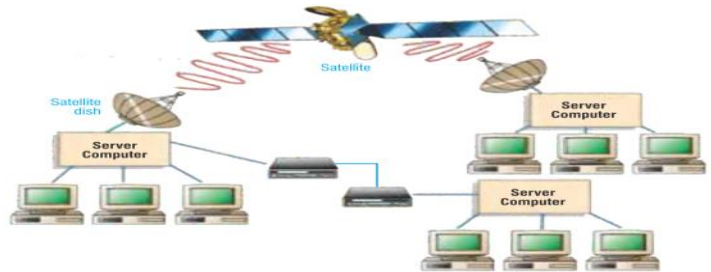
Instructions: Twenty five (25) Multiple Choice Questions (MCQs) are given in this part. Each question carries two marks.

ہدایات: اس حصہ میں پچیس (25) کثیر الانتخابی سوالات دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کے دو نمبر ہیں۔

1. The following picture representing the _____.

مندرجہ ذیل تصویر _____ کی نمائندگی کرتی ہے۔

- a. LAN
- b. MAN
- c. WAN
- d. PAN



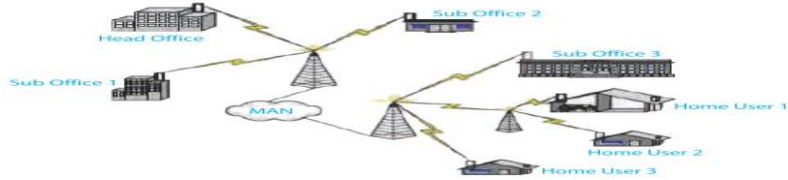
2. The following picture representing the _____ .
مندرجہ ذیل تصویر _____ کی نمائندگی کرتی ہے۔

- a. LAN
b. MAN
c. WAN
d. PAN

3. _____ is a very large computer network which covers a large geographical are, such as state, province, country or the whole world.

ایک بہت بڑا کمپیوٹر نیٹ ورک ہے جو ایک بڑے جغرافیائی علاقے ، جیسے ریاست ، صوبہ ، ملک یا پوری دنیا پر محیط ہے۔

- a. LAN
b. MAN
c. WAN
d. PAN



4. The given picture shows representing which cutting edge technology?

دی گئی تصویر میں کون سی کٹنگ ایج ٹیکنالوجی کی نمائندگی کی گئی ہے؟

- a. Cellular Communication سیلولر کمیونیکیشن
b. Satellite Communication سیٹلائٹ کمیونیکیشن
c. Global Positioning System گلوبل پوزیشننگ سسٹم
d. Bluetooth بلیوٹوتھ



5. _____ is the type of threat that has self-replicating property that causes damage to files.

تھریٹ کی ایک قسم ہے جس میں خود کی نقل کی خصوصیت ہوتی ہے جو فائلوں کو نقصان پہنچاتی ہے۔

- a. Worms وورمز
b. Antivirus اینٹی وائرس
c. Adware ایڈوائزر
d. Pirated Software پائریٹڈ سافٹ ویئر

6. Which person involves himself in activities that are harmful for computer security?

کون سا شخص اپنے آپ کو ایسی سرگرمیوں میں شامل کرتا ہے جو کمپیوٹر کی حفاظت کے لئے نقصان دہ ہیں۔

- a. Web Developer ویب ڈویلپر
b. Hacker ہیکر
c. Stealer سٹیالر
d. Programmer پروگرامر

7. Excel workbook consists of spreadsheet _____, each of which can include separate data.

ایکسل ورک بک میں اسپریڈشیٹ _____ پر مشتمل ہے ، جس میں سے ہر ایک میں الگ الگ ڈیٹا شامل ہو سکتا ہے۔

- a. pages صفحات
b. files فائلز
c. pictures تصاویر
d. documents کاغذات

8. _____ is a collection of cells on a single sheet.

ایک واحد شیٹ پر سیلز کا مجموعہ ہے۔

- a. Worksheet ورک شیٹ
c. File فائل

- b. Workbook ورک بک
d. Document ڈاکومنٹ

9. _____ bar displays the contents of the active cell and the formulae as user types them in an active cell.

_____ بار ایکٹو سیل کا مواد اور فارمولا دکھا تا ہے جیسے جیسے یوزر اسے ایکٹو سیل میں درج کرتا ہے۔

- a. Formula فارمولا
c. Document ڈاکومنٹ

- b. Ribbon ربن
d. Workbook ورک بک

10. The name of the cell is made up of the _____ name and the row number.

سیل کا نام _____ کے نام اور قطار کی نمبر سے مل کر بنتا ہے۔

- a. column کالم
c. cell سیل

- b. row قطار
d. document ڈاکومنٹ

11. The formula bar also contains the _____ button.

فارمولا بار _____ بٹن بھی رکھتا ہے۔

- a. Insert Function انسرت فنکشن
c. Print Function پرنٹ فنکشن

- b. View Function ویو فنکشن
d. Create Function کریٹ فنکشن

12. Columns in a worksheet are arranged _____ in a worksheet.

ورک شیٹ میں کالمز _____ ترتیب دیے جاتے ہیں۔

- a. vertically عمودی
c. numerically عددی طور پر

- b. horizontally افقی
d. randomly بغیر ترتیب سے

13. Rows are arranged _____ in a worksheet.

ورک شیٹ میں قطاریں _____ ترتیب دی جاتی ہیں۔

- a. vertically عمودی
c. alphabetically حروف تہجی کے مطابق

- b. horizontally افقی
d. randomly بغیر ترتیب سے

14. Choose the correct option to identify a column in a worksheet.

ورک شیٹ میں کالم کی پہچان کے لئے صحیح آپشن منتخب کریں۔

- a. Alphabets حروف
c. Pictures تصاویر

- b. Numbers اعداد
d. Symbols علامات

15. Choose the correct option to identify a row in a worksheet.

ورک شیٹ میں قطار کی پہچان کے لئے صحیح آپشن منتخب کریں۔

- a. Alphabets حروف
c. Pictures تصاویر

- b. Numbers اعداد
d. Symbols علامات

16. The _____ is the cell which is currently selected.

موجودہ منتخب کردہ سیل _____ ہوتا ہے۔

- a. cell سیل
c. cell rang سیل کی حد

- b. cell address سیل کا ایڈریس

d.

متحرک سیل active cell

17. A problem statement should have one of the following features?

پرابلم سٹیٹمنٹ میں مندرجہ ذیل خصوصیات میں سے ایک ہونا چاہئے؟

- a. Clarity and Precision وضاحتی اور عین مطابق
b. Clarity and Accuracy وضاحتی اور درستگی
c. Clarity and Visibility وضاحتی اور ویزی بیلٹی
d. Clarity and Diligence وضاحتی اور ڈیلیجینس

18. The operations on input data by using formula to find the solution of the problem represents.

مسئلے کا حل تلاش کرنے کے لئے فارمولا استعمال کر کے ان پٹ ڈیٹا پر عمل کی نمائندگی ہے۔

- a. Input ان پٹ
b. processing requirements پروسیسنگ کی ضروریات
c. Output اؤٹ پٹ
d. Input and Output ان پٹ اور اؤٹ پٹ

19. In Flowchart, the operation "Divide the sum by 5 to get average of numbers" will be placed in which symbol?

فلوچارٹ میں ، "اوسط نمبر حاصل کرنے کے لئے 5 کو جمع کرتے ہوئے" آپریشن کس علامت میں رکھا جائے گا؟

- a. Processing Symbol عمل سازی کی علامت
b. Decision Symbol فیصلہ سازی کی علامت
c. Input / Output Symbol ان پٹ اؤٹ پٹ کی علامت
d. Start Symbol شروع کی علامت

20. To find the Sum and Average of Five Given Numbers, what will be the next step after "Display Sum"?

پانچ دینے گئے نمبروں کا خلاصہ اور اوسط ڈھونڈنے کے لئے ، "ڈسپلے سم" (مجموعہ) کے بعد اگلا قدم کیا ہوگا؟

- a. Add five numbers پانچ نمبر شامل کرنا
b. Divide the Sum by 5 رقم کو 5 سے تقسیم کرنا
c. Display Average اوسط دکھانا
d. To ختم کرنا

21. The named memory locations in the computer's memory whose value cannot be changed during program execution:

کمپیوٹر کی میموری میں نامزد میموری لوکیشنز جن کی قیمت کو پروگرام پر عمل درآمد کے دوران تبدیل نہیں کیا جاسکتا ہے۔

- a. Data ڈیٹا
b. Variables متغیرات
c. Constants مستقلات
d. Address ایڈریس

22. Which error occurs when the instructions written in a program do not follow the rules of the programming language:

کون سی غلطی اس وقت ہوتی ہے جب پروگرام میں لکھی گئی ہدایات پروگرامنگ زبان کے اصولوں پر عمل نہیں کرتی ہیں؟

- | | | | |
|-------------------|--------------|--------------------|-------------|
| a. Syntax Error | سینٹیکس ایرر | b. Logical Error | لاجیکل ایرر |
| c. Run-Time Error | رن ٹائم ایرر | d. Execution Error | |
| ایگزیکوشن ایرر | | | |

23. Which error occurs due to wrong use of formula or providing wrong value to a variable?

فارمولے کے غلط استعمال یا کسی تغیر کو غلط قیمت فراہم کرنے کی وجہ سے کون سی غلطیاں رونما ہوتی ہیں؟

- | | | | |
|--------------------|--------------|---------------------|-------------|
| a. Syntax Error | سینٹیکس ایرر | b. Logical Error. | لاجیکل ایرر |
| c. Run-Time Error. | رن ٹائم ایرر | d. Execution Error. | |
| ایگزیکوشن ایرر | | | |

24. Which of the following is represented with symbols, used to perform particular action in the expression?

مندرجہ ذیل میں سے کس کو ایکسپریشن میں علامتوں کی مدد سے ظاہر کیا جاتا ہے جو کسی ایکسپریشن میں خاص ایکشن کو ظاہر کرتے ہیں؟

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| a. Operands. آپریٹنڈز | b. Operators. آپریٹرز |
| c. Values. مقداریں | d. Instructions. ہدایات |

25. Which of the following Arithmetic operator has the highest priority in the BASIC language?

BASIC لینگویج درج ذیل میں سے وہ کونسا حسابی آپریٹر ہے جس کو پروگرامنگ میں اولیں ترجیح حاصل ہے؟

- | | |
|--|-------------------------|
| a. Modulus Operator | ماڈولس آپریٹر |
| b. Multiplication or Division Operator | ضرب یا تقسیم کا آپریٹر |
| c. Exponentiation Operator | ایکسپونینٹیشن کا آپریٹر |
| d. Addition or Subtraction Operator | جمع یا تفریق کا آپریٹر |