

- (b) Following data shows marks of 6 students of 10<sup>th</sup> class in 4 subjects in the pre board exams. Based on this data, write the formula to calculate the following :

	A	B	C	D	E	F	G
1	S.No.	Name of Student	English	Maths	Science	Computer	Total Marks
2	1	Sudhir	68	80	72	84	
3	2	Snigdha	85	72	79	81	
4	3	Manav	69	68	71	74	
5	4	Pratham	91	92	93	90	
6	5	Neena	45	56	59	44	
7	6	Ravish	78	88	91	89	

- (a) Write the formula in cell G2 to show total marks of Sudhir.  
 (b) Write the steps to copy the formula in G2 to the rest of the cells (from G3 to G7)  
 (c) Write the formula to calculate the average marks of all students.  
 (d) Write the formula using function to find the maximum of total marks.

نیچے دیے گئے اعداد و شمار دسویں کلاس میں 6 طالب علموں کے 4 مضامین میں حاصل شدہ نمبر دکھاتے ہیں جو انہیں پری بورڈ امتحان میں حاصل ہوئے ہیں۔ اسے بنیاد مان کر درج ذیل معلوم کرنے کے لیے فارمولا لکھیے۔

	A	B	C	D	E	F	G
1	نمبر شمار	طلباء کے نام	انگریزی	ریاضی	سائنس	کمپیوٹر	کل نمبر
2	1	سدھیر	68	80	72	84	
3	2	اسنگدھا	85	72	79	81	
4	3	مانو	69	68	71	74	
5	4	پرہتم	91	92	93	90	
6	5	نینا	45	56	59	44	
7	6	روپش	78	88	91	89	

- (i) G2 میں فارمولا لکھیے جو سدھیر کے کل نمبروں کو معلوم کرے گا۔  
 (ii) مذکورہ فارمولا کو سیل G3 سے لیکر G7 تک کاپی کرنے کے لیے اقدامات لکھیے۔  
 (iii) سبھی طلباء کے اوسط نمبر کو معلوم کرنے کے لیے فارمولا لکھیے۔  
 (iv) کل نمبروں میں سب سے زیادہ نمبر کا پتہ لگانے کے لیے فنکشن کرتے ہوئے فارمولا لکھیے۔



8 Answer the following :

2×2=4

مندرجہ ذیل سوالوں کے جوابات دیجیے :

- (a) The following table shows data, as observed by an audit agency about the revenue spent by the govt. on various areas of development. Write the steps to plot a pie chart on the basis of this data.

	A	B	C
1	S.No.	Areas of Development	Revenue spent (in %)
2	1	Education	22
3	2	Health	27
4	3	Rural development	11
5	4	Farming	25
6	5	Sanitation	15

مندرجہ ذیل جدول میں ایک اوڈٹ ایجنسی کے ذریعہ حاصل شدہ ڈاٹا رکھا گیا ہے جو سرکار کے ذریعہ مختلف حلقوں میں ترقی کے لیے خرچ کیے گئے رقم کے بارے میں ہے۔ اسے بنیاد مان کر ایک پائی چارٹ پلاٹ کرنے کے لیے اقدامات لکھیے۔

	A	B	C
1	نمبر شمار	ترقی کے حلقے	خرچ کی گئی رقم (فی صد میں)
2	1	تعلیم	22
3	2	صحت	27
4	3	دیہی ترقی	11
5	4	کھیتی	25
6	5	صفائی	15

Contd... ]



7 Answer the following :

2×2=4

مندرجہ ذیل کا جواب دیجیے :

(a) In a Word document, which short cut keys are pressed to do the following actions ?

ورڈ ڈاکیومنٹ میں درج ذیل کام کے لیے کون سے شارٹ کٹ کنجی کو دبایا جاتا ہے؟

(i) To copy a paragraph of text

متن کے ایک پیراگراف کو کاپی کرنے کے لیے۔

(ii) Go to the beginning of the document

ڈاکیومنٹ کے شروع میں جانے کے لیے۔

(iii) To Replace a text

متن کے ری پلیس (جگہ بدلنے) کے لیے۔

(iv) To activate Spelling and Grammar checker

اسپیلنگ اور گرامر چیکر کو سرگرم کرنے کے لیے۔

(b) Write the steps to do the following actions on the given sentence :

نیچے دیے گئے جملہ پر مندرجہ ذیل کام کرنے کے لیے اقدامات لکھیے :

Till now our instituta has  
imperted skill based training to over  
50,000 young boys and girls and created  
employement oportunities for them.

(i) Correct the spelling mistakes in the above paragraph.

مذکورہ پیراگراف میں اسپیئلنگ کی غلطیوں کو ٹھیک کیجیے۔

(ii) Above text is Ariel and size 10, change it to Ariel black, size 14.

مذکورہ متن اپریل میں 10 فائٹ سائز میں ہے اسے اپریل بلیک اور فائٹ سائز 14 میں تبدیل کیجیے۔

(iii) Make the above text Bold and Underline

مذکورہ متن کو بولڈ اور انڈر لائن کیجیے۔

(iv) Left align the text.

متن کو لیفٹ الائن کیجیے۔

Contd... ]



4 Write short notes on the following : 2×4=8

درج ذیل پر منحصر نوٹ لکھیے :

(a) Font Face

فانٹ فیس

(b) Rulers

انپٹ ڈیوائس

(c) Input Devices

ورک شیٹ میں اسمارٹ آرٹ بنانا

(d) Creating Smart Art in worksheet.

ورک شیٹ میں اسمارٹ آرٹ بنانا

5 Differentiate between the following : 2×2=4

مندرجہ ذیل کے درمیان فرق کیجیے :

(a) Spelling and Grammar checker.

اسپیلنگ اور گرامر چیکر

(b) Deleting text and Replacing text.

متن کو ڈیلیٹ کرنا اور متن کو ری پلیس کرنا

6 Answer the following questions : 2×5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے جواب دیجیے :

(a) Write the importance of Mouse pointer.

ماؤس پوائنٹر کی اہمیت بیان کیجیے۔

(b) Write the steps to copy a file using My Documents.

مائی ڈاکیومنٹس کا استعمال کرتے ہوئے کسی فائل کو کاپی کرنے کے اقدامات لکھیے۔

(c) How can you create a data source using Excel worksheet ? Explain.

اکسیل ورک شیٹ کا استعمال کر کے آپ ڈاٹا سورس کس طرح بنا سکتے ہیں؟ وضاحت کیجیے۔

(d) What are the various elements of any formula ?

کسی فارمولا کے مختلف عناصر کیا کیا ہیں؟

(e) Briefly explain about various slide layouts.

مختلف سلائیڈ لے آؤٹ کے بارے میں مختصراً وضاحت کیجیے۔



2 Write in your answer book, True/False for the following statements :

$\frac{1}{2} \times 6 = 3$

مندرجہ ذیل بیانات کے لیے اپنی کاپی میں صحیح یا غلط لکھیے :

(a) A standard keyboard has 104 keys.

ایک معیاری کی-بورڈ میں 104 کی (Keys) ہوتی ہیں۔

(b) Restore command helps to delete the stored files.

ری اسٹور کمانڈ اسٹور کی گئی فائلوں کو ختم کرنے یا مٹانے کے لیے ہوتا ہے۔

(c) CTRL key helps to select non-consecutive files.

کنجی CTRL (Key) ان فائلوں کو چننے میں مدد کرتی ہے جو ترتیب میں نہ ہوں۔

(d) Replace fonts feature does not help to change fonts in a slide.

ریپلیس فونٹ فیچر سلائیڈ میں فونٹ بدلنے کے لیے استعمال نہیں ہوتا ہے۔

(e) Track change option lies under Insert tab.

ٹریک تبدیلی اختیار انسرت مینو میں موجود ہوتا ہے۔

(f) SHIFT + F3 is the short cut key used for changing the case of text.

SHIFT+F3 شارٹ کٹ کنجی (Key) کا استعمال متن کا کیس بدلنے کے لیے کیا جاتا ہے۔

3 Define the following :

$1 \times 4 = 4$

مندرجہ ذیل کی تعریف بیان کیجیے :

(a) Utility software

یوٹی لیٹی سافٹ ویئر

(b) Formula

فارمولا

(c) Control Panel

کنٹرول پینل

(d) Printer

پرنٹر

Contd... ]



## DATA ENTRY OPERATIONS

ڈیٹا اینٹری آپریشنس

(229-U)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 40

[ وقت : 2 گھنٹے

کل مارکس : 40 ]

**Note :** (1) Answer **all** the questions.

(2) **Marks** allotted for each question are indicated against it.

نوٹ : (1) تمام سوالات کے جواب دیجیے۔

(2) ہر سوال کے نمبر اس کے محاذی درج ہیں۔

1 Match the following and write your answer in the answer book :  $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

### Column A

- (a) Mnemonics
- (b) SUMIF
- (c) Close button
- (d) Slide show
- (e) FORTRAN
- (f) Memory unit

### Column B

- (i) Quit Programme
- (ii) High Level Language
- (iii) Symbolic codes
- (iv) Data storage
- (v) View type
- (vi) Function type

درج ذیل کو ملائیے اور اپنی کاپی میں جواب تحریر کیجیے :

کالم-B		کالم-A	
پروگرام چھوڑنا	(i)	نیمونکس	(a)
ہائی لیول لنگوتج	(ii)	سمف (SUMIF)	(b)
علامتی کوڈ	(iii)	کلوز بٹن	(c)
ڈاٹا اسٹوریج	(iv)	سلائیڈ شو	(d)
ویو کی قسم	(v)	فورٹران (FORTRAN)	(e)
فنکشن کے اقسام	(vi)	میموری یونٹ	(f)

Contd... ]



## عام ہدایات :

1. طالب علم اپنے سوال نامے کے پہلے صفحہ پر اپنا رول نمبر ضرور لکھیں۔
2. مہربانی کر کے اپنے سوال نامے کو جانچ لیں کہ تمام صفحات اور سوالات کی اُتتی ہی تعداد ہے جتنی پہلے صفحہ کے سب سے اوپر چھپی ہے۔ اس بات کی بھی جانچ کریں کہ سوالات سیریز میں ہیں۔
3. سبھی سوالات کے جواب دیئے گئے وقت کے اندر دینے ہیں۔
4. طالب علم سوال نامے میں رول نمبر کے علاوہ اگر کوئی پہچان کا نشان یا اور کوئی ہدایت لکھتا ہے تو اُسے امتحان سے خارج کر دیا جائے گا۔
5. اپنے سوال نامے پر سوال نامے کے کوڈ نمبر 60/S/A/U-A کو لکھیے۔
6. پرچہ سوالات بہ یک وقت دو زبانوں میں فراہم کیا گیا ہے۔ شک ہونے پر English Version کو ہی معتبر ماننا چاہئے۔



