

..... کمپیوٹر ایجوکیشن باب اول کمپیوٹر کا تعارف مشقی سوالات سوال 1: درست جواب کا انتخاب کریں۔

- (1) کمپیوٹر اور اس سے منسلک تمام آلات کہلاتا ہے۔
() سافٹ ویئر (ب) ہارڈ ویئر (ج) سکیورٹی (د) مائیز
- (2) دیات کا مجموعہ ہے جو کمپیوٹر کو دی جاتی ہے۔
() ہارڈ ویئر (ب) میموری (ج) آلات (د) سافٹ ویئر
- (3) کمپیوٹر فریکوئنسی مقداروں میں مسلسل تبدیلیوں کی پیمائش کرتا ہے۔
() ڈیجیٹل (ب) ہائبرڈ (ج) مائیز (د) اینالاگ
- (4) حقائق اور اعداد کا مجموعہ کہلاتا ہے۔
() ڈیٹا (ب) انفارمیشن (ج) سافٹ ویئر (د) ہارڈ ویئر
- (5) گی ڈیٹا میں کمپیوٹر پروسیسنگ کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
() مین (ب) ورڈ (ج) سافٹ ویئر (د) ڈیجیٹ
- (6) مائیکروسافٹ ونڈوز سسٹم کی مثال ہے۔
() سافٹ ویئر (ب) آپریٹنگ (ج) ڈیٹا (د) انفارمیشن
- (7) کمپیوٹر کے پورٹ کے ذریعے ہم ڈیٹا کمپیوٹر میں داخل کرتے ہیں۔
() آرٹ پٹ (ب) شورٹ (ج) سسٹم (د) ان پٹ
- (8) ایک ایسا آلہ ہے جو کمپیوٹر میں تصاویر یا اشکال ڈالنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
() سکیٹر (ب) ماؤس (ج) مائیز (د) کی بورڈ
- (9) کمپیوٹر سسٹم کا دماغ ہے۔
() مائیز (ب) کی بورڈ (ج) میموری (د) سکیورٹی
- (10) تمام ہارڈ ویئر آلات بلا واسطہ یا بالواسطہ کے ساتھ منسلک ہوتے ہیں۔
() کی بورڈ (ب) ہارڈ ویئر (ج) وائرڈ (د) پروسیسر

سوال 2: مندرجہ ذیل جملوں میں صحیح کے سامنے منہ اور غلط کے سامنے \times لکھیں۔

- (1) وہ دیات جو کمپیوٹر کو مانی ہے کہ کیا کرتا ہے سافٹ ویئر کہلاتی ہے۔ م
- (2) ڈیٹا لفظ ڈیٹم کا واحد ہے۔ م
- (3) کمپیوٹر ایک تیز مشین ہے۔ م
- (4) سی ڈی سافٹ ویئر کی ایک مثال ہے۔ م
- (5) ماؤس ایک حرکت کرنے والا آلہ ہے۔ م
- (6) سکیٹر ایک ان پٹ آلہ ہے۔ م
- (7) ریم ایک عارضی میموری ہے۔ م
- (8) مائیز ایک سافٹ ویئر آلہ ہے۔ م
- (9) ڈاٹ میٹرکس برتن کی مثال ہے۔ م
- (10) کمپیوٹر کام کرنے کیلئے پانچ مراحل استعمال کرتا ہے۔ م

سوال 3: خالی جگہوں کو پر کریں۔

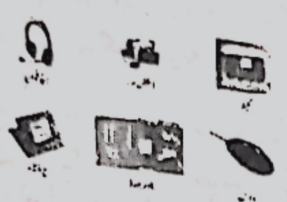
- (1) کمپیوٹر ایک سے ملنے والی مشین ہے۔
- (2) ایم ایس ونڈوز اور ڈیٹا سافٹ ویئر کی مثال ہے۔
- (3) کی بورڈ کی شکل ایک عام ٹاپ رائٹرز کی طرح ہوتی ہے۔
- (4) سکیٹر ایک ان پٹ آلہ ہے۔
- (5) میموری ڈیٹا اور پروگراموں کو رکھتا ہے۔
- (6) ہارڈ ڈسک ڈیٹا کو محفوظ رکھنے کی جگہ ہے۔
- (7) سی ڈی کا مطلب ہے۔
- (8) سوڈیم مختلف ہے سوڈیم لیٹری ڈی سوڈیم لیٹری کا

سوال 4: کمپیوٹر کی تعریف کریں اور ان چار میدانوں کے نام بتائیں جہاں کمپیوٹر استعمال ہوتا ہے؟

جواب: کمپیوٹر کی تعریف یہ ہے کہ یہ ایک منطقی سے ملنے والی مشین ہے جو ڈیٹا کو بطور ان پٹ لیتی ہے۔ اس پر عمل کر کے محفوظ کرتی ہے۔ اور درست انداز میں فراہم کرتی ہے۔ کمپیوٹر مندرجہ ذیل میدانوں میں استعمال

رہنما کی کتابیں اور دیگر مواد

- (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)



سوال 7: مندرجہ ذیل کو تفصیل سے بیان کریں۔

جواب: سکیٹر: یہ ایک ایسا آلہ ہے جو تصاویر اور اشکال کو کمپیوٹر میں داخل کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ یہ شکل میں ایک فوٹو مشین کی طرح ہوتا ہے۔ یہ لفظ اور تصویر کو جاننے کے قابل ہوتا ہے۔ یہ لیزر کی شعاع استعمال کرتا ہے۔

ہارڈ ڈسک: اس کو وچسٹرز ڈسک یا فلڈ ڈسک بھی کہا جاتا ہے۔ یہ دوسرے شورٹ آلات کے مقابلے میں بڑی تعداد میں ڈیٹا کو محفوظ کر سکتی ہے۔ یہ ہارڈ ڈسک میں محفوظ کرتا ہے۔ یہ ڈیٹا کی شکل میں زیادہ قابل اعتبار شورٹ آلہ ہے۔

پروسیسر: اسے سی پی یو یعنی سنٹرل پروسیسنگ یونٹ بھی کہتے ہیں۔ یہ ایک طرح سے کمپیوٹر کا دماغ ہے۔ یہ کمپیوٹر کے تمام کاموں کو کنٹرول اور پروسیس کرتا ہے۔

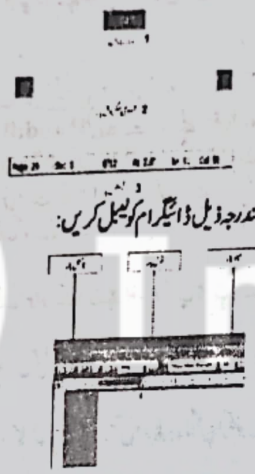
سوال 8: کمپیوٹر کے کام کرتا ہے؟
جواب: کمپیوٹر منطقی سے ملنے والی ایک مشین ہے۔ اس میں ایسے آلات لگے ہوتے ہیں جو ڈیٹا کو بطور ان پٹ لیتی ہے۔ اس پر عمل کر کے اسے محفوظ کرتی ہے اور پروسیس کرنے کے بعد درست انداز میں اس کا نتیجہ پیش کرتی ہے۔ کمپیوٹر کے چار بنیادی عمل ہیں جنہیں ان پٹ، پروسیس، شورٹ اور آؤٹ پٹ کہتے ہیں۔

..... دوسرا باب ونڈوز کا تعارف سوال 1: درست جواب کا انتخاب کریں۔

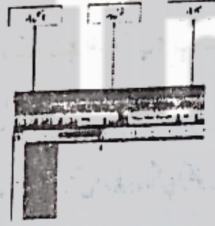
- (1) کمپیوٹر کے ساتھ ایک چھوٹی سی تصویر ہوتی ہے جو آپ کے کمپیوٹر پر ایک قائل فولڈر یا پروگرام کو ظاہر کرتی ہے۔
() ڈیک ٹاپ (ب) آئیکن (ج) قائل (د) ونڈو
- (2) کمپیوٹر کا ایسا سافٹ ویئر پروگرام جو کمپیوٹر کو شارٹ اور اس کے کاموں کو کنٹرول کرنے کا ذمہ دار ہو کہلاتا ہے۔
() سافٹ ویئر (ب) آپریٹنگ سسٹم (ج) ونڈوز (د) ایم ایس ونڈو
- (3) کمپیوٹر کو شارٹ کرنے کے بعد ونڈو کا جو ایریا نظر آتا ہے وہ کہلاتا ہے۔
() ونڈوز (ب) ڈیک ٹاپ (ج) ہارڈ ویئر (د) آئیکن
- (4) ڈیک ٹاپ سکرین کے نیچے حصے کا بار کہلاتا ہے۔
() مینو بار (ب) ٹاسک بار (ج) شیٹس بار (د) ٹول بار
- (5) آئیکن کے ذریعے آپ ڈیٹا کو لیکر لیٹل کوڈ کی اور تبدیلی کر سکتے ہیں۔
() ڈیک ٹاپ (ب) ونڈوز (ج) کی بورڈ (د) ٹول بار
- (6) ڈیک ٹاپ ڈیک ٹاپ پر پڑے ایک خاص فولڈر کا نام ہے۔
() مانی ڈیک ٹاپ (ب) مانی ڈاؤنٹ (ج) قائل (د) ڈیک ٹاپ
- (7) جہاں ڈیٹا کو قائلوں اور فولڈروں میں ترتیب سے شور کیا جاتا ہے کہلاتا ہے۔
() قائل (ب) فولڈر (ج) ہارڈ ویئر (د) ڈیٹا

- (1) شارٹ کے آئٹم پر کلک کریں۔
- (2) لن آف کیمپرز کے آئٹم پر کلک کریں۔
- (3) وی شارٹ کے آئٹم پر کلک کریں۔ کیمپرز اور شارٹ ہوتے گا۔
- (ب) ایک ہاپ کے ذریعے پروگرام کھولنا
- ایک ہاپ پر ایم ایس ورڈ کے آئیکن پر کلک کریں۔ بائیں سائٹ ہونا
- پروگرام کھل جائے گا۔ یہی طریقہ ہی کسی دوسرے پروگرام کو کھولنے کے لئے استعمال کیا جا سکتا ہے۔
- (ج) فولڈر کو ری نیم کرنا
- فولڈر کا نام تبدیل کرنے کے لئے مندرجہ ذیل عمل کریں۔
- (1) فولڈر پر رائٹ کلک کریں۔
- (2) ری نیم کے آئٹم پر کلک کریں۔
- (3) اب آپ اس کو دوسرا نام دے سکتے ہیں یا فولڈر کو ری نیم کرنے کے لئے کی بورڈ سے F2 کا بٹن دبا لیں۔

سوال 7: مندرجہ ذیل تصویروں کے نام لکھیں۔
جواب:



سوال 8: مندرجہ ذیل ڈاٹا ایگریگم کو تبدیل کریں۔



.....باب سوم.....

.....عام استعمال ہونے والے سافٹ ویئر.....

- سوال 1: درست جواب کا انتخاب کریں۔
- (1) بائیں طرف تمام کرے ہاؤس فولڈر کھلاتے ہیں اور لن کریں..... ہاتھ ہیں۔
(نول ہاؤس) (ب) میچو ہار (ج) ایٹیو ہار (د) کنٹرول ہاؤس
- (2) ایم ایس پیٹ میں گرولائن چینیے کے لئے..... استعمال ہوتا ہے۔
(نول ہاؤس) (ب) کرڈول (ج) ایٹیو ہار (د) کنٹرول ہاؤس
- (3) نول کسی بھی شکل کو مٹانے کے لئے مفید ہے مثلاً لائن، دائرہ، ڈرائنگ یا تصویر سے کوئی بھی رنگ
- (نول) (ب) گلاس (ج) لاپیٹ (د) چوکر
- (4) سٹیٹیکن نول کسی بھی شکل یا..... سے ہٹا سکتے ہیں۔
(کلیٹ) (ب) دستاویز (ج) سکرین (د) تصویر
- (5) کا آؤٹن آپ کو ایک ہی سٹیٹن میں جب تک آپ چاہیں، سٹیٹن کرنے کی اجازت دیتا ہے۔
- (نول) (ب) ہائمر (ج) سکرین (د) دورانیہ
- (6) گراف جب آپ ایک سٹیٹن پر سٹیٹکرتے ہیں تو وہ لفظنی منت ہوتا ہے۔
(کلیٹ) (ب) دستاویز (ج) سکرین (د) پیٹ
- (7) ایم ایس ورڈ میں شارٹ کٹ سٹن (Ctrl+v)..... کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
(کٹ) (ب) کاپی (ج) ری ڈو (د) پیٹ
- (8) ایم ایس ورڈ کی سکرین کا پہلا ہار..... ہار ہے۔
(نول) (ب) رولر (ج) کلیٹ (د) قاریٹنگ
- (9) ایم ایس ورڈ میں شارٹ کٹ سٹن (Ctrl+z)..... کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
(نول) (ب) ری ڈو (ج) پیٹ (د) کاپی
- (10) ایم ایس ورڈ میں ہم ایک جیسے معنی رکھنے والے الفاظ کو ڈھونڈنے کے لئے

- سوال 2: مندرجہ ذیل خالی جگہوں کو پُر کریں۔
 - (1) نئی برائی کرنا..... یوزر ایگریگم کا تلف ہے۔
 - (2) ہاپ کے بائیں طرف کا ہار..... شارٹ ہے۔
 - (3) فولڈر میں ہار کو..... کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
 - (4) ہاپ کی بورڈ کے ذریعے..... کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
 - (5) جب ہم وڈو سے فائل یا فولڈر ڈیلیٹ کر دیتے ہیں تو وڈو اسے..... میں بھیج دیتا ہے۔
 - (6) انٹرنیٹ ایٹیو ہار کا آئیکن انٹرنیٹ تک مندرجہ ذیل کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
 - (7) نول ہار میں عام استعمال ہونے والی کاٹرز کے آئیکن موجود ہوتے ہیں۔
 - سوال 3: مندرجہ ذیل میں صحیح اور غلط کی نشاندہی کریں۔
 - (1) کیمپرز کے شارٹ ہونے کے عمل کو پروٹیکٹ کہا جاتا ہے۔ (ص)
 - (2) ایک کیمپرز کا ایک ہاپ جو بائیں طرف سے کیمپرز سے لگتا ہوتا ہے۔ (ص)
 - (3) ہاپ کے دائیں جانب گھڑی اور دوسرے کسی نوٹیفیکیشن آئیکن موجود ہوتے ہیں۔ (ص)
 - (4) کسی بھی آئیکن پر ڈبل کلک کرنے سے فائل، فولڈر یا پروگرام کھل شروع ہو جاتا ہے۔ (ص)
 - (5) ہم ری سائیکل بن سے فائل یا فولڈر کو ری نیم کر سکتے ہیں۔ (غ)
 - (6) ہاپ ہار وڈو کے اوپر وہ ایما ہے جہاں وڈو میں فائل یا ایٹیو ہار کا نام ہوتا ہے۔ (غ)
 - (7) میچو ہار میں میچو کی ترتیب وار کاٹرز ہوتی ہے۔ (ص)
- سوال 4: مندرجہ ذیل کی وضاحت کریں۔
- (i) ہاپ ہار (ii) میچو ہار
 - (iii) نول ہار (iv) ڈیک ہاپ
- جواب: ہاپ ہار: یہ وڈو کا اوپر والا حصہ ہوتا ہے جس میں فائل یا ایٹیو ہار کا نام ہوتا ہے۔
میچو ہار: یہ ہاپ ہار کے نیچے ایک نئی ہوتی ہے۔ اس میں پروگرام کے فنکشن میچو میں ترتیب وار پڑے ہوتے ہیں۔ جب ہم فائل میچو پر کلک کرتے ہیں تو مختلف آپشنز جو اس فائل پر ہوتے ہیں وہ ظاہر ہو جاتے ہیں۔
نول ہار: اس میں عام استعمال ہونے والے کاٹرز کے آئیکن شامل ہوتے ہیں۔ ان کاٹرز کو میچو ہار سے بھی چلایا جا سکتا ہے۔
- ڈیک ہاپ: اس آئیکن پر کلک کرنے سے ہم کیمپرز کے ڈرائیو اور دوسرے آلات تک رسائی حاصل کرتے ہیں۔ اس کے ذریعے ہم ایم ایس ورڈ پر پروگرام کھول سکتے ہیں۔
- سوال 5: وڈو اور ہاپ تک سٹم میں استعمال ہونے والے مندرجہ ذیل آئیکنز کے ہار سے میں دو لائیں لکھیں؟
- جواب: انٹرنیٹ ایٹیو ہار: یہ آئیکن انٹرنیٹ تک تیز رسائی کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
ری سائیکل بن: جب ہم وڈو میں فائل یا فولڈر ڈیلیٹ (Delete) کرتے ہیں تو وڈو اسے ری سائیکل بن میں بھیج دیتی ہے۔ ان فائلوں یا فولڈروں کو ہم پھر سے سٹور کر سکتے ہیں یا انہیں ہاپ کے لئے ڈیلیٹ کر سکتے ہیں۔
بائی ڈاؤن لوڈنگ: یہ ڈیک ہاپ پر پڑے ایک خاص فولڈر کا نام ہے۔ یہ عموماً دستاویزات، موسیقی، تصاویر، واؤن لوڈ اور دوسری فائلوں کو محفوظ کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
- سوال 6: مندرجہ ذیل کے طریقے لکھیں۔
- (1) کیمپرز کو ری شارٹ کرنا
 - (ب) ڈیک ہاپ کے ذریعے پروگرام کھولنا
 - (ج) فولڈر کو ری نیم کرنا
 - کیمپرز کو ری شارٹ کرنا
- جواب: ہاپ کے کیمپرز کو ری شارٹ کرنے کے لئے مندرجہ ذیل طریقہ اختیار کریں۔

ریلیٹو ٹیٹ اپ اسٹیٹس جن کی عوامیت ہے

سوال: 5: مندرجہ ذیل کی مزید کریں۔
ایم ایس پینٹ کے بارے میں ٹیٹ اپ ٹول
ایم ایس ورڈ میں کٹ، کاپی اور پیسٹ
میڈیا پیلیئر کے کنٹرولر

(ا) ایٹس بار

جواب:

پہلے پینٹ ٹول پر کلک کریں اس میں پینٹ کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
کٹ، کاپی اور پیسٹ
پہلے میڈیا پیلیئر ٹول اپنا ٹیکن کے درپے ہوسکا ہے لیکن شارٹ کٹ فنکشن کی مدد سے
ہلدا ہوتا ہے۔

(i) سلیکٹ شدہ کھسالی کو کٹ کرنے کے لئے (Ctrl + X) پر کلک کریں۔

(ii) سلیکٹ شدہ کھسالی کو کاپی کرنے کے لئے (Ctrl + C) پر کلک کریں۔

(iii) سلیکٹ شدہ کھسالی کو پیسٹ کرنے کے لئے (Ctrl + V) پر کلک کریں۔

جواب:

(ب) میڈیا پیلیئر کے کنٹرولر

☆ میڈیا پیلیئر کو استعمال (Handle) کرنے کے لئے مندرجہ ذیل کنٹرول ہیں۔

☆ ایک ٹین لے (Play) اور باز (Pause) کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

☆ ایک ٹین پلے ہولی آڈیو اولیہ کو روکنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

جواب:

☆ ایک ٹین اسٹ میں رہنے ہوئے پچھلے گانے پر لے جاتا ہے مثلاً گانہ نمبر 7 کے گانہ نمبر
6
☆ ایک ٹین پلے اسٹ میں اگلے گانے (Forward) پر جانے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

(د) (ایک گانے میں آگے یا پیچھے جانے کے لئے پارٹی استعمال ہو سکتی ہے)

(د) ایٹس بار

یہ وٹو میں پروگرام باڈیٹ کے اجزاء کے بارے میں معلومات فراہم کرتی ہے۔ مثال کے طور پر ایم ایس ورڈ کے ڈاٹو منٹ وٹو میں ایٹس بار صفحہ، سیکشن وغیرہ کے بارے میں معلومات دیتی ہے۔

سوال: 6: مندرجہ ذیل تصاویر کے نام لکھیں۔

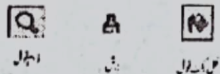
جواب:



کرن



تورن



اجل

ن

تورن

..... باب چہارم

انٹرنیٹ اور ورلڈ وائیڈ ویب

سوال: 1: درست جواب کا انتخاب کریں۔

(1) ویب سائٹ کا مجموعہ ہے۔

(a) انٹرنیٹ (ب) تاروں (ج) ٹول باز (د) ویب ہجز

(2) ویب ماؤز رائیک کا پیشکش ہے۔

(a) سافٹ ویئر (ب) ہارڈ ویئر (ج) موڈیم (د) سرچ

(3) انٹرنیٹ پر ہر ویب سائٹ کا ایک خاص پتہ ہوتا ہے جو کہلاتا ہے۔

(a) سرچ انجن (ب) سافٹ ویئر (ج) ویب پیج (د) یو آر ایل

(4) گوگل کی مثال ہے۔

(a) ای میل (ب) کیوریشن (ج) ہاؤ (د) سرچ انجن

(5) نیٹ ورکس کا نیٹ ورک ہے۔

(a) یو آر ایل (ب) انٹرنیٹ (ج) موڈیم (د) ویب سائٹ

سوال: 2: درست جملے کے سامنے صں اور غلط کے سامنے ص لکھیں۔

(1) انٹرنیٹ ڈیٹا کیوبی ٹیشن کا مقامی نظام ہے۔ (خ)

(2) ڈی ایس ایل ایک طریقہ ہے جو انٹرنیٹ سے جرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ (ص)

(3) کیبل موڈیم میں ڈیٹا کو منتقل کرنے کے لئے ٹیلیفون کی تاریں استعمال کی جاتی ہیں۔ (خ)

(4) کیپوٹر کے اندر ڈیٹا پیسٹ ڈیجیٹل کی صورت میں ہوتا ہے۔ (ص)

(b) Thesaurus (سویک (و) سوال: 2: مندرجہ ذیل میں سے صحیح اور غلط کی نشاندہی کریں۔
(1) پینٹ ایک ڈرائنگ ٹول ہے جو آپ آسان ڈرائنگ کے لئے جیسے چکر، دائرہ، آڈک وغیرہ بنا سکتے ہیں۔ (ص)
(2) فائل ٹول کا گروپ ایک ڈرائنگ بنانے کے لئے استعمال کر سکتے ہیں۔ (ص)
(3) ریگرل سٹیٹس صفحہ دو فنکشن کے گروپ مجموعے سے شروع ہوتا ہے اور آہستہ آہستہ نئے فنکشن کو حصارف کر دیتا ہے۔ (ص)
(4) ٹینگ ٹورس (Key review Lesson) ان تمام فنکشن سے Phrases) ہے جو آپ ابھی تک سیکھے ہیں۔ (ص)
(5) ٹینگ ٹورس 6 آپ کی (Progress) کے ریکارڈ کو آپ کی ذاتی فائل کی سٹری میں گن سکتا ہے۔ (خ)
(6) ایم ایس ورڈ میں دوسرا میٹرو بار ہے۔ (ص)
(7) ایم ایس ورڈ میں (Ctrl + F4) کا شارٹ کٹ ٹن دستاویز کو بند کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ (خ)
(8) گر ائیڈو آپ کے ٹینگ کا تجزیہ کرتا ہے اور ایک بنز لائن کے ذریعے کی ٹیٹ لکھی کی نشاندہی کرتا ہے۔ (ص)
سوال: 3: خالی جگہوں کو پر کریں۔
(1) پینٹ وٹو کے دائیں طرف کرنے میں سٹیشن ہارے
(2) چیکس ٹول ہر ایٹل اور (odd) اکال بنانے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
(3) جب تقاضی منٹ سلیکٹ ہوتا ہے تو ہا ٹینگ ٹورس آپ کی مشق یا ٹیسٹ کے دوران آپ کے الفاظ کی ہا ٹینگ رفتار منٹ کے حساب سے دکھاتا ہے۔
(4) کی بورڈ کے چیک باکس پر کلک کرنے سے ایک تصویر کی بورڈ ظاہر کرے گا جب آپ ہا ٹینگ کرتے ہیں۔
(5) سلٹ سکرین سے آپ ہا ٹینگ مواد کے ذریعے اور جو آپ ہا ٹینگ کرتے ہیں کو دو وٹو میں الگ کر سکتے ہیں۔
(6) ریگرل ٹین اور ٹینس سٹیٹ اور ٹیسٹ کی قسم ہے جو آپ ہا ٹینگ ٹورس میں بہت استعمال کریں گے۔
(7) ایم ایس ورڈ میں Ctrl+O کا شارٹ کٹ ٹن موجودہ فائل کو کھولنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
(8) ایم ایس ورڈ میں Shift + F3 ٹیکسٹ کی حالت کو بدلنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
سوال: 4: مندرجہ ذیل کاموں کرنے کے لئے مراحل لکھیں۔
(1) ایم ایس پینٹ میں ایک تصویر کو روٹ (Rotate) کرنا۔
مراحل یہ ہیں۔
(1) ایم ایس پینٹ میں اپنی مرضی کی تصویر ڈالیں۔
(2) تصویر کو چکر کی ٹول کی مدد سے سلیکٹ کریں۔
(3) ایچ پر کلک کریں اور پھر (Flip/Rotate) کے آپشن پر کلک کریں۔
(2) ایم ایس پینٹ میں ایک فری فارم جگہ کو مٹانا
فری فارم جگہ کو مٹانے کے مراحل مندرجہ ذیل ہیں۔
(1) ٹول باکس میں فری فارم Select پر کلک کریں۔
(2) اس جگہ کو سلیکٹ کریں جسے آپ مٹانا چاہتے ہیں۔
(3) ایٹ میٹو میں ٹیٹر سٹیشن پر کلک کریں۔
(3) ایم ایس ورڈ میں ٹیکسٹ کی حالت تبدیل کرنا
اس کے لئے مندرجہ ذیل مراحل ہیں۔
(1) ٹیکسٹ کو سلیکٹ کریں۔
(2) فارمیٹ کے مینو پر کلک کریں۔
(3) چینیج ٹیکس کے آپشن پر کلک کریں۔
(4) مطلوبہ ٹیکس پر کلک کریں۔
(5) OK ٹن پر کلک کریں۔
ٹیکسٹ کی حالت تبدیل کرنے کے لئے (Shift + F3) دہائیں۔
(4) سی ڈی سے فائل کھولنا
اس کے لئے مندرجہ ذیل مراحل ہیں۔
(1) مانی کیپوٹر کے آئیکون پر ڈبل کلک کریں۔
(2) سی ڈی کے آئیکون پر ڈبل کلک کریں۔ فائلوں کی لسٹ کھل جائے گی۔
(3) کسی بھی آڈیو اولیہ فائل پر کلک کریں یہ میڈیا پیلیئر میں کھل جائے گی۔

5) یو آر ایل انٹرنیٹ تک رسائی کا ایک تیز ترین طریقہ ہے۔ (ج)

سوال 3: خالی جگہ پر کریں۔

(1) WWW مخفف ہے ورلڈ وائیڈ ویب کا

(2) یو آر ایل (URL) مخفف ہے یو پیغام ریسیور لوکیٹر کا

(3) گوگل لانا اور ایم ایس این سرچ انجن کی مثال ہے۔

(4) ڈی ایس ایل (DSL) مخفف ہے ڈیجیٹل سکر ایبر لائن کا

(5) ای میل (E-Mail) مخفف ہے الیکٹرانک میل کا

سوال 4: ذیل کے حوالے پر نظام کو بیان کریں۔

جواب: کمپیوٹر کے اندر ڈیٹا ہیٹ ڈیجیٹل کی شکل میں ہوتا ہے جب کہ ڈیٹا کمپیوٹر سے باہر ٹیلیفون لائن پر بھیجنا ہوتا ہے تو موڈیم اسے اینالاگ (Analog) کی شکل میں تبدیل کر دیتا ہے۔ یہ عمل موڈیم ہی کہلاتا ہے۔ موصول ہونے والے کمپیوٹر پر موڈیم دوبارہ اسے ڈیجیٹل شکل میں تبدیل کر دیتا ہے۔ یہ عمل ڈی موڈیم ہی کہلاتا ہے۔

سوال 5: انٹرنیٹ سے جرنے کے مختلف طریقوں کے نام لکھیں۔

جواب: انٹرنیٹ سے جرنے کے لئے مندرجہ ذیل تین طریقے استعمال ہوتے ہیں۔

(1) ٹیلیفون موڈیم (2) ڈی ایس ایل

(3) کیبل موڈیم

سوال 6: مندرجہ ذیل کی تعریف کریں۔

(i) ورلڈ وائیڈ ویب (ii) ویب سائٹ

(iii) ویب براؤزر (iv) یو آر ایل

جواب: ورلڈ وائیڈ ویب:

اس کو ویب بھی کہا جاتا ہے۔ یہ انٹرنیٹ کا ایک حصہ ہے ویب سائٹ کا کوئی بھی صفحہ ویب پیج کہلاتا ہے۔

ویب سائٹ:

یہ ویب پیج کا مجموعہ ہے جسے ایک عظیم یا فرد برقرار رکھتے ہیں مثلاً (www.ptv.com) یا (www.cnn.com) وغیرہ

ویب براؤزر:

یہ ایک سافٹ ویئر ایپلی کیشن ہے جو عموماً ویب پیج پر موجود معلومات صارف کو دکھاتا ہے جیسے کہ ٹیکسٹ، تصاویر، وڈیوز، گیمز اور صوتی وغیرہ انٹرنیٹ ایکسپلورر ویب براؤزر کی مثال ہے۔

یو آر ایل:

اس کا پورا نام یو پیغام ریسیور لوکیٹر ہے۔ انٹرنیٹ پر ہر ویب سائٹ کا ایک خاص پتہ ہوتا ہے جو یو آر ایل کہلاتا ہے مثلاً (http://www.Yahoo.com)

سوال 7: ہم انٹرنیٹ میں سرچ انجن کیوں استعمال کرتے ہیں؟

جواب: سرچ انجن

یہ ایک ایسا سافٹ ویئر ہے جو مخصوص لہجہ پر معلومات کو ڈھونڈتا، اکٹھا کرتا اور رپورٹ کرتا ہے۔ ویب انفارمیشن ڈھونڈنے والے عام سرچ انجن کے نام گوگل، یاہو اور ایم ایس این وغیرہ ہیں۔

جواب ہم انٹرنیٹ ایکسپلورر کے ایڈریس بار میں یہ لکھتے ہیں

(www.google.com.PK) تو کمپیوٹر کی سکرین پر گوگل سرچ انجن کا ویب پیج ظاہر ہوتا ہے اور پھر اس سے ہم اپنی مطلوبہ معلومات حاصل کر لیتے ہیں۔

INTRODUCTION TO COMPUTER**Exercise - I**

Q1: Select the most appropriate answer.

- (i) The Computer and all equipments attached to it are called _____.
- a) Software b) Hardware ✓
c) Monitor d) CPU
- (ii) _____ are set of instructions given to Computer.
- a) Hardware b) Memory
c) Software ✓ d) Devices
- (iii) _____ Computer works by measuring continuous in some physical quantity.
- a) Digital b) Hybrid
c) Analogue ✓ d) Monitor
- (iv) Collection of facts and figures is called _____.
- a) Data ✓ b) Information
c) Software d) Hardware
- (v) In many offices Computer is used for _____ processing.
- a) Key b) Word ✓
c) Digit d) Software
- (vi) Microsoft Windows is example of _____ system.
- a) Software b) Operating ✓
c) Information d) Data
- (vii) _____ unit of Computer through which we can feed data into computer system.
- a) Output b) Storage
c) Input ✓ d) System
- (viii) _____ is a device used to feed pictures of images into Computer system.
- a) Scanner ✓ b) Mouse
c) Keyboard d) Monitor
- (ix) The brain of the Computer system is _____.
- a) Monitor b) Keyboard
c) CPU ✓ d) Memory
- (x) All hardware devices are attached directly or indirectly with _____.
- a) Keyboard b) Motherboard ✓
c) Processor d) Wires

Q2: Write T for True or F for False in front of each of the following sentences:-

- i) The instruction that tell the computer what to do are called software. (T)
- ii) Data is singular of Datum. (F)
- iii) Computer is a high speed device. (T)
- iv) CD is an example of software. (F)
- v) Mouse is called pointing device. (T)
- vi) Scanner is an input device. (T)
- vii) RAM is also called volatile memory. (T)
- viii) Monitor is a software device. (F)
- ix) Dot Matrix is an example of printer. (T)
- x) Five operations are used for working of a computer. (F)

Q3: Fill in the Blanks:-

- i) Computer is an Electronic device.
- ii) The example of software is MS Window/Word
- iii) The shape of Keyboard is like a simple type writer.
- iv) Scanner is an Input device.
- v) Memory holds data and programs.
- vi) Hard disk is also called Winchester Discs/Fixed Discs
- vii) CD stands for Compact Disk
- viii) Modem is short for MODulator/DEModulator.

Q4: Define Computer and name any four fields where computer is used?

Ans: Definition

Computer is an electronic device which accepts data as input, processes, stores and retrieves it in an accurate way.

Application of Computers

Computers are used in many fields of our daily life. Some of the fields in which it is mostly used are given below.

(1) **In Offices:**

It is used for word processing instead of type writers in almost all official as well as private offices.

(2) **In Banks:**

Banks keep most of their records and datas in computers to provide quick services to their account holders and customers.

(3) **Medicine and health Cares:**

Computers are used for diagnosing diseases as well as providing medical assistance to the doctors in their work.

(4) In Education:

Computers play very important role in education. It is being used in Schools, Colleges and Universities for education purposes.

Q5: Describe the Hard ware and Soft ware?

Ans: These are the most important components of a Computer these play following part.

Hardware:

All physical parts of a computer that can be touched by hand are called hardware. CD Rom, Monitor and printer are examples of hardware.

Software:

It is a set of instructions that helps the computer to perform a specific work. MS windows, computer games etc are examples of software.

Q6: Name the following pictures.



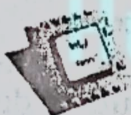
Headphone



Mouse



Mother board



Processor

Q7: Briefly explain the following.

(a) Scanner (b) Hard Disk

(c) Processor.

a) Scanners:

It is one of the input unit of Computer. It is used to feed pictures or images into computer. It has following properties.

- (i) It is a photocopier machine in shape
- (ii) It is capable of recognition of character and picture.
- (iii) It uses laser beam.

b) Hard Disks:

It is one of the storage devices. It is also called Winchester Disks or Fixed

Disks. It can store huge amount of data as compared to all other storage devices. It is attached with motherboard of computer system. It is more reliable storage device.

c) Processor:

Control processing unit is called the brain of computer system. It supervises and processes all operation of the computer system.

Q8: How does a computer work.

Ans: Computer:

It is an electronic device which accepts data as input, processes, stores and reproduces it in an accurate way. It is a general purpose machine that processes data according to a given set of instructions. These instructions are stored either temporarily or permanently. The computer and all equipment attached to it are called Hardware. The instructions that tell the hardware what to do are called software.

UNIT NO: 2

INTRODUCTION TO WINDOW EXERCISE

Q1: Select the most appropriate answer.

i) A/An _____ is a small picture with a caption that represents a file, folder, or program, on your computer.

- a) Desktop b) Icon ✓
- c) Window d) File

ii) The software program in computer which is responsible to start and control the functionality of computer is called _____.

- a) Software b) Operating System ✓
- c) Ms Word d) Windows

iii) After you have started the computer, the area you are looking at windows is called _____.

- a) Windows b) Desktop ✓
- c) Icons d) Hardware

iv) At the bottom section of the desktop screen, there is a bar, called the _____.

- a) Menu bar b) Task bar ✓
- c) Toolbar d) Status bar

v) A _____ icon lets you view and change the volume level.

- a) Volume ✓ b) Windows
c) Toolbar d) Keyboard

vi) _____ is the name of a special folder on the computer's desktop.

- a) My Computer b) My Document ✓
c) Desktop d) File

vii) A storage medium in which data may be organized and maintained in the form of files and folders is called _____

- a) File b) Folder
c) Drive ✓ d) Hardware

Q2: Fill in the blanks.

i) GUI stands for Graphical user Interface

ii) On the left side of the taskbar, there is an area with the word Start

iii) Notification area is also called System tray

iv) My Computer icon provides access to the resources on your computer.

v) When we delete a file or folder in Windows. Windows sends it to the Recycle Bin

vi) The icon Internet Explorer is used to quickly access Internet.

vii) The Tool Bar contains icons to immediately execute some of the most often used commands.

Q3: Write T for True or F for False in front of each of the following sentences:-

i) The starting process of computer is called Booting. (T)

ii) The desktop is usually different from one computer to another. (T)

iii) The right end of the taskbar contains to clock and several notification icons. (T)

iv) Double-clicking on an icon will open or launch the file, folder, or program. (T)

v) We can not restore the files or folders that are located in the Recycle bin. (F)

vi) Taskbar is an area at the top of a window that contains the name of the file or application in the window. (F)

vii) The Menu bar has commands organized in menus. (T)

Q4: Define the following terms

- (a) Title Bar (b) Menu Bar
(c) Tool Bar (d) Desktop
(a) Title Bar:

This is an area at the top of a window that contains the name of the file or application in window.

(b) Menu Bar:

It has the program functions organized in menus.

(c) Tool Bar:

It contains icons to immediately execute some of the most often used commands.

(d) Desktop

After you have started the computer, the area you are looking at is called the desktop.

Q5: Write down two lines about each of the following icons used in Window operating system.

- (i) My Computer (ii) My Documents
(iii) Recycle Bin (iv) Internet Explorer

Ans: My Computer:

It provides access to the resources on computer. It provides access to computer drives and other peripherals.

My Documents:

It is the name of a special folder on the computer's desktop. It is commonly used to store documents, music, pictures, downloads and other files.

Recycle Bin:

A deleted file or folder in windows is sent to Recycle Bin where these can be stored or permanently deleted.

Internet Explorer:

It is used to have quick access to internet.

Q6: Write down steps for the following.

- (a) To restart computer.
(b) To open a program using desktop.
(c) To rename of folder

Ans: To Restart Computer:

Following steps are taken for restart.

1: Click the start button. The start menu will appear.

- 2: Click Turn off computer. Turn off computer dialog box will appear.
 3: Click the Restart option. Computer will be started.

(b) To open a program using a desktop.

Ans: We can use following steps to open a program like MS WORD, using following steps.


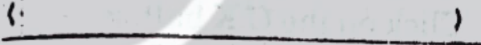
- (i) Click on MS WORD icon on desktop
 (ii) Microsoft word program will be opened.
 (iii) Some step can be used for opening any other program.

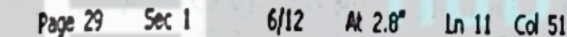
(c) To Rename Of Folder

Steps:-

- (i) Right click on the folder.
 (ii) Click on the Rename option.
 (iii) Now you can give another name to it.
 (iv) OR Press F2 from keyboard to rename the folder.

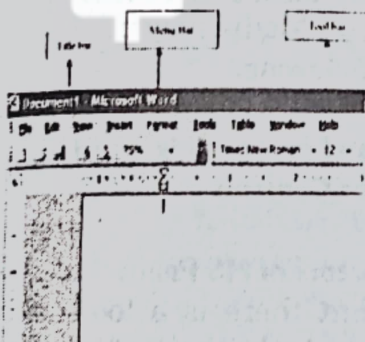
Q7: Name the following picture.

- (a)  Start Menu
 (b)  Scroll Bar

(c) 

Status bar

Q8: Label the following diagram.



UNIT NO 3

COMMONLY USED SOFTWARE

EXERCISE

Q1: Select the most appropriate answer.

- (i) All the little grey boxes down the left are called the tools and together they make the _____.

- a) Toolbox✓ b) Menu bar
 c) Control box d) Active box
 (ii) In MS Paint _____ is used to draw a curve line.

- a) Toolbox b) Curve tool✓
 c) Control box d) Active box
 (iii) _____ tool is useful to erase any shape i.e. line, circle, any colour from your drawing or an image.

- a) Eraser✓ b) Glass
 c) Rectangle d) Delete
 (iv) The selection tools are used to crop/cut an area from a shape or a (n) _____

- a) Text b) Document
 c) Image✓ d) Screen
 v) _____ option of typing tutor allows you to practice as long as you like in a single lesson.

- a) Continuous lessons✓ b) Time
 c) Duration d) Screen
 (vi) A _____ graph shows the words-per-minute rate at which you type each key.

- a) Text b) Document
 c) Speed✓ d) Screen
 (vii) In MS Word shortcut key Ctrl+V is used for _____

- a) Cut b) Copy
 c) Paste✓ d) Redo
 (viii) The First Bar of MS Word screen is _____ Bar.

- a) Title✓ b) Ruler
 c) Formatting d) Text
 (ix) In Ms Word short cut key Ctrl+Z is used for _____

- a) Undo✓ b) Redo
 c) Copy d) Paste
 (x) In MS Word we use the _____ to find words that have similar meanings.

- a) F8 b) Grammar
 c) Thesaurus✓ d) Spelling

Q2: Write T for True a F for False in front of each of the following sentences:-

- (i) Paint is a drawing tool you can use to create simple drawings like rectangle, circle, arc, polygon and line etc. (T)

- (ii) Shapes tool group is used for drawing shapes. (T)
- (iii) Regular Lesson starts with a limited group of keys and gradually introduces new Keys. (T)
- (iv) The Key Review lesson in typing tutor creates phrases made from all the keys you have learned so far. (T)
- (v) Typing Tutor 6 does not maintain a record of your progress in your personal history file. (F)
- vi) The second bar in MS Word screen is Menu Bar. (T)
- vii) In MS Word short cut key Ctrl+F4 is used for closing the document. (F)
- viii) The grammar checker analyzes your text and uses a wavy green underline to point out potential trouble spots. (T)

Q3: Fill in the Blanks:-

- i) Right at the bottom of the Paint window is the status Bar.
- ii) Shapes tool is used to draw star, triangle and odd shapes etc.
- iii) When Show WPM is selected Typing Tutor will display your average typing speed in words-per-minute over the course of the lesson or test.
- iv) Clicking on Key Board check box will bring up a visual display of the keyboard while you are typing.
- v) With Split Screen you can separate the source typing material from what you type into two separate windows.
- vi) Regular Lesson and Test is the lesson and test type you will use most in typing tutor.
- vii) In MS Word short cut key Ctrl-O is used for opening an existing document.
- viii) In MS Word Shift+F3 is used to change the case of the text.

Q4: Write down steps to perform the following:-

- a) To rotate a picture in MS Paint.
- b) To erase a freeform area in MS Paint
- c) Changing case of text in MS Word

d) Opening a file from CD**Ans: (a) Rotating a Picture in MS Paint**

Steps for rotating a picture are as follows.

- i) Insert your desired picture or draw shapes in MS Paint.
- ii) Select the picture using Rectangle selection tool
- iii) Click on the Image menu and then click on Flip/Rotate option.

(b) To Erase a free form area in MS Paint.

Ans: Following steps should be taken to erase

- 1) In the tool box, click free form to select a free form area.
- 2) Select the area you want to erase.
- 3) On the Edit Menu, click clear selection.

(c) Changing case of text in MS Word.

Ans: Following steps are taken for changing case of text.

- 1) Select the text
- 2) Click on the Format Menu.
- 3) Click on the change case option
- 4) Click on the desired case.
- 5) Click on the O.K button.

(d) Opening a file from CD.

Ans: Following steps are recommended.

- 1) Double click on My Computer icon.
- 2) Double click on CD icon. List of files will be displayed.
- 3) Click on any audio/video file. It will be playing on Media player.

Q5: Define the following.

- (a) Spray Paint tool of MS Paint
- (b) Cut, Copy and paste in Ms Word
- (c) Media player Controls
- (d) Status Bar.

Ans: Spray Paint tool of MS Paint:

In MS Paint there is a toolbox. It contains various tools that are used to complete various pictures and diagrams. The toolbox contains following tools.

- (i) Line tool (ii) Curve tool
- (iii) Shapes tool
- (iv) Polygon tool and Rectangle tool etc

(b) Cut, Copy and Paste:

These are short cut keys that perform following action.

Ctrl + X is used to cut the selected text.

Ctrl + C is used to copy the selected text.

Ctrl + V is used to Paste the copied text.

(c) **Media Player Control:**

Windows Media player control allows us to listen or watch Audio/Video programs.

(d) **Status Bar.**

It is in the paint Window and gives information according to what you are doing.

Q6. Name the following pictures.



Color box



The line tool



The Shapes tool



(d) The fill Bucket Tool



(e) Brush



(g) Zoom tool

**UNIT NO 4
THE INTERNET AND WORLD
WIDE WEB
EXERCISE**

Q1: Select the most appropriate answer.

- i) A website is collection of ____
 - a) Internet
 - b) Wires
 - c) Web pages✓
 - d) Toolbars
- ii) Web browser is a ____ application.
 - a) Software✓
 - b) Hardware
 - c) Search
 - d) Modem
- iii) Each website on internet has a unique address called ____
 - a) Search Engine
 - b) Software
 - c) URL✓
 - d) Webpage

- iv) Google is an example of ____
 - a) Email
 - b) Communication
 - c) Search Engine✓
 - d) Yahoo
 - v) ____ is network of networks.
 - a) URL
 - b) Internet✓
 - c) Website
 - d) Modem

Q2: Write T for True or F for False in front of each of the following sentences:-

- i) Internet is a local data communication system. (F)
- ii) DSL is a method used to connect to the internet. (T)
- iii) In Cable Modem telephone wires are used for data transmitting (F)
- iv) The data inside computer is always in digital form. (T)
- v) URL is a very high speed method of accessing internet. (F)

Q3: Fill in the blanks:-

- i) WWW stands for World wide web
- ii) URL stands for Uniform Resource Locator example of search engine.
- iii) Google/Yahoo/MSN is an example of search engine.
- iii) DSL stands for Digital subscriber Line
- iv) E-mail stands for Electronic mail

Q4: Define Global Data Communication System.

Ans: It is defined as follows.

“A global network of interconnected computers that allows communication”.

Q5: Name different methods of connecting with internet.

Ans: Following three methods, are used to connect to the internet.

- (1) Telephone Modem
- (2) DSL
- (3) Cable Modem

Q6: Define the following

- a) WWW
- b) Web site
- c) Web browser
- d) URL

Ans: These are defined as under

- a) WWW: It stands for World Wide Web. It is also referred to as the web. It is the part of internet.
- b) Web Site. It is a collection of web pages maintained by an

organization or an individual. For example www.ptv.com or www.cnn.com etc.

- (c) **Web Browser.** It is a software application which enables user to display or interact with text, images, videos, music, games and other information located on web page. Source locator. Each website on internet has a special address called URL for example [http: II w.w.w Yahoo. Com](http://www.yahoo.com)
- (d) **U.R.L:-** It stands for uniform Resource locator.

Q7: Why we use search engine in internet.

Ans: Search Engine:

It is a software program that searches, collects and reports information to specified terms. Examples of commonly used search engines are Google, Yahoo, MSN etc, to search for information on the web. For example, when we write www.google.com.pk in address bar of internet explorer, following webpage of Google search engine appears on computer screen "Google Pakistan".