

بورڈ آف سیکنڈری ایجوکیشن کراچی

ایس۔ ایس۔ سی (سالانہ) امتحان۔ ۲۰۲۳

کمپیوٹر سائنس پیپر -

کلاس نہم (سائنس گروپ)

(Marks : 60)

(20%)

وقت: ۳ گھنٹے

سیکشن اے

کمپیوٹر کے بنیادی اجزاء

باب اول

کثیر الانتخابی سوالات: 1, 2, 3, 5, 7, 9

مختصر سوالات: زندگی کے مختلف میدانوں میں کمپیوٹر کے استعمالات۔ کمپیوٹر کی ہارڈ ویئر کی تعریف۔ سسٹم یونٹ کے مختلف حصوں کے کام بیان کریں۔ جیسا کہ بدر بورڈ اور پیوئیسر۔ ابتدائی اور ثانوی میموری میں فرق۔ کمپیوٹر کے چار بنیادی آپریشن کے درمیان فرق۔ کمپیوٹر کے بنیادی آپریشن کی بلاک ڈیاگرام۔ سسٹم کی سوفٹ ویئر کی مختلف اقسام۔ مختلف اطلاقی سوفٹ ویئر کے کام لکھیں۔ آپلیکیشن سوفٹ ویئر اور سسٹم سوفٹ ویئر کے درمیان فرق۔ کمپائلر اور اسمبلر کے درمیان تفریق۔ آپ اپنے اسکول میں کس مونیٹر کو لانا پسند کریں گے۔ سی آر ٹی یا ایف پی ڈی؟ کیوں؟

تفصیل سوالات: زندگی کے میدان میں کمپیوٹر کے استعمال کو بیان کریں۔ سسٹم اور آپلیکیشن سوفٹ ویئر کے درمیان فرق۔ کمپائلر اور اسمبلر کے درمیان فرق۔

Impact اور Non- Impact کمپیوٹر مثالوں کے ذریعے بیان کریں۔ جنریشن کا جدول بنائیے۔

آپریٹنگ سسٹم کے بنیادی اجزاء

باب دوم

کثیر الانتخابی سوالات: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10

مختصر سوالات: آپریٹنگ سسٹم کی تعریف۔ آپریٹنگ سسٹم کے مختلف متر فیروز کے درمیان فرق۔ او۔ ایس۔ آپریٹنگ سسٹم کی مختلف اقسام کے درمیان فرق۔

کسی بھی اینٹی وائرس میں انٹال کرنے کے عمل کا اطلاق۔ او۔ ایس۔ کے کام بیان کریں؟ ان میں سے کسی دو کے بارے میں تفصیل سے لکھیے۔ سی ایل آئی اور جی یو آئی میں تفریق ہر ایک کے دونوں۔ او۔ ایس کے ریورس مینجمنٹ فنکشن کے ذریعے کونسے ریورسز۔

تفصیلی سوالات: انٹرفیس کی اقسام بیان کریں۔ آپریٹنگ سسٹم کی تعریف بیان کریں۔ اور مثالیں بھی دیں۔

آفس آٹومیشن

باب سوم

کثیر الانتخابی سوالات: 2, 3, 4, 5, 6

مختصر سوالات: پیج لے آؤٹ ٹیب کے مختلف گروہوں کی شناخت۔ ایم۔ ایس ایکسل کی بنیاد کا جائزہ۔ ایم ایس ایکس پوزر ٹر فیس کے عناصر۔ ورڈ پریپر کیا ہے۔

ورڈ پریپر کے کوئی تین اطلاقات۔ پیج سیٹ اپ گروپ میں حاشیہ اور کاغذ کے سائز کا آپشن پر گفتگو کریں۔ ایم ایس ورڈ میں مختلف اقسام کے فونٹوں کی وضاحت۔

Bring forward اور Send Backward میں تفریق۔ ایم ایس ایکس میں فارمولا بار کو استعمال کرتے ہوئے کس طرح سے 15×37 کو ضرب دے گا۔

تجارت میں اسپریڈ شیٹ کے چار استعمالات۔

تفصیلی سوالات: ڈیبل آف کونینٹ کی تعریف۔ اور یہ ٹیبل کیسے بنایا جاسکتا ہے۔ ٹیبل آف کونینٹ کس طرح سے کتاب پڑھنے والے کی مدد کرتا ہے۔

ڈیٹا کا ابلاغ اور کمپیوٹر کے نیٹ ورک

باب چہارم

کثیر الانتخابی سوالات : 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9

مختصر سوالات : ایٹا لوگ اور ڈیجیٹل سٹنگز میں فرق۔ ڈیٹا ریت اور ہنڈ ریت کے درمیان فرق۔ کمپیوٹر میں ذخیرہ کی گئی معلومات کے ابلاغ کی بنیادی اصطلاحات کی تعریف۔

زرائع ابلاغ کے نظام کے مختلف اجزاء۔ اچھے ذریعہ ابلاغ کے نظام کی خصوصیات۔ فائید اور ان گائیڈ میڈیا کے درمیان فرق۔ ابلاغ کے مختلف آلات کی تعریف۔ روٹر کے افعال کو بیان کریں۔ سوئچ روٹر کا کام بیان کریں۔ کمپیوٹر نیٹ ورک اور نیٹ ورکنگ کی اصطلاحات کی تعریف۔ نیٹ ورکنگ کی اقسام۔ رنگ ٹوپولوجی اور سٹار ٹوپولوجی کو بیان کریں۔ نیٹ ورک آرکیٹیکچر کی تعریف۔ آئی پی اور ٹی سی پی میں تہوں کے کام بیان کریں۔ نیٹ ورک کی تعریف۔ فزیکل یعنی طبعی پے اور منطقی پے کے درمیان فرق۔

IPV4 پے کو بیان کریں۔ LAN , WAN , MAN کی ایک مثال دیں۔ ریڈیو کی لہروں اور مائیکروویو میں کیا فرق ہے۔ امہلی فائر، روٹرز، سوئچ، حب کا کام تحریر۔

تفصیلی سوالات : اچھے کمیونیکیشن کی خصوصیات کی فہرست۔ کسی بھی ایک کی وضاحت۔ کمیونیکیشن کے اجزاء کی وضاحت۔

کمپیوٹر کی حفاظت اور اخلاقیات

باب پنجم

کثیر الانتخابی سوالات: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

مختصر سوالات: سابر حملے کی وضاحت کیجئے اور یہ بتائے کہ ان سے کس طرح بچا جاسکتا ہے۔ سابر سمٹ پر گفتگو کریں اور اگر ہم اس کا شکار ہو جائیں تو ہمیں کیا کرنا چاہیے۔ کمپیوٹر وائرس کی تعریف کریں۔ اور بتائے کہ ان سے بچاؤ کس طرح کیا جائے۔ مختلف اقسام کے وائرس کی تعریف کریں۔ Mac Afee اور دیگر وائرس کے خلاف تحفظ فراہم کر سکتی ہیں۔ Virus, malware, worm spyware and adware اور مختلف طریقوں سے پھیل سکتا ہے۔ Authentication میکانزم کو بیان کریں۔ سوٹ ویئر کی پرائیویسی اور اس کے اثرات کی وضاحت۔ معلومات کی درستگی کی تعریف کریں۔ معلومات کا درست ہونا کیوں ضروری ہے؟

تفصیلی سوالات: کمپیوٹر کرائم کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے۔ حقیقی زندگی سے مثالیں دے کر کمپیوٹر کے جرائم کی وضاحت۔ کمپیوٹر استعمال کرنے والے کے انم، پاس ورڈ ذاتی شناخت کے نمبر اور بائیومیٹرک Authentication میکانزم کے درمیان تفریق۔ کمپیوٹر کے میدان میں پیشہ ورانہ اخلاقیات کی اہمیت بیان کریں۔

مختصر سوالات: ویب ہوسٹنگ اور ویب سرور میں تفریق۔ ویب سائٹ کی مختلف اقسام کا موازنہ کریں۔ ایچ ٹی ایم ایل ٹیگ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔ ہائپر لنک کی تعریف۔ اینکر ٹیگ کی مختلف خصوصیات کو استعمال کریں۔ ٹیبل کی اصطلاح کی تعریف۔ کالم اور قطار کے درمیان تفریق۔ فریم کی تعریف۔ فریم اور فریم سیٹ کے درمیان فرق۔ مکمل ویب سائٹ بنانے کے لیے کون سے اقدامات کئے جاتے ہیں۔ ترتیب وار اور بے ترتیب فہرستوں کے درمیان فرق۔ تفصیلی سوالات: ویب سائٹس کی تعریف اور چھ طرح کی ویب سائٹس کو تحریر کریں۔ ویب سائٹس ہوسٹنگ اور ویب سرور میں فرق۔ ویب سائٹس کی اقسام کو تحریر کریں۔

ڈیٹا بیس سسٹم سے تعارف۔

باب ہفتم

مختصر سوالات: ڈیٹا بیس نظام اور ڈیٹا بیس سسٹم میں فرق۔ فلیٹ فائل نظام اور ڈیٹا بیس نظام کے مابین فرق۔ اینٹینیٹی کی وضاحت۔ چیا دی، غیر ملکی اور حوالہ جاتی چابیاں میں فرق۔ جدول اور یو میں کیا فرق ہے۔ ڈیزائن ویو اور ڈیٹا شیٹ ویو میں کیا فرق ہے۔ کاروبار میں ای آر ڈی کی اہمیت۔ تفصیلی سوالات: فلیٹ فائل سسٹم کے مقابلے میں ڈیٹا بیس مینجمنٹ سسٹم کو کیوں ترجیح دی جاتی ہے۔ ER کے اجزاء کی تعریف کریں اور خاکہ بنائیں۔