

دہم کلاس کمپیوٹر سائنس گیس پیپر ۲۰۲۳

تمام پنجاب کے لیے۔ لاہور۔ ساہیوال۔ فیصل آباد۔ سرگودھا۔ گجرانوالہ۔ روالپنڈی۔ بہاولپور۔ ملتان۔ آزاد کشمیر

ڈیرہ غازی خان۔

یونٹ۔ ۱ : پروگرامنگ کا تعارف

مختصر سوالات : ہمیں ایک پروگرامنگ نوائزمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے۔ کمپائلر کے مقصد کی وضاحت۔ C۔ پروگرامنگ لینگویج کے پانچ کی ورڈز کی فہرست تحریر کریں۔ کانسٹنٹس اور متغیرات میں فرق۔ Char اور int میں فرق۔ ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈیکلیر اور اینٹلائز کر سکتے ہیں اپنے لیب کمپیوٹر کے IDEs میں C پروگرام فائل کو بنانے کے لیے مراحل تحریر کریں۔ کمپائلر کا مقصد۔ C پروگرام کے سٹرکچر کے مین پارٹس کو بیان کریں۔ کانسٹنٹس اور متغیرات پر نوٹ تحریر کریں۔ متغیرات کے ناموں کے قوانین۔

یونٹ۔ 2 : یوزر انٹرایکشن

مختصر سوالات : Scanf اور getch () میں فرق۔ ارٹھمیٹک اپریٹرز میں کونسے آپریٹرز استعمال ہوتے ہیں۔ ابلیشنل آپریٹ کیا ہیں؟ مثال دیں۔ لاجیکل آپریٹرز کیا ہیں ||۔ مثال دیں۔ یوزی آپریٹرز اور بائری آپریٹرز میں کیا فرق ہے۔ == آپریٹرز اور = آپریٹرز میں کیا فرق ہے۔ آپریٹرز کی ترجیح سے کیا مراد ہے۔ C لینگویج میں کس آپریٹرز کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟ اسائنمنٹ آپریٹرز کی تعریف کریں۔ منطقی آپریٹرز کی تعریف۔ اینڈ اور آر آپریٹرز کی تعریف۔

تفصیلی سوالات : ریپشنل آپریٹرز کیا ہیں ایک مثال دیں۔ منطقی آپریٹرز کیا ہیں۔ ایک مثال دیں۔ اسائنمنٹ آپریٹرز کی مثال۔ مشق: 2, 4, 7, 10

باب 3 : مشروط منطق

مختصر سوالات : ترتیب وار اور سلیشن سٹیٹمنٹس میں فرق۔ سیکوئنشل اور کنڈیشنل سٹیٹمنٹس میں فرق۔ If اور if-else سٹیٹمنٹ میں مثالوں کے ساتھ فرق۔ نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا کیا استعمال ہے؟ کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ کی تعریف۔ if-else کا جنرل سینٹکس تحریر کریں۔

تفصیلی سوالات : If کا سٹرکچر کو تفصیل سے بیان کریں۔ if-else کا جنرل سینٹکس تحریر کریں اور سٹرکچر بیان کریں۔ for کا سٹرکچر بیان کریں۔

مشق: 2, 5, 6

باب 4 : ڈیٹا اینڈر ٹیپیشن

مختصر سوالات : لوپ سٹرکچر کو بیان کریں۔ کیا لوگ ایک ڈیٹا سٹرکچر ہے؟ بیان کریں۔ لوپس اور اریز کی تعریف کریں۔ نسٹڈ لوپس کا استعمال کیا ہے۔ for لوپ کے ڈھانچے کی وضاحت۔ آپ اے کو کیسے ڈیکلیر کر سکتے ہیں ||۔ اے ڈیکلیریشن کے تین حصوں کی مختصر وضاحت۔

تفصیلی سوالات : اے پر تفصیلی نوٹ۔ for لوپ کے ڈھانچے کی وضاحت۔

باب 5 : فنکشنز

مختصر سوالات : فنکشنز کی تعریف اور اقسام۔ فنکشن کا سینٹکس سے کیا مراد ہے۔ فنکشنز کے فوائد تحریر کریں۔ مسئلے کی پیچیدگی کو ہینڈل کرنے سے کیا مراد ہے۔

تفصیلی سوالات : آرکیو گونٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے ایک مثال۔ فنکشن کی باڈی کی تعریف۔ فنکشن ایفینیشن کا جنرل سینٹکس تحریر کریں۔ آرکیو گونٹس اور پیرامیٹرز میں فرق بیان کریں۔ فنکشنز کو استعمال کرنے کے فوائد بیان کریں۔ فنکشنز کی اقسام پر تفصیلی نوٹ۔ سینٹکس فنکشنز پر

نوٹ تحریر کریں۔ مشق: 3, 5, 7