प्रतिदर्श प्रश्न पत्र 2021–22
कम्प्यूटर
कक्षा–12

समय :– 3 घण्टे 15 मिनट पूर्णांक :– 60

निर्देश : सभी प्रश्नो के उत्तर दीजिये–

1. निम्नलिखित प्रश्नों के सही उत्तर दिये गये विकल्पो में से चुनकर दीजिये। (1×5=5)

क. निम्न में से कौन सा साफ्टवेयर का भाग नही हो सकता है?
1. प्रोग्राम 2. निर्देश 3. सी0पी0यू0 4. आनॅलाइन हेल्प

ख. एक प्रोग्राम में कुल तीन कंडीशन है। उसके लिये बनायी जाने वाली निर्णय तालिका में अधिकतम नियमों की संख्या कितनी होगी ?

1. 3 2. 6 3. 8 4. 12

ग. वैब पेज के निर्माण के लिए किस प्रोग्रामिंग भाषा का प्रयोग किया जाता है ?

1. HTML 2. HLL 3.C++ 4. वर्ड स्टार

घ. C++ भाषा को किसने विकसित किया था?
1. वारने स्ट्रासट्रप 2. बिल गेट्स
3. पास्कल 4. इनमे से कोई नही

ड. DBMS का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे है?
1. डेटा के भंडारण से 2. डेटाबेस से डेटा प्राप्त करने से
3. डेटाबेस की सुरक्षा से 4. इन सभी से

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द/वाक्य में दीजिए। (1×5=5)

क. प्रोग्राम को परिभाषित कीजिये।

ख. HTML टैग कहां लिखा जाता है?

ग. C^{++} एक क्लास के अन्दर किन्हें डिक्लेयर किया जा सकता है?

घ. हेडर फाइल का क्या एक्सेटेंशन होता है?

ड. कम्प्यूटर गेम किस प्रकार का साफ्टवेयर है?

Downloaded from cclchapter.com

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (2×5=10)

क. एप्लीकेशन साफ्टवेयर क्या है? एक उदाहरण दीजिए।

ख. कैरेक्टर सैट क्या है? उदाहरण दे।

ग. कॉन्सट्रक्टर क्या होते है?

घ. वेस तथा ड्राइब्स क्लास क्या होते है?

ड. स्यूडो कोड तकनीक की दो प्रमुख गुणों को लिखिए।

4. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (3×5=15)

क. क्लास तथा ऑबजेक्ट क्या होते है?

ख. वेब पेज तथा वेब साइट से आपका क्या तात्पर्य है?

ग. निर्णय तालिका (डिसीजन टेबेल) की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।

घ. for तथा while लूपों मे अन्तर स्पष्ट कीजिए।

ड. गणितीय ऑपरेटर कौन से है? उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (5×5=25)

क. साफ्टवेयर क्या होते है? इनके प्रमुख प्रकारों को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

ख. प्रोसीजर –केन्द्रित–प्रोग्रामिंग तथा आब्जेक्ट–केन्द्रित–प्रोग्रामिंग के प्रमुख अंतरो को लिखिए।

ग. ऐरे क्या है? इनके प्रमुख प्रकार कौन से है? किसी ऐरे को किस प्रकार डिक्लेयर व इनिशियलाइज किया जाता है?

घ. वेब पेज मे निम्न को कैसे सम्मिलित किया जा सकता है? समझाइये।
1. चित्र 2. बुलेट व संख्या

ड. फ्लोचार्ट क्या है? इनमे से कौन से चिन्ह प्रयुक्त किया जाते है? तीन संख्याओं में से बड़ी संख्या ज्ञात करने हेतु एक फ्लो चार्ट बनाइये।

च. एक से दस तक पहाड़ा हेतु C++ मे for अथवा while लूप का प्रयोग करते हुए एक प्रोग्राम लिखिए।

छ. डेटा क्या है? डेटाबेस क्या है? हमे डेटाबेस की आवश्यकता क्यो है? रिलेसनल डेटाबेस की विशेषताएं बताइये।

ज. एक क्लास के public, private और protected सदस्यो से आप क्य समझते है? इन्हे कौन–कौन एक्सेस करने योग्य होता है?

Downloaded from cclchapter.com