

2 DCA IMP

I.T. TRENDS

1. Multimedia क्या है ? Multimedia के Components और Elements के बारे में विवरण दीजिये Multimedia की आवश्यकता एवम् उसका विभिन्न क्षेत्र में उपयोग को समझाइये |
2. Plain text , Formatted text , RTF तथा HTML , Text के Concept को समझाइये | Plain text एवम् formatted text में क्या अंतर है |
3. windows operating सिस्टम में कौन सी multimedia सुविधाएँ उपलब्ध हैं | multimedia में व्यवसाय पर टिप्पणी लिखिए |
4. Power Point के विभिन्न व्यूज समझाइये |
5. निम्न को समझाइये - Font , OLE , SOUND , MDI , MONO SOUND , STEREO .
6. विभिन्न Video Format को समझाइये |
7. विभिन्न Audio Format को समझाइये |
8. एनालॉग एवं डिजिटल साउंड में अंतर स्पष्ट कीजिये | डिजिटल ऑडियो फाइल किस प्रकार बनाते हैं ?
9. ई-गवर्नेन्स तथा ई-गवर्नमेंट में क्या अंतर है | ई-गवर्नेन्स के लाभ तथा हानियाँ लिखिए |
10. इनफार्मेशन सिक्यूरिटी प्रबंधन एवं ई-डेमोक्रेसी से आप क्या समझते हैं ?
11. साइबर क्राइम क्या है? विभिन्न प्रकार के साइबर क्राइम को समझाइये |
12. साइबर लॉ को समझाइये तथा साइबर क्राइम पर नियंत्रण हेतु कुछ उपायों का वर्णन कीजिये साइबर कानून क्या है यह कैसे साइबर अपराध को रोकने के लिए मदद करता है ?
13. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए – PPP model , Worms , Trojan horse , Malware , Dos ATTACK
14. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए- Umang APP , Digital locker , राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी , ई-मेल स्पैम तथा स्पाइवेयर
15. सेलुलर ट्रांसमिशन क्या है ? इसकी कार्यविधि को चित्र सहित समझाइये |
16. वायरलेस तथा मोबाइल कंप्यूटिंग के बारे में समझाइये | वायरलेस सेवाएँ कौन कौन सी हैं |
17. हैण्डआफ सेलूलर सिस्टम सेल तथा फ्रिक्वेंसी रियूज और कलस्टर क्या है |
18. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए- (i) नेटवर्क इंफ्रास्ट्रक्चर (ii) इनफार्मेशन डिस्ट्रीब्यूशन
19. मोबाइल स्विचिंग ऑफिस से आप क्या समझते हैं ? इसके उपयोग बताइए |
20. वायरलेस कम्युनिकेशन के प्रकारों , Wireless Technology , Wireless Network के बारे में बताइए |
21. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :- (i) IMEI (ii) SIM (iii) Sensor network (iv) ISP (v) LiFi (vi) Voice Mail
22. Artificial Intelligence (AI) क्या है ? AI के प्रमुख एप्लीकेशन एवं Features कौन कौन से हैं |
23. LISP से आप क्या समझते हैं ? LISP के बेसिक फंक्शन के बारे में समझाइये |
24. Expert system के प्रमुख एप्लीकेशन्स कौन कौन से हैं ? इसके गुण और दोष लिखिए |
25. Cloud Computing के प्रमुख प्रकार एवं एप्लीकेशन्स कौन कौन से हैं ?
26. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए ? (i) Google playstore (ii) Apple store (iii) cloud computing (iv) Google

2 DCA IMP INTERNET

1. इंटरनेट क्या है? E-mail क्या है? E-mail address कि संरचना को विस्तारपूर्वक समझाईयें ।
2. Internet एवं Intranet में अंतर समझाइये।
3. FTP को समझाइये।
4. Web Publishing के Procedure को समझाइये।
5. Domain Name क्या है? इसका address कैसे Resolve होता है तथा WWW की संरचना को समझाईयें।
6. निम्न पर संक्षिप्त में टिप्पणी लिखिये— 1. Protocol 2. V-Sat 3. Portal 4. URI 5. Internet Chatting
7. इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर से आप क्या समझते हैं? समझाइये।
8. Client server architecture की विशेषतायें बताइये।
9. Telnet किस प्रकार प्रयोग की जाती है? इसके लाभ बताइये।
10. वेब ब्राउजर को समझाइये एवं उनके कार्य को विस्तारपूर्वक समझाइये।
11. सर्च इंजन क्या है ? वेब में आप किस प्रकार सर्च करेंगे।
12. निम्न की व्याख्या कीजिए—
 1. Online Ticket Booking
 2. Apply for PAN Card/Passport/Aadhar card online
 3. Pay Electricity Bill and service tax
 4. Booking gas refill online
13. ANCHOR टैग को समझाइये। दुसरे एच.टी.एम.एल. पृष्ठ में हाइपरलिंक स्थापित करने के लिए HTML code लिखिये।
14. WYSIWYG क्या है ? उदाहरण सहित समझाइये।
15. Form Control से आप क्या समझते हैं।
16. CSS आप क्या समझते हैं? समझाइये।
17. HTML Editor क्या है विभिन्न प्रकार के HTML Editors का वर्णन कीजिए।
18. समझाइये :- Hyperlink Tag , List Tag , Table Tag , Font Tag , Super Script & Sub Script , Orderd & Un Orderd Tag .
19. अंतर लिखिये —1. On Focus VS On Change 2. OnLoad VS On Changed
20. Java Script में Events को कैसे Handle करते हैं ? उदाहरण दीजिये।
21. Java Script में विभिन्न प्रकार के Operators कौन से हैं ।
22. Java Script क्या हैं? Java Script में प्रयोग होने वाले Data तथा Variable का वर्णन कीजिये।
23. 1 से 10 तक के बिच सम संख्याओं को दर्शाने लिए Java Script में प्रोग्राम लिखिये।
24. Java Script में ब्रांचिंग एवं लूपिंग स्टेटमेंट को उपयुक्त उदाहरण की सहायता से समझायें।
25. Java Script में विभिन्न Function को उदाहरण सहित समझाइये ।
26. ई-कॉमर्स क्या हैं समझाये E-commerce और Traditional method की तुलना कीजिए!
27. E-Business क्या हैं? E-commerce के विभिन्न उपयोगों को समझायें।

28. E-commerce के विभिन्न मॉडल को समझायें।
29. Smart card और Electronic payment system को समझायें।
30. निम्नलिखित को समझाइयें। 1. Mobile Banking 2. Internet Banking 3. E-wallet
4. BHIM App 5. UPI 6. Mobile Commerce 7. E-Shopping

2 DCA IMP

MULTIMEDIA WITH COREL DRAW

1. Digital Image के क्या गुण है।
2. Image फॉर्मेट के बारे में समझाइए।
3. Vector और Raster File Image में अंतर लीजिये।
4. EPS, PICT, PNG, JPEG, एवं PEX को समझाइए।
5. Morphing एवं Rendering में अंतर।
6. Multimedia में Animation की अवधारणा और सिद्धान्त के बारे में विवरण कीजिये।
7. Analog Video एवं Digital Video में अंतर।
8. टिप्पणी लिखिए - (a) AVI, (b) SECAM (c) HDTV
9. Computer Animation के अनुप्रयोग को समझाइए।
10. Flash में Simple Animation कैसे create करते हैं ?
11. 2-D एवं 3-D Animation तकनीक में अंतर
12. Video File Format को समझाइए।
13. Corel Draw का परिचय दीजिये। इसके प्रयोग और महत्व पर प्रकाश डालिये।
14. Corel Draw की Welcome Window तथा Menu bar को समझाइए।
15. Page Setup, Layout Style तथा Page Layout को समझाइए।
16. Corel Draw में विभिन्न Fill Tools को समझाइए।
17. Corel Draw में Toolbox में Flyouts को समझाइए।
18. Corel Draw में Color Palette को समझाइए।
19. Corel Draw के विभिन्न Tools को समझाइए।
20. समझाइए - 1) BMP 2) GIF 3) IMG 4) PCX 5) WPG 6) JPEG
21. Vector और Raster Images क्या हैं ? दोनों में अंतर लिखिए।
22. Shape Tool तथा Dimension Tool पर टिप्पणी लिखिए।
23. न्यू पाई और आर्क Draw करने की प्रक्रिया समझाइए।
24. Text क्या है ? Text की विभिन्न विशेषताएँ लिखिए।
25. Corel Draw में Import तथा Export को समझाइए।
26. निम्नलिखित Object Functions को समझाइए।
 - 1) Grouping 2) Combining 3) Distributing 4) Locking and Unlocking 5) Trimming
 - 6) Inserting 7) Cloning
27. Corel Draw में Visiting Card तैयार करने की विधि समझाइए।
28. Magazine Designing के लिये Corel Draw में कौन - कौन सी विशेषताएँ उपलब्ध हैं ? समझाइए।
29. निम्न को समझाइए -
 - a) ग्रिड और रूलर्स के उपयोग।
 - b) ट्रेसिंग इमेज और ग्राफिक्स।

VIT BARWAN