

1 PGDCA IMP

Fundamental of Computer

प्रश्न:-1 Computer के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

प्रश्न:-2 कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए। प्रत्येक का उदाहरण दीजिए।

प्रश्न:-3 पर्सनल कम्प्यूटर क्या है। इसकी विभिन्न श्रेणियाँ क्या हैं। पर्सनल कम्प्यूटर के विभिन्न कम्पोनेन्ट को समझाइए।

प्रश्न:-4 निम्न में अन्तर लिखिए :- 1.RAM 2.ROM 3.EPROM 4.PROM 5.EEPROM

प्रश्न:-5 निम्न का वर्णन कीजिए :- 1. मेग्नेटिक टेप 2. मेग्नेटिक डिस्क 3. हार्ड डिस्क 4. डी. वी. डी.
5. जिप ड्राइव 6. सी. डी. 7. OPTICAL DISK 8. FLASH DRIVE 9. BLUE RAY DISK 10. MOTHER BOARD
11. SD CARD 12. SSD

प्रश्न:-6 CGA, VGA, SVGA, EGA और XGA मॉनीटर्स का वर्णन कीजिए।

प्रश्न:-7 निम्न का वर्णन कीजिए :-

1. MICR 2. OCR 3. OMR 4. OBR 5. TOUCH SCREEN 6. DIGITAL CAMERA 7. DIGITIZER
TABLET 8. SCANNER 9. TRACKER BALL 10. LIGHTPEN
11. SOUND CARD & SPEAKER

प्रश्न:-8 कम्प्यूटर भाषा क्या है। एक अच्छी प्रोग्रामिंग लैंग्वेज की विशेषताएँ लिखिए।

प्रश्न:-9 सिस्टम सॉफ्टवेयर एवं एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर में को समझाईये।

प्रश्न:-10 नम्बर सिस्टम क्या है। विभिन्न नम्बर सिस्टम के बारे में उदाहरण सहित समझाइए।

प्रश्न:-11 NIC, HUB, NETWORK CABLE, BRIDGE, ROUTER, GATEWAY, REPEATER, MICROWAVE को समझाईये।

प्रश्न:-12 Computer Network को समझाईये।

प्रश्न:-13 Network Topology को समझाईये।

प्रश्न:-14 विभिन्न प्रकार के Network Device को समझाईये।

प्रश्न:-15 डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? DOS ऑपरेटिंग सिस्टम के इतिहास एवं versions का कीजिए।

प्रश्न:-16 ऑपरेटिंग सिस्टम को परिभाषित कीजिये। ऑपरेटिंग सिस्टम के विभिन्न कार्य क्या हैं।

प्रश्न:-17 FAT क्या है ? इसकी विशेषताएं। यह हार्ड डिस्क एवं फ्लॉपी डिस्क पर कैसे कार्य करता है

प्रश्न:-18 BOOTING Process से आप क्या समझते हो ? DOS की BOOTING प्रक्रिया को समझाईये।

प्रश्न:-19 Dos में Internal & External Commands के प्रारूप (syntax) लिखिये तथा उदाहरण सहित समझाईये।

प्रश्न:-20 Linux Operating System क्या हैं ? Linux ऑपरेटिंग सिस्टम के फाइल सिस्टम को लिखिये
Linux की विभिन्न विशेषताओं तथा अनुप्रयोग के क्षेत्र को भी लिखियें।

प्रश्न:-21 लाइनक्स कर्नल को समझाईये।

प्रश्न:-22 Modem क्या है Modulation and Demodulation को समझाईये।

प्रश्न:-23 निम्नलिखित Linux कमाण्डों का प्रारूप उदाहरण सहित लिखिये।

1.mail 2.tty 3.uucp 4.who 5.cat 6.ksh 7.ls 8.find
9.write 10.bc 11.chgrp 12.kill 13.more 14.echo 15.date
16.rmdir 17.cd 18.pwd 19.Clear 20.chown 21. ps 22. cmp

1 PGDCA IMP PC PACKAGES

- प्रश्न:-1 Windows ऑपरेटिंग सिस्टम में Desktop, Taskbar तथा Start Menu को विस्तार से समझाइये।
- प्रश्न:-2 WWW क्या है ? Web browser के कुछ Basic features लिखिये एवं वेब ब्राउजर एवं उनके कार्य को विस्तारपूर्वक समझाइये।
- प्रश्न:-3 सर्च इंजन क्या है ? Web में आप किस प्रकार सर्च करेंगे ?
- प्रश्न:-4 कन्ट्रोल पैनल के क्या-क्या कार्य होते हैं ? कन्ट्रोल पैनल को प्रारम्भ करने की विधि लिखिये तथा इसके मेन्यू का वर्णन कीजिये।
- प्रश्न:-5 वायरस क्या हैं ? वायरस की पहचान क्या है तथा ये कैसे पकड़े जाते हैं अथवा कैसे ढूँढे जाते हैं? विभिन्न प्रकार के virus को विस्तार से समझाइये।
- प्रश्न:-6 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:-
(a) Shut Down (b) Sleep (c) Hibernate (d) Disk Cleanup
(e) File and Folder (f) Character Map, Calculator, Notepad, Paint, Wordpad
(g) Recycle Bin. (h) Media Player (i) Disk Defragmenter
- प्रश्न:-7 एमएस-वर्ड क्या है? माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2013 की क्या-क्या विशेषताएँ एवं उसके उपयोग के विभिन्न क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न:-8 Office Package क्या है कुछ Office Suite Software के नाम लिखिये।
- प्रश्न:-9 एमएस-वर्ड में पेज लेआउट, प्रिंट तथा प्रिंट प्रिव्यू के विभिन्न विकल्पों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न:-10 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:-
(a) Ribbon (b) Header and footer (c) Save, Save As (d) Print, Print Preview.
(e) Find and Replace (f) Checking Grammar and spelling/Spell Check
(g) Bullets and Numbering (h) Border and Shading (j) Thesaurus (j) Auto Text
(k) Watermarks (l) Footnote-Endnote (m) Smarts Art (n) Screenshot
(o) Drop Cap (p) Hyperlinks (q) Export
- प्रश्न:-11 एमएस-वर्ड की Mail Merge की सुविधा के बारे में बताइये।
- प्रश्न:-12 एमएस-वर्ड में आप Table कैसे बनाते है ? विस्तारपूर्वक समझाइये।
- प्रश्न:-13 एमएस-वर्ड में एक Macro को कैसे Record करेंगे तथा Record Macro को कैसे Run करेंगे।
- प्रश्न:-14 वर्कशीट से क्या अभिप्राय है ? इलैक्ट्रॉनिक वर्कशीट और पेपर वर्कशीट किस प्रकार भिन्न है ? मीडिया परिवेश में Excel के लाभ एवं Ms-Excel के मुख्य गुण लिखिये।
- प्रश्न:-15 Ms-Excel में विभिन्न Data Type को समझाइये।
- प्रश्न:-16 Ms-Excel में विभिन्न प्रकार के चार्ट का वर्णन कीजिये। चार्ट बनाने की प्रक्रिया को समझाइये।
- प्रश्न:-17 Ms-Excel में Cell Formatting को समझाइये।
- प्रश्न:-18 Ms-Excel क्या है ? कॉलम की फ्रीजिंग, हाइडिंग तथा स्पलीटिंग प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

- प्रश्न:-19 Ms-Excel में वर्कशीट के विभिन्न वर्कबुक व्यूज को समझाइए।
- प्रश्न:-20 एक्सेल में फॉर्मूला एवं फंक्शन से क्या आशय है? विभिन्न प्रकार के फंक्शन की एक्सेल में व्याख्या कीजिये।
- प्रश्न:-21 आप प्रेजेंटेशन ग्राफिक्स सॉफ्टवेयर से क्या समझते हैं ? PowerPoint Software की विभिन्न विशेषताओं को समझाइए।
- प्रश्न:-22 Power Point में एक नई प्रजेन्टेशन कैसे बनाते हैं एवं प्रजेन्टेशन को प्रिन्ट कैसे किया जाता है।
- प्रश्न:-23 स्लाइड मास्टर व्यू, नोट्स मास्टर, एवं हैण्डआउट मास्टर को विस्तार से समझाइये।
- प्रश्न:-24 Ms-PowerPoint से आप क्या समझते हैं ? इसके लाभ तथा प्रयोग के क्षेत्रों का उल्लेख कीजिए।
- प्रश्न:-25 Power Point में साउण्ड और विडियो को कैसे जोड़ते हैं ?
- प्रश्न:-26 आउटलुक से आप क्या समझते हैं तथा उसके फीचर्स लिखिए।
- प्रश्न:-27 Power Point में कितने प्रकार के व्यू होते हैं समझाइये।

1 PGDCA IMP

MS ACCESS

- प्रश्न:-1 "Relational Database"से आप क्या समझते हैं ? रिलेशनल डाटाबेस के क्या लाभ हैं ?
- प्रश्न:-2 टेबल की 'की' (Key)से आप क्या समझते हैं ? प्राइमरी 'की' और फॉरेन 'की' के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये।
- प्रश्न:-3 डाटाबेस डिजाइन प्रक्रिया में नार्मलाइजेशन की क्या आवश्यकता है? 1NF, 2NF और 3NF नॉर्मल फॉर्म को उदाहरण सहित समझाइये।
- प्रश्न:-4 एक एमएस-एक्सेस में कौन-से विभिन्न ऑब्जेक्ट बनाये जा सकते हैं ? विस्तारपूर्वक समझाइये।
- प्रश्न:-5 एक्सेस टेबल में प्रत्येक फील्ड के लिये कौन-से डाटा प्रकार उपलब्ध हैं? प्रत्येक डाटा प्रकार के उद्देश्य तथा सीमा बताइये।
- प्रश्न:-6 MS-Access में आप नये डाटाबेस का निर्माण किस तरह करोगे? डिजाइन व्यू तथा डाटा शीट व्यू को भी समझाइये।
- प्रश्न:-7 निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:-
- (a) Default values (b) Freeze Column (c) Types of filters
- (d) Sorting Record (e) Modify Table Structure (f) Duplicate Records
- (g) Combo box and List Box (h) Find & Replace
- प्रश्न:-8 डाटाबेस टेबल की संरचना में परिवर्तन का क्या उद्देश्य है? आप एक टेबल को कैसे परिवर्तित करोगे?
- प्रश्न:-9 Ms-Access में Table की Field की मुख्य Properties के बारे में समझाइये।
- प्रश्न:-10 विजार्ड के द्वारा डाटाबेस बनाने की प्रक्रिया को समझाइये।
- प्रश्न:-11 डाटा वेलीडेशन का क्या अर्थ है ? फील्ड लेवल वेलीडेशन में प्रयोग होने वाले विभिन्न वेलीडेशन सिद्धांतों को समझाइये।
- प्रश्न:-12 एक्सेस में टेबलों के मध्य संबंध निर्माण करने के क्या तरीके उपलब्ध हैं ? टेबलों के मध्य संबंध स्थापित करने की प्रक्रिया को उदाहरण की सहायता से समझाइये।
- प्रश्न:-13 " रिफरेंशियल इंटीग्रिटी" से आपका क्या तात्पर्य है ? एक्सेस में रिफरेंशियल इंटीग्रिटी कैसे बनाये रखी जाती है ?
- प्रश्न:-14 एक्सेस में क्वेरी चलाने के विभिन्न तरीके क्या हैं ?
- प्रश्न:-15 Ms-Access में Wizard की सहायता से Query कैसे Create करते हैं ?

- प्रश्न:-16 एम.एस. एक्सेस में एडवांस फिल्टर क्वेरीज को समझाइये ।
- प्रश्न:-17 एम.एस. एक्सेस में क्वेरीज को क्रियान्वित करने की विभिन्न विधियों को समझाइये ।
- प्रश्न:-18 फॉर्म डिजाइन करने के लिये उपलब्ध पाँच कंट्रोलस को वर्णित कीजिये ।
- प्रश्न:-19 सबफॉर्म से आपका क्या तात्पर्य है ? एक्सेस में आप सब फॉर्म का निर्माण कैसे करोगे ? समझाइये ।
- प्रश्न:-20 एम.एस. एक्सेस में **Wizard** विधि से **Form** को कैसे डिजाइन करते हैं ?
- प्रश्न:-21 डाटाबेस में फार्म डिजाइन की उपयोगिता बताइये । एम.एस. एक्सेस में विभिन्न प्रकार के फॉर्म को समझाइये ।
- प्रश्न:-22 एक एक्सेस रिपोर्ट के विभिन्न भागों को बताइये । प्रत्येक भाग का उद्देश्य बताइये ।
- प्रश्न:-23 **Ms-Access** में आप रिपोर्ट से क्या समझते हो ? **Access** में रिपोर्ट को तैयार करने की कौन-सी विधियाँ हैं?
- प्रश्न:-24 एम.एस. एक्सेस के प्रिव्यू रिपोर्ट और प्रिंट रिपोर्ट ऑप्शन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।
- प्रश्न:-25 एम.एस. एक्सेस में लेबल की आवश्यकता और लाभों को समझाइये । विजार्ड के द्वारा लेबल बनाने की प्रक्रिया को भी समझाइयें ।
- प्रश्न:-26 एम.एस. एक्सेस में टेबल का निर्माण कैसे करेंगे उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइये ।

1 PGDCA IMP

Fundamental of Multimedia

1. Multimedia क्या है ? Multimedia के Components और elements के बारे में विवरण दीजिये |
2. Multimedia के लिये आवश्यक Software एवं Hardware की आवश्यकता की व्याख्या करे |
3. Multimedia की आवश्यकता एवं उसका विभिन्न क्षेत्रों में उपयोग को समझाइए |
4. Plain Text Formatted Text , RTF तथा HTML Text के Concept को समझाइए |
5. Multimedia के लिये Development Platforms क्या है ?
6. OLE के Concept को समझाइए |
7. साउण्ड की अवधारणा को समझाते हुए मोनो एवं स्टेरियो साउण्ड में अंतर लिखिए |
8. Analog Sound एवं Digital sound में अंतर |
9. Various Sound File Format को समझाइए |
10. निम्नलिखित Audio File Format को समझाइए -
1) MP3 2) WAV 3) MIDI
11. Digital Image के क्या गुण है ?
12. Image Format के बारे में लिखिए |
13. Vector और Raster File Image में अंतर लिखिए |
14. EPS , PICT PNG , JPEG एवं PCX को समझाइए |
15. Morphing and Rendering में अंतर |
16. Multimedia में Animation की अवधारणा और सिद्धांत के बारे में विवरण कीजिये |
17. Analog एवं Digital Vides में अंतर |
18. टिप्पणी लिखिए - a) AVI, b) SECAM, c) HDTV
19. Computer Animation के अनुप्रयोग को समझाइए |
20. Flash में एक Simple Animation कैसे Creat करते है ?
21. Head Mounted Display को समझाइए |
22. Virtual Reality को विस्तार से समझाइए |
23. Multimedia Authoring Tools को समझाइए |

24. Immersion क्या है ? यह कितने प्रकार का होता है ?

25. 'VR Shared Virtual Environments' से आप क्या समझते हैं ? समझाइए।

VIT BARWAN