

(DICS 31)

B.A./B.Com./B.Sc./B.H.M./B.B.A./B.B.M. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

SCIENCE AND CIVILIZATION

Time : One and half hours

Maximum : 50 marks

SECTION A — (2 × 13 = 26 marks)

Answer any TWO questions.

1. Explain in detail about Neolithic age of metals.
లోహాల యొక్క నియోలిథిక్ యుగం గురించి వివరించుము.
2. Give an account on the significance discoveries in medical field during 20th Century.
20 వ శతాబ్దములో వైద్యరంగంలో గుర్తింపదగిన ముఖ్యమైన ఆవిష్కరణలపై ఒక వ్యాసమును వ్రాయుము.
3. Describe the importance of Mathematics.
గణితము యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.
4. Give an account on the invention of Steam engine.
ఆవిరి ఇంజిన్ యొక్క ఆవిష్కరణపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
5. Explain the Non conventional energy source with example.
సాంప్రదాయేతర శక్తివనరులను ఉదాహరణలతో వివరించుము.
6. Explain about biological killers.
జీవ కిల్లర్ల గూర్చి వివరించుము.

SECTION B — (3 × 4 = 12 marks)

Answer any THREE questions.

7. (a) Insulin
ఇన్సులిన్
- (b) Computer
కంప్యూటర్
- (c) Teleprinter
టెలిప్రింటర్
- (d) DDT
డి.డి.టి

- (e) Atomic power
అణుశక్తి
- (f) Solar energy
సౌరశక్తి
- (g) Security
భద్రత
- (h) Iron
ఇనుము
- (i) Satellite
ఉపగ్రహము

SECTION C — (3 × 4 = 12 marks)

Answer ALL questions.

8. Fill in the blanks :-

- (a) _____ invented pencillin.
_____ పెన్సిలిన్‌ను ఎవరు కనుగొన్నారు?
- (b) Fertilizers are used in _____.
ఎరువులు ఎక్కడ వాడుతారు _____.
- (c) ILO means _____.
ఐ.ఎల్.ఓ అనగానేమి _____.
- (d) Radium therapy is for _____.
రేడియం చికిత్స _____ కోసం

9. Choose the correct answer :-

- (a) Blue baby syndrome is due to
బ్లూ బేబి సిండ్రోమ్ దేని వలన వస్తుంది

- (i) Mercury
పాదరసము

- (iii) Lead
సీసము

- (ii) Nitrates
నైట్రేట్‌లు

- (iv) Phosphates
ఫాస్ఫేట్లు

- (b) Radio was invented by
రేడియోను ఎవరు కనిపెట్టిరి?

- (i) Thomas
థోమస్

- (iii) Biard
బెర్డు

- (ii) Johane Gutenberg
జాన్ గుటెన్బర్గ్
- (iv) Gulimo Marconi
గులిమో మార్కొని
- (c) Pesticides are used
పురుగుల మందులు దేనికి ఉపయోగిస్తారు?
- (i) to increase production
ఉత్పత్తిని పెంచడానికి
- (ii) To kill insects
కీటకాలను చంపడానికి
- (iii) To stop floods
వరదలు ఆపడానికి
- (iv) To bring rain
వర్షం కొరకు
- (d) Geothermal energy
భూ ఉష్ణశక్తి
- (i) Conventional energy
సాంప్రదాయక శక్తి
- (ii) Chemical energy
రసాయన శక్తి
- (iii) Non conventional energy
సాంప్రదాయేతర శక్తి
- (iv) Atomic energy
అణుశక్తి

10. Match the following.

- (a) H_2SO_4
 H_2SO_4
- (b) Television
టెలివిజన్
- (c) Wind energy
గాలిశక్తి
- (d) Electricity
విద్యుచ్ఛక్తి
- (i) Communication
భావప్రసారము
- (ii) Conventional energy
సాంప్రదాయక శక్తి
- (iii) Acid rains
అమ్లవర్షాలు
- (iv) Non Conventional energy
సాంప్రదాయేతర శక్తి
-

(DSSE 31)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION,
DECEMBER 2019.

Third Year

SOFTWARE ENGINEERING (IT)

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. What are the steps of a Software Projects? Why is it important to assign different roles to different members?
 2. Enumerate various tools and techniques involved in the process.
 3. What is Design Principles? Design principles are guidelines for decomposing our system's required functionality and behaviour into Modules – Discuss.
 4. What is Data oriented Analysis? Explain its dimensions.
 5. What is the concept of collaborative design. Explain fully.
 6. Describe the concept and contents involved in Automated Testing Tools.
 7. Explain about Integration Testing. Also state its elements.
 8. Enlist the procedure of Installation Testing.
 9. What is Project Planning? Also state its activities.
 10. What do you understand by the word software Regeneration? Explain its concept fully.
-

(DSCCN31)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year
COMPUTER COMMUNICATIONS AND
NETWORKS (IT)

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer any FIVE questions.
All questions carry equal marks.

1. Explain about Data Communication and its components.
డేటా సమాచార మరియు దాని భాగాల గురించి వివరించండి.
 2. Explain about Distributed Processing and applications of networks.
Network యొక్క Distributed Processing మరియు applications గురించి వివరించండి.
 3. Explain about the layers of OSI Reference Model.
OSI రిఫరెన్స్ మోడల్ పొరల గురించి వివరించండి.
 4. Explain about ASK, FSK and PSK.
ASK, FSK మరియు PSK గురించి వివరించండి.
 5. Explain about transmission guided media.
Transmission యొక్క guided media గూర్చి వివరించండి.
 6. Explain about CRC and checksum.
CRC మరియు checksum గూర్చి వివరించండి.
 7. Explain about flow control and error control.
Flow control మరియు error control గురించి వివరించండి.
 8. Explain about CSMA/CD in detail.
CSMA/CD గూర్చి వివరించండి.
 9. Explain about PPP layers.
PPP layers గూర్చి వివరించండి.
 10. Explain :
 - (a) Bridges.
బ్రిడ్జిలు.
 - (b) Routers.
రౌటర్లు.
 - (c) Repeaters.
రిపీటర్లు వివరించుము.
-

(DSBC 31)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

BASICS OF e-COMMERCE (IT)

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. Define E-commerce and explain the scope of e-commerce.
 2. Elucidate the Key Driving Forces of e-commerce.
 3. Explain the importance of E-advertising. What are the various means of e-advertising.
 4. Discuss various security issues involved in Electronic Payment Systems.
 5. Explain the role of e-commerce in Employment Placement and the job market. Also state its effect.
 6. What is Web Advertisement? Also explain various Advertisement methods.
 7. What is Cyber Banking? State its benefits and challenges.
 8. Explain various protocols used in making online payments.
 9. Attempt the following :
 - (a) Push Technology.
 - (b) e-check system and e-cash.
 10. How to effect on-line publishing by using E-Commerce? Also state its impact.
-

(DSDW 31)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

DATA WAREHOUSING (IT)

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer any FIVE questions

All questions carry equal marks

1. What do you understand by the word data warehouse? What is it? Who needs it? Why?
 2. Explain about Data Warehousing project. Also state its ingredients.
 3. Describe about Data Warehouse Development Methodologies.
 4. What is data Marts? Explain its concept and essence.
 5. What is Data Warehouse Programme? How you build and manage dataware programme?
 6. What is ETL Architecture? Also state its design ingredients.
 7. Describe the concept of Partitioning Data. Also state its dimensions.
 8. What do you understand by the word physical data ware house? Explain.
 9. What is O LAP? Also state its role in Data Warehousing.
 10. Explain the concept of Data Mining. In what way it is useful?
-

(DSVP31)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2019.

Third Year

VISUAL PROGRAMMING (IT)

Time : Three hours

Maximum : 70 marks

Answer any FIVE questions.
All questions carry equal marks.

1. Explain about project menu and tools menu of VC++.
VC ++ నందు project menu మరియు tools menu గూర్చి వివరింపుము.
 2. Explain about VC++ IDE and the features of compiler.
VC++ IDE గూర్చి compiler యొక్క features వివరింపుము.
 3. Explain about cursors and bitmaps.
Cursors మరియు bitmaps గూర్చి వివరింపుము.
 4. Explain about windows fundamentals and programming concepts.
Windows fundamentals మరియు programming concepts గూర్చి వివరింపుము.
 5. Explain about the fundamentals and the key features of the MFC.
MFC యొక్క fundamentals మరియు key features వివరింపుము.
 6. Explain about APP wizard and Class wizard.
APP wizard మరియు Class wizard గూర్చి వివరింపుము.
 7. Explain about ActiveX controls and ATL Vs ActiveX.
ActiveX controls మరియు ATL Vs ActiveX గూర్చి వివరింపుము.
 8. Explain about advanced debugging techniques.
Advanced debugging techniques గూర్చి వివరింపుము.
 9. Explain about SDK and model dialog.
SDK మరియు model dialog గూర్చి వివరింపుము.
 10. Explain OLE features and specifications.
OLE యొక్క features మరియు specifications వివరింపుము.
-