

Total No. of Questions : 10]

DICS31

**B.A./B.Com./B.Sc./BHM/BBA/BBM DEGREE
EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019
Third Year
SCIENCE & CIVILIZATION (Part - I)**

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 50

SECTION - A

(2 x 13 = 26)

Answer any two questions

- Q1)** Explain in detail about paleolithic age.
పాలియోలిథిక్ యుగమును గూర్చి వివరముగా వివరించుము.
- Q2)** Describe Babylonian numerical system.
బేబిలోనియన్ వాసుల సంఖ్యా విధానమును వివరించుము.
- Q3)** Write the importance of vitamins.
విటమిన్ల ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.
- Q4)** Give an account on the invention of wheel.
చక్రము యొక్క ఆవిష్కరణ పై ఒక వ్యాసమును వ్రాయుము.
- Q5)** Explain the problem with conventional energy source with suitable example.
సాంప్రదాయ శక్తి వనరుల సమస్యలు సరైన ఉదాహరణలతో వివరించుము.
- Q6)** Give an account on artificial insemination.
కృత్రిమ గర్భదారణ గూర్చి వివరించుము.

SECTION - B

Answer any three questions

(3 x 4 = 12)

- Q7)** a) Gizah pyramid
గిజ పిరమిడ్
- b) Radio
రేడియో
- c) Stoneage
రాతియుగము
- d) ICBM
ఐ.సి.బి.ఎమ్
- e) Hybridisation
సాంకర్యము
- f) Biogas
బయోగ్యాస్

- g) Freedom
స్వేచ్ఛ
- h) Vaccination
టీకాలు
- i) Planet
గ్రహము

SECTION - C
Answer all questions

(3 × 4 = 12)

Q8) Fill in the blanks :

- a) Osteomalasia is due to _____
ఓస్టియో మలేసియా దేని వలన వచ్చును.
- b) Full form of RADAR _____
రేడార్ని నిర్వచించుము.
- c) PVC is a _____
పి.వి.సి. అనగా నేమి.
- d) Function of cortisones.
కార్టిసోన్స్ యొక్క విధి

Q9) Choose the correct word.

- a) Quinine is for
క్విన్యైన్ దేని కొరకు
- | | |
|-------------------------|---|
| i) Filaria
బూరకళపు | ii) Fever
జ్వరము |
| iii) Malaria
మలేరియా | iv) Cold and cough
జలుబు మరియు దగ్గు |
- b) Diabetes can be treated with
దేని ద్వారా డయోబెటిస్కు చికిత్స చేయవచ్చు.
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| i) Bile juice
బైల్ జ్యూస్ | ii) Amino acids
అమైనో ఆమ్లాలు |
| iii) Vitamins
విటమిన్లు | iv) Insulin
ఇన్సులిన్ |
- c) Penicillin
పెన్సిలిన్
- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| జీ) ఊట్టజీజాబ్జీట
ఎరువులు | జీజీ) ష్చీర్లుజీ
విటమిన్ |
| iii) Hormone
హార్మోన్ | iv) Antibiotic
రోగక్రిమి నాశకం |
- d) Vitamin C
విటమిన్ సి
- | | |
|-------------------|--------------------|
| i) Lemon
నిమ్మ | ii) Banana
అరటి |
|-------------------|--------------------|

iii) Nuts
గింజలు

iv) Beans
బీన్సు

Q10) Match the following.

- a) Paper
కాగితము
- b) Anesthesia
మత్తుమందు
- c) Oil
నూనె
- d) Water
నీరు

- 1) Conventional energy
సాంప్రదాయ శక్తి
- 2) Non conventional energy
సాంప్రదాయేతర శక్తి
- 3) Communication
భావప్రసారము
- 4) Surgery
శస్త్ర చికిత్స



Total No. of Questions : 10]

DSSE31

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

(Third Year) (Part - II)

Software Engineering (IT)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer any Five questions
All questions carry equal marks

- Q1)** Describe how adding personnel to a project that is behind schedule might make the project completion date even late?
- Q2)** Explain the meaning of Process. Also state salient features of Process.
- Q3)** What is Design Methodology? Abstract description of a solution to customer's problem is the essence of software Architectural design- Explain.
- Q4)** What are the principles of Good Software design? Explain fully.
- Q5)** What is Modelling Architectures? Explain fully.
- Q6)** What is a Software? Explain about Test planning and how to stop the testing?
- Q7)** What is the Real Time Example? Explain this aspect fully.
- Q8)** Explain about R A M. (Reliability, Availability, and Maintainability). Also state their role in Software.
- Q9)** What is Project Management? Also state its essentials.
- Q10)** Describe Maintenance Techniques and Tools. Also explain their significance in Software Engineering.



Total No. of Questions : 10]

DSCCN31

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

Third Year

Computer Communications & Networks (IT)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer any Five questions
All questions carry equal marks

- Q1)** Define Topology. Explain various topologies of network.
Topology ని నిర్వచించుము. వివిధ రకముల Topology ల గూర్చి వివరించండి.
- Q2)** Explain various Transmission Modes.
వివిధ రకముల ఫీల్డు ట్రాన్సిమిషన్ మోడ్స్ గూర్చి వివరించండి.
- Q3)** Explain about Analog and Digital Signals.
Analog మరియు Digital Signals గూర్చి వివరించండి.
- Q4)** Explain about AM, FM and PM.
AM, FM and PM గూర్చి వివరించండి.
- Q5)** What is Multiplexing? Explain various types of Multiplexing.
Multiplexing అనగానేమి? వివిధ రకాల మల్టిప్లెక్సింగ్ టైపుల గురించి వివరించండి.
- Q6)** Explain about various types of errors and detection.
వివిధ రకముల error లు మరియు detection గురించి వివరించండి.
- Q7)** Explain about FDDI in detail.
FDDI గురించి వివరించండి.

Q8) What is Switching? Explain various types of Switching.
Switching అనగానేమి? వివిధ రకముల Switching ల గూర్చి వివరించండి.

Q9) Explain Connection-Oriented and Connectionless Services.
Connection-Oriented మరియు Connectionless services గూర్చి వివరించండి.

Q10) Explain :

a) Gateways
గేట్వేస్

b) Switches
స్విచ్చులు

c) Bridges
బ్రిడ్జ్లు.



Total No. of Questions : 10]

DSBC31

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

(Third Year)

Basics of e-Commerce (IT)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer any Five questions
All questions carry equal marks

- Q1)** Define E-Commerce? Explain the contents of E-Commerce.
- Q2)** Discuss the benefits and limitations of e-Commerce.
- Q3)** Discuss in detail the security issues for which electronic cash is transferred over internet with example.
- Q4)** What do you understand by e-Advertisement? Explain the effectiveness of e-advertisement reference to Indian context.
- Q5)** How do you promote e-Commerce services ordering journals electronically?
- Q6)** What is Smart card? What are the advantages and disadvantages of Smart card.
- Q7)** What is Web Advertisement? How do you measure the effectiveness of Advertisement.
- Q8)** In what way E-Commerce is useful in Trading stock online?
- Q9)** Attempt the following :
- a) Cyber Banking.
 - b) Intelligent Agents.
- Q10)** Explain various internet security schemes available in e-Commerce?



Total No. of Questions : 10]

DSDW31

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019

(Third Year)

Data Warehousing (IT)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer any Five questions
All questions carry equal marks

- Q1)** Describe the word Data Warehouse? Also state its concept, utility and value.
- Q2)** Explain about Finding and Building the team management in Warehousing.
- Q3)** State Data Warehouse Design. Also explain its process and steps.
- Q4)** What is Star Scheme Design? Explain it fully.
- Q5)** Write a comprehensive note on Design Methodologies.
- Q6)** What is Physical Data Warehouse? Explain briefly.
- Q7)** What is ETL Architecture? State its fundamentals.
- Q8)** Describe the concept of Indexing Warehouses. Also explain its role briefly.
- Q9)** List out various OLAP tools. Also state their role in Data Warehousing.
- Q10)** Elucidate the contents of Indexing the Warehouse.



Total No. of Questions : 10]

DSVP31

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JUNE/JULY - 2019
(Third Year)

Visual Programming (IT) (Part - II)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 70

Answer any Five questions
All questions carry equal marks

- Q1)** Explain about a typical windows installation and some hh new tools and utilities.
Typical windows installation మరియు కొత్త tools మరియు utilities గూర్చి వ్రాయుము.
- Q2)** Explain about creating the executable file and Debugging programs.
Executable file సృష్టించుట మరియు Debugging programs గూర్చి వివరింపుము.
- Q3)** Explain about Visual C++ Windows Development Tools.
Visual C++ యొక్క Windows Development Tools గూర్చి వివరింపుము.
- Q4)** Explain about Procedure Oriented Windows applications.
Procedure Oriented Windows applications గూర్చి వివరింపుము.
- Q5)** Explain about MFC design considerations and Windows Applications using the MFC.
MFC design considerations మరియు Windows Applications గూర్చి వివరింపుము.
- Q6)** Explain about OLE features and specifications.
OLE features మరియు specifications గూర్చి వివరింపుము.
- Q7)** Explain about Insert menu and Build menu of Visual C++ IDE.
Visual C++ IDE నందు గల Insert menu మరియు Build menu వివరింపుము.
- Q8)** Explain about Custom Icons and classes.
Custom Icons మరియు classes గూర్చి వివరింపుము.
- Q9)** Explain about Mouse Events.
Mouse Events గూర్చి వివరింపుము.
- Q10)** Explain about SDK and Splitter Window.
SDK మరియు Splitter Window గూర్చి వివరింపుము.

