

(DICS 31)

B.A./B.Com./B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MAY - 2015

Final Year

Paper – II : SCIENCE AND CIVILIZATION

Time : 1 1/2 Hours

Maximum Marks : 50

Section – A

(2×13 = 26)

Answer any two of the following in sixty lines

1) What is satellite? Write about types and uses of satellites.

శాటిలైట్ అనగానేమి? శాటిలైట్ ఉపయోగాలు, రకాల గూర్చి వ్రాయుము.

2) Write an account on Antibiotics and development of drugs.

రోగ నిరోధకాలు మరియు ఔషధాల అభివృద్ధి గూర్చి సమగ్ర వ్యాసము వ్రాయండి.

3) Solar energy is an upgrowing source of energy-Discuss.

సౌరశక్తి ప్రముఖ ప్రత్యామ్నాయశక్తి అని వివరింపుము.

4) What is the growth of new civilization in ancient ages and Modern ages?

ప్రాచీనయుగం, మరియు ఆధునిక యుగంలో నాగరికత ఎలా అభివృద్ధి చెందింది.

5) Write short notes on components of computers.

కంప్యూటర్ -అంతర్భాగాలు గూర్చి సమగ్ర వ్యాసం వ్రాయండి.

6) Describe about electron discovery and give properties and application of X-Rays.

ఎలక్ట్రాన్ ఆవిష్కరణ ఎలా జరిగింది? X- కిరణాల యొక్క లక్షణాలు, మరియు అనువర్తనాలను వివరించండి.

Section – B

(3×4 = 12)

Answer any three of the following

7) Write short notes

a) Test tube baby.

టెస్ట్ ట్యూబ్ బేబి

b) Semi conductors.

సెమి కండక్టర్స్

- c) Vaccination
టీకా మందుల వాడకం
- d) Green Revolution.
హరిత విప్లవము
- e) Tidal energy
తరంగ విద్యుత్
- f) Drug addiction
మాదక ద్రవ్యాల వ్యసనం
- g) Soaps and detergents
సబ్బులు - డిటర్జెంట్లు
- h) Laser's –Uses
లేజర్లు - ఉపయోగాలు
- i) Biodiversity
జీవ వైవిధ్యం

Section – C

(3×4 = 12)

Answer all Questions

8) Fill in the blanks.

- a) Noise level of motor cycles _____ db.
మోటార్ సైకిల్ యొక్క ధ్వని తీవ్రత _____ డెసిబెల్స్
- b) Explosion of Bomb is caused by _____.
బాంబు విస్ఫోటన చర్య _____ వలన జరుగుతుంది.
- c) M.S. Swaminathan is associated with _____.
M.S. స్వామినాథన్ _____ సంబంధీకులు
- d) DDT was discovered by _____.
DDT ని కనుగొనినది _____

9) Choose the correct answer:

a) The Heart of the computer is

- i) Key board
- ii) Mouse
- iii) CPU
- iv) Printer

కంప్యూటర్ కు ఇది గుండెవంటిది.

- i) కీబోర్డు
- ii) మాస్
- iii) CPU
- iv) ప్రింటర్

b) What is the main metal used in the chalcolithic Age

- i) Copper
- ii) Zinc
- iii) Iron
- iv) Gold

ఛాల్కొలిథిక్ యుగంలో ముఖ్యంగా ఉపయోగించిన లోహమేది.

- i) రాగి
- ii) జింక్
- iii) ఇనుము
- iv) బంగారం

c) Naturally occurring Vitamin

- i) Vit A
- ii) Vit B
- iii) Vit D
- iv) Vit C

వ్రకృతి సిద్ధంగా లభించు విటమిన్

- i) Vit A
- ii) Vit B
- iii) Vit D
- iv) Vit C

d) It is used for blasting purposes

- i) Dynamite
- ii) Chlorine
- iii) Rubber
- iv) Steel

దీనిని విస్ఫోటాలలో ఉపయోగిస్తారు.

- i) డైనమైట్
- ii) క్లోరిన్
- iii) రబ్బర్
- iv) స్టీల్

10) Match the following.

- a) FORTRAN, COBOL
- b) Dynamite
- c) Vitamin A
- d) Nucleic acids

- i) Alfred Nobel
- ii) Computer
- iii) DNA, RNA
- iv) Night blindness

- a) FORTRAN, COBOL
- b) డైనమైట్
- c) విటమిన్ A
- d) కేంద్రకామ్లాలు

- i) ఆల్ ఫ్రెడ్ నోబల్
- ii) కంప్యూటర్
- iii) DNA, RNA
- iv) రేచీకటి

