

[AUDFC-104/CUDFC-104]
B.A. & B.Com. DEGREE EXAMINATION

I YEAR

SCIENCE & TECHNOLOGY

సాంకేతిక మరియు విజ్ఞాన విషయాల పరీచయం

(effective from the admitted batch 2009-10)

(Common for B.A. all Groups & B.Com.)

Time: 3 Hours

Max.Marks: 70

Instructions: All parts of the unit must be answered in one place only.
Figures in the right hand margin indicate marks allotted.

SECTION-A

1. Answer any four of the following (4x5=20)

ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములిమ్ము

a) Write in detail History of Science and technology

విజ్ఞానశాస్త్ర మరియు సాంకేతికశాస్త్ర చరిత్ర గురించి

లఘువ్యాఖ్య వ్రాయుము

b) What are the Contributions of Aristotle in Biology

జీవశాస్త్ర అభివృద్ధికి ఆరిస్టాటిల్ చేసిన సేవలు వివరింపుము

c) What are the uses of Electricity

విద్యుత్ శక్తి ఉపయోగాలను వ్రాయుము

d) Write a note on Biogenesis

జీవ ఆవిర్భావం గురించి వ్రాయండి

e) What are Antibiotics

సూక్ష్మ జీవ వినాశకాలు అనగానేమి?

f) What are the types of Biodiversity

జీవ వైవిధ్య రకాలను గురించి వ్రాయండి

g) What are the renewable resources

పునరుద్ధరించబడు శక్తి వనరులను గురించి వ్రాయుము

SECTION-B

Answer all the questions

(5x10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

2. a) Discuss in detail about Respiratory System and respiration
శ్వాసక్రియ అనగానేమి? మరియు శ్వాసకోశవ్యవస్థ గురించి
వ్రాయండి

OR

- b) What is Electromagnetism and write their uses
విద్యుదయస్కాంతత్వము అనగానేమి? మరియు దాని యొక్క
ఉపయోగములను గురించి వ్రాయండి

3. a) Write an account on Micro- organisms and diseases
సూక్ష్మజీవులు మరియు అవి కలుగజేసే వ్యాధులను గురించి
వ్రాయండి

OR

- b) Write an essay on Immune response
వ్యాధి నిరోధకతను గురించి కూలంకషముగా వివరించుము

4. a) Write a detailed account on Blue revolution
నీలివిప్లవం గురించి వ్రాయండి

OR

- b) Write an account on Classification of Organic Compounds
కర్బన మూలకాల వర్గీకరణ గురించి వ్రాయండి

5. a) Write a note on Genetic Engineering
జన్యుసాంకేతిక శాస్త్రము గురించి వివరించండి

OR

- b) Define Ecosystem and describe in detail energy flow in
ecosystem
ఆవరణవ్యవస్థ అనగానేమి? ఆవరణవ్యవస్థలో శక్తి ప్రవాహము
గురించి వ్రాయండి

6. a) Write an essay on Science education and awareness campaigns

విజ్ఞానశాస్త్ర విద్య మరియు అవగాహన సదస్సుల గురించి వ్రాయుము

OR

b) Write an account on Satellite technology

ఉపగ్రహ సాంకేతిక శాస్త్రము గురించి వ్రాయండి

[DL1,2,3,4/TY/110]