

Printing Pages : 1

Paper Code : DPC-402

(B) SVSU 2024-25/R

Enrollment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DIPLOMA IN ENGG. (ALL BRANCHES)
II YEAR IV SEMESTER EXAMINATION
ENERGY CONSERVATION

Time: 2:30 hours

Max. Mark: 50

Note/Instructions: Additional sheets may be used, if required.

i. Attempt all questions as per given instructions. सभी प्रश्नों को दिए गए निर्देशों के अनुसार हल करें।	
ii. Marks are indicated against each section. प्रत्येक अनुभाग के सामने अंक दर्शाए गए हैं।	
iii. Assume missing data if any. अनुपस्थित डेटा मान लें यदि कोई हो।	
Ques.1	Answer ANY TWO of the following questions. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (5X 2=10)
(a)	Explain the impact of energy usage on Climate. जलवायु पर ऊर्जा के उपयोग के प्रभाव की व्याख्या करें।
(b)	Make notes on Star ratings and its importance with an example. एक उदाहरण के साथ स्टार रेटिंग और इसके महत्व पर नोट्स बनाएं।
(c)	Briefly explain the Energy Conservation Act 2001. ऊर्जा संरक्षण अधिनियम 2001 को संक्षेप में समझाइए।
Ques.2	Answer ANY TWO of the following questions. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (5X 2=10)
(a)	Define The following terms i) Primary energy ii) secondary Energy iii) Energy management iv) Energy conservation v) Energy efficiency निम्नलिखित शब्दों की परिभाषा दें: i) प्राथमिक ऊर्जा ii) द्वितीयक ऊर्जा iii) ऊर्जा प्रबंधन iv) ऊर्जा संरक्षण v) ऊर्जा दक्षता
(b)	Mention the types and Methodology of Energy Audit. एनर्जी ऑडिट के प्रकार और कार्य प्रणाली का उल्लेख करें।
(c)	Define the different energy sources. विभिन्न ऊर्जा स्रोतों को परिभाषित कीजिए।
Ques.3	Answer ANY TWO of the following questions. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (5X 2=10)
(a)	Explain the Electric Tariff. इलेक्ट्रिक टैरिफ की व्याख्या करें।
(b)	Make a short note on Transformer and losses in it. ट्रांसफार्मर और उसमें होने वाली हानियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी करें।
(c)	Define Energy Conservation Building Code (ECBC). ऊर्जा संरक्षण भवनसंहिता (ECBC) को परिभाषित करें।
Ques.4	Answer ANY TWO of the following questions. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (5X 2=10)
(a)	Explain vapour absorption system with neat diagram वाष्प अवशोषण प्रणाली को स्वच्छ चित्र द्वारा समझाइए।
(b)	Explain working of a centrifugal pump with the help of neat sketch. स्वच्छ चित्र की सहायता से अपकेंद्री पंप की कार्यविधि समझाइए।
(c)	What is Air conditioning? Define its types. एयर कंडीशनिंग क्या है? इसके प्रकारों को परिभाषित कीजिए।
Ques.5	Answer ANY TWO of the following questions. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (5X 2=10)
(a)	What is compressor? Write its objectives & applications. कंप्रेसर क्या है? इसके उद्देश्य एवं अनुप्रयोग लिखिए।
(b)	Define the following terms: a) Heating b) Ventilation निम्न वक्तव्यों की व्याख्या करें: ए) तापन बी) वेंटिलेशन
(c)	What is Refrigeration? explain its types प्रशीतन क्या है? इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Printing Pages : 1

Paper Code : DPC-401

(C) SVSU 2024-25/R

Enrollment No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DIPLOMA IN ENGG. (ALL BRANCHES)
II YEAR IV SEMESTER EXAMINATION
COMMUNICATION SKILLS-II

Max. Mark: 50

Time: 3:00 hours

Note/Instructions: Additional sheets may be used, if required.

i. Attempt all questions as per given instructions. सभी प्रश्नों को दिए गए निर्देशों के अनुसार हल करें।	
ii. Marks are indicated against each section. प्रत्येक अनुभाग के सामने अंक दर्शाए गए हैं।	
iii. Assume missing data if any. अनुपस्थित डेटा मान लें यदि कोई हो।	
Ques.1	Answer ANY TWO of the following questions: (5X 2=10)
(A)	Wrote five sentences using past perfect Continuous Tense.
(B)	Frame five sentences using question word 'which'.
(C)	Fill in the blanks with suitable Conjunctions given in the bracket: (that, as, well, as, either.....or, while, whenever) (i) He has abused me.....threatened to beat me. (ii) Either you.....your brother stole my watch. (iii) We eat.....we may live. (iv) Strike the iron.....it is hot. (v) Come.....you please.
Ques.2	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(A)	Wrote prefix of the following root word. (i) Mature (ii) Partial (iii) Fortunate (iv) Honest (v) Historic
(B)	What will be Synonyms of the given words? (i) Explain (ii) Dangerous (iii) Idea (iv) Ugly (v) Have
(C)	Give the answer of one word substitutions: (i) A book written by an unknown author. (ii) A list of books. (iii) A person who hates women. (iv) Anything that leads to death. (v) Medical examination of a dead body.
Ques.3	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(A)	Describe the characteristics of the 'Official Letter'.
(B)	What is the purpose of a memo?
(C)	What do you mean the word 'Agenda' explain it.
Ques.4	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(A)	What is the primary purpose of a memo within an organization?
(B)	How many types of Circulars are there?
(C)	What is the main purpose of a meeting agenda?
Ques.5	Answer ANY TWO of the following questions (5X 2=10)
(A)	What is following and non-floating?
(B)	What are the types of Minutes?
(C)	Give five examples of framing questions.
