



अंतरिक्ष उपयोग केंद्र



SPACE APPLICATIONS CENTRE



Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	30/07/2026
Test Time	2:00 PM - 4:15 PM
Subject	14 Technician B Electrician

Section : Technician B Electrician

Q.1

The function of dry cell is to convert:

- a. Chemical energy to mechanical energy
- b. Chemical energy to electrical energy
- c. Electrical energy to mechanical energy
- d. Electrical energy to magnetic energy

Ans

☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883435

Option 1 ID : 47768813177

Option 2 ID : 47768813178

Option 3 ID : 47768813179

Option 4 ID : 47768813180

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.2

अर्थिंग तार या जमीन तार से बना है:

- a. तांबा
- b. एल्यूमीनियम
- c. लोहा
- d. गैल्वनाइज्ड स्टील

Ans

- ✓ A. a
✗ B. b
✗ C. c
✗ D. d

Question ID : 4776883433

Option 1 ID : 47768813169

Option 2 ID : 47768813170

Option 3 ID : 47768813171

Option 4 ID : 47768813172

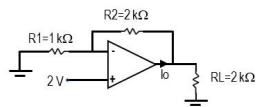
Status : Answered

Chosen Option : D

Q.3

परिपथ में, धारा I_o है:

- a. 1/10 mA
- b. 1/3 mA
- c. 5 mA
- d. 2 mA



Ans

- ✗ A. a
✗ B. b
✓ C. c
✗ D. d

Question ID : 4776883416

Option 1 ID : 47768813101

Option 2 ID : 47768813102

Option 3 ID : 47768813103

Option 4 ID : 47768813104

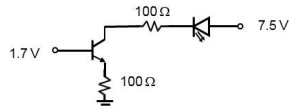
Status : Answered

Chosen Option : B

Q.4

Si ट्रांजिस्टर आधारित एलईडी चालक परिपथ में, एलईडी के पार वोल्टेज ड्रॉप 2 V है, सर्किट में एलईडी करंट क्या है?

- a. 20 mA
- b. 10 mA
- c. 5 mA
- d. 2 mA



Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883474

Option 1 ID : 47768813333

Option 2 ID : 47768813334

Option 3 ID : 47768813335

Option 4 ID : 47768813336

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.5

लगभग 18 मीटर की छत की उंचाई वाले उपग्रह एकीकरण कक्ष में, सबसे उपयुक्त लुमिनेयर है:

- a. हाई बे LED
- b. LRD ट्यूब लाइट
- c. Incandescent
- d. सी. एफ. एल

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883476

Option 1 ID : 47768813341

Option 2 ID : 47768813342

Option 3 ID : 47768813343

Option 4 ID : 47768813344

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.6

3-कोर लघुली केबल के लटक्य तार का रंग है

- a. नीला
- b. काला
- c. लाल
- d. भूरा

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883463

Option 1 ID : 47768813289

Option 2 ID : 47768813290

Option 3 ID : 47768813291

Option 4 ID : 47768813292

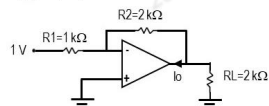
Status : Answered

Chosen Option : A

Q.7

ऑप-एम्प परिपथ में दिखाया गया विद्युत धारा I_o है:

- a. 1/10 mA
- b. 1/3 mA
- c. 2 mA
- d. 1 mA



Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883473

Option 1 ID : 47768813329

Option 2 ID : 47768813330

Option 3 ID : 47768813331

Option 4 ID : 47768813332

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.8

अर्थिग प्रदान की जाती है:

- a. उपकरण की सुरक्षा
- b. संचालन व्यक्तियों की सुरक्षा
- c. a और b. दोनों
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883434

Option 1 ID : 47768813173

Option 2 ID : 47768813174

Option 3 ID : 47768813175

Option 4 ID : 47768813176

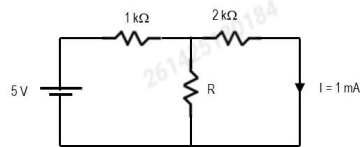
Status : Answered

Chosen Option : C

Q.9

परिपथ में, R का मान है:

- a. $1\text{ k}\Omega$
- b. $2\text{ k}\Omega$
- c. $3\text{ k}\Omega$
- d. $4\text{ k}\Omega$



Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883408

Option 1 ID : 47768813069

Option 2 ID : 47768813070

Option 3 ID : 47768813071

Option 4 ID : 47768813072

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.10

एसी संकेत 2 सेकंड में कितने चक्र बनाएगा यदि आवृत्ति 100 हर्ट्ज है?

- a. 50
- b. 100
- c. 150
- d. 200

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883467

Option 1 ID : 47768813305

Option 2 ID : 47768813306

Option 3 ID : 47768813307

Option 4 ID : 47768813308

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.11

किसमें सबसे लंबी समय अवधि है?

- a. 1 Hz
- b. 10 Hz
- c. 1 kHz
- d. 100 kHz

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883445

Option 1 ID : 47768813217

Option 2 ID : 47768813218

Option 3 ID : 47768813219

Option 4 ID : 47768813220

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.12

एक फ्यूज धारा के _____ प्रभाव के कारण संचालित होता है।

- a. चुंबकीय
- b. इलेक्ट्रोस्टैटिक
- c. हीटिंग
- d. रासायनिक

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883441

Option 1 ID : 47768813201

Option 2 ID : 47768813202

Option 3 ID : 47768813203

Option 4 ID : 47768813204

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.13

निम्नलिखित बल्ब में से किसका प्रतिरोध सबसे कम है?

- a. 220 V, 30 W
- b. 115 V, 50 W
- c. 115 V, 30 W
- d. 220 V, 60 W

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883409

Option 1 ID : 47768813073

Option 2 ID : 47768813074

Option 3 ID : 47768813075

Option 4 ID : 47768813076

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.14

छेनी बने होते हैं

- a. उच्च कार्बन स्टील से
- b. कास्ट स्टील से
- c. टंगस्टन स्टील से
- d. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883449

Option 1 ID : 47768813233

Option 2 ID : 47768813234

Option 3 ID : 47768813235

Option 4 ID : 47768813236

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.15

30 W और 50 W बल्ब की समान वोल्टेज रेटिंग है. 30 W बल्ब का प्रतिरोध है,

- a. 50 W बल्ब से कम है
- b. 50 W बल्ब से अधिक है
- c. 50 W बल्ब के समान है
- d. उपरोक्त में से कोई भी नहीं है

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883404

Option 1 ID : 47768813053

Option 2 ID : 47768813054

Option 3 ID : 47768813055

Option 4 ID : 47768813056

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.16

सेकंड किस सामग्री में प्रतिरोध का नकारात्मक तापमान गुणांक है।

- a. टंगस्टन
- b. यूरेका
- c. कार्बन
- d. निक्रोम

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883438

Option 1 ID : 47768813189

Option 2 ID : 47768813190

Option 3 ID : 47768813191

Option 4 ID : 47768813192

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.17

जब धारा प्रवाहक के माध्यम से गुजरती है, तो यह गर्म हो जाता है, उस प्रभाव को कहा जाता है।

- a. चुंबकीय प्रभाव
- b. तापीय प्रभाव
- c. रासायनिक प्रभाव
- d. इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रभाव

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883440

Option 1 ID : 47768813197

Option 2 ID : 47768813198

Option 3 ID : 47768813199

Option 4 ID : 47768813200

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.18

एल्यूमीनियम चालक सोल्डरिंग में किस फलक्स का उपयोग किया जाता है।

- a. टैलो
- b. कायनल फलक्स
- c. जिक क्लोराइड
- d. साल अमोनियाक

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883426

Option 1 ID : 47768813141

Option 2 ID : 47768813142

Option 3 ID : 47768813143

Option 4 ID : 47768813144

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.19

प्रतिरोध को सबसे सटीक रूप से मापा जा सकता है।

- a. वोल्टमीटर-एमीटर विधि
- b. पुल विधि
- c. मल्टीमीटर
- d. मेगर

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883413

Option 1 ID : 47768813089

Option 2 ID : 47768813090

Option 3 ID : 47768813091

Option 4 ID : 47768813092

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.20

तार का प्रतिरोध $10\ \Omega$ है। तार को इसकी लंबाई को दोगुना करने के लिए खिंचा जाता है, तार को खिंचने के बाद प्रतिरोध है,

- a. $20\ \Omega$
- b. $30\ \Omega$
- c. $40\ \Omega$
- d. $80\ \Omega$

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883407

Option 1 ID : 47768813065

Option 2 ID : 47768813066

Option 3 ID : 47768813067

Option 4 ID : 47768813068

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.21

$3\ \Omega$ प्रतिरोधक और $4\ \Omega$ के पेरक अभिक्रिया के श्रृंखला संयोजन का एक एसी परिपथ है यदि परिपथ के माध्यम से बहने वाली धारा 1 A है, तो परिपथ पर लागू वोल्टेज क्या है?

- a. 3 V
- b. 4 V
- c. 5 V
- d. 7 V

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883471

Option 1 ID : 47768813321

Option 2 ID : 47768813322

Option 3 ID : 47768813323

Option 4 ID : 47768813324

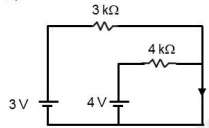
Status : Answered

Chosen Option : D

Q.22

परिपथ आरेख में दिखाया गया धारा है:

- a. 1 mA
- b. 2 mA
- c. 3 mA
- d. 1/2 mA



Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883475

Option 1 ID : 47768813337

Option 2 ID : 47768813338

Option 3 ID : 47768813339

Option 4 ID : 47768813340

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.23

रंग कोड में प्रतिरोध संख्या 6 को दर्शाया गया है।

- a. लाल
- b. हरा
- c. ग्रे
- d. नीला

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883412

Option 1 ID : 47768813085

Option 2 ID : 47768813086

Option 3 ID : 47768813087

Option 4 ID : 47768813088

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.24

यदि बोल्टेज और धारा में 90° चरण अंतर है, तो अपव्यय शक्ति होगी:

- a. अधिकतम
- b. न्यूनतम
- c. शून्य
- d. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Ans

- ☒ A. a
- ☒ B. b
- ☒ C. c
- ☒ D. d

Question ID : 4776883444

Option 1 ID : 47768813213

Option 2 ID : 47768813214

Option 3 ID : 47768813215

Option 4 ID : 47768813216

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.25

किस प्रकार के रिले का उपयोग समय-विलंब रिले के रूप में किया जाता है?

- a. आवेगपूर्ण रिले
- b. ड्राई रील रिले
- c. फ्री रिले
- d. धर्मल रिले

Ans

- ☒ A. a
- ☒ B. b
- ☒ C. c
- ☒ D. d

Question ID : 4776883464

Option 1 ID : 47768813293

Option 2 ID : 47768813294

Option 3 ID : 47768813295

Option 4 ID : 47768813296

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.26

टम्बलर स्विच बने होते हैं

- a. लोहा
- b. रबर
- c. प्लास्टिक
- d. बेकेलाइट

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883458

Option 1 ID : 47768813269

Option 2 ID : 47768813270

Option 3 ID : 47768813271

Option 4 ID : 47768813272

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.27

A 1000/250 V ट्रांसफॉर्मर में 800 प्राथमिक मोड़ होते हैं। माध्यमिक मोड़ की संख्या है

- a. 200
- b. 250
- c. 3200
- d. 400

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883468

Option 1 ID : 47768813309

Option 2 ID : 47768813310

Option 3 ID : 47768813311

Option 4 ID : 47768813312

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.28

ट्रांसफॉर्मर के कोर को हटाने पर, चुंबकीय प्रवाह का उत्पादन

- a. बढ़ता है
- b. घटता है
- c. फ्लक्स शून्य हो जाता है
- d. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883454

Option 1 ID : 47768813253

Option 2 ID : 47768813254

Option 3 ID : 47768813255

Option 4 ID : 47768813256

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.29

$v(t) = 100\sqrt{2}\sin(100\pi t)$ V का एक AC बोल्टेज 100Ω प्रतिरोध पर लागू किया जाता है। 5 सेकंड में खपत होने वाली ऊर्जा

- a. 500 जूल
- b. 500 वाट
- c. 1 जूल
- d. 1 वाट

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883447

Option 1 ID : 47768813225

Option 2 ID : 47768813226

Option 3 ID : 47768813227

Option 4 ID : 47768813228

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.30

हुक और लूप बनाने के लिए किस प्लियर का उपयोग किया जाता है:

- a. राउंड नोज प्लियर
- b. फ्लैट नोज प्लियर
- c. लॉन्ग नोज प्लियर
- d. डायगोनल कटिंग प्लियर

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883423

Option 1 ID : 47768813129

Option 2 ID : 47768813130

Option 3 ID : 47768813131

Option 4 ID : 47768813132

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.31

एक एकल मशीन जो ए. सी. या डी. सी. के साथ साथ ए. सी. और डी. सी. दोनों उत्पन्न कर सकती है:

- a. एम. जी. सेट
- b. सिंक्रोनस मोटर
- c. इन्वर्टर
- d. रोटररी कन्वर्टर

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883436

Option 1 ID : 47768813181

Option 2 ID : 47768813182

Option 3 ID : 47768813183

Option 4 ID : 47768813184

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.32

चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता की इकाई,

- a. वेबर
- b. टेस्ला
- c. एम्पीयर/मीटर
- d. कुलम्ब

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883400

Option 1 ID : 47768813037

Option 2 ID : 47768813038

Option 3 ID : 47768813039

Option 4 ID : 47768813040

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.33

"एम. सी. बी" का अर्थ है

- a. मैन केबल बॉक्स
- b. मिनिस्टर सकिट ब्रेकर
- c. मैनुअल सेंट्रल बॉक्स
- d. मोटर कंट्रोल बोर्ड

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883430

Option 1 ID : 47768813157

Option 2 ID : 47768813158

Option 3 ID : 47768813159

Option 4 ID : 47768813160

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.34

कौन-सी UPS टोपोलॉजी में सप्लाइ की गड़बड़ियों से सबसे उच्च स्तर का आइसोलेशन प्रदान करती है?

- a. स्टैंडबाय UPS
- b. लाइन-इंटरएक्टिव UPS
- c. फेरी-रेजोनेंट UPS
- d. ऑनलाइन डबल-कन्वर्जन UPS

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883437

Option 1 ID : 47768813185

Option 2 ID : 47768813186

Option 3 ID : 47768813187

Option 4 ID : 47768813188

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.35

प्रचालन तापमान में वृद्धि के साथ, एक स्थिर धारा पूर्वाग्रह LED की प्रकाश तीव्रता:

- a. घटती है
- b. शून्य हो जाती है
- c. स्थिर रहती है
- d. बढ़ती है

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883469

Option 1 ID : 47768813313

Option 2 ID : 47768813314

Option 3 ID : 47768813315

Option 4 ID : 47768813316

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.36

फायर अलार्म सिस्टम में हीट डिटेक्टर सक्रिय होते हैं:

- a. प्रकाश की तीव्रता
- b. आर्द्रता परिवर्तन
- c. तापमान वृद्धि
- d. वर्तमान प्रवाह

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883477

Option 1 ID : 47768813345

Option 2 ID : 47768813346

Option 3 ID : 47768813347

Option 4 ID : 47768813348

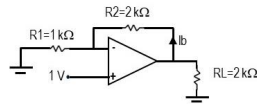
Status : Answered

Chosen Option : C

Q.37

प्रतिरोधक R2 के माध्यम से धारा I_b ऑप-एम्प सर्किट में दिखाया गया है:

- a. 1/10 mA
- b. 1/3 mA
- c. 2 mA
- d. 1 mA



Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883431

Option 1 ID : 47768813161

Option 2 ID : 47768813162

Option 3 ID : 47768813163

Option 4 ID : 47768813164

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.38

ट्रांसफॉर्मर तेल का उपयोग किया जाता है।

- a. कोलिंग और इंडक्शन
- b. इंसुलेशन और स्नेहन
- c. इंसुलेशन और कोलिंग
- d. इंसुलेशन, कोलिंग और स्नेहन

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883457

Option 1 ID : 47768813265

Option 2 ID : 47768813266

Option 3 ID : 47768813267

Option 4 ID : 47768813268

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.39

जल विद्युत ऊर्जा केंद्र आमतौर पर पायी जाती है।

- a. रेगिस्तानी क्षेत्र में
- b. दलदल में
- c. घास की भूमि में
- d. पहाड़ी क्षेत्र में

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883461

Option 1 ID : 47768813281

Option 2 ID : 47768813282

Option 3 ID : 47768813283

Option 4 ID : 47768813284

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.40

विद्युत् मोटर जिसमें रोटर और स्टैटर दोनों क्षेत्र एक ही गति से घूमते हैं उसे _____ मोटर कहा जाता है।

- a. डी. सी.
- b. सिंक्रोनस
- c. यूनिवर्सल
- d. स्केज

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883460

Option 1 ID : 47768813277

Option 2 ID : 47768813278

Option 3 ID : 47768813279

Option 4 ID : 47768813280

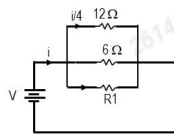
Status : Answered

Chosen Option : B

Q.41

प्रतिरोधक R1 का मान है:

- a. $R1 = 2\Omega$
- b. $R1 = 4\Omega$
- c. $R1 = 16\Omega$
- d. $R1 = 12\Omega$



Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883472

Option 1 ID : 47768813325

Option 2 ID : 47768813326

Option 3 ID : 47768813327

Option 4 ID : 47768813328

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.42

निम्नलिखित में से किस बल्ब का अधिकतम प्रतिरोध है?

- a. 220 V, 50 W
- b. 220 V, 100 W
- c. 115 V, 60 W
- d. 115 V, 100 W

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883403

Option 1 ID : 47768813049

Option 2 ID : 47768813050

Option 3 ID : 47768813051

Option 4 ID : 47768813052

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.43

उपकरण एसी को डीसी में परिवर्तित करता है उसे कहते हैं।

- a. इन्वर्टर
- b. एम्पलीफायर
- c. रेक्टिफायर
- d. कनवर्टर

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883411

Option 1 ID : 47768813081

Option 2 ID : 47768813082

Option 3 ID : 47768813083

Option 4 ID : 47768813084

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.44

एक 4 पोल, 50 हर्ट्ज अल्टरनेटर की घूर्णन गति होगी:

- a. 750 rpm
- b. 1500 rpm
- c. 300 rpm
- d. 1440 rpm

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883446

Option 1 ID : 47768813221

Option 2 ID : 47768813222

Option 3 ID : 47768813223

Option 4 ID : 47768813224

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.45

एक परिपथ का शक्ति कारक 85 % है जिसमें वोल्टेज धारा से पीछे रहता है. विद्युत कारक को 100 % तक बढ़ाने के लिए परिपथ में क्या जोड़ा जाना है?

- a. धारिता
- b. प्रतरोध
- c. प्रतिबाधा
- d. प्रेरण

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883470

Option 1 ID : 47768813317

Option 2 ID : 47768813318

Option 3 ID : 47768813319

Option 4 ID : 47768813320

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.46

Fire is a combination of:

- a. Fuel, light and oxygen
- b. Fuel, heat and oxygen
- c. Fuel, light and carbon dioxide
- d. Fuel, light and nitrogen

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883448

Option 1 ID : 47768813229

Option 2 ID : 47768813230

Option 3 ID : 47768813231

Option 4 ID : 47768813232

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.47

श्रृंखला RLC परिपथ में, अनुनाद पर:

- a. विद्युत धारा अधिकतम होती है
- b. विद्युत धारा न्यूनतम होती है
- c. विद्युत धारा समान रहती है
- d. विद्युत धारा शून्य होती है

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883415

Option 1 ID : 47768813097

Option 2 ID : 47768813098

Option 3 ID : 47768813099

Option 4 ID : 47768813100

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.48

शुद्ध प्रतिरोधी परिपथ का शक्ति कारक है:

- a. शून्य
- b. एक
- c. 0.5
- d. उपरोक्त में से कोई भी नहीं है

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883443

Option 1 ID : 47768813209

Option 2 ID : 47768813210

Option 3 ID : 47768813211

Option 4 ID : 47768813212

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.49

वर्ग-ए. प्रवर्धक में, प्रवर्धन उपकरण संचालन करता है:

- a. 90°
- b. 180°
- c. 270°
- d. 360°

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883405

Option 1 ID : 47768813057

Option 2 ID : 47768813058

Option 3 ID : 47768813059

Option 4 ID : 47768813060

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.50

ट्रांसफॉर्मर का सिद्धांत है:

- a. स्थिर प्रेरण
- b. स्व प्रेरण
- c. उपरोक्त में से कोई भी नहीं
- d. पारस्परिक प्रेरण

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883456

Option 1 ID : 47768813261

Option 2 ID : 47768813262

Option 3 ID : 47768813263

Option 4 ID : 47768813264

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.51

एक संधारित्र फिल्टर के साथ एक अर्ध-तरंग सुधारक में मुख्य रूप से आवृत्ति का उत्पादन तरंग होता है (एक एसी संकेत की आवृत्ति है):

- a. $f/2$
- b. f
- c. $2f$
- d. $3f$

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883479

Option 1 ID : 47768813353

Option 2 ID : 47768813354

Option 3 ID : 47768813355

Option 4 ID : 47768813356

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.52

कौन सा शारीरिक खतरा है

- a. धूमपान
- b. जंग
- c. कंपन
- d. बैक्टीरिया

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883424

Option 1 ID : 47768813133

Option 2 ID : 47768813134

Option 3 ID : 47768813135

Option 4 ID : 47768813136

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.53

Which law states that, the sum of all voltage drops around any closed loop is equal to zero.

- a. Ohm's Law
- b. Kirchhoff's First Law
- c. Coulombs law
- d. Kirchhoff's Second Law

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883439

Option 1 ID : 47768813193

Option 2 ID : 47768813194

Option 3 ID : 47768813195

Option 4 ID : 47768813196

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.54

जेनर डायोड का उपयोग किया जाता है:

- a. वोल्टेज नियामक
- b. शोर दमन
- c. सुधार
- d. ए. सी. को अवरोध करने में

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883414

Option 1 ID : 47768813093

Option 2 ID : 47768813094

Option 3 ID : 47768813095

Option 4 ID : 47768813096

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.55

सिलिका जेल डीढ़ का उपयोग किया जाता है:

- a. डी. सी. मोटर
- b. एल. टी. पैनल
- c. डी. सी. सेट
- d. ट्रांसफॉर्मर

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883421

Option 1 ID : 47768813121

Option 2 ID : 47768813122

Option 3 ID : 47768813123

Option 4 ID : 47768813124

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.56

लेआउट आरेख का प्राथमिक उद्देश्य में:

- a. केबल विद्युत उपकरण की उपस्थिति दिखाएं,
- b. आंतरिक कनेक्शन प्रदर्शित करें
- c. बोल्डेज और धारा को मापें
- d. तारों और संयोजन के भौतिक स्थान को इंगित करता है

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883429

Option 1 ID : 47768813153

Option 2 ID : 47768813154

Option 3 ID : 47768813155

Option 4 ID : 47768813156

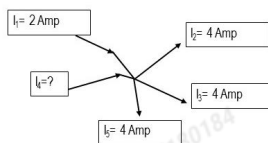
Status : Answered

Chosen Option : D

Q.57

धारा I_4 का मान क्या है?

- a. 14 Amp
- b. 12 Amp
- c. 10 Amp
- d. 8 Amp



Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883406

Option 1 ID : 47768813061

Option 2 ID : 47768813062

Option 3 ID : 47768813063

Option 4 ID : 47768813064

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.58

एम. के. एस. प्रणाली में एम दर्शाता है:

- a. मील
- b. मिलीमीटर
- c. मीटर
- d. माइक्रोन

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883427

Option 1 ID : 47768813145

Option 2 ID : 47768813146

Option 3 ID : 47768813147

Option 4 ID : 47768813148

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.59

इलेक्ट्रॉनिक असेंबली क्लीन रूम में कौन सी आग का पता लगाने की विधि को प्राथमिकता दी जाती है?

- a. गैस डिटेक्टर
- b. हीट डिटेक्टर
- c. केवल एम. सी. पी
- d. एस्पिरेंटिंग स्मोक डिटेक्शन

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883478

Option 1 ID : 47768813349

Option 2 ID : 47768813350

Option 3 ID : 47768813351

Option 4 ID : 47768813352

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.60

धातु में वर्तमान घनत्व क्या है यदि 30 A की धारा 0.5 m^2 के क्षेत्र से गुजरती है?

- a. 7.5 A/m^2
- b. 15 A/m^2
- c. 60 A/m^2
- d. 120 A/m^2

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883466

Option 1 ID : 47768813301

Option 2 ID : 47768813302

Option 3 ID : 47768813303

Option 4 ID : 47768813304

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.61

प्रतिकर्षण मोटर का नुकसान क्या है

- a. कम गति पर कम शक्ति कारक
- b. ब्रश पर चिंगारी की घटना
- c. ब्रश का घिसना
- d. उपरोक्त सभी

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883453

Option 1 ID : 47768813249

Option 2 ID : 47768813250

Option 3 ID : 47768813251

Option 4 ID : 47768813252

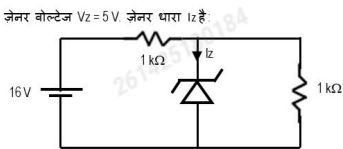
Status : Answered

Chosen Option : D

Q.62

परिपथ में, जेनर डायोड आदर्श है और जेनर वोल्टेज $V_z = 5\text{ V}$ । जेनर धारा I_z है:

- a. 0 mA
- b. 5 mA
- c. 6 mA
- d. 8 mA



Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883459

Option 1 ID : 47768813273

Option 2 ID : 47768813274

Option 3 ID : 47768813275

Option 4 ID : 47768813276

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.63

आर्मेचर में विकसित बैक ई. एम. एफ. किसके कारण होता है:

- a. धारा
- b. आपूर्ति वोल्टेज
- c. आर्मेचर कंडक्टर द्वारा चुंबकीय प्रवाह का प्रतिच्छेदन के कारण
- d. चुंबकीय क्षेत्र की परस्पर क्रिया

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883432

Option 1 ID : 47768813165

Option 2 ID : 47768813166

Option 3 ID : 47768813167

Option 4 ID : 47768813168

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.64

कौन सा ट्रांसफॉर्मर में नहीं बदलता है।

- a. धारा
- b. आवृत्ति
- c. वोल्टेज
- d. उपरोक्त सभी

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883422

Option 1 ID : 47768813125

Option 2 ID : 47768813126

Option 3 ID : 47768813127

Option 4 ID : 47768813128

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.65

टेफ्लॉन है।

- a. कंडक्टर
- b. सेमीकंडक्टर
- c. इंसुलेटर
- d. सुपर कंडक्टर

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883419

Option 1 ID : 47768813113

Option 2 ID : 47768813114

Option 3 ID : 47768813115

Option 4 ID : 47768813116

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.66

साइनसॉइडल 120 V शिखर से शिखर संकेत का rms मान है,

- a. $60/\sqrt{2}$ V
- b. $120/\sqrt{2}$ V
- c. $240/\sqrt{2}$ V
- d. $240/\sqrt{2}$ V

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883401

Option 1 ID : 47768813041

Option 2 ID : 47768813042

Option 3 ID : 47768813043

Option 4 ID : 47768813044

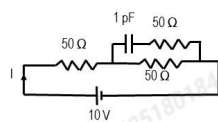
Status : Answered

Chosen Option : A

Q.67

धारा है

- a. 0.1 A
- b. 1 A
- c. 2 A
- d. 0.2 A



Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883417

Option 1 ID : 47768813105

Option 2 ID : 47768813106

Option 3 ID : 47768813107

Option 4 ID : 47768813108

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.68

चार 5 μF संधारित्र श्रृंखला में हैं, समतुल्य संधारित्रता है:

- a. 20 μF
- b. 1 μF
- c. 1.25 μF
- d. 2 μF

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883418

Option 1 ID : 47768813109

Option 2 ID : 47768813110

Option 3 ID : 47768813111

Option 4 ID : 47768813112

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.69

यू जी केबल में बेडिंग इन्सुलेशन का उद्देश्य है:

- a. केबल को यांत्रिक चोट से बचाना
- b. केबल को नमी और गैसों से बचाना
- c. वायुमंडलीय स्थिति से कवच की रक्षा करना
- d. धातु की घोंरी को जंग से बचाना

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883428

Option 1 ID : 47768813149

Option 2 ID : 47768813150

Option 3 ID : 47768813151

Option 4 ID : 47768813152

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.70

95% दक्षता वाला एक UPS किसी लोड को 95 kW शक्ति प्रदान करता है। लगभग इनपुट शक्ति कितनी होगी?

- a. 100kW
- b. 105W
- c. 110kW
- d. 115kW

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883452

Option 1 ID : 47768813245

Option 2 ID : 47768813246

Option 3 ID : 47768813247

Option 4 ID : 47768813248

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.71

संचरण प्रणाली में फीडर बिजली की आपूर्ति करता है।

- a. ट्रांसफॉर्मर सबस्टेशन को
- b. वितरक को
- c. सेवा मुख्य को
- d. उपरोक्त सभी को

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883462

Option 1 ID : 47768813285

Option 2 ID : 47768813286

Option 3 ID : 47768813287

Option 4 ID : 47768813288

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.72

यदि तापमान में वृद्धि होती है, तो चांदी का प्रतिरोध,

- a. घटता है
- b. बढ़ता है
- c. शून्य होता है
- d. स्थिर रहता है

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883402

Option 1 ID : 47768813045

Option 2 ID : 47768813046

Option 3 ID : 47768813047

Option 4 ID : 47768813048

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.73

100 kΩ के प्रतिरोध में एक चालकता होती है

- a. 1 mS
- b. 0.01 mS
- c. 10 mS
- d. 0.1 mS

Ans ☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883420

Option 1 ID : 47768813117

Option 2 ID : 47768813118

Option 3 ID : 47768813119

Option 4 ID : 47768813120

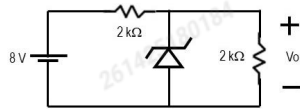
Status : Answered

Chosen Option : B

Q.74

परिपथ में, जेनर डायोड आदर्श है और जेनर वोल्टेज $V_Z = 5\text{ V}$ । आउटपुट वोल्टेज V_O है।

- a. 0 V
- b. 4 V
- c. 5 V
- d. 8 V



Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883450

Option 1 ID : 47768813237

Option 2 ID : 47768813238

Option 3 ID : 47768813239

Option 4 ID : 47768813240

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.75

$5\text{ }\mu\text{F}$ संधारित्र को $10\text{ }\mu\text{C}$ चार्ज करने के लिए विभवान्तर है।

- a. 50 V
- b. 0.5 V
- c. 0.2 V
- d. 2 V

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883410

Option 1 ID : 47768813077

Option 2 ID : 47768813078

Option 3 ID : 47768813079

Option 4 ID : 47768813080

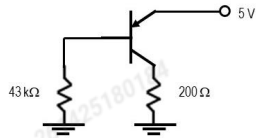
Status : Answered

Chosen Option : B

Q.76

परिपथ में, BJT का धारा लाभ 100 है। यदि एमिटर-बेस वोल्टेज 700 mV है, तो एमिटर-कलेक्टर वोल्टेज है:

- a. 2.5 V
- b. 3 V
- c. 3.5 V
- d. 4 V



Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883465

Option 1 ID : 47768813297

Option 2 ID : 47768813298

Option 3 ID : 47768813299

Option 4 ID : 47768813300

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.77

यदि ट्रांसफॉर्मर की आपूर्ति आवृत्ति कम हो जाती है, तो लोहे का नुकसान होगा:

- a. कम
- b. उच्च
- c. समान रहता है
- d. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Ans ☒ A. a
☒ B. b
☒ C. c
☒ D. d

Question ID : 4776883455

Option 1 ID : 47768813257

Option 2 ID : 47768813258

Option 3 ID : 47768813259

Option 4 ID : 47768813260

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.78

नियॉन लैंप में विद्युत प्रवाह प्रभाव है

- a. हीटिंग प्रभाव
- b. चुंबकीय प्रभाव
- c. रासायनिक प्रभाव
- d. गैस आयनीकरण प्रभाव

Ans

- ☒ A. a
- ☒ B. b
- ☒ C. c
- ☒ D. d

Question ID : 4776883425

Option 1 ID : 47768813137

Option 2 ID : 47768813138

Option 3 ID : 47768813139

Option 4 ID : 47768813140

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.79

एसी सर्किट में शक्ति कारक बराबर है

- a. वोल्टेज और करंट के बीच कोसाइन कोण
- b. वोल्टेज और करंट के बीच कोण की स्पर्शरेखा
- c. प्रतिरोध और करंट के बीच कोसाइन कोण
- d. प्रतिरोध और करंट के बीच कोण की स्पर्शरेखा

Ans

- ☒ A. a
- ☒ B. b
- ☒ C. c
- ☒ D. d

Question ID : 4776883442

Option 1 ID : 47768813205

Option 2 ID : 47768813206

Option 3 ID : 47768813207

Option 4 ID : 47768813208

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.80

प्रेरण मोटरों को डिजाइन किया गया है:

- a. तीन चरणों
- b. दो चरणों
- c. एकल चरण
- d. उपरोक्त सभी

Ans

☒ A. a

☒ B. b

☒ C. c

☒ D. d

Question ID : 4776883451

Option 1 ID : 47768813241

Option 2 ID : 47768813242

Option 3 ID : 47768813243

Option 4 ID : 47768813244

Status : Answered

Chosen Option : A