



भारत सरकार/Government of India
अंतरिक्ष विभाग/Department of Space
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/Indian Space Research Organisation
इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स/ ISRO Propulsion Complex
महेंद्रगिरि/Mahendragiri – 627 133



तकनीशियन बी (इलेक्ट्रॉनिक्स) [पद कोड:015] के पद पर चयन हेतु लिखित परीक्षा
Written test for selection to the post of Technician B (Electronics) [Post Code:015]

Question Booklet Code

A

No. of Questions: 60

Date: 28.08.2016

Maximum Marks: 180

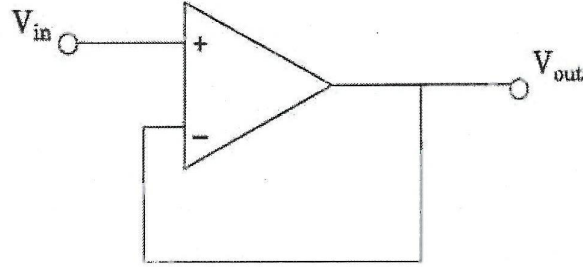
Time: 10.00 hrs to 11.30 hrs (1 ½ hrs)

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश/Instructions to the Candidates

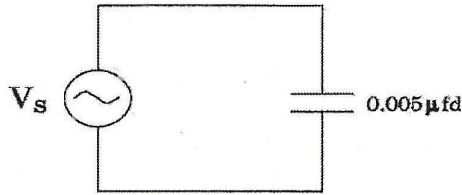
1. The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.
2. A separate **OMR** answer sheet is provided to all candidates for answering.
3. Each objective question is provided with a text and/or figures wherever applicable with multiple **answer choices (A), (B), (C) and (D)**. Only one among them is correct and most appropriate answer shall be selected.
4. Read the instructions on the **OMR** sheet carefully. Use only **Ball Point Pen (Blue/Black)** for writing on OMR sheet and marking the most appropriate answer.
5. All objective type questions carry equal marks of **THREE** for a correct answer and **One third negative mark will apply for each wrong answer**.
6. **Multiple answers** for a question will be regarded as a wrong answer.
7. Although the test stresses on accuracy more than speed, it is important for you to use your time as effectively as possible.
8. Do not waste time on questions, which are too difficult for you. You can go on to other questions and come back to the difficult ones later.
9. Question booklets have been marked with **A** or **B** or **C** or **D** or **E** on the right side top corner, which is mandatory to be written on the OMR sheet in the box and bubble appropriately, failing which, the answer sheet will not be evaluated.
10. Space available in the booklet could be used for rough work, if required. No separate sheet will be provided.
11. Before signing the attendance sheet, the candidate should write the Booklet Code in the attendance sheet. Candidates should sign against their names only.
12. **At the end of the test (1) Written Test Call Letter(s) with photograph pasted on it and (2) OMR Answer Sheet should be handed over to the invigilator and shall not be carried by the candidate under any circumstances.**

- 01 50 हर्ट्ज के तीसरे हार्मोनिक की आवृत्ति है / The frequency of the third harmonic of 50 Hz is:
a) 75Hz
b) 100 Hz
c) 150 Hz
d) 250 Hz
- 02 $2 V_{RMS}$ साइन तरंग के शिखर से शिखर वोल्टता क्या है? / What is the peak-to-peak voltage of a $2 V_{RMS}$ sine wave?
a) $2.0 V_{P-P}$
b) $2.828 V_{P-P}$
c) $4.0 V_{P-P}$
d) $5.656 V_{P-P}$
- 03 वैद्युत धारा का सूत्र है / The formula for electrical current is:
a) वोल्टता / प्रतिरोध / Voltage / Resistance
b) प्रतिरोध x वोल्टता / Resistance x Voltage
c) वोल्टता + प्रतिरोध / Voltage + Resistance
d) प्रतिरोध / वोल्टता / Resistance / Voltage
- 04 श्रृंखला में जुड़े दो $0.25\mu F$ संधारित्र की कुल प्रभावी धारिता क्या है / What is the total effective capacitance of two $0.25\mu F$ capacitors connected in series
a) $1.25 \mu F$
b) $0.50 \mu F$
c) $2.50 \mu F$
d) $0.125 \mu F$
- 05 तार-कुंडलित प्रतिरोधक में प्रयुक्त होने वाली आम सामग्री है / The common material used in wire-wound resistor is
a) कार्बन / Carbon
b) मैंगनिन / Manganin
c) कांस्य / Bronze
d) जर्मन चांदी के तार / German silver wire
- 06 जेनर डायोड का सबसे अधिक इस्तेमाल होता है / Zener diodes are most commonly used in
a) वोल्टता प्रवर्धक परिपथ / voltage amplifier circuits
b) दोलित्र परिपथ / oscillator circuits
c) विद्युत आपूर्ति परिपथ / power supply circuits
d) वैद्युत सीमान्त परिपथ / current limiting circuits

- 07 निम्न प्रदर्शित आकृति का योजनाबद्ध प्रतिनिधित्व है / The figure shown below is a schematic representation of



- a) विभेदी प्रवर्धक / differential amplifier
 b) प्रतीपक प्रवर्धक / inverting amplifier
 c) अप्रतीपक प्रवर्धक / noninverting amplifier
 d) वोल्टता अनुगामी / voltage follower
- 08 निम्न आकृति में X का मूल्य पता करें / In the following figure find the value of X



$$X_c = \frac{1}{2\pi fC}$$

$$X_c = 31.83K \Omega$$

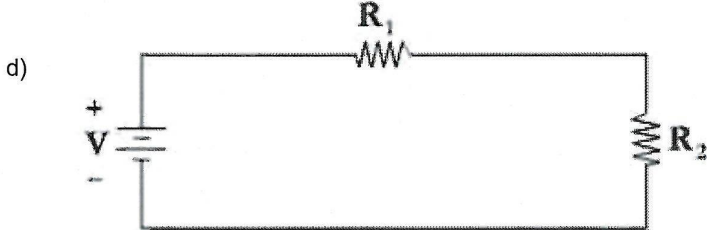
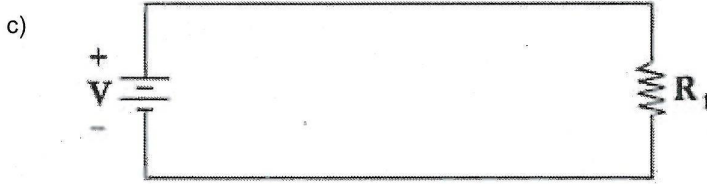
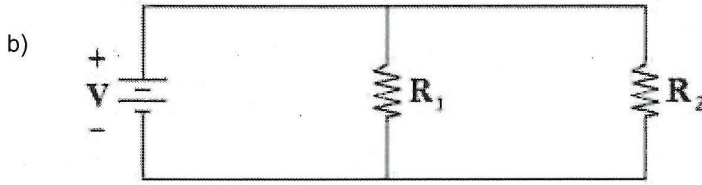
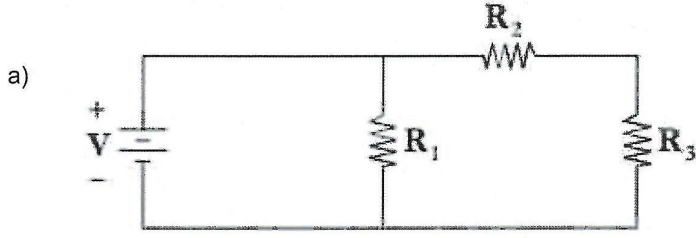
$$\text{When } C = 0.005 \mu fd$$

स्रोत की आवृत्ति 1 kHz है, अगर संधारित्र मूल्य 0.01 μfd में बदल जाता है तो परिपथ के धारिता प्रतिघात (X_c) के मूल्य क्या है? / If the frequency of the source is 1 kHz, what is the value of the capacitive reactance (X_c) of the circuit if the capacitor value is changed to 0.01 μfd ?

- a) $X_c = 63.6 k$
 b) $X_c = 31.8 k$
 c) $X_c = 15.9 k$
 d) $X_c = 5.0 k$
- 09 निम्न में से कौन सा वैद्युत धारा प्रवाह है? / Electric current is the flow of which of the following?
- a) न्यूट्रॉन / Neutrons
 b) फोटोन / Photons
 c) इलेक्ट्रॉन / Electrons
 d) क्वार्क / Quarks

- 10 स्थिर वोल्टता के सरल डीसी परिपथ में, यदि प्रतिरोध बढ़ता है तो धारा होगा / In a simple DC circuit with a constant voltage, where the resistance increases current will:
- घटता है / decrease
 - रुकता है / stop
 - बढ़ता है / increase
 - अपरिवर्तित रहता है / remain constant
- 11 एक कुंडली में प्रेरित ई.एम.एफ. का परिमाण फ्लक्स ग्रंथिता के परिवर्तन की दर से सीधे आनुपातिक है। इसे जाना जाता है / The Magnitude of the induced emf in a coil is directly proportional to the rate of change of flux linkages. This is known as
- जूल नियम / Joule's Law
 - फैराडे के विद्युत चुंबकीय प्रेरण का दूसरा नियम / Faraday's second law of electromagnetic Induction
 - फैराडे के विद्युत चुंबकीय प्रेरण का पहला नियम / Faraday's first law of electromagnetic Induction
 - कूलॉम नियम / Coulomb's Law
- 12 चुंबकीय फ्लक्स को इसके माध्यम से संचालन करने में सामग्री की क्षमता को कहा जाता है / The ability of a material to conduct magnetic flux through it is called
- विद्युतशीलता / Permittivity
 - प्रतिष्टम्भिता / Reluctivity
 - चालकता / Conductivity
 - चुंबकशीलता / Permeability
- 13 चुंबकीय लोहे की पट्टी के चुंबकीय क्षेत्र को, जब कठोरता से गरम किया जाता है / The Magnetic field of a magnetized iron bar when strongly heated
- मजबूत हो जाता है / Becomes stronger
 - कमजोर हो जाता है / Becomes weaker
 - दिशा में उलट जाता है / Reverses in direction
 - अपरिवर्तित है / is unchanged
- 14 परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र / The Magnetic field inside a solenoid
- एक समान है / is uniform
 - शून्य है / is zero
 - अक्ष से दूरी के साथ बढ़ जाता है / increases with distance from the axis
 - अक्ष से दूरी के साथ कम हो जाता है / decreases with distance from the axis

- 15 निम्न में से एक श्रृंखला समानांतर परिपथ का उदाहरण है। / Which of the following is an example of a series-parallel circuit.



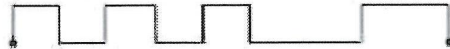
- 16 विद्यमान परमाणु में सरलतम प्रकार का _____ परमाणु है / The simplest type of atom to exist is the _____ atom

- a) हीलियम / Helium
 b) हाइड्रोजन / Hydrogen
 c) बोरान / Boron
 d) आक्सीजन / Oxygen

- 17 फ्लक्स गंधिता के बराबर होती है / Flux linkage equals

- a) फ्लक्स गुना क्रोड के क्षेत्र / Flux times area of core
 b) फ्लक्स गुना क्रोड के फेरे गुना क्रोड का क्षेत्र / Flux times number of turns times area of core
 c) फ्लक्स गुना क्रोड के फेरे गुना क्रोड की लंबाई / Flux times number of turns times length of core
 d) फ्लक्स गुना क्रोड के फेरे / Flux times number of turns

- 18 प्रतिरोध के माध्यम से संधारित्र के चार्जिंग का अनुगमन है / The charging of a capacitor through a resistance follows
 a) चरघातांकी नियम / Exponential law
 b) लघुगणकीय नियम/ Logarithmic law
 c) रैखिक नियम / Linear law
 d) वर्ग नियम / Square law
- 19 μ A741 सक्रियात्मक प्रवर्धक का ऐम्प्लीफायर CMRR है / The amplifier CMRR of μ A741 Operational Amplifier is
 a) 60 dB
 b) 70 dB
 c) 90 dB
 d) 80 dB
- 20 पूर्ण तरंगी दिष्टकारी के लिए, निर्गम आवृत्ति / For a full wave rectifier, the output frequency
 a) निवेश आवृत्ति के आधे के बराबर / Equals one-half the input frequency
 b) लाइन आवृत्ति के बराबर / Equals the line frequency
 c) निवेश के दुगुना के बराबर / Equals two times the input
 d) लाइन आवृत्ति के तीन गुना के बराबर / Is three times the line frequency
- 21 आधा तरंगी दिष्टकारी परिपथ की औसत डीसी वोल्टता, शिखर निवेश वोल्टता के मूल्य के _____ है। / The averaged dc voltage of a half wave rectifier circuit is _____ of the value of the peak input voltage.
 a) 63.6%
 b) 31.8%
 c) 4.8%
 d) 6.2%
- 22 एस.सी.आर. को बंद करने के लिए, निम्न में से क्या किया जाता है? / To turn off the SCR, which of the following is done?
 a) गेट वोल्टता को घटाकर शून्य करना / Reduce gate voltage to zero
 b) गेट को प्रतीप अभिनत करना / Reverse bias the gate
 c) कैथोड वोल्टता को घटाकर शून्य करना / Reduce cathode voltage to zero
 d) ऐनोड वोल्टता को घटाकर शून्य करना / Reduce anode voltage to zero
- 23 नीचे दिए गए संकेत में से कौन प्रतीप तरंग रूप का प्रतिनिधित्व करता है? / For the signal shown, which of the following represents its inverted waveform?



- a)
- b)
- c)
- d)

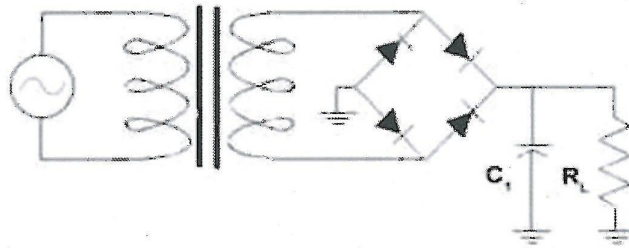
- 24 यदि निश्चित आयतन कंटेनर में गैस को गरम किया जाता है, तो गैस पर परिणामी दाब: / If a gas in a fixed volume container is heated, the resultant pressure on the gas:
- अपरिवर्तित रहता है / remains the same
 - बढ़ता है / increases
 - घटता है / decreases
 - ऊष्मा से व्युत्क्रमानुपाती है / is inversely proportional to the heat
- 25 पार्श्व 'a' वाला एक घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है। / Surface area of cube with side 'a' is
- a^3
 - $6a$
 - $6a^2$
 - $3a^2$
- 26 निम्न में से कौन सा बैटरी की रेटिंग के रूप में वर्गीकृत किया गया है? / Which of the following is classified as battery ratings?
- सीसा-अम्ल, वोल्टता, प्रतिरोध / Lead-acid, voltage, resistance
 - ऐम्पियर-घंटे, निकल-कैडमियम, क्षारीय / Ampere-hours, nickel-cadmium, alkaline
 - आंतरिक प्रतिरोध, वोल्टता, ऐम्पियर घंटे / Internal resistance, voltage, ampere-hours
 - भार, कनेक्शन, टर्मिनल फिटिंग्स के प्रकार / Weight, connections, type of terminal fittings
- 27 दोलनदर्शी का उद्देश्य उपयोगकर्ता को किसका आलेखी प्रतिनिधित्व प्रदान करना है: / The purpose of the oscilloscope is to provide the user with a graphical representation of:
- वोल्टता बनाम समय / Voltage vs. Time
 - कला-विस्थापन बनाम धारिता / Phase shift vs. Capacitance
 - प्रतिरोध बनाम वोल्टता / Resistance vs Voltage
 - धारा बनाम प्रतिरोध / Current vs. Resistance
- 28 एक परिपथ की शक्ति गुणक के बराबर है: / The power factor of a circuit is equal to:
- $(E) (I) \cos \theta$
 - $\cos \theta$
 - $(E) (I) \sin \theta$
 - $\sin \theta$
- 29 जब 480VAC पर निर्धारित ऊर्जावित्त विद्युत उपकरण का निष्पादन परीक्षण किया जाता है, तब किस प्रकार के दस्ताने की आवश्यकता होती है? / When performing testing of energized electrical equipment rated at 480VAC what type of gloves are required?
- निम्न वोल्टता / Low Voltage
 - उच्च वोल्टता / High Voltage
 - सूचीबद्ध चमड़ा / Listed Leather
 - सूती लाइन्ड/निर्धारित तापमान / Cotton lined/Temperature rated
- 30 निम्नलिखित में किसे छोड़कर रखरखाव गतिविधियों के क्रियान्वयन करने के लिए सामान्य पी.पी.ई. का इस्तेमाल किया जाता है: / All of the following are common PPE used to perform maintenance activities except:
- सुरक्षा चश्मा / Safety Glasses
 - दस्ताने / Gloves
 - इयर प्लग/ Ear Plugs
 - कार्यानुमति / Work Permits

31 आकृति में दिखाए गए रिले संपर्क हैं: / The relay contacts shown in the figure are:



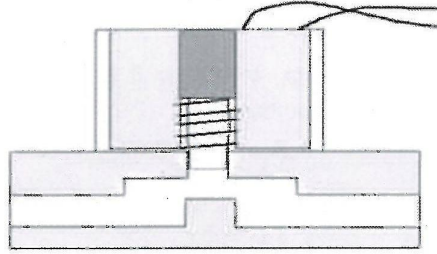
- a) एकल-ध्रुवी, द्वि-क्षेप / Single – pole, double – throw
- b) एकल-ध्रुवी, एकल-क्षेप / Single – pole, single – throw
- c) द्वि-ध्रुवी, द्वि-क्षेप / Double – pole, double – throw
- d) द्वि-ध्रुवी, एकल-क्षेप / Double – pole, single – throw

32 दिखाए गए बिजली की आपूर्ति में, आर.एल. के आर-पार में निर्गम का तरंग स्वरूप है: / In the power supply shown, the wave form of the output across RL is:



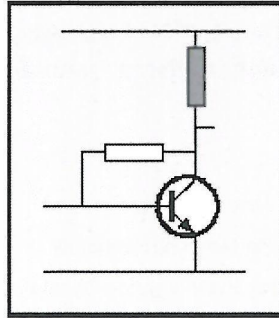
- a)
- b)
- c)
- d)

- 33 समाक्षीय केबल का लक्षण क्या हैं? / What are the characteristics of a coaxial cable?
- इसमें परिरक्षक के साथ व्यावर्तित युग्म है। / It has twisted pairs with a shield
 - इसके केंद्र में चालक है जो विद्युत-रोधी से आवरित है, बाद में गुंफित या ठोस बाहरी चालक तथा बाद में रोधन। / It has a center conductor covered with an insulator, then braided or solid outer conductor and then insulation
 - अधिकतम केबलों की तुलना में इसमें भारी रोधन है। / It has heavier insulation than most cables
 - यह उच्च आवृत्ति के व्यतिकरण से सुभेद्य है। / It is vulnerable to high frequency interference
- 34 इस परिनालिका में प्रयोग किए जाने वाला स्प्रिंग का प्रकार: / The type of spring used in this solenoid is:



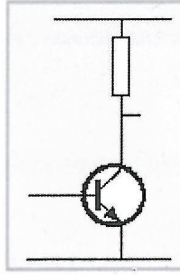
- प्रसार / expansion
 - मरोड़ / torsion
 - तनाव / tension
 - संपीडन / compression
- 35 एल.ई.डी. का अर्थ है? / What does LED stand for?
- प्रकाश उत्सर्जक प्रदर्श / Light Emitting Display
 - निम्न ऊर्जा प्रदर्श / Low Energy Display
 - प्रकाश उत्सर्जक डायोड / Light Emitting Diode
 - प्रकाश उत्सर्जक संसूचक / Light Emitting Detector
- 36 आम ट्रांजिस्टर के तीन चालक तार के नाम हैं / Name the three leads of a common transistor
- संग्राहक अभिनति ओमिटर / Collector Bias Omitter
 - आधार संग्राहक केस / Base Collector Case
 - उत्सर्जक संग्राहक अभिनति / Emitter Collector Bias
 - संग्राहक आधार उत्सर्जक / Collector Base Emitter
- 37 एक बैटरी के ऋणात्मक से धनात्मक को लीड से जोड़ने पर उत्पादन होगा: / Connecting a lead from the negative to the positive of a battery will produce:
- उच्च प्रतिरोध परिपथ / A high resistance circuit
 - लघुपथ / A short circuit
 - निम्न धारा पथ / A low current path
 - उच्च धारा पथ / A high current path

- 38 श्रृंखला में यदि दो प्रतिरोधकों को रखा जाएं, तो अंतिम प्रतिरोध है: / If two resistors are placed in series, is the final resistance:
- उच्चतर / Higher
 - निम्नतर / Lower
 - समान / The same
 - निर्धारित नहीं किया जा सकता / Cannot be determined
- 39 कौन सा प्रतिरोध का "सामान्य" मूल्य नहीं है: / Which is not a "common" value of resistance:
- 2k7
 - 1M8
 - 330R
 - 4k4
- 40 यदि धारिता के एक छोटे मूल्य को एक बड़े मूल्य से समानांतर में जोड़ा जाता है, तो संयुक्त धारिता होगा: / If a small value of capacitance is connected in parallel with a large value, the combined capacitance will be:
- समान / The same
 - निम्नतर / Lower
 - उच्चतर / Higher
 - निर्धारित नहीं किया जा सकता / Cannot be determined
- 41 काले रंग में दिखाए गए प्रतिरोधक को कहते हैं: / The resistor identified in black is called the:

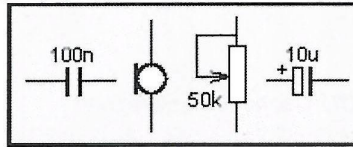


- आधार अभिनति प्रतिरोधक / Base Bias Resistor
 - उत्सर्जक पुनर्निवेश प्रतिरोधक / Emitter Feedback Resistor
 - उपमार्गी प्रतिरोधक / Bypass Resistor
 - प्रतिरोधक लोड / Load Resistor
- 42 लाल-लाल-लाल-स्वर्ण रंग बैंड के प्रतिरोधक का मूल्य है: / A resistor with colour bands: red-red-red-gold, has the value:
- 22k 5%
 - 2k2 5%
 - 220R 5%
 - 22R 5%

- 43 आकृति में दर्शाए गए परिपथ को कहते हैं: / The Circuit shown in the figure is called:



- a) सामान्य आधार / Common Base
 b) सामान्य संग्राहक / Common Collector
 c) सामान्य उत्सर्जक / Common Emitter
 d) उत्सर्जक अनुगामी / Emitter Follower
- 44 आकृति में चार प्रतीक हैं: / The four symbols in the figure are:



- a) संधारित्र, दाब, प्रतिरोधक, विद्युत अपघटनी / Capacitor, Piezo, Resistor, Electrolytic
 b) विद्युत अपघटनी, माइक्रोफोन, प्रतिरोधक, संधारित्र / Electrolytic, Microphone, Resistor, Capacitor
 c) विद्युत अपघटनी, कुंडली, प्रतिरोधक, संधारित्र / Electrolytic, Coil, Resistor, Capacitor
 d) संधारित्र, माइक्रोफोन, पोटेंशियोमीटर, विद्युत अपघटनी / Capacitor, Microphone, Potentiometer, Electrolytic
- 45 सी.आर.ओ. का अर्थ है / A CRO is a
- a) कैथोड किरण दोलित्र / Cathode Ray Oscillator
 b) कैथोड किरण दोलनदर्शी / Cathode Ray Oscilloscope
 c) संधारित्र- प्रतिरोधक दोलित्र / Capacitor-Resistor Oscillator
 d) संधारित्र- प्रतिरोधक निर्गम / Capacitor-Resistor Output
- 46 अधिकतम ऊर्जा पाने के लिए, किस विन्यास का इस्तेमाल किया जाता है? / For highest power gain, what configuration is used?
- a) CC
 b) CB
 c) CE
 d) CS
- 47 जब प्रवर्धकों को सोपानी करते हैं / When amplifiers are cascaded
- a) प्रत्येक एम्पलीफायर के लाभ में वृद्धि हुई है / The gain of each amplifier is increased
 b) एक कम वोल्टेज की आपूर्ति की आवश्यकता है / A lower supply voltage is required
 c) समग्र लाभ में वृद्धि हुई है / The overall gain is increased
 d) प्रत्येक एम्पलीफायर को कम काम करना है / Each amplifier has to work less

- 48 किस रूप में वर्ग सी प्रवर्धकों का इस्तेमाल होता है / Class C amplifiers are used as
- आर.एफ. प्रवर्धक / RF amplifiers
 - ए.एफ. प्रवर्धक / AF amplifiers
 - छोटे संकेत प्रवर्धक / Small signal amplifiers
 - आई.एफ. प्रवर्धक / IF amplifiers
- 49 _____ ऑपरेशन में दाब कर्ष परिपथ का प्रयोग होता है। / The push-pull circuit use _____ operation.
- वर्ग ए / Class A
 - वर्ग बी / Class B
 - वर्ग सी / Class C
 - वर्ग एबी / Class AB
- 50 विद्युत् प्रवर्धकों में आम तौर पर ट्रांसफार्मर युग्मन का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि ट्रांसफार्मर युग्मन प्रदान करता है
Power amplifiers generally use transformer coupling because transformer coupling provides
- परिपथ का शीतलन / Cooling of the circuit
 - विरूपण रहित निर्गम / Distortion less output
 - उत्तम आवृत्ति अनुक्रिया / Good frequency response
 - प्रतिबाधा सुमेलन / Impedance matching
- 51 एक लोड का प्रतिबाधा एम्पलीफायर के प्रतिबाधा से मेल करना चाहिए, ताकि / The Impedance of a load must match with the impedance of the amplifier so that
- लोड को अधिकतम विद्युत् अंतरण दिया जा सके / Maximum power is transferred to the load
 - निम्न स्तर पर दक्षता बनाए रखा जा सके / The efficiency can be maintained at low level
 - सिग्नल-रव अनुपात अधिकतम हो / The signal-to-noise ratio is maximized
 - लोड को न्यूनतम विद्युत् अंतरण दिया जा सके / Minimum power is transferred to the load
- 52 स्थायी चुंबक चल कुंडली मापयंत्र का इस्तेमाल किया जा सकता है / Permanent magnet moving coil instrument can be used in
- सिर्फ डी.सी. के कार्य में / DC work only
 - सिर्फ ए.सी. के कार्य में / AC work only
 - दोनों डी.सी. तथा ए.सी. के कार्य में / Both DC and AC work
 - न तो डी.सी. के कार्य न ही ए.सी. के कार्य में / Neither DC nor AC work
- 53 निम्नलिखित में से कौन सा सेतु डी.सी. प्रतिरोध को मापता है? / Which of the following bridge measures DC resistance?
- मैक्सवेल सेतु / Maxwell bride
 - हेइ सेतु / Hay bridge
 - व्हीटस्टोन सेतु / Wheatstone bridge
 - शोरिंग सेतु / Schering bridge
- 54 एक परिपथ, जो उच्च निर्गम का उत्पादन करता है, जब इसके सभी निवेश उच्च रहें / A Circuit which produce a high output when all its inputs are high are
- ओआर गेट / OR gate
 - एण्ड गेट / AND gate
 - नॉट गेट / NOT gate
 - नाण्ड गेट / NAND gate

- 55 टी.टी.एल. के लिए लॉजिक 1 का स्वीकार्य वोल्टता परास है / An acceptable voltage range of a logic 1 for TTL is
a) 2 to 5 V
b) 0 to 0.8 V
c) 0 to 1.5 V
d) 3.5 to 5 V
- 56 कंप्यूटर के _____ में सभी अंकगणितीय संक्रिया होता है / All arithmetic operations take place in the _____ of a computer
a) सी.पी.यू. (केंद्रीय प्रक्रियण एकक)/CPU
b) रोम (केवल पठनीय स्मृति)/ROM
c) माइक्रोप्रोसेसर / Microprocessor
d) ए.एल.यू. (अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट)/ALU
- 57 एक विस्थापन पंजी, जिसमें अंतिम फ्लिप-फ्लोप के निर्गम से प्रथम फ्लिप-फ्लोप के निवेश से जुड़ा है / A shift register in which the output of the last flip-flop is connected to the input of the first flip-flop
a) ऊर्मिका गणित्र / Ripple counter
b) युगपत गणित्र / Parallel counter
c) रिंग गणित्र / Ring counter
d) बी.सी.डी. गणित्र / BCD counter
- 58 पुंज स्मृति युक्ति की श्रेणी, जो विनिर्दिष्ट विलेपित डिस्क पर लेजर बीम का प्रयोग कर लिखता और पढ़ता है / Class of mass memory devices that use a laser beam to write and read on to a specified coated disk
a) पुंज संचयन / Mass storage
b) आर.ए.एम. / RAM
c) ऑप्टिकल डिस्क स्मृति / Optical disk memory
d) अतिरोभावी स्मृति / Non-volatile memory
- 59 एक आई.सी., जो अतुल्यकालिक प्रारूप में समांतर डाटा को क्रमिक से और इसके विपरीत में रूपांतर कर देता है / An IC that transforms parallel data to serial in the asynchronous format and vice versa
a) UART
b) USART
c) MODEM
d) RS232C
- 60 कंप्यूटिंग के क्षेत्र में पाठ संपादकों और फॉर्मेटर्स को जाना जाता है / Text editors and formatters belong to the area of computing known as
a) सॉफ्टवेयर / Software
b) संकलनकर्ता / Compilers
c) समुच्चयकर्ता / Assemblers
d) शब्द प्रक्रमण / Word processing

Area for Rough Work

ISRO PROPULSION COMPLEX
Mahendragiri

**Written Examination for Selection to the Post of
Technician B (Electronics) – Post Code:015**

ANSWER KEY

Question Booklet Code	A
-----------------------	---

Q. No.	Ans. Key
01	C
02	D
03	A
04	D
05	B
06	C
07	D
08	C
09	C
10	A
11	B
12	D
13	B
14	A
15	A
16	B
17	D
18	A
19	C
20	C
21	B
22	D
23	C
24	B
25	C
26	C
27	A
28	B
29	A
30	D

Q. No.	Ans. Key
31	B
32	A
33	B
34	D
35	C
36	D
37	B
38	A
39	D
40	C
41	D
42	B
43	C
44	D
45	B
46	C
47	C
48	A
49	B
50	D
51	A
52	A
53	C
54	B
55	A
56	D
57	C
58	C
59	A
60	D