



सत्यमेव जयते

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' (इलेक्ट्रॉनिकी) [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
Maximum Marks: 180

Date: 10.12.2016
Time: 15.00 hrs to 16.30 hrs (1 ½ hrs)

Roll No. of Candidate	
Candidate's Signature	

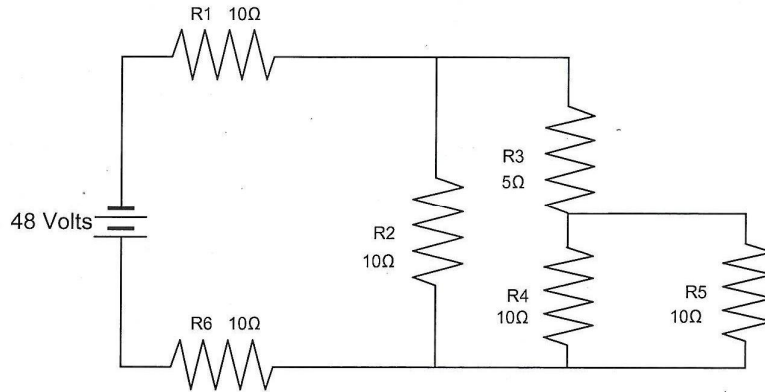
अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates

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.**

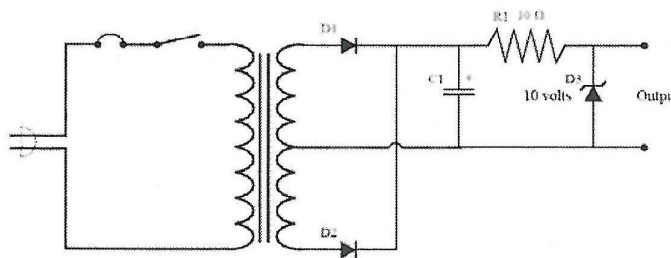
01. P प्रकार की सामग्री के अधिकांश वाहक हैं / Majority carriers of P type material
- A. इलेक्ट्रॉन/Electrons
 - B. छिद्र/Holes
 - C. प्रोटॉन/Protons
 - D. इनमें से कोई नहीं/None of the above
02. फ्लक्स गंधिता के बराबर होती है / Flux Linkages equals
- A. फ्लक्स गुणा कोर के क्षेत्र / Flux times area of core
 - B. फ्लक्स गुणा फेरों की संख्या गुणा कोर के क्षेत्र / Flux times number of turns times area of core
 - C. फ्लक्स गुणा फेरों की संख्या गुणा कोर की लंबाई / Flux times number of turns times length of core
 - D. फ्लक्स गुणा फेरों की संख्या / Flux times number of turns
03. सामग्री का प्रतिरोध अपने क्षेत्र के अनुप्रस्थ परिच्छेद का _____ है / The Resistance of material is _____ its area of cross section
- A. अनुक्रमानुपाती / directly proportional to
 - B. व्युत्क्रमानुपाती / inversely proportional to
 - C. स्वतंत्र / independent of
 - D. के बराबर / equal to
04. तापमान में वृद्धि के साथ एक चालक की प्रतिरोधकता _____ / The Resistivity of a conductor _____ with an increase in temperature
- A. बढ़ जाती है / increases
 - B. कम हो जाती है / decreases
 - C. वही रहती है / remains the same
 - D. शून्य हो जाती है / becomes zero
05. श्रेणी में बद्ध दो संधारित्र 9 μF और 18 μF की कुल धारिता होगी / Two capacitors 9 μF and 18 μF in series will have a total capacitance of
- A. 27 μF
 - B. 162 μF
 - C. 6 μF
 - D. 180 μF

06. एक परिपथ में 45mA धारा है। ये है / The current in a circuit is 45mA. This is
- 0.045A
 - 0.00045A
 - 0.0045A
 - 0.45A
07. हाल प्रभाव / The Hall effect
- व्यावहारिक अनुप्रयोगों के बिना एक घटना है / is a phenomenon with no practical applications
 - विभिन्न सेंसर अनुप्रयोगों में इस्तेमाल किया जाता है / is used in various sensor applications
 - हजारों वोल्ट के विभवों को विकसित कर सकते हैं / can develop potentials of thousands of volts
 - सौर सेल ऑपरेशन के लिए आधार है / is the basis for solar cell operation
08. चरण के कितने डिग्री एक पूर्ण चक्र का प्रतिनिधित्व करता है / How many degrees of phase represents one full cycle?
- 360
 - 180
 - 270
 - 90
09. एक परिशुद्ध धारा पार्श्वपथ अपने आरपार 100 मिलीवोल्ट मापता है। यह 25A के एक धारा को सूचित करता है। इस पार्श्वपथ का वास्तविक प्रतिरोध क्या है? / A precision current shunt is measuring 100 millivolts across it. This indicates a current of 25A. What is the actual resistance of this shunt?
- 0.004 Ω
 - 0.04 Ω
 - 0.25 Ω
 - 2.5 Ω
10. मल्टीमीटर का चालक तार डायोड के आरपार निम्नलिखित तरीके से हैं। लाल चालक तार बैंड अंकन के साथ डायोड के अंत को जोड़ता है, और दूसरे छोर को काला चालक तार जोड़ता है। 0.6 -वोल्ट का पाठ्यांक क्या संकेत करता है? / The leads of a multimeter are across a diode in the following manner. Red lead connects to the end of diode with marking band, and the black lead connects on other end. What does a reading of - 0.6 volts indicate?
- अग्र अभिनति, चालक तार उचित ध्रुवता से जुड़ा होता है
forward bias, leads connected with proper polarity
 - प्रतीप अभिनति, चालक तार उचित ध्रुवता से जुड़ा होता है
reverse bias, leads connected with proper polarity
 - अग्र अभिनति, चालक तार उत्क्रम ध्रुवता से जुड़ा होता है
forward bias, leads connected with reverse polarity
 - प्रतीप अभिनति, चालक तार उत्क्रम ध्रुवता से जुड़ा होता है
reverse bias, leads connected with reverse polarity

11. नीचे दिए गए आरेख को देखें, इस परिपथ का कुल प्रतिरोध क्या है? / Refer to Figure below, What is the total resistance of this circuit?



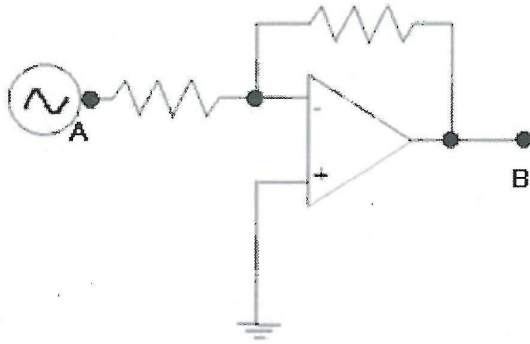
- A. 10 Ω
 B. 25 Ω
 C. 40 Ω
 D. 55 Ω
12. एक संकेत की आवृत्ति निम्नलिखित में से किससे व्युत्क्रमानुपाती है: / The frequency of a signal is inversely proportional to which of the following:
- A. अवधि / period
 B. आयाम / amplitude
 C. चरण / phase
 D. घात / power
13. नीचे दिए गए आरेख को देखें। 20V के एक वोल्टता स्तर को संलग्न लोड रहित विद्युत आपूर्ति के निर्गम से मापा जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा संभावित कारण है? / Refer to Figure below. A voltage level of 20 V is measured at the output of the power supply with no load attached. Which of the following is the probable cause?



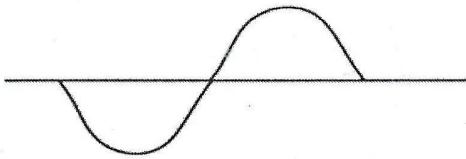
- A. R1 शॉर्टेड / R1 shorted
 B. C1 खुला / C1 open
 C. D1 शॉर्टेड / D1 shorted
 D. D3 खुला / D3 open

14. 0.707 के गुणक को केवल शिखर से वर्ग माध्य मूल में परिवर्तित करने के लिए लागू होता है / The factor of 0.707 for converting peak to rms applies only to
- A. वर्गाकार तरंग / Square Wave
 - B. त्रिभुजाकार तरंग / Triangular wave
 - C. साइन तरंग / Sine wave
 - D. आरादंती तरंग / Saw tooth wave
15. एक संधारित्र क्या संचित करता है / What does a capacitor store
- A. वोल्टता / Voltage
 - B. धारा / Current
 - C. आवेश / Charge
 - D. शक्ति / Power
16. एक अर्ध तरंग परिपथ का औसतन दिष्ट धारा वोल्टता _____ अधिकतम निर्विष्ट वोल्टता के मूल्य 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%
17. एक 12V बैटरी 48AH के लिए निर्धारित है। यदि यह औसत 2A प्रदान करना है तो, पुनरावेशन की जरूरत के पहले कितनी देर तक बैटरी रहेगी / A 12V battery is rated for 48AH. If it must deliver an average of 2A, how long will the battery last before it needs recharging.
- A. 48 घंटे/hours
 - B. 4 घंटे/hours
 - C. 2 घंटे/hours
 - D. 24 घंटे/hours
18. डायनमोमीटर मापयंत्र मुख्य रूप से प्रयोग किया जाता है / A dynamometer instrument is mainly used as
- A. डीसी ऐमीटर / dc ammeter
 - B. वाटमीटर / wattmeter
 - C. डीसी वोल्टमीटर / dc voltmeter
 - D. ओममीटर / ohmmeter

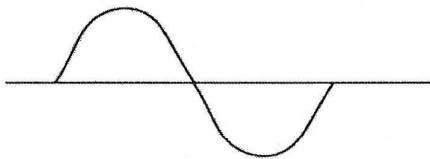
19. नीचे दिखाए गए परिपथ में, B का निर्गम है / In the circuit shown below, the output at B is



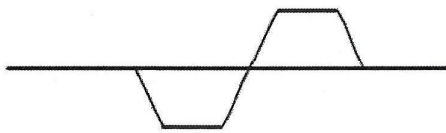
A.



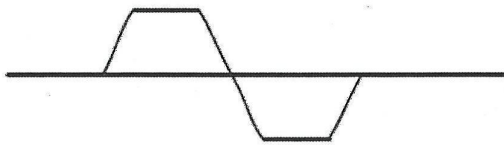
B.



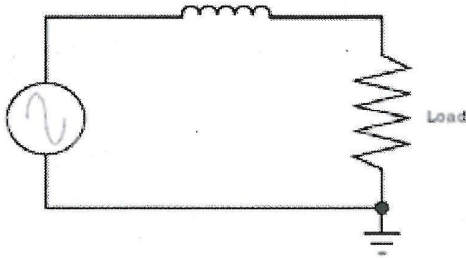
C.



D.



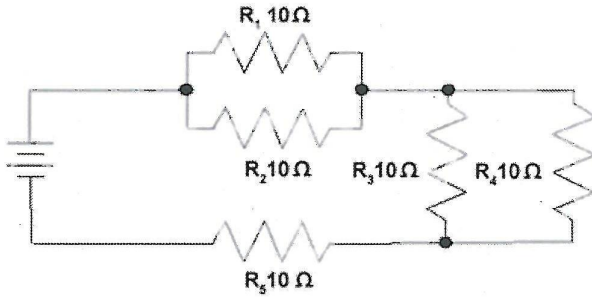
20. पदार्थ के _____ अवस्था के परिवर्तन को वाष्पन सूचित करता है / Vaporization refers to the change in state of matter from
- ठोस से गैस / solid to gas
 - ठोस से द्रव / solid to liquid
 - द्रव से गैस / liquid to gas
 - गैस से द्रव / gas to liquid
21. एक समाक्ष केबल के लक्षण क्या है? / What are the characteristics of a coaxial cable?
- यह परिरक्षक सहित ऐंठित युगल है। / It has twisted pair with a shield.
 - यह विद्युत्रोधक से आवृत एक केंद्र चालक है, उसके बाद वेणियित या ठोस बाहरी चालक और फिर विद्युत्रोधी। / It has a centre conductor covered with an insulator, then braided Or solid outer conductor and then insulation.
 - यह अधिकांश केबलों की तुलना में भारी विद्युत्रोधी है। / It has heavier insulation than most cables.
 - यह उच्च आवृत्ति व्यतिकरण की भेद्य में है। / It is vulnerable to high frequency interference.
22. नीचे दिखाए गए परिपथ में, प्रेरक का कार्य क्या है? / In the circuit shown below, what is the function of the inductor?



- उच्च मंद्र फिल्टर / high bass filter
 - निम्न पारक फिल्टर / low pass filter
 - बैंड पारक फिल्टर / band pass filter
 - बैंड स्टॉप फिल्टर / band stop filter
23. दोलित्र _____ के सिद्धांत पर काम करते हैं / Oscillators operate on the principle of
- धनात्मक पुनर्निवेश / Positive feedback
 - ऋणात्मक पुनर्निवेश / Negative feedback
 - सिग्नल पारभरण / Signal feedthrough
 - क्षीणन / Attenuation

24. वर्ग सी एक ऐम्प्लीफायर है, जिसका निर्गम धारा _____ के लिए प्रवाह होती है / Class C is an amplifier whose output current flows for
- A. संपूर्ण निविष्ट चक्र / the entire input cycle
 - B. संपूर्ण निविष्ट चक्र की तुलना में आधे से कम / less than one-half the entire input cycle
 - C. संपूर्ण निविष्ट चक्र के दुगुना / twice the entire input cycle
 - D. संपूर्ण निविष्ट चक्र की तुलना में आधे से ज्यादा / greater than one-half the entire input cycle
25. स्थायी चुंबक चल कुंडली मापयंत्र का इस्तेमाल किया जाता है / Permanent magnet moving coil instrument can be used in
- A. सिर्फ एसी काम में / ac work only
 - B. दोनों डीसी और एसी काम में / both dc and ac work
 - C. सिर्फ डीसी काम में / dc work only
 - D. न डीसी न एसी काम में / neither dc nor ac work
26. विद्युत्प्ररोधन प्रतिरोध किस मीटर से मापा जाता है? / Insulation resistance is measured by which meter?
- A. दोलनदर्शी / Oscilloscope
 - B. वीटीवीएम / VTVM
 - C. वीन सेतु / Wien bridge
 - D. मेगर / Megger
27. एलईडी में प्रकाश उत्सर्जित होता है, क्योंकि / In LED, light is emitted because
- A. आवेश वाहक का पुनःसंयोजन होता है / Recombination of charge carriers takes place
 - B. डायोड गर्म हो जाता है / Diode gets heated up
 - C. डायोड पर गिरने से प्रकाश परिवर्धित हो जाता है / Light falling on the diode gets amplified
 - D. लेंस के क्रिया के कारण प्रकाश परावर्तित हो जाता है / Light gets reflected due to lens action
28. सिलिकॉन नियंत्रित दिष्टकारी है / SCR is
- A. अनियंत्रित साधन / Uncontrolled device
 - B. नियामक / Regulator
 - C. नियंत्रित साधन / Controlled device
 - D. ऐम्प्लीफायर / Amplifier

29. एक साइन तरंग की शिखर वोल्टता क्या है जो 220 VAC वर्ग माध्य मूल मापता है? / What is the peak voltage of a sine wave that measures 220 VAC rms?
- A. 155V
B. 169V
C. 311V
D. 440V
30. इलेक्ट्रॉनिक्स में कौन सा अवयव अधिभार के विरुद्ध एक रक्षण के रूप में कार्य करता है? / What is an element in electronics which serves as a protection against overload?
- A. फ्यूज / Fuse
B. प्रतिरोधक / Resistor
C. अभ्रक / Mica
D. सेमीकंडक्टर / Semiconductor
31. किस प्रकार का परिपथ नीचे दिखाए गए हैं? / What type of circuit is shown below?



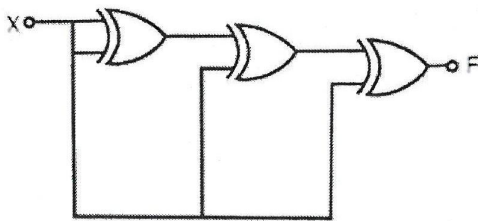
- A. समांतर परिपथ / Parallel Circuit
B. श्रेणी-समांतर / Series-Parallel
C. वॉय-श्रेणी परिपथ / Wye-series Circuit
D. श्रेणी परिपथ / Series Circuit
32. सेमीकंडक्टर का एक उदाहरण है / An example for semiconductor
- A. ताम्र / Copper
B. ऐलुमिनियम / Aluminium
C. अभ्रक / Mica
D. जर्मैनियम / Germanium

33. PNP ट्रांजिस्टर में निम्नलिखित क्रम है / PNP transistor has the following arrangement
- A. P प्रकार का आधार, N प्रकार का उत्सर्जक, P प्रकार का संग्राहक
P type base, N type emitter, P type collector
 - B. P प्रकार का उत्सर्जक, N प्रकार का आधार, P प्रकार का संग्राहक
P type emitter, N type base, P type collector
 - C. P प्रकार का संग्राहक, N प्रकार का आधार, P प्रकार का उत्सर्जक
P type collector, N type base, P type emitter
 - D. P प्रकार का उत्सर्जक, N प्रकार का संग्राहक, P प्रकार का आधार
P type emitter, N type collector, P type base
34. प्रतीप अभिनति के दौरान एक आदर्श डायोड प्रतिरोध का प्रतिरोध है / Resistance of an ideal diode resistance during reverse biasing is
- A. शून्य / Zero
 - B. इकाई / Unity
 - C. अधिकतम / Maximum
 - D. अनंत / Infinite
35. ट्रांजिस्टर के CB विन्यास में, निर्गम प्रतिबाधा है: / In CB configuration of transistor, the output impedance is:
- A. उच्च / High
 - B. मध्यम / Medium
 - C. निम्न / Low
 - D. उपर्युक्त में से कोई नहीं / None of the above
36. पूर्ण तरंग दिष्टकारी के लिए ऊर्मिका गुणक है / Ripple factor for full wave rectifier
- A. 1.11
 - B. 1.21
 - C. 1.5
 - D. 0.48
37. प्रकाश वर्ष _____ की इकाई है: / Light year is a unit of:
- A. समय / Time
 - B. वेग / Velocity
 - C. दूरी / Distance
 - D. त्वरण / Acceleration

38. निम्नलिखित में से कौन वैद्युतयांत्रिक रिले का एक अनिवार्य घटक है / Which one of the following is an essential component of electromechanical relays?
- ग्रेफाइट छड़ / Graphite rod
 - एलईडी / LED
 - विद्युतचुंबक / Electromagnet
 - एम.ओ.एस.एफ.ई.टी / MOSFET
39. दो ऐम्प्लीफायरों के सोपानन का परिणाम होगा / Cascading two amplifiers will result in
- समग्र लाभ में न्यूनीकरण और समग्र बैंड चौड़ाई में वृद्धि
reduction in overall gain and increase in overall bandwidth
 - समग्र लाभ में न्यूनीकरण और समग्र बैंड चौड़ाई में न्यूनीकरण
reduction in overall gain and reduction in overall bandwidth
 - समग्र लाभ में वृद्धि और समग्र बैंड चौड़ाई में वृद्धि
increase in overall gain and increase in overall bandwidth
 - समग्र लाभ में वृद्धि और समग्र बैंड चौड़ाई में न्यूनीकरण
increase in overall gain and reduction in overall bandwidth
40. एक प्रतिरोधक के साथ एक संधारित्र जो परिपथ में श्रेणी में है, तो धारा (I) और वोल्टता (E) के बीच संबंध क्या है? / What is the relationship between current (I) and voltage (E) in a circuit consisting of a capacitor in series with a resistor?
- संधारित्र के आरपार I और E चरण में है / I and E are in phase across the capacitor
 - प्रतिरोधक के आरपार I, E से आगे होता है / I leads E across the resistor
 - संधारित्र के आरपार E, I से आगे होता है / E leads I across the capacitor
 - प्रतिरोधक के आरपार I और E चरण में हैं / I and E are in phase across the resistor
41. समयक्रम परिपथ में इस्तेमाल किया जानेवाला सबसे लोकप्रिय IC है / The most popular IC used in timing circuit is
- 555
 - 741
 - LM317
 - 7400
42. एक सक्रियात्मक प्रवर्धक परिपथ में सीधे निर्गम से बंधे हुए प्रतिलोमित निविष्ट संकेत को कहते हैं / An op-amp circuit that has its output tied directly to the inverting input signal is called
- धारा अनुगामी / Current follower
 - वोल्टता अनुगामी / Voltage follower
 - प्रतिलोमित ऐम्प्लीफायर / Inverting amplifier
 - समाकलक / integrator

43. एक संक्रियात्मक प्रवर्धक का विनिर्देश कितनी तेजी से निर्गम वोल्टता को बदल सकते हैं / What specification of an operational amplifier give how fast the output voltage can change
- A. आवृत्ति अनुक्रिया / Frequency response
 - B. सामान्य विधि निरस्तीकरण अनुपात / Common mode rejection ratio
 - C. द्रुत घूर्णन दर / Slew rate
 - D. विवृत पाश वोल्टता लाभ / open loop voltage gain
44. स्थायी बहुकंपित्र _____ है/A stable multivibrator is
- A. वर्गाकार तरंग कालद / a square wave clock
 - B. फ्लिप-फ्लॉप से तुल्य / equivalent to a flip-flop
 - C. एकल शाट बहुकंपित्र / a one shot multivibrator
 - D. एकास्थितिक बहुकंपित्र / Monostable multivibrator
45. 16 पर आधारित नंबर सिस्टम को कहा जाता है / The number system with base 16 is called
- A. द्विआधारी संख्या प्रणाली / Binary number system
 - B. अष्टाधारी संख्या प्रणाली / Octal number system
 - C. षोडशमलव संख्या प्रणाली / Hexadecimal number system
 - D. दशमलव संख्या प्रणाली / Decimal number system
46. एक ट्रायक _____ स्विच है। / A triac is a _____ switch.
- A. एकदिशीय / Unidirectional
 - B. यांत्रिक / Mechanical
 - C. द्विदिशी / Bidirectional
 - D. विपरीत दैशिक / reverse directional
47. एक परिपथ को इस तरह परिचालित किया जाता है, कि इसके निर्गम उच्च है, जब इसके सभी निविष्ट उच्च रहे हैं / A circuit that operates in such a way that its output is high when all its inputs are high
- A. ऐन्ड / AND
 - B. ऑर / OR
 - C. नॉट / NOT
 - D. नॉन्ड / NAND

48. दविअंकी कूट दशमलव में हमेशा _____ बिट्स प्रति संख्या है / BCD code has always _____ bits per number.
- A. 2
B. 4
C. 8
D. 16
49. ऑर ऑपरेशन के साथ, $1 + 1 =$ / With OR operation, $1 + 1 =$
- A. 1
B. 0
C. 10
D. 2
50. टी.टी.एल. के लिए लाजिक 0 का स्वीकार्य वोल्टता रेंज है / An acceptable voltage range of a logic 0 for TTL
- A. 0 से 0.8V / 0 to 0.8V
B. 0 से 1.5V / 0 to 1.5V
C. 2 से 5V / 2 to 5V
D. 3.5 से 5V / 3.5 to 5V
51. एक विस्थापन रजिस्टर, जिसमें अंतिम फ्लिप-फ्लॉप के निर्गम से प्रथम फ्लिप-फ्लॉप के निविष्ट 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. बीसीडी गणित्र / BCD counter
B. समांतर गणित्र / Parallel counter
C. ऊर्मिका गणित्र / Ripple counter
D. वलय गणित्र / Ring counter
52. नीचे दिखाए गए लाजिक परिपथ में, निर्गम F = _____
In the logic circuit shown below, the output F = _____



- A. 0
B. 1
C. X
D. X'

53. एक स्मृति में आंकडा संचय को कहा जाता है / Data storage in a memory is termed as
- A. स्मरण / memorizing
 - B. पठन / reading
 - C. लेखन / writing
 - D. भारण / loading
54. एक बाइट में कितने बिट्स हैं? / How many bits are in a byte?
- A. 2
 - B. 4
 - C. 8
 - D. 16
55. यह एक अवैद्युत भौतिक परिमाण को वैद्युत परिमाण में परिवर्तित करता है / It converts a non electrical physical quantity to an electrical quantity
- A. ट्रांसड्यूसर / Transducer
 - B. परिवर्तक / Converter
 - C. प्रतीपक / Inverter
 - D. संकलित / Compiler
56. द्वािआधारी संख्या 1010 और 0011 का योग खोजें / Find the sum of binary number 1010 and 0011
- A. 1021
 - B. 1101
 - C. 1011
 - D. 1111
57. ई-मेल संचार में फ़ाइलों को _____ के माध्यम से भेज रहे हैं / Files in an E-mail communication are send thru _____
- A. डिस्क / disk
 - B. मेलबॉक्स / mailbox
 - C. तार / wires
 - D. संलग्न / attachment

58. तापमान बढ़ाए जाने पर ताम्र के तार के प्रतिरोध में क्या होता है? / What happens in the resistance of copper wire when its temperature is raised?
- A. कम होता है / Decrease
 - B. बढ़ता है / Increase
 - C. अपरिवर्तित / Steady
 - D. शून्य / Zero
59. समांतर में जुड़े सैल के उद्देश्य है / The purpose of cells connected in parallel is to
- A. आंतरिक प्रतिरोध में वृद्धि / increase internal resistance
 - B. वोल्टता निर्गम में वृद्धि / increase voltage output
 - C. धारा क्षमता में वृद्धि / increase current capacity
 - D. धारा क्षमता में कमी / decrease current capacity
60. कोडांतरण भाषा को सीधे मशीन भाषा में अनुवाद करने के लिए इस्तेमाल किए जानेवाले तंत्र प्रोग्राम को कहा जाता है / The System program used to translate directly an assembly language to machine language is called
- A. संकलित्र / Compiler
 - B. कोडांतरक / Assembler
 - C. पाठ संपादक / Text editor
 - D. दोषमार्जक / Debugger

ISRO PROPULSION COMPLEX
Mahendragiri

**Written Examination for Selection to the Post of
Technician B (Electronics) – Post Code:015
vide Advt. No.IPRC/RMT/2016/01 dated 05.08.2016**

ANSWER KEY

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

Q. No.	Ans. Key
01	B
02	D
03	B
04	A
05	C
06	A
07	B
08	A
09	A
10	C
11	B
12	A
13	D
14	C
15	C
16	B
17	D
18	B
19	A
20	C

Q. No.	Ans. Key
21	B
22	B
23	A
24	B
25	C
26	D
27	A
28	C
29	C
30	A
31	B
32	D
33	C
34	D
35	A
36	D
37	C
38	C
39	D
40	D

Q. No.	Ans. Key
41	A
42	B
43	C
44	A
45	C
46	C
47	A
48	B
49	A
50	A
51	D
52	A
53	C
54	C
55	A
56	B
57	D
58	B
59	C
60	B

PS:- Any objections/queries in the Answer Key may be sent through email to career@iprc.gov.in on or before **23.12.2016 (Friday) 15:00 Hrs.** If no objections are received before the stipulated date, the Answer Key will be deemed legitimate.