

Duration: 120 Mins

Total Marks: 75

Q.ID: ITISKILL78283R

1. 1st industrial revolution started in _____. | 1 ನೇ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕ್ರಾಂತಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು _____

- A) 19th century | 19 ನೇ ಶತಮಾನ
B) 20th century | 20 ನೇ ಶತಮಾನ
C) 21st century | 21 ನೇ ಶತಮಾನ
D) 18th century | 18 ನೇ ಶತಮಾನ

Answer: D) 18th century | 18 ನೇ ಶತಮಾನ

2. Which is the 3 terminal, negative voltage regulator IC?

- A) IC 7905
B) LM 320
C) IC 7812
D) LM 340

Answer: A) IC 7905

3. What is called the ratio between the density of a substances density of water at 4 Degree Centigrade?

- A) Density
B) Weight
C) Specific gravity
D) Mass

Answer: C) Specific gravity

4. Why must AI use be fair? | AI ಬಳಕೆ ಏಕೆ ನ್ಯಾಯಯುತವಾಗಿರಬೇಕು?

- A) To eat snacks | ತಿಂಡಿಗಳನ್ನು ತಿನ್ನಲು
B) To print bills | ಬಿಲ್‌ಗಳನ್ನು ಮುದ್ರಿಸಲು
C) To avoid harm | ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು
D) To stop talking | ಮಾತನಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲು

Answer: C) To avoid harm | ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು

5. Which type of packaging is used to transistors utilized for medium power amplification?

- A) Plastic packaging
B) Plastic packaging with metal heatsinks
C) Ceramic packaging
D) Metal packaging

Answer: B) Plastic packaging with metal heatsinks

6. Which three terminal voltage regulator IC has adjustable output?

- A) LM 305
B) LM 317
C) LM 105
D) LM 100

Answer: B) LM 317

7. While sending a job application through email, how to share the resume and other documents? | ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ಉದ್ಯೋಗ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವಾಗ, ರೆಸ್ಯೂಮ್ ಮತ್ತು ಇತರ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಹೇಗೆ?

- A) Should not send documents over email as it is not safe | ಇಮೇಲ್ ಮೂಲಕ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಬಾರದು ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ಸುರಕ್ಷಿತವಲ್ಲ
B) Click photos from phone and send it | ಫೋನ್‌ನಿಂದ ಫೋಟೋಗಳನ್ನು ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕಳುಹಿಸಿ

- C) Attach the scanned documents as pdf with the email | ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿದ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಇಮೇಲ್‌ನೊಂದಿಗೆ pdf ಆಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಿ
D) Copying and pasting the content of the documents into the email body | ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳ ವಿಷಯವನ್ನು ಇಮೇಲ್ ದೇಹಕ್ಕೆ ನಕಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅಂಟಿಸುವುದು

Answer: C) Attach the scanned documents as pdf with the email | ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿದ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಇಮೇಲ್‌ನೊಂದಿಗೆ pdf ಆಗಿ ಲಗತ್ತಿಸಿ

8. What type of feed back is used by the Wein-bridge oscillator to oscillate the signal?

- A) Both positive and negative feedback
B) No feedback
C) Negative feedback
D) Positive feedback

Answer: A) Both positive and negative feedback

9. What is the maximum emitter to base voltage VEB (max) for the transistor BC 147?

- A) 6V
B) 4V
C) 8V
D) 5V

Answer: A) 6V

10. Which is not the online payment App? | ಯಾವುದು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪಾವತಿ App ಅಲ್ಲ ?

- A) PhonePe
B) Paytm
C) Google Pay
D) India Pay

Answer: D) India Pay

11. Which is the transistor used to operate the Colpitts oscillator?

- A) BC 148B
B) BF 194B
C) AC 188
D) AC 127

Answer: B) BF 194B

12. Debit card will have how many digit numbers? | ಡೆಬಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್ ಎಷ್ಟು ಅಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ _____

- A) 12
B) 14
C) 18
D) 16

Answer: D) 16

13. What should you always remember when creating your profile on a job portal? | ಉದ್ಯೋಗ ಪೋರ್ಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸುವಾಗ ನೀವು ಯಾವಾಗಲೂ ಏನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

- A) To include skills required for the job, even if you don't have them | ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಸಹ, ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು
B) To leave out important information | ಪ್ರಮುಖ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಬಿಡಲು
C) To always be truthful | ಯಾವಾಗಲೂ ಸತ್ಯವಂತರಾಗಿರಲು
D) To use a fake name | ನಕಲಿ ಹೆಸರನ್ನು ಬಳಸಲು

Answer: C) To always be truthful | ಯಾವಾಗಲೂ ಸತ್ಯವಂತರಾಗಿರಲು

14. Which circuits commonly use parallel-fed Hartley oscillators?

- A) Automatic voltage stabilizers
B) Television receivers
C) Stereo amplifiers
D) Radio receivers

Answer: D) Radio receivers

15. How can AI affect trust on the internet? | ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಮೇಲಿನ ನಂಬಿಕೆಯ ಮೇಲೆ AI ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- A) By uploading notes | ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ
B) By blocking users | ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುವ ಮೂಲಕ
C) By creating noise | ಶಬ್ದವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಮೂಲಕ
D) By sharing wrong news | ತಪ್ಪು ಸುದ್ದಿಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ

Answer: D) By sharing wrong news | ತಪ್ಪು ಸುದ್ದಿಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ

16. What does M stand for in SMART goal? | SMART ಗುರಿಯಲ್ಲಿ M ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Meaningful
B) Memorable
C) Manageable
D) Measurable

Answer: D) Measurable

17. Time management _____. | ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

- A) managing time | ಸಮಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು
B) complete your task on time | ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ
C) problem solving | ಸಮಸ್ಯೆ ಪರಿಹರಿಸುವ
D) hard skill | ಕಠಿಣ ಕೌಶಲ್ಯ

Answer: B) complete your task on time | ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ

18. Which software is used to simulate electronic circuits?

- A) MS office
B) Multi sim
C) Photo shop
D) Auto cad

Answer: B) Multi sim

19. Which of the following websites are not popular for

finding jobs? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗಳು ಉದ್ಯೋಗಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಲು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿಲ್ಲ?

- A) LinkedIn.com
B) Sheroes.com
C) Naukri.com
D) Twitter.com

Answer: D) Twitter.com

20. Which of the following ways you should use to improve your technology skills? | ನಿಮ್ಮ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನೀವು ಬಳಸಬೇಕು?

- A) Social service | ಸಮಾಜ ಸೇವೆ
B) Handwork | ಕೈಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದು
C) Social media, Online digital tools | ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ, ಆನ್‌ಲೈನ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೂಲ್ಸ್ ಗಳು
D) Playing | ಆಟವಾಡುವುದು

Answer: C) Social media, Online digital tools | ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ, ಆನ್‌ಲೈನ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಟೂಲ್ಸ್ ಗಳು

21. What are the basic components required for a clipping circuit?

- A) Diode and capacitor
B) Capacitor and resistor
C) Transistor and diode
D) Diode and resistor

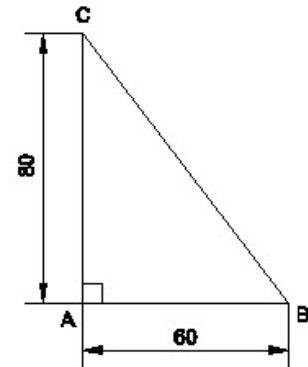
Answer: D) Diode and resistor

22. How does the values of bias resistors selected for collector current in class -B amplifiers?

- A) Quiescent current beyond the cut-off point
B) Q point set slightly below cut-off
C) Quiescent current at mid point
D) Quiescent current over the cut-off value

Answer: D) Quiescent current over the cut-off value

23. Identify the name of the triangle? | ತ್ರಿಕೋನದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ
B) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ
C) Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಭಾಹು ತ್ರಿಭುಜ
D) Equilateral triangle | ಸಮಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

Answer: B) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

24. What is the advantage of using bias in transistor circuits?

- A) Easily sets saturated B) Never reach saturation
C) Gives maximum distortion D) Provides positive feed back

Answer: B) Never reach saturation

25. What is the percentage of charge accumulated by the capacitor at the end of 2 time constant limit?

- A) 0.5 B) 0.632
C) 0.864 D) 0.4

Answer: C) 0.864

26. To grow yourself you must _____. | ನೀವೇ ಬೆಳೆಯಲು ನೀವು ಮಾಡಬೇಕು _____

- A) know your office | ನಿಮ್ಮ ಕಚೇರಿ ತಿಳಿದಿದೆ B) know yourself | ನಿನ್ನನ್ನು ನೀನು ತಿಳಿಯಿರಿ
C) know your institute | ನಿಮ್ಮ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ D) know your country | ನಿಮ್ಮ ದೇಶವನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ

Answer: B) know yourself | ನಿನ್ನನ್ನು ನೀನು ತಿಳಿಯಿರಿ

27. What is the natural shape of a quartz crystal?

- A) Cylindrical shape with pyramid at ends B) Hexagonal prism with pyramid at ends
C) Cube shape with pyramid at ends D) Pentagonal prism with pyramid at ends

Answer: B) Hexagonal prism with pyramid at ends

28. How many transistors are built inside the Very Large Scale Integration (VLSI) IC package?

- A) 10 to 100 transistors B) 1 to 10 transistors
C) 100 to 1000 transistors D) 1000 and above

Answer: D) 1000 and above

29. What is the current gain of a common ? base amplifier?

- A) Less than 1 B) Unity
C) Infinity D) Greater than 1

Answer: A) Less than 1

30. Which application the clamper circuit is used in electronics?

- A) Power supplies B) Radio receivers
C) Radars D) Storage counters

Answer: A) Power supplies

31. Information like date of birth, permanent address form a part of one's _____ in the resume. | ಹುಟ್ಟಿದ ದಿನಾಂಕ, ಶಾಶ್ವತ ವಿಳಾಸದಂತಹ ಮಾಹಿತಿಯು ರೆಸ್ಯೂಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರ _____ ನ ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

- A) Qualifications | ಅರ್ಹತೆಗಳು B) Achievements | ಸಾಧನೆಗಳು
C) Personal details | ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿವರಗಳು D) Career objectives | ವೃತ್ತಿ ಗುರಿಗಳು

Answer: C) Personal details | ವೈಯಕ್ತಿಕ ವಿವರಗಳು

32. When someone needs funding for a small business, what should they do to find a suitable investor? | ಯಾರಿಗಾದರೂ ಸಣ್ಣ ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕಾಗಿ ಹಣದ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ, ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೂಡಿಕೆದಾರರನ್ನು ಹುಡುಕಲು ಅವರು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

- A) Send business plan to friends | ಸ್ನೇಹಿತರಿಗೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿ

- B) Attend networking events to meet suitable investors. | ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೂಡಿಕೆದಾರರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಲು ನೆಟ್‌ವರ್ಕಿಂಗ್ ಈವೆಂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಿ.

- C) Start without funding and hope for an investor. | ಹಣವಿಲ್ಲದೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆದಾರರಿಗೆ ಭರವಸೆ ನೀಡಿ.

- D) Wait for the suitable investor | ಸೂಕ್ತ ಹೂಡಿಕೆದಾರರಿಗಾಗಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ

Answer: B) Attend networking events to meet suitable investors. | ಸೂಕ್ತವಾದ ಹೂಡಿಕೆದಾರರನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಲು ನೆಟ್‌ವರ್ಕಿಂಗ್ ಈವೆಂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗಿ.

33. What are the uses of simulation softwares?

- A) Solder and desolder components B) Replace defective components
C) Design a circuit D) Design and test a circuit

Answer: D) Design and test a circuit

34. What should you avoid in your appearance at work? | ಕೆಲಸದಲ್ಲಿರುವಾಗ ನೀವು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ಏನನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು?

- A) Wearing clean clothes | ಶುದ್ಧವಾದ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಧರಿಸುವುದು B) Wrinkled clothes | ಶುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ಬಟ್ಟೆ

- C) Neat appearance | ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟಾಗಿ ಕಾಣುವಿಕೆ D) Proper uniform | ಸರಿಯಾದ ಸಮವಸ್ತ್ರ

Answer: B) Wrinkled clothes | ಶುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ಬಟ್ಟೆ

35. How to overcome the problem of frequency drift in LC oscillators?

- A) Provide negative feedback B) Using high Q coils and good quality capacitors
C) Increase the supply voltage D) Apply opposite polarity of signal

Answer: B) Using high Q coils and good quality capacitors

36. What is the formula used to calculate the current gain (alpha) of common base amplifier?

- A) IB/ IE B) IE/ IC
C) IE/ IC D) IC/ IE

Answer: D) IC/ IE

37. What should you do before making a choice at work? | ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ನೀವು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

- A) Take immediate decision | ತಕ್ಷಣ ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ B) Don't discuss with others | ಇತರರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಬೇಡಿ
C) Don't think too much | ಹೆಚ್ಚು ಯೋಚಿಸಬೇಡಿ D) Look at the details, listen to others' ideas and choose | ವಿವರಗಳನ್ನು ನೋಡಿ, ಇತರರ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

Answer: D) Look at the details, listen to others' ideas and

choose | ವಿವರಗಳನ್ನು ನೋಡಿ, ಇತರರ ಆಲೋಚನೆಗಳನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

38. What will happen when the forward bias voltage across the PN junction is increased excessively?

- A) No current flows through the junction
B) Increases the cut - in voltage
C) Junction ruptured and short circuited
D) Barrier width of junction increases

Answer: C) Junction ruptured and short circuited

39. Which type heat is the heat absorbed or given off by a substance without changing its physical state?

- A) Specific heat
B) Latent heat of steam
C) Sensible heat
D) Latent heat

Answer: C) Sensible heat

40. What is the quantity of heat required to raise the temperature of 1 gram of water through 1 Degree Centigrade is called?

- A) Centigrade heat unit
B) Calorie
C) Specific heat
D) British thermal unit

Answer: B) Calorie

41. The way money is saved, spent and invested _____ | ಹಣವನ್ನು ಉಳಿಸುವ, ಖರ್ಚು ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ

- A) financial literacy | ಹಣಕಾಸಿನ ಸಾಕ್ಷಾರತೆ
B) income | ಆದಾಯ
C) salary | ಸಂಬಳ
D) banking | ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್

Answer: A) financial literacy | ಹಣಕಾಸಿನ ಸಾಕ್ಷಾರತೆ

42. One important rule to network effectively is _____ | ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಮಾಡಲು ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ನಿಯಮವೆಂದರೆ

- A) focus on selling your product | ನಿಮ್ಮ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸಿ
B) keep in touch with your contacts | ನಿಮ್ಮ ಸಂಪರ್ಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಿ
C) talk to the same people | ಅದೇ ಜನರೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡಿ
D) identify your competitors | ನಿಮ್ಮ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

Answer: B) keep in touch with your contacts | ನಿಮ್ಮ ಸಂಪರ್ಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಿ

43. Why the complementary - symmetry amplifier is preferred over the other types of amplifier configurations?

- A) To eliminate the transformer
B) To minimize the gain
C) To get more voltage gain
D) To get less distortion

Answer: A) To eliminate the transformer

44. _____ is a code of behaviour that is based on respect, values and professionalism. | _____ ಗೌರವ, ಮೌಲ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ವೃತ್ತಿಪರತೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ನಡವಳಿಕೆಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ.

A) Business | ವ್ಯಾಪಾರ

B) Experience | ಅನುಭವ

C) Education | ಶಿಕ್ಷಣ

D) Workplace etiquette | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ

Answer: D) Workplace etiquette | ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದ ಶಿಷ್ಟಾಚಾರ

45. Which type of amplifier is used to operate the loud speaker?

- A) Power Amplifier
B) RF Amplifier
C) IF Amplifier
D) Voltage Amplifier

Answer: A) Power Amplifier

46. An important skill required for the future of work is _____. | ಭವಿಷ್ಯದ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಕೌಶಲ್ಯವೆಂದರೆ

- A) Avoiding learning new skills. | ಹೊಸ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಲಿಯದಿರುವುದು.
B) Mastering internet skills. | ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಕೌಶಲ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುವಾಗುವುದು.
C) Avoiding building professional relationships. | ವೃತ್ತಿಪರ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸದಿರುವುದು.
D) Learning to make reels and TikTok videos. | ರೀಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಟಿಕಟಾಕ್ ವೀಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಕಲಿಯುವುದು.

Answer: B) Mastering internet skills. | ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಕೌಶಲ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುವಾಗುವುದು.

47. If you want to apply for jobs through Naukri.com, what you will do? | ನೀವು Naukri.com ಮೂಲಕ ಉದ್ಯೋಗಗಳಿಗೆ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಬಯಸಿದರೆ, ನೀವು ಏನು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ?

- A) Apply to all the jobs listed | ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾದ ಎಲ್ಲಾ ಉದ್ಯೋಗಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಿ
B) Ignore the job descriptions | ಉದ್ಯೋಗ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸಿ
C) Select all the cities where jobs are available | ಉದ್ಯೋಗಗಳು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ನಗರಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ
D) Match the skills with the job description | ಕೆಲಸದ ವಿವರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ

Answer: D) Match the skills with the job description | ಕೆಲಸದ ವಿವರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ

48. What is the name of the circuit that shifts the original signal in a vertical downward direction?

- A) Positive clamping circuit
B) Negative clamping circuit
C) Combination clipper circuit
D) Peak clipper circuit

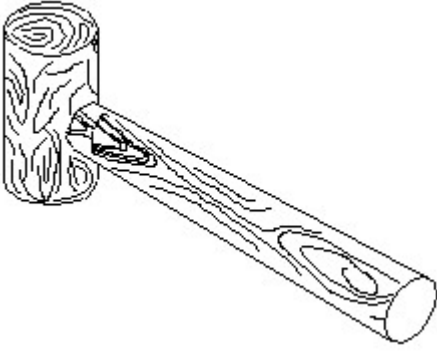
Answer: B) Negative clamping circuit

49. What is the current rating of voltage regulator IC LM338K?

- A) 4A
B) 2A
C) 5A
D) 3A

Answer: C) 5A

50. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

- C) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್
D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: C) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್

51. What is the name of the circuit that shifts the waveform upward or downward without disturbing its shape?

- A) Combination clipper circuit
B) Clamper circuit
C) Clipper circuit
D) Biased clipper circuit

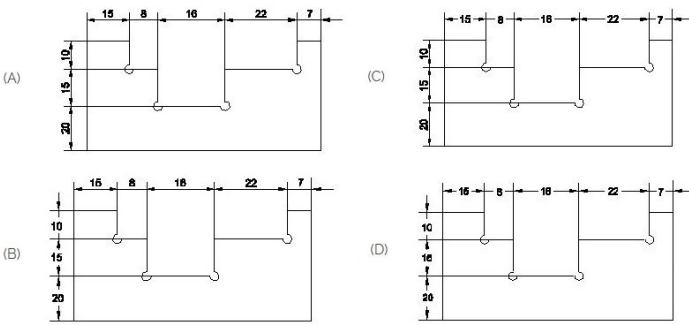
Answer: B) Clamper circuit

52. What is the name of the circuit that shifts the original signal in a vertical upward direction?

- A) Negative clamping circuit
B) Combination clipper circuit
C) Positive clamping circuit
D) Peak clipper circuit

Answer: C) Positive clamping circuit

53. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) D
B) A
C) C
D) B

Answer: B) A

54. Which is electronic simulation software?

- A) AutoCAD
B) MS Office
C) Photoshop
D) Macspice

Answer: D) Macspice

55. What are the two classifications of system of units?

- A) Gravitational and non-gravitational
B) British and Metric
C) Fundamental and derived
D) Metric and International

Answer: C) Fundamental and derived

56. What type of resources one can find in the Skill India Digital Platform? | ಸ್ಕಿಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಡಿಜಿಟಲ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು?

- A) Only eBooks and reading materials | ಇ-ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಓದುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮಾತ್ರ
B) Courses, skill centers, job opportunities, and more | ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು, ಕೌಶಲ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು ಮತ್ತು ಇನ್ನಷ್ಟು
C) Financial services and government schemes | ಹಣಕಾಸು ಸೇವೆಗಳು ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರಿ ಯೋಜನೆಗಳು
D) Only job listings | ಉದ್ಯೋಗ ಪಟ್ಟಿಗಳು ಮಾತ್ರ

Answer: B) Courses, skill centers, job opportunities, and more | ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು, ಕೌಶಲ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ಉದ್ಯೋಗಾವಕಾಶಗಳು ಮತ್ತು ಇನ್ನಷ್ಟು

57. How the active and passive components are added in the circuit using simulation software?

- A) Clicking from the similar circuit
B) Clicking on the list of components
C) Copy and paste from similar circuit
D) Clicking on the component group

Answer: D) Clicking on the component group

58. Where does the depletion region exists in a bipolar transistor?

- A) Between E-B and B-C electrodes
B) Between emitter - base electrodes
C) Between collector - base electrodes
D) Between collector and emitter electrodes

Answer: A) Between E-B and B-C electrodes

59. What is the efficiency transformer coupled class A amplifier?

- A) Unity
B) Less than 20%
C) More than 60%
D) About 50%

Answer: D) About 50%

60. What is the LCM of 12, 18, 6, 36?

- A) 12
B) 36
C) 18
D) 42

Answer: B) 36

61. Which circuit is determined by the frequency of LC tank circuit?

- A) Multiplexed
B) Amplifier
C) Oscillator
D) Demodulator

Answer: C) Oscillator

62. Ethics means _____. | ನೀತಿಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೆ _____

A) employability skills | ಉದ್ಯೋಗ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು

B) decide what is right and wrong for a human conduct | ಮಾನವ ನಡವಳಿಕೆಗೆ ಯಾವುದು ಸರಿ ಮತ್ತು ತಪ್ಪು ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ

C) not relevant to society | ಸಮಾಜಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ

D) name of a city | ಒಂದು ನಗರದ ಹೆಸರು

Answer: B) decide what is right and wrong for a human conduct | ಮಾನವ ನಡವಳಿಕೆಗೆ ಯಾವುದು ಸರಿ ಮತ್ತು ತಪ್ಪು ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿ

63. Which prompt is best for job interview practice? | ಉದ್ಯೋಗ ಸಂದರ್ಶನ ಅಭ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಯಾವ ಪ್ರಾಂಪ್ಟ್ ಉತ್ತಮ?

A) Can you ask interview questions? | ಸಂದರ್ಶನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಬಹುದೇ?

B) Tell a joke | ಒಂದು ಜೋಕ್ ಹೇಳಿ

C) Play song | ಹಾಡನ್ನು ಪ್ಲೇ ಮಾಡಿ

D) Give food | ಆಹಾರ ಕೊಡಿ

Answer: A) Can you ask interview questions? | ಸಂದರ್ಶನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಬಹುದೇ?

64. How the mechanical zero error of panel meter is corrected?

A) By replacing pointer

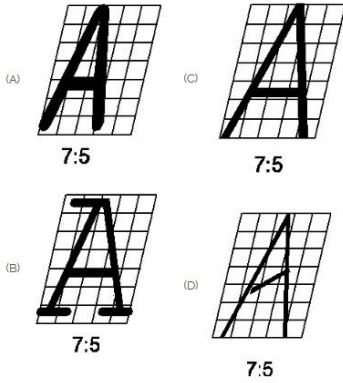
B) By replacing moving coil

C) By replacing moving coil

D) Keeping the meter in vertical position

Answer: B) By replacing moving coil

65. Which single stroke inclined letter □ A□ is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಲಿಜಾರಿನ ಅಕ್ಷರ □ A□ರಿಯಾಗಿದೆ?



A) C

B) B

C) A

D) D

Answer: A) C

66. Which type of transistors are required to amplify signals from the microphone /transducer?

A) High power transistors

B) Epitaxial versa watt transistors

C) Low power transistors

D) Medium power transistors

Answer: C) Low power transistors

67. Which coding system for transistor type numbering system is followed by American standard?

A) PRO-ELECTRON standard

B) JIS standard

C) Home codes

D) JEDEC standard

Answer: D) JEDEC standard

68. What is the voltage gain in a transistor if the input voltage in 40mv and the output voltage in 3.6V?

A) 45

B) 90

C) 270

D) 180

Answer: B) 90

69. What is the specific gravity of the solid, if density of the solid is 19.5 g/cm³?

A) 19

B) 18.5

C) 8

D) 19.5

Answer: D) 19.5

70. The activity of setting up a business or businesses, taking on financial risk in the hope of profit is called _____. | ವ್ಯಾಪಾರ ಅಥವಾ ವ್ಯವಹಾರಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಲಾಭದ ಭರವಸೆಯಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

A) Merchant | ವ್ಯಾಪಾರಿ

B) Sales executive | ಮಾರಾಟ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ

C) Entrepreneurship | ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ

D) Bank manager | ಬ್ಯಾಂಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ

Answer: C) Entrepreneurship | ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ

71. How the maximum permissible voltage that can be applied across the collector ? Emitter junction of a transistor is indicated?

A) VCC in volts

B) VBE (max) in volts

C) VCE (max) in volts

D) VCB (max) in volts

Answer: C) VCE (max) in volts

72. Why transistors made of silicon is preferred over the germanium semiconductor material?

A) Higher thermal stability

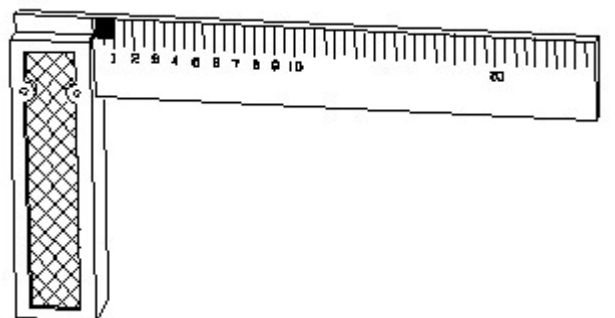
B) Complex design

C) Requires complicated bias arrangement

D) Silicon transistor needs low cut-in-voltage

Answer: A) Higher thermal stability

73. 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

B) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್

D) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ

Answer: B) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್

74. What is termed as the quantity of matter contained in a body?

A) Specific gravity

B) Volume

C) Mass

D) Density

Answer: C) Mass

75. What is the resonant frequency range of a crystal?

A) Between 0.5 and 30 MhZ B) Between 0.1 and 10 MHZ

C) Between 0.1 and 1MHZ D) Between 0.5 and 25 MHZ

Answer: A) Between 0.5 and 30 MhZ