

Duration: 30 Mins

Total Marks: 57

Q.ID: ITISKILL2229WR

1. What is the effect in internal resistance of a discharged cell? | ಹೊರಹಾಕಲ್ಪಟ್ಟ ಕೋಶದ ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) Increase | ಹೆಚ್ಚಿಸಿ  
B) Remain same | ಹಾಗೇ ಇರಿ  
C) Decrease | ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ  
D) Becomes zero | ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ

Answer: A) Increase | ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

2. What is the advantage of on-line UPS over offline UPS? | ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಯುಪಿಎಸ್‌ಗಿಂತ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಯುಪಿಎಸ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) Free from change over and transition problems | ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದೆ  
B) It gives variable output frequency | ಇದು ವೇರಿಯಬಲ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ  
C) Supplies constant power output | ಸಿದ್ಧ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ  
D) Works with transition problems | ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Free from change over and transition problems | ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದೆ

3. What is the full form of UPS? | UPS ಯುಪಿಎಸ್ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Unregulated Power Supply  
B) Uniform Power Supply  
C) Uninterrupted Power Supply  
D) Universal Power Supply

Answer: C) Uninterrupted Power Supply

4. Which type of output transformer is used in automatic voltage stabilizer? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಜರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ output ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Ferrite core type transformer | ಫೆರೈಟ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
B) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
C) Static transformer | ಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ  
D) Ring core type transformer | ರಿಂಗ್ ಕೋರ್ ಪ್ರಕಾರದ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

Answer: B) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

5. Rahul is applying for a job. Which of these documents should he attach to his job application email?

- A) Resume, Course and Training Certificates  
B) Photographs from childhood  
C) Birth certificate  
D) Address Proof

Answer: A) Resume, Course and Training Certificates

6. What is a job portal?

- A) A building where you go to find work.  
B) A place where you can play games and talk to friends.  
C) A special room where job interviews happen online.  
D) A website where companies post jobs and people can search and apply for them.

Answer: D) A website where companies post jobs and people can search and apply for them.

7. What is the name of the structure formed, if a steel is heated for about 723 Degree C?

- A) Ferrite  
B) Austenite  
C) Cementite  
D) Martensite

Answer: B) Austenite

8. When searching for new information on Google, why is it important to use the right words?

- A) To change the color of the search page  
B) To learn a new language  
C) To find correct and useful information  
D) To make the screen brighter

Answer: C) To find correct and useful information

9. Archana is sending a job application over email. How can she share her resume and other documents?

- A) She must not send documents over email as it is not safe.  
B) Attach the scanned documents as PDFs with the email.  
C) Click photos from her phone and send it.  
D) Copying and pasting the content of the documents into the email body.

Answer: B) Attach the scanned documents as PDFs with the email.

10. What is the cause for the output frequency of an inverter is high? | ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ನ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Low battery | ಕಡಿಮೆ ಬ್ಯಾಟರಿ  
B) Short circuited transformer | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
C) Defective oscillator | ದೋಷಪೂರಿತ ಆಂದೋಲಕ  
D) Open circuited transformer | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

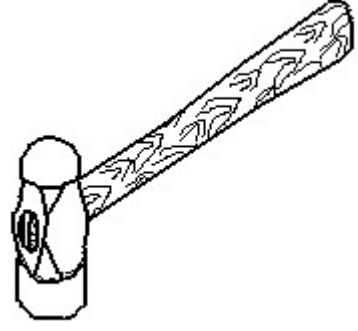
Answer: C) Defective oscillator | ದೋಷಪೂರಿತ ಆಂದೋಲಕ

11. Which transformer is used in stepped voltage stabilizer? |

ಸ್ಟೆಪ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Isolation transformer | ಬಿಸೋಲೇಷನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
 B) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
 C) Stepup transformer | ಸ್ಟೆಪ್‌ಅಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
 D) Air core transformer | ಏರ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

**Answer: B) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್**



12. What is the purpose of output transformer in inverters? | ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ output ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Step up input AC | ಇನ್ಪುಟ್ ಎಸಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ  
 B) Step up AC from amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನಿಂದ ಎಸಿ ಸ್ಟೆಪ್ ಅಪ್ ಮಾಡಿ  
 C) Step down input AC | ಇನ್ಪುಟ್ ಎಸಿಯನ್ನು ಕೆಳಗಿಳಿಸಿ  
 D) Step down AC from amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನಿಂದ ಎಸಿ ಕೆಳಗೆ ಇಳಿಯಿರಿ

**Answer: B) Step up AC from amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನಿಂದ ಎಸಿ ಸ್ಟೆಪ್ ಅಪ್ ಮಾಡಿ**

13. Arjun is applying for jobs on Naukri.com. Which of these should he do?

- A) Match his skills with the job description  
 B) Apply to all the jobs listed  
 C) Select all the cities where jobs are available  
 D) Ignore the job descriptions

**Answer: A) Match his skills with the job description**

14. Which heat treatment process is done to refine the grain structure of the steel?

- A) Tempering  
 B) Annealing  
 C) Hardening  
 D) Normalising

**Answer: D) Normalising**

15. What is the name of heat treatment process done to relieve strain and stress?

- A) Normalising  
 B) Tempering  
 C) Hardening  
 D) Annealing

**Answer: D) Annealing**

16. Which principle the constant voltage transformer works? | ಸಿಫ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಯಾವ ತತ್ವದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Self induction principle | ಸ್ವಯಂ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ತತ್ವ  
 B) Ferro-resonant principle | ಫೆರೋ-ಅನುರಣನ ತತ್ವ  
 C) Fall in potential principle | ಸಂಭಾವ್ಯ ತತ್ವದಲ್ಲಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ  
 D) Mutual induction principle | ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರಚೋದನೆ ತತ್ವ

**Answer: B) Ferro-resonant principle | ಫೆರೋ-ಅನುರಣನ ತತ್ವ**

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

- A) Straight peen hammer | ನೇರ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ  
 B) Cross peen hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ  
 C) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ  
 D) Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

**Answer: C) Ball peen hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ**

18. Which term refers that the mass of a substance liberated from an electrolyte by one coulomb of electricity? | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಘಟನೆ ದ್ರವ್ಯದಿಂದ ಒಂದು ಕೋಲಂಬ್ ವಿದ್ಯುತ್ by ಕ್ರಿಯೆಯ ಮುಕ್ತವಾದ ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಯಾವ ಪದವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Electro copying | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ನಕಲು  
 B) Electrolysis | ವಿದ್ಯುದ್ವಿಘಟನೆ  
 C) Electro chemical equivalent | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮಾನ  
 D) Electro plating | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಲೇಪನ

**Answer: C) Electro chemical equivalent | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮಾನ**

19. Which is the application of automatic stepped voltage stabilizer? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಸ್ಟೆಪ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

- A) Television | ಟೆಲಿವಿಷನ್  
 B) Pump motor | ಪಂಪ್ ಮೋಟರ್  
 C) Geysers | ಗೀಸರ್  
 D) Grinder | ಗ್ರೈಂಡರ್

**Answer: A) Television | ಟೆಲಿವಿಷನ್**

20. Which is frequency converter? | ಆವರ್ತನ ಪರಿವರ್ತಕ ಯಾವುದು?

- A) Cyclo converters | ಸೈಕ್ಲೋ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು  
 B) D.C choppers | DC ಚಾಪರ್ಸ್  
 C) Rectifiers | ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ಗಳು  
 D) D.C to A.C converters | DC ನಿಂದ AC ಪರಿವರ್ತಕಗಳು

**Answer: A) Cyclo converters | ಸೈಕ್ಲೋ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು**

21. Sunita has collected some information from the internet and sorted it. What is the best way for her to share it with her team?

- A) Print all the information and give it to the team members.  
 B) Talk only about the bad websites

- C) Tell everything she read in points clearly: Use simple detail  
D) Share only the main words and pictures, if possible

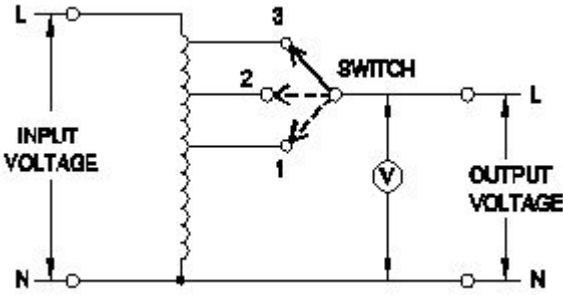
**Answer: D) Share only the main points clearly: Use simple words and pictures, if possible**

22. What is the full form of PWM? | PWM ಎಂನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Phase Width Modulation B) Pulse Wide Modulation  
C) Phase Wide Modulation D) Pulse Width Modulation

**Answer: D) Pulse Width Modulation**

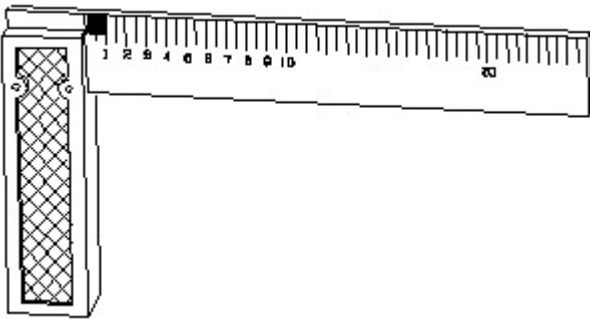
23. What is the type of A.C voltage stabilizer? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಜರ್ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?



- A) Constant voltage transformer stabilize | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ  
B) Automatic voltage stabilizer | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಥಿರೀಕಾರಕ  
C) Servo voltage stabilizer | ಸರ್ವೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಜರ್  
D) Manual stepped voltage stabilizer | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಹಂತದ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಥಿರೀಕಾರಕ

**Answer: D) Manual stepped voltage stabilizer | ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಹಂತದ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಥಿರೀಕಾರಕ**

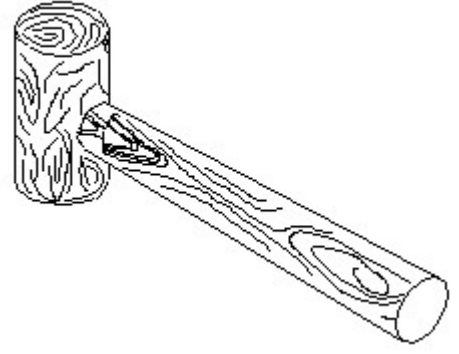
24. 1). Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್  
B) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್  
C) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್  
D) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ

**Answer: C) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್**

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



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

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

**Answer: D) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್**

26. What should you always remember when creating your profile on a job portal?

- A) To include skills required for the job, even if you don't have them  
B) To always be truthful  
C) To use a fake name  
D) To leave out important information

**Answer: B) To always be truthful**

27. Before applying for a job, why is it important to check the skills required for a job?

- A) It is not important to check the skills required for a job.  
B) To be sure you can do the job well.  
C) To chat with friends about it.  
D) To impress the interviewer.

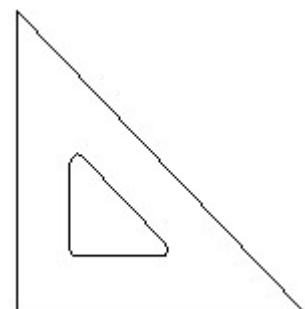
**Answer: B) To be sure you can do the job well.**

28. Imagine you are applying for a position as an electrician at a company. Which of the following email subject lines would be the most suitable for your job application?

- A) Electrician Job Application  
B) Applying for a New Job  
C) Application for Electrician Position - [Your Name]  
D) Urgent Attention Needed

**Answer: C) Application for Electrician Position - [Your Name]**

29. Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) 30° set square | 30° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್  
 B) 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್  
 C) 15° set square | 15° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್  
 D) 60° set square | 60° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

**Answer: B) 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್**

**30.** Which battery can be kept in the AC room along with an inverter? | AC ರೂಮಿನಲ್ಲಿ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಜೊತೆಗೆ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟರಿ ಅನ್ನು ಇಡಬಹುದು?

- A) Sealed maintenance free batteries | ಮೊಹರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಕ್ತ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು  
 B) Nickel cadmium batteries | ನಿಕಲ್ ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು  
 C) Nickel iron batteries | ನಿಕಲ್ ಐರನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು  
 D) Industrial lead acid batteries | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

**Answer: A) Sealed maintenance free batteries | ಮೊಹರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಕ್ತ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು**

**31.** What are the various types of heat treatment processes?

- A) Hardening, Soaking, Painting and Packing  
 B) Normalising, Heating, Cooling and Painting  
 C) Annealing, Normalising, Hardening and Tempering  
 D) Tempering, Cooling, Packing and Solling

**Answer: C) Annealing, Normalising, Hardening and Tempering**

**32.** Mahima has an Instagram page for her jewelry business. What should she do to connect with her customers?

- A) Post dance reels  
 B) Post about a T.V. show she likes  
 C) Share daily updates about her business as Stories on social media  
 D) Post cooking videos

**Answer: C) Share daily updates about her business as Stories on social media**

**33.** Venu includes a clear subject in his email. Why is that important?

- A) To tell the company what the email is about  
 B) Email cannot be sent without a subject line  
 C) To show he has good English skills  
 D) None of these

**Answer: A) To tell the company what the email is about**

**34.** Which transformer is used in servo voltage stabilizer? | ಸರ್ವೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Step up transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ  
 B) Constant voltage transformer | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
 C) Toroidal autotransformer | ಟೊರೊಡಿಯಲ್ ಆಟೋಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್  
 D) Step down transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಕೆಳಗಿಳಿಸಿ

**Answer: C) Toroidal autotransformer | ಟೊರೊಡಿಯಲ್ ಆಟೋಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್**

**35.** Sanya has collected a lot of information from different websites for her new project. What should she do next to sort this information?

- A) Mix up all the information  
 B) Share all the information with her coworkers  
 C) Read through the information and mark the important points  
 D) Keep the information in separate folders

**Answer: C) Read through the information and mark the important points**

**36.** Which part of the UPS supplies continuous output in case of input fails? | ಇನ್‌ಪುಟ್ ವಿಫಲವಾದಲ್ಲಿ UPS ನ ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿರಂತರ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಅನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ?

- A) Controller unit | ನಿಯಂತ್ರಕ ಘಟಕ  
 B) Battery unit | ಬ್ಯಾಟರಿ ಘಟಕ  
 C) Rectifier unit | ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಘಟಕ  
 D) Inverter unit | ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಘಟಕ

**Answer: B) Battery unit | ಬ್ಯಾಟರಿ ಘಟಕ**

**37.** What is the process of heat treatment?

- A) The process of cooling to measure the dimensions  
 B) The process of heating to change the dimensions  
 C) The process of heating and bending as per our requirement  
 D) The process of heating and cooling to change the structure and properties

**Answer: D) The process of heating and cooling to change the structure and properties**

**38.** While thinking about learning, what are the questions you can ask yourself?

- A) All of these  
 B) Was it easy or difficult to learn?  
 C) What did I learn?  
 D) How can I learn better?

**Answer: A) All of these**

**39.** Why should you reply to comments on YouTube?

- A) To use the internet  
 B) So viewers feel connected  
 C) To get more friends  
 D) To get more videos

**Answer: B) So viewers feel connected**

**40.** Ranjit has a small bakery business. Using WhatsApp for Business can help Ranjit \_\_\_\_\_.

- A) check status updates  
 B) chat with friends  
 C) quickly respond to customer orders and questions  
 D) watch baking tutorial videos

**Answer: C) quickly respond to customer orders and questions**

**41.** Why is it good to think about what you learn?

- A) None of these  
 B) It's a good pastime.  
 C) It helps remember and understand better.  
 D) It improves handwriting.

**Answer: C) It helps remember and understand better.**

42. What are the various stages of heat treatment?

- A) Heating, Soaking and Quenching  
 B) Heating, Cooling and Quenching  
 C) Quenching, Cooling and Heating  
 D) Soaking, Quenching and Cooling

Answer: A) Heating, Soaking and Quenching

43. What is the reason for having low back up time in UPS? | UPSಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬ್ಯಾಕ್ ಅಪ್ ಸಮಯವನ್ನು ಹೊಂದಲು ಕಾರಣವೇನು?

- A) Mains earthing is not proper | ಮುಖ್ಯ ಅರ್ಥಿಂಗ್ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ  
 B) Battery is over charged | ಬ್ಯಾಟರಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಾರ್ಜ್ ಆಗಿದೆ  
 C) Ampere hour (A.H) capacity of battery is insufficient | ಆಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ (A.H) ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ  
 D) Output load is low | ಔಟ್ಪುಟ್ ಲೋಡ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

Answer: C) Ampere hour (A.H) capacity of battery is insufficient | ಆಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ (A.H) ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

44. Sia is applying for the electrician position, how should she start her email to the company?

- A) Start with a joke.  
 B) Begin with a clear subject line and a polite greeting.  
 C) Write a short story about her hobbies.  
 D) Attach her favorite photos.

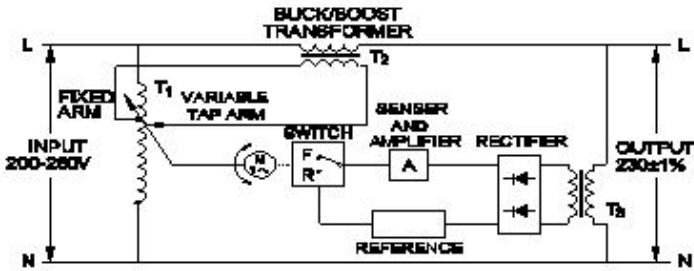
Answer: B) Begin with a clear subject line and a polite greeting.

45. If you are trained as an electrician and want a job in Delhi, what should you type in the search box of a job portal?

- A) Electrician jobs in Delhi  
 B) Electrician job  
 C) Electrician training  
 D) Delhi job

Answer: A) Electrician jobs in Delhi

46. What is the name of the stabilizer as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Stepped voltage stabilizer-automatic | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್ - ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್  
 B) Servo voltage stabilizer | ಸರ್ವೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್

C) Stepped voltage stabilizer-manual | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್ ಮ್ಯಾನುವಲ್

D) Constant voltage transformer | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

Answer: B) Servo voltage stabilizer | ಸರ್ವೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸರ್

47. Which feedback network is used for automatic voltage stabilizer? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಥಿರೀಕಾರಕಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Tapped transformer network | ಟ್ಯಾಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ನೆಟ್ವರ್ಕ್  
 B) Current divider network | ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿಭಾಜಕ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್  
 C) Voltage divider network | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿಭಾಜಕ ಜಾಲ  
 D) Resistance temperature detector network | ಪ್ರತಿರೋಧ ತಾಪಮಾನ ಪತ್ತೆಕಾರಕ ಜಾಲ

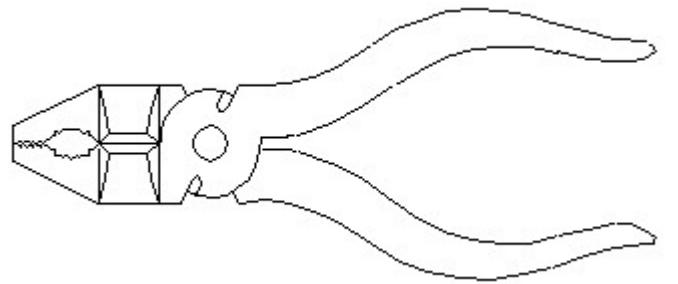
Answer: C) Voltage divider network | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ವಿಭಾಜಕ ಜಾಲ

48. Which is the function of an inverter? | ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯ ಯಾವುದು?

- A) Converts A.C voltage into D.C voltage | A.C ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು D.C ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ  
 B) Converts D.C voltage into higher D.C voltage | DC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ DC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ  
 C) Converts D.C voltage into A.C voltage | DC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ  
 D) Converts A.C voltage into higher A.C voltage | A.C ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ A.C ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

Answer: C) Converts D.C voltage into A.C voltage | DC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

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



- A) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಶಿಯರ್  
 B) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್  
 C) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಶಿಯರ್  
 D) Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಶಿಯರ್

Answer: B) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

50. How the hard sulphation defect in the secondary cell can be removed? | ದ್ವಿತೀಯಕ ಕೋಶದಲ್ಲಿನ ಹಾರ್ಡ್ ಸಲ್ಫೇಷನ್ ದೋಷವನ್ನು ಹೇಗೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಬಹುದು?

- A) By providing trickle charging | ಟ್ರಿಕ್ಲರ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ  
 B) By providing boost charging | ಬೂಸ್ಟ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ

C) By providing high potential charging | ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಭಾವ್ಯ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ

D) By providing fresh charging | ತಾಜಾ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ

**Answer: A) By providing trickle charging | ಟ್ರಿಕಲ್ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ**

51. What are the important stages in a simple inverter? | ಸರಳ ಇನ್ವರ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಹಂತಗಳು ಯಾವುವು?

A) Oscillator, amplifier and transformer output stages | ಆಂದೋಲಕ, ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ output ಟ್ಯೂಟ್ ಹಂತಗಳು

B) Oscillator and rectifier stages | ಆಂದೋಲಕ ಮತ್ತು ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಹಂತಗಳು

C) Oscillator and amplifier stages | ಆಂದೋಲಕ ಮತ್ತು ವರ್ಧಕ ಹಂತಗಳು

D) Amplifier and transformer output stages | ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ output ಟ್ಯೂಟ್ ಹಂತಗಳು

**Answer: A) Oscillator, amplifier and transformer output stages | ಆಂದೋಲಕ, ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ output ಟ್ಯೂಟ್ ಹಂತಗಳು**

52. What is the causes for the strength of the current falls and become zero during loading of the cell? | ಸೆಲ್ ಅನ್ನು ಲೋಡಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕರೆಂಟ್ ಬೀಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯವಾಗಲು ಕಾರಣಗಳು ಯಾವುವು?

A) Buckling | ಬಕ್ಲಿಂಗ್

B) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ

C) Amalgamation | ಸಂಯೋಜನೆ

D) Local action | ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ರಿಯೆ

**Answer: B) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ**

53. Which is the cause for the fault if the output voltage of UPS is higher than normal? | ಯುಪಿಎಸ್‌ನ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ದೋಷಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

A) Battery gets short circuited | ಬ್ಯಾಟರಿ ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗುತ್ತದೆ

B) Battery get open circuited | ಬ್ಯಾಟರಿಯು ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

C) Defective feedback circuit | ದೋಷಯುಕ್ತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

D) Input voltage is low | ಇನ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

**Answer: C) Defective feedback circuit | ದೋಷಯುಕ್ತ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್**

54. How can Instagram, YouTube, and WhatsApp help you in finding work?

A) By connecting you with professionals

B) All of these

C) By enabling direct and fast communication with customers

D) By allowing you to post photos/ videos of your work

**Answer: B) All of these**

55. Which electronic circuit is used in a automatic voltage stabilizer to produce the constant output voltage? | ಕಾನ್ಸ್ಟೆಂಟ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಿಲೈಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Amplifier circuit | ಆಂಪ್ಲಿಫಿಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

B) Oscillator circuit | ಆಂದೋಲಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

C) Rectifier circuit | ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

D) Zener diode and transistor circuit | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

**Answer: D) Zener diode and transistor circuit | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್**

56. Raj is a talented carpenter. How can showing his work on YouTube help Raj?

A) All of these

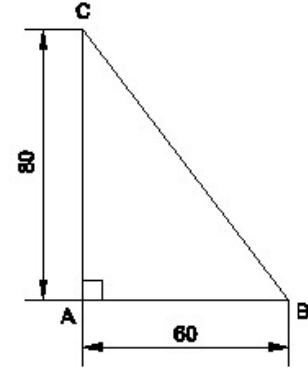
B) It allows people to see his carpentry skills and appreciate his expertise

C) It helps Raj to engage with people interested in his work

D) It may help Raj get more customers

**Answer: A) All of these**

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



A) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

B) Equilateral triangle | ಸಮಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

C) Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ

D) Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನ

**Answer: A) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ**