

Student: Shamith

Score: 39/57 (68.42%)

Code: 4778

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

A) Short circuited transformer | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

C) Defective oscillator | ದೋಷಪೂರಿತ ಆಂದೋಲಕ (Correct)

D) Open circuited transformer | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

inverter? | AC ರೂಮಿನಲ್ಲಿ ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಜೊತೆಗೆ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟರಿ ಅನ್ನು ಇಡಬಹುದು?

A) Nickel iron batteries | ನಿಕಲ್ ಐರನ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

C) Sealed maintenance free batteries | ಮೊಹರು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮುಕ್ತ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು (Correct)

B) Industrial lead acid batteries | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಲೀಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

D) Nickel cadmium batteries | ನಿಕಲ್ ಕ್ಯಾಡ್ಮಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

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

A) Supplies constant power output | ಸ್ಥಿರ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ

C) Works with transition problems | ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

B) It gives variable output frequency | ಇದು ವೇರಿಯಬಲ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

D) Free from change over and transition problems | ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದೆ (Correct)

7. What is the full form of PWM? | PWM ಎಂದ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Pulse Wide Modulation

C) Phase Wide Modulation

B) Pulse Width Modulation (Correct)

D) Phase Width Modulation

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

A) Battery unit | ಬ್ಯಾಟರಿ ಘಟಕ (Correct)

C) Rectifier unit | ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಘಟಕ

B) Inverter unit | ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಘಟಕ

D) Controller unit | ನಿಯಂತ್ರಕ ಘಟಕ

8. Which principle the constant voltage transformer works? | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಯಾವ ತತ್ವದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) Self induction principle | ಸ್ವಯಂ ಇಂಡಕ್ಷನ್ ತತ್ವ

C) Ferro-resonant principle | ಫೆರೋ-ಅನುರಣನ ತತ್ವ (Correct)

B) Fall in potential principle | ಸಂಭಾವ್ಯ ತತ್ವದಲ್ಲಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ

D) Mutual induction principle | ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರಚೋದನೆ ತತ್ವ

4. 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 ಶಕ್ತಿಯ ಕಾರಣಗಳು ಯಾವುವು?

A) Buckling | ಬಕ್ಲಿಂಗ್

C) Local action | ಸ್ಥಳೀಯ ಕ್ರಿಯೆ

B) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ (Correct)

D) Amalgamation | ಸಂಯೋಜನೆ

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

A) Rectifiers | ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ಗಳು

C) Cyclo converters | ಸೈಕ್ಲೋ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು

B) D.C choppers | DC ಚಾಪರ್ಸ್

D) D.C to A.C converters | DC ನಿಂದ AC ಪರಿವರ್ತಕಗಳು (Incorrect)

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

A) Step up input AC | ಇನ್ಪುಟ್ ಎಸಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ

C) Step up AC from amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನಿಂದ ಎಸಿ ಸ್ಟೆಪ್ ಅಪ್ ಮಾಡಿ (Correct)

B) Step down input AC | ಇನ್ಪುಟ್ ಎಸಿಯನ್ನು ಕೆಳಗಿಳಿಸಿ

D) Step down AC from amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫೈಯರ್‌ನಿಂದ ಎಸಿ ಕೆಳಗೆ ಇಳಿಯಿರಿ

10. Which transformer is used in stepped voltage stabilizer? | ಸ್ಟೆಪ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಿಲೈಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Stepup transformer | ಸ್ಟೆಪ್‌ಅಪ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

C) Air core transformer | ಏರ್ ಕೋರ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

B) Isolation transformer | ಐಸೋಲೇಷನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

D) Auto transformer | ಆಟೋ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ (Correct)

6. Which battery can be kept in the AC room along with an

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

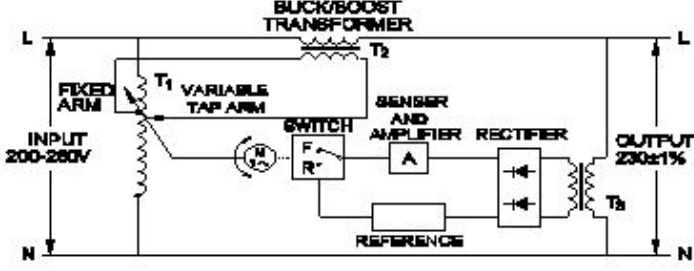
A) Increase | ಹೆಚ್ಚಿಸಿ (Correct)

C) Becomes zero | ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ

B) Decrease | ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

D) Remain same | ಹಾಗೇ ಇರಿ

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



- A) Stepped voltage stabilizer-automatic | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಿಲೈಸರ್ - ಆಟೋಮ್ಯಾಟಿಕ್
- B) Stepped voltage stabilizer-manual | ಸ್ಟೆಪ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಿಲೈಸರ್ ಮ್ಯಾನುವಲ್
- C) Constant voltage transformer | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
- D) Servo voltage stabilizer | ಸರ್ವೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸ್ಟೇಬಿಲೈಸರ್ (Correct)**

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

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

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

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

25. Which is the function of an inverter? | ಇನ್ವರ್ಟರ್ ಕಾರ್ಯ ಯಾವುದು?

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

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

A) To find correct and useful information

C) To make the screen brighter (Incorrect)

B) To change the color of the search page

D) To learn a new language

27. 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 (Incorrect)

28. 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) Tell everything she read in detail (Incorrect)

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

C) Talk only about the bad websites

D) Print all the information and give it to the team members.

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

A) It's a good pastime.

B) It helps remember and understand better. (Correct)

C) It improves handwriting.

D) None of these

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

A) What did I learn?

B) Was it easy or difficult to learn?

C) How can I learn better?

D) All of these (Correct)

31. 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. (Correct)

32. 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 use a fake name (Incorrect)

C) To always be truthful

D) To leave out important information

33. Before applying for a job, why is it important to check the

skills required for a job?

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

34. 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 job (Incorrect) B) Delhi job
C) **Electrician jobs in Delhi** D) Electrician training

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

40. 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) Urgent Attention Needed D) **Application for Electrician Position - [Your Name] (Correct)**

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

- A) By allowing you to post photos/ videos of your work B) By connecting you with professionals
C) By enabling direct and fast communication with customers D) **All of these (Correct)**

42. Why should you reply to comments on YouTube?

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

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

- A) It allows people to see his carpentry skills and appreciate his expertise B) It helps Raj to engage with people interested in his work
C) It may help Raj get more customers D) **All of these (Correct)**

44. Ranjit has a small bakery business. Using WhatsApp for Business can help Ranjit _____.

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

45. 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 (Incorrect)
C) **Share daily updates about her business as Stories on social media** D) Post cooking videos

46. What are the various types of heat treatment processes?

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

47. What is the process of heat treatment?

- A) **The process of heating and cooling to change the structure and properties** B) The process of heating to change the dimensions (Incorrect)

C) The process of cooling to measure the dimensions

D) The process of heating and bending as per our requirement

48. What are the various stages of heat treatment?

A) Heating, Cooling and Quenching

B) Quenching, Cooling and Heating

C) Heating, Soaking and Quenching (Correct)

D) Soaking, Quenching and Cooling

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

A) Cementite

B) Austenite

C) Martensite

D) Ferrite (Incorrect)

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

A) Annealing

B) Normalising

C) Hardening

D) Tempering (Incorrect)

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

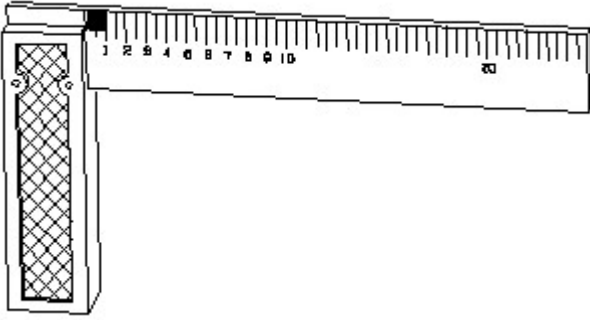
A) Normalising

B) Annealing

C) Hardening

D) Tempering (Incorrect)

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



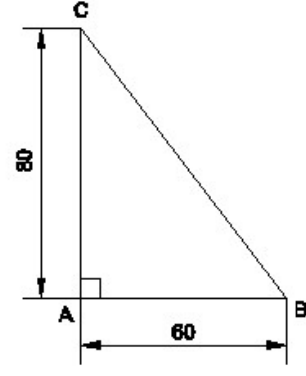
A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್ (Correct)

B) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ

C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್

D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

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



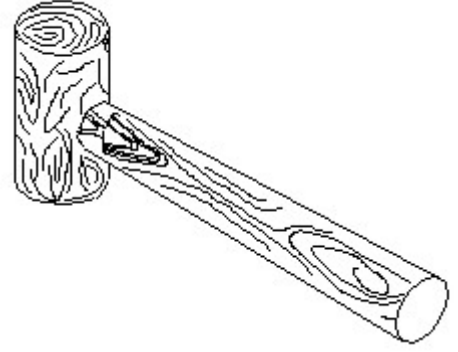
A) Equilateral triangle | ಸಮಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ (Incorrect)

B) Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಭಾಹು ತ್ರಿಭುಜ

C) Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ

D) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನ ತ್ರಿಕೋನ

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



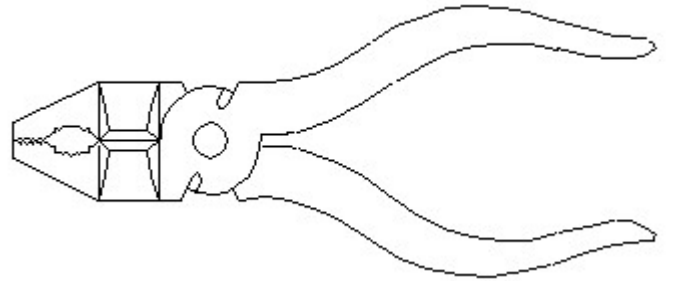
A) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

B) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್ (Correct)

C) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೇಟ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

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



A) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್-ಬಿಲ್ಡ್ ಸಿಯರ್

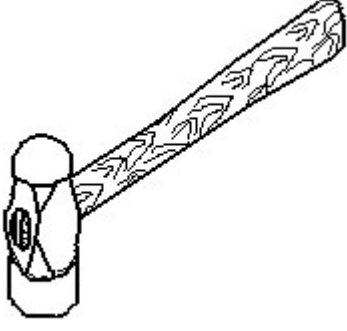
B) Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಸಿಯರ್ (Incorrect)

C) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಿಯರ್

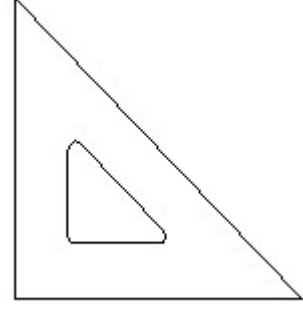
D) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಸಿಯರ್

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

ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



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



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

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