**Контрольні запитання та завдання**

 **Технологія ручного електродугового зварювання**

1. Охарактеризуйте історію розвитку зварювання.

2. Коли було відкрите явище електричної луги?

3. Хто відкрив спосіб електродугового зварювання неплавким вугільним

 електродом?

4. Хто вперше запропонував зварювання плавким електродом?

5. Під чиїм керівництвом було запроваджено автоматичне зварювання

 під шаром флюсу?

6. Наведіть приклади перспективних видів зварювання?

7. На які класи поділяють зварювання?

8. Які види зварювання відносяться до термомеханічного класу?

9. Які види зварювання виконуються із використанням механічної

 енергії тиску?

10. Що називають зварюванням?

11. Назвіть основні види зварювання плавленням.

12. Що називають зварним з’єднанням?

13. Що таке зварювальна ванна?

14. Що називають кратером?

17. Що таке розчищення кромок?

18. Що називають коренем шва?

19. Як класифікують шви?

20. Як вказують місце розташування шва?

21. Як позначають шов по незамкнутому контуру?

22. Яким допоміжним знаком позначають катет шва?

12. Як позначають монтажний шов?

 **Контрольні запитання та завдання**

 **Охорона праці при ручному електродуговому зварюванні**

1. Яка величина електричного струму є небезпечною для людини?
2. Назвіть види ураження електричним струмом.

3. До чого призводить дія зварювального аерозолю?

4. Назвіть основні заходи забезпечення електробезпеки

5. Вкажіть послідовність дій при ураженні електричним струмом

6. Перелічити шкідливі фактори при електродуговому зварюванні.

7. Які види травм можливі при зварюванні?

7. Що таке заземлення?

8. В яких випадках зварник немає права приступати до роботи

9. Перелічіть індивідуальні засоби захисту зварника

6. Що використовують для зниження дії на організм зварників

 шкідливих виділень і аерозолей?