

I рівень

1. (2бали) Що означає аббревіатура STEM?
 - а) Science (наука)
 - б) Technology (технології)
 - в) Education (освіта)
 - г) Engineering (інженерія)
 - д) Mathematics (математика)
2. (2бали) Які з наведених матеріалів є природного походження?
 - а) Деревина
 - б) Сталь
 - в) Камінь
 - г) Пластик
 - д) Глина
3. (2бали) Які з перелічених величин вимірюються в Ньютонах?
 - а) Сила
 - б) Тиск
 - в) Маса
 - г) Вага
 - д) Потужність
4. (4бали) Що належить до простих механізмів?
 - а) Важіль
 - б) Блок
 - в) Двигун
 - г) Гвинт
 - д) Генератор
5. (2бали) Які твердження є правильними?
 - а) Сонячна батарея перетворює світло на електроенергію
 - б) Дерево проводить електричний струм
 - в) Вода може проводити електричний струм
 - г) Скло – добрий провідник
 - д) Алюміній – провідник електрики

II рівень

6. (4бали) Які принципи належать до універсального дизайну?
 - а) Простота у використанні
 - б) Зручність для більшості
 - в) Максимальна складність
 - г) Гнучкість у застосуванні
 - д) Доступність
7. (2бали) Вибери джерела відновлюваної енергії:
 - а) Вугілля
 - б) Сонце
 - в) Вітер
 - г) Газ
 - д) Біомаса
8. (2бали) Які технології пов'язані з медициною майбутнього?
 - а) Нейропротезування
 - б) Біонічні імпланти
 - в) Пластикова хірургія
 - г) Віртуальна реальність
 - д) Фотографія

III рівень

9. (2бали) Для створення чат-бота потрібні:
 - а) Знання програмування
 - б) Юридичні знання
 - в) Знання хімії
 - г) Дизайн
 - д) Вміння грати в ігри
10. (2бали) Автомобіль рухається зі швидкістю 60 км/год. Скільки він проїде за 3 години?
 - а) 120 км
 - б) 150 км
 - в) 180 км
 - г) 200 км
 - д) 90 км
11. (2бали) Які матеріали добре підходять для теплоізоляції?
 - а) Скловата
 - б) Пінопласт
 - в) Метал
 - г) Глина
 - д) Сталь
12. (2бали) Які властивості матеріалів важливо врахувати при проектуванні мосту?
 - а) Міцність
 - б) Колір
 - в) Вагу
 - г) Гнучкість
 - д) Прозорість

IV рівень

13. (4бали) Як можна застосувати наноматеріали в медицині?
 - а) Для діагностики хвороб
 - б) Для створення імплантів
 - в) Для прикрашання стін
 - г) Для транспорту
 - д) Для лікування онкології
14. (2бали) Які професії можуть з'явитися завдяки розвитку ШІ?
 - а) Тренер штучного інтелекту
 - б) Інженер алгоритмів
 - в) Майстер друкарської машинки
 - г) Оператор дронів
 - д) Програміст роботів
15. (2бали) Які форми реклами STEM-освіти можна створити?
 - а) Слоган
 - б) Постер
 - в) Вірш
 - г) Мультфільм
 - д) Брошура