

## Підсумкова контрольна робота

1.(3 бали) STEM-навчання це

- а) навчальний процес, який сприяє формуванню ІКТ-компетентностей та практичним навичкам
- б) системний процес, який спрямовано на формування ключових компетентностей і практичних навичок
- в) етап уроку, який спрямований на формування математичних і мовленнєвих компетентностей

2. (3 бали) Акронім STEM вживається для позначення популярного напрямку в освіті, що охоплює...

- а) природничі науки (Science)
- б) технології (Technology)
- в) технічну творчість (Engineering)
- г) математику (Mathematics)
- д) всі варіанти

3. (3 бали) На STEM-уроках/заняттях здобувачі освіти:

- а) отримують готові знання та відповіді на запитання
- б) не шукають відповідей на запитання
- в) досліджують, роблять висновки самостійно або за підтримки педагога/ментора

4. (3 бали) Як доцільніше впроваджувати STEM-підходи під час викладання предмету

- а) всі уроки з предмету розробляти та проводити на засадах STEM-підходів застосовувати елементи STEM на кожному уроці з предмету
- б) STEM-підходи впроваджувати доцільно та системно: включати елементи STEM на деяких уроках, окремі уроки проводити як STEM-уроки, реалізовувати STEM-проекти

5. (4 бали) Позначте чотири провідні підходи STEM-освіти для здійснення навчально-пізнавальної діяльності:

- а) компетентнісний
- б) особистісно-орієнтовний
- в) діяльнісний
- г) міжпредметні зв'язки
- д) інтеграція, трансдисциплінарність
- е) навчання через проектну та дослідницьку діяльність
- є) бінарний
- ж) дослідницький

6. (3 бали) Методика STEAM - це...

- а) системи, де поряд із наукою, технологією, інженерією і математикою присутні Art
- б) системи, де поряд із наукою, технологією, інженерією і математикою присутній автоматизм

в) системи, де поряд із наукою, технологією, інженерією і математикою присутній автомобілізм

7. (3 бали) За деякими даними залучення тільки 1% населення до STEM-професій підвищує ВВП країни на...

- а) 0,1 млрд \$
- б) 0,5 млрд \$
- в) 1 млрд \$
- г) 50 млрд \$

8. (4 бали) Потреба у STEM-фахівцях в порівнянні з потребою в інших професіях зростає...

- а) у 2 рази швидше,
- б) у 1,5 рази швидше,
- в) у 0,5 рази швидше

9. (3 бали) Оберіть зображення STEAM.

а)



б)



в)



10. (4 бали) Розшифруйте абривіатуру STEM

- а) Природничі науки
- б) Математика
- в) Технології
- г) Інженерія

д) Арт-малювання

11. (3 бали) Який метод є ключовим під час роботи над STEM проєктами?

- а) метод фантазування
- б) метод фокальних об'єктів
- в) метод мозкового штурму
- г) метод блокноту

