ورقة عمل

العلم والتقنية والمجتمع

العلوم — الصف الثالث المتوسط — طبيعة العلم

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. التطبيق العملي للمعرفة العلمية في صنع أدوات تخدم الإنسان يسمى:

أ) العلم ب) التقنية

ج) المجتمع د) الملاحظة

2. العلم والتقنية لا علاقة بينهما إطلاقًا.

( ) صح ( ) خطأ

3. محطات ..... في المملكة تحول مياه البحر إلى مياه صالحة للشرب باستخدام العلم والتقنية معًا.

4. اذكر مثالًا واحدًا على أثر العلم في تطوير تقنية استخدمتها اليوم.

---

5. من الأمثلة على مشروعات تقنية سعودية كبرى:

أ) هرم خوفو ب) مشروع صدير للطاقة الشمسية

ج) برج إيفل د) قناة السويس

6. احتياجات المجتمع قد توجه أولويات البحث العلمي والتطوير التقني.

( ) صح ( ) خطأ

7. يطلق على القيم والضوابط التي تحكم استخدام العلم بما يحقق النفع اسم ..... العلمية.

8. اذكر سلبية محتملة واحدة لاستخدام التقنية دون وعي.

---

9. أي العبارات التالية تصف العلاقة بين العلم والتقنية بدقة؟

أ) العلم يعتمد على التقنية فقط ب) لا علاقة بينهما

ج) علاقة تأثير متبادل ومستمر د) التقنية سابقة للعلم دائمًا

10. اقترح تقنية بسيطة يمكن أن تحل مشكلة قلة الظل في ساحة مدرستك، موضحًا الأساس العلمي الذي تعتمد عليه.
