مفتاح الإجابة – للمعلم

العلم والتقنية والمجتمع

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

2. العلم والتقنية لا علاقة بينهما إطلاقًا.
الإجابة: خطأ

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

4. اذكر مثالًا واحدًا على أثر العلم في تطوير تقنية استخدمتها اليوم.
الإجابة: إجابات متنوعة، مثل: معرفة خصائص أشباه الموصلات أدت إلى صنع شاشات الجوال

5. من الأمثلة على مشروعات تقنية سعودية كبرى:
الإجابة: مشروع صدير للطاقة الشمسية

6. احتياجات المجتمع قد توجه أولويات البحث العلمي والتطوير التقني.
الإجابة: صح

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

8. اذكر سلبية محتملة واحدة لاستخدام التقنية دون وعي.
الإجابة: إجابات متنوعة، مثل: التلوث البيئي أو الإدمان على الأجهزة الذكية

9. أي العبارات التالية تصف العلاقة بين العلم والتقنية بدقة؟
الإجابة: علاقة تأثير متبادل ومستمر

10. اقترح تقنية بسيطة يمكن أن تحل مشكلة قلة الظل في ساحة مدرستك، موضحًا الأساس العلمي الذي تعتمد عليه.
الإجابة: إجابات متنوعة، مثل: مظلة قماشية تعتمد على خصائص المواد العاكسة للحرارة لتقليل درجة الحرارة تحتها