

الفهم والاستيعاب والتحليل

1- اذكر أهميَّة بصمة فُزحيَّة العين في مجال حفظ البيانات وتدقيقها، كما ورد في النصّ.

هي واحدة من أهم إجراءات الأمن والحماية في كثير من الشركات والمؤسسات والمطارات التي لا تعتمد الطرق التقليدية في التوثيق.

2- لخص كيف يعمل جهاز بصمة فُزحيَّة العين.

يحتفظ الجهاز ببصمة العين الخاصة بالشخص وتميزه من باقي الأشخاص، وتظل محفوظة مهما طالت مدة الانقطاع عن استعمال الجهاز.

3- كيف استفاد العلماء من نمط توزيع الأوردة الدمويَّة في كفِّ يد الإنسان، كما جاء في النصّ؟

باعتبار هذا النمط بصمة خاصة لدفع الفاتورة مباشرة من الحساب البنكي دون الحاجة إلى إخراج المحفظة أو الأموال أو البطاقة الائتمانية.

4- أصبح الرّجل الآليّ (الرّوبوت) حقيقةً ماثلةً في عالم اليوم:

أ- اذكر اثنتين من الخدمات التي يقدمها الرّوبوت، ممّا جاء في النصّ.

تنظيف الأرض، التأكد من سلامة المنزل من تسريب الغاز.

ب- كيف يفكر العلماء في تطوير الرّوبوت والاستفادة منه؟

تأهيل الروبوت ليصبح قادراً على تركيب نفسه في دقائق والانتقال من مكان إلى آخر من دون أي تدخل بشري.

5- كيف يمكن أن يستغني الإطفائيّون والغوّاصون عن استخدام إسطوانات الأكسجين؟

عن طريق حقنة تحتوي جزيئات دقيقة من غاز الأكسجين وطبقة واحدة من الدهون تصل إلى مجرى الدم مباشرة عن طريق الوريد.

6- حدّد من النّصّ العبارة التي تُوافق في معناها الجملة الآتية:

"أحلامُ اليومِ حقائقُ الغدِّ".

بعض الخيال سيتحول إن آجلاً أو عاجلاً إلى حقيقة ملموسة.

7- للتطوّر التكنولوجي آثارٌ إيجابيةٌ كثيرةٌ، فهل يمكن أن يكونَ له آثارٌ سلبيةٌ؟ وضحْ إجابتك.

ترك الإجابة للطالب.