



حل أسئلة القواعد

إعداد: أ. مئة الله الشاذلي

إبداعات علمية

الفقرة الأولى:

في كل يوم يأتينا العلماء بما هو جديد بفضل التقدم العلمي الهائل والتطور الكبير في مجال التكنولوجيا، ولا سيما في العقدين الأخيرين.

القواعد:

استخرج من الفقرة السابقة:

ضميرًا منفصلاً: هو

مثنى: العقدين

نعتا مجرورا بالياء: الأخيرين

اسما معطوفا: التطور

كلمة تحتوي على همزة متطرفة: العلماء.

الفقرة العائنية:

فمن أبرز مظاهر التطور التقني في مجال حفظ البيانات وتدقيقها الانتقال من الوسائل التقليدية، مثل: التوقيع، وبصمة الأصبع، إلى ما يعرف الآن ببصمة قزحية العين، التي تعد واحدة من أهم إجراءات الأمن والحماية في كثير من الشركات والمؤسسات والمطارات، فيقف الشخص أمام جهاز إلكتروني يحتفظ في ذاكرته ببصمة العين الخاصة بذلك الشخص وتميزه من باقي الأشخاص، وتبقى هذه البصمة محفوظة في الجهاز مهما طالت مدة الانقطاع عن استعماله، فلا يستجيب الجهاز إلا إذا طابقت بصمة قزحية العين البصمة المحفوظة فيه. وقد تطور الأمر إلى أن أصبح نمط توزيع الأوردة الدموية في كف يد الإنسان بمنزلة بصمة خاصة لدفع الفاتورة مباشرة من الحساب البنكي بطريقه آمنة وسريعة وسهلة، وذلك بمجرد المسح على جهاز يخزن ذلك النمط، فلا حاجة للمشتري لأن يخرج يخرج محفظته أو أمواله أو بطاقته الائتمانية.

القواعد:

استخرج من الفقرة السابقة:

معرفة: الأصبع

جمع تكسير: مظاهر.

اسما موصولا: التي

ضميرًا متصلًا مبنياً في محل نصب مفعول به: الهاء في "تميزه".

الفقرة الثالثة:

وفي مجال آخر أصبح باستطاعة المرء شراء رجل آلي (روبوت) أو استئجاره وبرمجته؛ لتنظيف الأرض، أو التأكد من سلامة المنزل من تسريب الغاز مثلا. والغريب أن العلماء يفكرون في تأهيل هذا الرجل الآلي ليصبح قادرا على تركيب نفسه في دقائق، والانتقال من مكان إلى آخر من غير أي تدخل بشري، والوصول إلى أماكن لا يستطيع البشر الوصول إليها بسهولة ويسر ولا سيّما في أبحاث الفضاء، وتتواصل جهود العلماء حاليا كي يصبح هذا الرجل الآلي متاحا للجميع.

القواعد:

استخرج من الفقرة السابقة:

فعلا مضارعا منصوبا: يصبح

اسم إشارة: هذا

ضميرًا متصلًا مبنيًا في محل جر مضاف إليه: الهاء في "نفسه".

ضميرًا متصلًا مبنيًا في محل جر بحرف الجر: ها في "إليها".

ضميرًا متصلًا مبنيًا في محل رفع فاعل: الواو في "يفكرون"

الفقرة الرابعة:

وهل فكرنا يوماً بأننا لسنا في حاجة إلى استنشاق الأكسجين؟ تبدو الفكرة وكأنها من وحي الخيال؛ بيد أن بعض الأطباء نجحوا في التوصل إلى حقنة تمد مجرى الدم مباشرة بغاز الأكسجين، فتحتوي الحقنة على جزيئات دقيقة تتكون من هذا الغاز وطبقة واحدة من الدهون تصل إلى مجرى الدم مباشرة عن طريق الوريد، وقد تمت تجربتها بنجاح على الأرانب مما جعل مستويات الأكسجين لديها قريبة من الوضع الطبيعي، فهل سيأتي اليوم الذي يستغني فيه الإطفائيون والغواصون مثلاً عن أسطوانات الأكسجين؟

القواعد:

استخرج من الفقرة السابقة:

فاعلا: الفكرة

فعلا صحيحا سالما: نجحوا

جمعا مذكرا سالماً: الإطفائيون

جمعا مؤنثا سالما: جزيئات

مفعولا به منصوبا بالكسرة: مستويات

حرف تحقيق: قد

اسم إشارة: هذا

فعلا مضارعاً: تحتوي

الفقرة الخامسة:

لا شك في أن عالم الغد سيكون أحياناً أقرب إلى الخيال، لكن بعض الخيال سيتحول إن عاجلاً أو عاجلاً إلى حقيقة ملموسة.

القواعد:

استخرج من الفقرة السابقة:

حرف جر: إلى

حرف توكيد ونصب: أنْ

اسما معطوفا: عاجلاً

نعتا مجرورا: ملموسة

مضافا إليه: الخيال

منهاجي

متعة التعليم الهادف

