

(٥ علامات)

السؤال الأول: ضع دائره حول رموز الاجابه فيما يلي :

(١) جميع ما يلي من مصادر الطاقة المتجددة ما عدا :

أ- البترول ب- المياه ج- الرياح د- الشمس

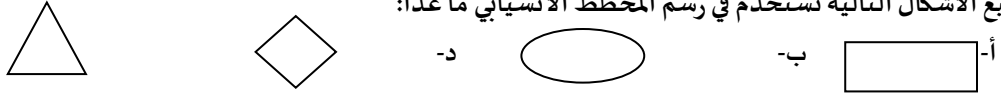
(٢) برنامج يستخدم لتصميم الملصقات الفنية :

أ- word ب- scribus ج- publisher د- google web designer

(٣) اشهر البلدان التي استغلت طاقة باطن الارض :

أ- المانيا ب- الصين ج- ايسلاندا د- الدنمارك

جميع الاشكال التالية تستخدم في رسم المخطط الانسيابي ما عدا:



(٤) الاحداثيات التالية يمكن تحديدها على منصة سكراتش:

أ- (١٠٠، ٢٤٠) ب- (١٠٠، ٢٥٠) ج- (٢٥٠، ٢٤٠) د- (١٠٠، ٢٥٠)

(١٠ علامات)

السؤال الثاني :

أولاً: ضع اشارة ✓ او ✗ امام العبارات التالية

١. (مصادر الطاقة المتجددة قابلة للتنفيذ.)
٢. (يمكن استغلال طاقة المد والجزر لتوليد الطاقة الكهربائية.)
٣. (تطورت لغة البيسك عن لغة الفيجوال بيسك.)
٤. (اذا استعملت اللبنة غير حجم القلم بمقدار ١ فان حجم القلم سوف يتضاعف مع كل مرة تنفيذ.)
٥. (تعتبر لبنة الحركة انزلق بطينة مقارنة مع لبنة الحركة اذهب .)

ثانياً: اكمل الفراغ بالمصطلح المناسب

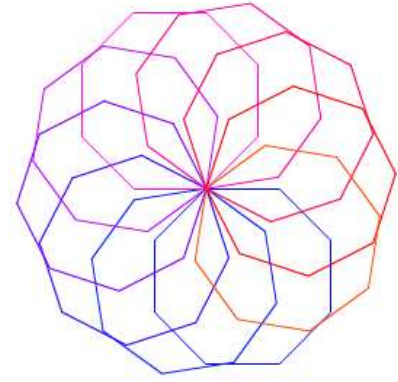
١. [طريقة وصف تصويرية للتعبير عن الخوارزمية.]
٢. [شكل من اشكال الطاقة المتجددة يمكن استغلاله لبسترة الحليب.]
٣. [مجموعة متكاملة من الخطوات المتسلسلة والمترتبة ذات اهداف واضحة لحل مشكلة ما.]
٤. [المصدر الاساسي للطاقة على سطح الارض.]
٥. [عالم فلسطيني اهتم بتقنية النانو.]

(٦ علامات)

السؤال الثالث :

اذكر استخدامين لكل من طاقة الشمس / طاقة الرياح / طاقة باطن الارض ؟

(١) للحصول على هذه الزخرفة اكمل الكود البرمجي التالي واجيب عن الاسئلة؟



- ما الوحدة الاساسية للزخرفة المجاورة؟
- ما نوع الحلقات الدورانية المستخدمة في الكود المجاور؟
- هل الزخرفة ذات لون واحد؟
- كم طول ضلع الشكل الهندسي المستخدم كوحدة اساسية للزخرفة ؟
- متى يتم تنفيذ اللبنتات البرمجية المجاورة؟

السؤال الخامس : تمعن باللبنتات البرمجية المجاورة (٢ علامات)

(١) ما نتيجة تنفيذ اللبنتات البرمجية المجاورة ؟

وضح اجابتك ؟



(٢) عدل اللبنتات البرمجية للحصول على رسم مثلث ؟