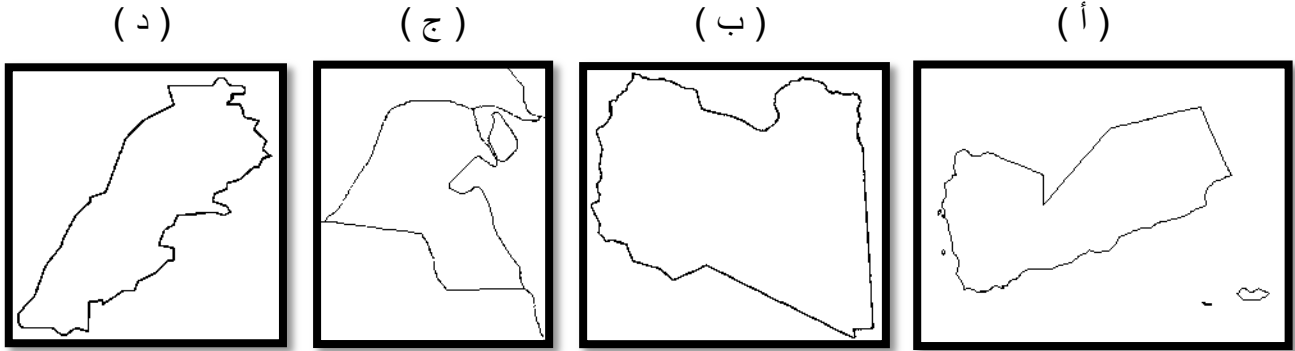


الاختبار التحريري الثاني - الصف الثاني عشر - الفصل الدراسي الثالث 2017-2018

اسم الطالب: الشعبة:

(1) أي من مقاطع الخرائط التالية تمثل دولة اليمن ؟



(2) أي من المفاهيم التالية يعرف ب (الاستخدام الأمثل للطاقة بأعلى مستوى مع تقليل الفاقد) ؟

أ- السيارات الهجينة ب- التوليد المشترك ج- كفاءة الطاقة د- التصنيع الإضافي

(3) أي من المدن التالية تمثل العاصمة الاتحادية لدولة الإمارات العربية المتحدة ؟

أ- دبي ب- الشارقة ج- أبوظبي د- الفجيرة

(4) ماذا يحدث لو استمر استهلاك الطاقة بكميات كبيرة في الصناعات التحويلية ؟

أ- التقليل من الانبعاثات الكربونية الضارة ب- التطور في القطاع الزراعي المعتمد على التصنيع

ج- حدوث عجز كبير في استهلاك الطاقة في القطاعات الأخرى د- جميع ما سبق

(5) أي من المفاهيم التالية يعبر عن مصطلح (الغازات الدفينة) ؟

أ- غازات توجد في الغلاف الجوي تتميز بعدم قدرتها على امتصاص الأشعة الأرضية المرتدة

ب- غازات توجد في الغلاف الجوي تتميز بقدرتها على امتصاص الأشعة التي تفقدها الأرض

ج- غازات ناتجة عن توليد الطاقة الكهرومائية ويمكن استخدامه لتحقيق التوازن في الأحمال

د- غازات ناتجة عن عملية تحويل النفايات أو المنتجات عديمة الفائدة إلى منتجات جديدة ذات جودة أفضل

(6) من العوامل التي تمنع انتشار الصمامات الثنائية الباعثة للضوء (LED) على نطاق واسع ؟

أ- انخفاض تكلفة شرائها ج- محدودية أنواعها وتنوعها الوظيفي

ب- ضمان الموثوقية لدى المستثمرين د- الترويج الجيد والوعي العام لدى المستخدمين

(7) أي من الصناعات التالية يعد من (الصناعات المتصلة) ؟

أ- صناعة تكرير النفط ب- صناعة الأثاث ج- الصناعات الإلكترونية د- صناعة السجاد

الإمارات الثالثة عالمياً في إنتاج الطاقة الشمسية المركزة

أبوظبي 4 يونيو 2014: أصدرت شبكة سياسات الطاقة المتجددة للقرن الحادي والعشرين تقريرها لعام 2014، والذي حلت فيه الإمارات العربية المتحدة في المرتبة الثالثة على مستوى العالم بالنسبة لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة لعام 2013. وجاءت إسبانيا في المرتبة الأولى والولايات المتحدة الأمريكية في المرتبة الثانية، بينما حلت الهند والجزائر في المرتبتين الرابعة والخامسة على التوالي.

وتشهد تقنيات الطاقة الشمسية المركزة انتشاراً في مختلف أنحاء العالم، لاسيما في الولايات المتحدة الأمريكية التي تمتلك خبرة كبيرة في محطات توليد الكهرباء بالطاقة الشمسية، وكذلك في إسبانيا وغيرها من الدول التي أولت هذه التقنية اهتماماً كبيراً كالصين وأستراليا ومصر والمغرب وتايلند. ووفقاً لتقرير شبكة سياسات الطاقة المتجددة للقرن الحادي والعشرين فإن القدرة الإنتاجية للطاقة الشمسية المركزة في العالم زادت 10 أضعاف منذ عام 2004، وارتفعت في العام الماضي بنسبة 36% لتصل إلى 3.4 جيجاوات.

وأشار التقرير إلى أن محطة شمس 1 للطاقة الشمسية المركزة التي دشنها صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة "حفظه الله" في شهر مارس 2013، لعبت دوراً مهماً في انتشار تقنية الطاقة الشمسية المركزة في الأسواق الناشئة التي تتمتع بمستويات مرتفعة من الإشعاع الشمسي على مدار العام، والتي تضاعفت إنتاجيتها قرابة الثلاث مرات خلال عام 2013. وتعتبر شمس 1 أول محطة عاملة بهذه التقنية المتطورة في منطقة الشرق الأوسط، حيث تصل استطاعتها إلى 100 ميغاواط يتم توليدها من خلال وحدة إنتاج وحيدة.

المصدر : مصدر

8) ما الفكرة الرئيسية التي يتحدث عنها النص ؟

أ- الطاقة الشمسية المركزة في الإمارات

ب- الطاقة النووية في الإمارات

ج- الطاقة المتجددة في الإمارات

د- مدينة مصدر

9) من هي الدولة التي احتلت المرتبة الأولى عالمياً في إنتاج الطاقة الشمسية المركزة للعام 2013 ؟

أ- إسبانيا

ب- البرتغال

ج- الولايات المتحدة الأمريكية

د- الإمارات العربية المتحدة

10) كم يبلغ استطاعة إنتاج محطة شمس 1 لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة ؟

أ- 75 ميغاواط

ب- 120 ميغاواط

ج- 100 ميغاواط

د- 200 ميغاواط

إنتاج النفط الصخري في العالم والولايات المتحدة الأمريكية (مليون برميل يومياً)	إنتاج الولايات المتحدة الأمريكية من النفط الصخري	نسبة إنتاج الولايات المتحدة الأمريكية إلى العالم	العام
2.63	2.20	83.7%	2012
3.62	3.20	88.4%	2013
4.87	4.20	86.3%	2014
5.61	4.80	85.5%	2015
6.01	4.90	81.5%	2016
7.49	5.60	74.8%	2020
8.31	5.30	63.8%	2025
9.16	4.80	52.4%	2030

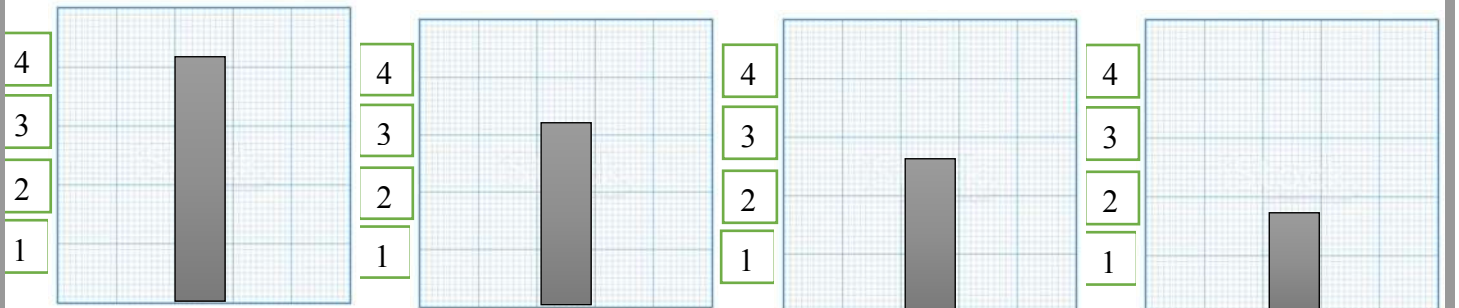
11) أي من الأشكال البيانية التالية يمثل إنتاج الولايات المتحدة الأمريكية من النفط الصخري عام 2014 م ؟

(أ)

(ب)

(ج)

(د)



(ثمة مشكلة خطيرة تعرقل قطاعي النفط والغاز في آسيا ، وهي النزاعات المتعددة على الاحتياطيات التي يعتقد أنها تقع في قاع البحر ، وهي تحول دون إجراء عمليات المسح المناسبة والاستفادة من الموارد الاقتصادية المتعددة)

12) ما المشكلة التي تتحدث عنها الفقرة السابقة ؟

- أ- أولوية تصدير النفط
ب- النزاعات المتعددة على الاحتياطيات من النفط والغاز
ج- الاستفادة من الموارد الاقتصادية
د- نقص الموارد الاقتصادية في العالم

13) استنتج سبباً للمشكلة ؟

- أ- وقوع حقول النفط والغاز في مناطق صحراوية
ب- عدم امتلاك دول آسيا للتكنولوجيا الحديثة
ج- عدم الرغبة في الاستفادة من الموارد الاقتصادية
د- وقوع حقول النفط والغاز في قاع البحر

14) اتوقع النتائج المترتبة على هذه المشكلة ؟

- أ- الحيلولة دون إجراء عمليات المسح المناسبة والاستفادة من الموارد الاقتصادية
ب- تراجع احتياطيات الدول الآسيوية من النفط والغاز وتفاقم المشكلات الاقتصادية بها
ج- كثرة النزاعات والخلافات بين الدول الآسيوية مما يعرقل جهود التنمية بها
د- جميع ما سبق

15) كم عدد دول شبه الجزيرة العربية التي يمر بها مدار السرطان ؟

- أ- دولة واحدة
ب- دولتان
ج- ثلاثة دول
د- أربع دول

16) سم الممر المائي الذي يربط البحر الأحمر بخليج عدن ؟

- أ- مضيق باب المندب
ب- مضيق جبل طارق
ج- قناة السويس
د- مضيق هرمز

17) من أي جهة يحد البحر الأحمر شبه الجزيرة العربية ؟

- أ- الشرق
ب- الغرب
ج- الشمال
د- الجنوب

18) ما هي أصغر دول شبه الجزيرة العربية مساحة ؟

- أ- اليمن
ب- سلطنة عمان
ج- المملكة العربية السعودية
د- دولة البحرين

19) ما هي الدولة الإسلامية غير العربية التي تقع إلى الشمال من العراق وبلاد الشام ؟

- أ- إيران
ب- تركيا
ج- اثيوبيا
د- باكستان

20) ما هو أقرب المحيطات لشبه الجزيرة العربية ؟

- أ- المحيط الأطلسي
ب- المحيط الهادي
ج- المحيط المتجمد الشمالي
د- المحيط الهندي

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بدوام النجاح والتفوق

معلم المادة / السيد نصار

