

- س42 : ناقش العبارة الآتية : إختلاف توزيع الحرارة في مياه البحيرات بإختلاف الموسم . دور أول2011 . [3]
- س43 : ما أوجه الإختلاف بين : البيات الشتوى والخمول الصيفى ؟ دور أول2011 .
- س44 : تعيش الجماعات الإنسانية في إطار منظومات رئيسية ثلاث ويتضمن نشاط الإنسان فيها تحويل بعض مكونات الغلاف الحيوى إلى موارد لصالحه ، اشرح هذه العبارة . دور أول2011 .
- س45 : تعيش الجماعات الإنسانية في إطار منظومات رئيسية ثلاث ، اشرح هذه العبارة موضحاً تلك المنظومات بإختصار . دور أول2002 .
- س46 : فسر دور كلاً من : الكائنات المحللة في توازن النظام البيئى . دور ثانى2010 .
- س47 : تمثل البكتريا الرمية والفطريات في أى نظام بيئى حارساً للطبيعة . ناقش ذلك . دور أول2013 .
- س48 : عرف كلاً من : أ (الغلاف الحيوى . دور أول2009 / دور ثانى2008 .
ب (الكائنات المحللة . دور أول2997 .
ج (علم الإيكولوجى . دور أول2006 .
د (بيئة الإنسان . دور ثانى2006 .
هـ (الكائنات المنتجة للغذاء . دور أول2004 .
- س49 : اكتب نبذة مختصرة عن المحيط الإجتماعى . دور أول2006 .
- س50 : قد يظن البعض أن الإنسان هو مركز مثلث التفاعل بين المنظومات الطبيعية والتكنولوجية والإجتماعية غير أن هذا الظن خاطئ ، ناقش هذه العبارة . دور أول2005 .
- س51 : علل (بم تفسر كلاً مما يأتي) :
- 1- حدوث ظاهرة الزحف الصحراوى على حواف الصحراء الكبرى . دور أول2013 / دور ثانى1998 .
 - 2- وجود نوعين من الجذور للنباتات الصحراوية . دور أول2013 .
 - 3- يتعذر على الإنسان الهبوط فى المياه العميقة للبحار دون جهاز الغطس دور أول20013 / دور ثانى2009 / دور أول2008 / دور أول2005 .
 - 4- إرتفاع درجة ملوحة البحر الأحمر والخليج العربى . دور أول2012 .
 - 5- تحتل الهانملت (بلانكتون) حلقتين فى سلسلة الغذاء البحرية . دور ثانى2012 / دور أول2002 .
 - 6- تعد وفرة المغذيات فى أى منطقة بحرية مؤشراً على وجود الثروة السمكية . دور أول2011 .
 - 7- الكائنات المحللة تؤمن إستمرارية الحياة فى النظام الإيكولوجى . دور أول2010 .
 - 8- زراعة القمح خلال شهرى فبراير ومارس تجعله ينمو خضرياً فقط . دور ثانى2010 .
 - 9- إنتشار وتنوع النباتات البحرية فى المناطق الأقل عمقاً من 200 م . دور أول2009 .
 - 10- البيئات المائية البحرية أكثر ثباتاً من البيئات الأرضية . دور ثانى2009 / دور ثانى2005 .
 - 11- البيئات الأرضية أكثر تنوعاً من البيئات المائية . دور أول2008 / دور أول2004 .
 - 12- يعتبر طول فترة النهار عاملاً مهماً لإطلاق هجرة الطيور . دور ثانى2008 .
 - 13- إرتفاع درجة الملوحة فى البحر الأحمر . دور ثانى2008 .
 - 14- قلة درجة ملوحة بحر البلطيق . دور ثانى2007 .
 - 15- النباتات الحولية ليست نباتات صحراوية حقيقية . دور أول2007 .
 - 16- تمتد جذور النباتات الصحراوية رأسياً فى أعماق التربة أو أفقياً تحت سطح التربة . دور ثانى2006 / دور أول1999 .
 - 17- ينمو نبات القمح خضرياً فقط إذا تمت زرعته فى شهرى فبراير ومارس . دور ثانى2005 .
 - 18- لا تموت الحيوانات البحرية عندما يتجمد الماء . دور ثانى2005 / دور ثانى2003 .
 - 19- ساق النبات موجبة الإنتحاء الضوئى . دور ثانى2004 / دور ثانى2003 .
 - 20- لا تضار النباتات المعمرة إذا كان الرعى منظماً . دور أول2003 .
 - 21- المناطق الساحلية أكثر دفئاً من المناطق القارية البعيدة عن البحر . دور أول2003 .
 - 22- إرتفاع درجة الملوحة فى البحر الأحمر عنها فى بحر البلطيق . دور ثانى2002 .
- س52 : ماذا يحدث فى الحالات الآتية :
- 1- نقص أملاح الفوسفات والنترات فى مياه البحار . دور أول2013 .
 - 2- عدم توافر أملاح النترات والفوسفات فى المياه السطحية للبحار . دور أول2012 .
 - 3- تعرضت الرخويات والحشرات لحرارة مرتفعة نسبياً . دور أول2010 / دور أول2010 .
 - 4- إختفاء الكائنات المحللة من النظام البيئى . دور ثانى2011 / دور ثانى2006 .
 - 5- تعرض السلاحف الصحراوية لدرجة حرارة منخفضة . دور ثانى2008 / دور ثانى2007 .
 - 6- إختفاء الكلوروفيل الموجود فى أوراق النباتات . دور ثانى2008 .
 - 7- زراعة نبات القمح فى شهرى أكتوبر ونوفمبر . دور أول2006 .
 - 8- إزدياد البخز ونقص الأمطار أو مصبات الأنهار فى بعض البحار . دور أول2005 .
 - 9- تم الرعى فى مناطق الأشجار والشجيرات . دور أول2004 .
 - 10- تدهور الغطاء النباتى بفعل الرعى الجائر . دور ثانى2004 .
 - 11- تعرض نبات خالى من الأوكسينات للضوء من أحد جانبيه فقط دون الجانب الآخر . المعلم
- س53 : ما أهم خصائص السلسلة الغذائية البحرية ؟ وضح بالرسم مستويات هذه السلسلة ومكوناتها . دليل التقويم .
- س54 : لماذا تنشأ المشكلات البيئية ؟ وما واجب الإنسان تجاهها ؟ دليل التقويم .
- س55 : اذكر مميزات النباتات التى تعيش فى البيئة الصحراوية . دليل التقويم .
- س56 : ما الفترات الضوئية اليومية ؟ وما أثرها على نشاط الحيوانات ؟ دليل التقويم .
- س57 : من خصائص النظام البيئى تعدد المكونات ، فسر هذه العبارة . دليل التقويم .