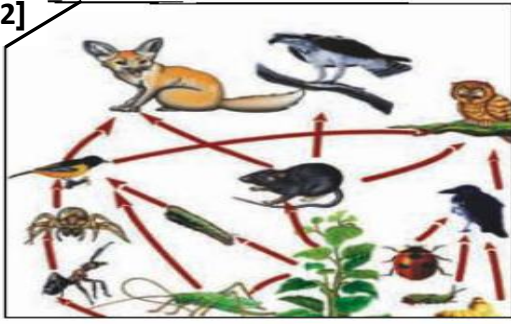


[2]



س6 : أ) ما إسم هذا الشكل ؟

ب) كون سلسلتين غذائيتين مختلفتين من هذا الشكل ؟

ج) ما دور الكائنات المحللة فى النظام البيئى ؟

Mr \ Hassan Metwally

- س7 : تكلم عن أثر الضوء فى النظام الإيكولوجى على توزيع الكائنات الحية فى الماء وعلى اليابسة .
 س8 : تكلم عن أثر الضوء فى النظام الإيكولوجى على توزيع الكائنات الحية فى الماء .
 س9 : يتحكم الضوء فى توزيع الكائنات الحية عند مختلف الأعماق . ناقش هذه العبارة .
 س10 : تكلم عن أثر الضوء فى النظام الإيكولوجى على كل من :
 أ) عملية البناء الضوئى ب) نشاط الحيوانات
 س11 : وضح أثر الضوء فى النظام الإيكولوجى على نشاط الحيوانات .
 س12 : اكتب نبذة مختصرة عن تأثير ضوء القمر فى أحياء الشواطئ البحرية .
 س13 : ناقش كلاً من : تأثير الضوء فى الهجرة اليومية للحيوانات المائية .
 س14 : ناقش العبارات الآتية : للضوء تأثير على عملية الإنبات فى النبات .
 س15 : اكتب باختصار عن أثر الضوء فى النظام الإيكولوجى على الإزهار فى النبات .
 س16 : اكتب نبذة مختصرة عن الهجرة الموسمية .
 س17 : ما المقصود بالإنبات فى النبات ؟
 س18 : اشرح ما يلى : الإنبات فى النبات .
 س19 : قارن بين : مرحلة النمو الخضرى ومرحلة الإزهار والإثمار فى النبات .
 س20 : كم يبلغ العمق الذى يوجد عنده جسم فى مياه البحر يتعرض لضغط مقداره (5) ضغط جوى .
 س21 : وضح السبب : تتم الهجرة الموسمية للطيور بشكل منتظم ودورى .
 س22 : اشرح باختصار خصائص النظام البيئى كمنظومة بيئية .
 س23 : من خصائص النظام الإيكولوجى إستخدام فضلاته ، فسر ذلك بإيجاز دور أول / دور ثانى / دور ثالث / دور أول 1997 / دور أول 2004 / دور ثانى 2007 / دور أول 2002 .
 س24 : ما المقصود بكل من : استخدام الفضلات كخاصية من خصائص النظام البيئى .
 س25 : من خصائص النظام الإيكولوجى استخدام الفضلات وتشابك العلاقات ، فسر ذلك بإيجاز دور أول / دور ثانى 1996 / دور ثانى 1995 .
 س26 : وضح أساليب التكيف للحيوانات الصحراوية الآتية : أ) الجراد ب) اليرابيع ج) الثعابين دور أول 2013 .
 س27 : قارن بين : بين الكساء الخضرى المؤقت والكساء الخضرى الدائم . دور أول 2012 / دور أول 2006 / دور ثانى 2004 .
 س28 : اذكر الصفات التى تميز الحيوانات الصحراوية . دور ثانى 2012 .
 س29 : لبعض الثعالب (مثل الفنك) صفات تجعلها تتكيف مع ظروف البيئة الصحراوية . ناقش هذه العبارة . دور ثانى 2009 / دور أول 2007 .
 س23 : قارن بين : الرعى فى مناطق الأعشاب والرعى فى مناطق الشجيرات والأشجار . دور ثانى 2007 / دور ثانى 2005 .
 س31 : عرف الكساء الخضرى الدائم . دور أول 2003 .
 س32 : ما النتائج المترتبة على : الرعى المنظم فى مناطق الأشجار والشجيرات . دور أول 2012 .
 س33 : ما النتائج المترتبة على : تدهور الغطاء النباتى بفعل الرعى الجائر ؟ دور ثانى 2010 .
 س34 : وضح أسباب : إختلاف درجة تركيز الأملاح المذابة فى مياه البحار . دور أول 2011 .
 س35 : الإعتدال على الإسماعك الكبيرة التى تقع على قمة السلاسل البحرية فى تغذية الإنسان أشبه بمن يحاول إطعام البشر على الأرض من لحم الأسود فسر العبارة السابقة فى ضوء مفهوم هرم الطاقة البحرى ، ثم تتبع الحلقة الثالثة من سلاسل الغذاء البحرية من بدايتها حتى نهايتها .
 س36 : للحيوانات البحرية التى تعيش فى الأعماق قدرات جسمية وفسولوجية معينة ، اذكر هذه القدرات . دور أول 2007 .
 س37 : اشرح تأثير وفرة المغذيات على الكائنات الحية بالنظام الإيكولوجى البحرى . دور أول 2006 .
 س38 : ما النتائج المترتبة على : تعدد حلقات سلاسل الغذاء البحرية ؟ دور ثانى 2006 .
 س39 : وضح السبب : يتعدى الإنسان الهبوط إلى المياه العميقة للبحار بدون جهاز الغطس . دور أول 2005 .
 س40 : أكمل (تم إلغاء أسئلة أكمل من إمتحانات الجيولوجيا) : 1- فى النظام الإيكولوجى البحرى تتأثر حركة المياه ب وحركة المد والجزر من المساقط والمصببات . دور أول 2004 .
 2- تتباين إستجابة الحيوانات المائية للهجرة على حسب و
 والعمر والمرحلة التى يمر بها الكائن الحى من تاريخ حياته . دور أول 2003 .
 3- لا تتواجد نباتات خضراء بعد عمق 500 متر تحت سطح البحر بسبب دور ثانى 2005 .
 س41 : المحتوى الملحي من اعمال التى تؤثر فى النظام الإيكولوجى البحرى ، فى ضوء هذه العبارة اذكر :
 أ) أهم الأملاح المذابة فى مياه البحار .
 ب) أسباب إختلاف درجة تركيز الأملاح المذابة فى مياه البحار . دور أول 2013 .