

## اختبار الفصل الدراسي الأول ( ٢٠١٨/٢٠١٩ )

جامعة بنها  
كلية الآداب

قسم: الجغرافية ونظم المعلومات الجغرافية

اختبار مقرر: الجغرافيا الحيوية

الفرقة: الثانية

كود المقرر: BU\_FART\_GEOG15

الشعبة: شعبة الجغرافيا ونظم المعلومات ( عامه )

الدرجة الكلية: ٢٠ درجة

زمن الاختبار: ساعتان (اللائحة الجديدة)

### النموذج الاول الورقة الاولى ( الامتحان من اربعة ورقات )

#### المجموعة الأولى: إختار الإجابة الصحيحة فيما يلي: ( ١٥ درجة )

1	أ- الأقليمية	ب- الطبيعية	ج- البشرية
2	أ- الأكسجين والكربون	ب- الأرجون والهيدروجين	ج- الميثان والهيليوم
3	أ- مصر	ب- الهند	ج- المكسيك
4	أ- الكريتاسي	ب- الترياسي	ج- الجوراسي
5	أ- الكمبري	الاردوفيشي	ج- الكربوني
6	أ- الاصطفاء الطبيعي	ب- التأقلم	ج- الاصطفاء الصناعي
7	أ- التمثيل الضوئي والتنفس	ب- الاصطفاء الطبيعي والصناعي	ج- تدهور التربة والإبادة الجماعية
8	أ- الحركة والتنقل	ب- التكاثر	ج- الضوء
9	أ- المغرب	ب- اليابان	ج- إنجلترا
10	أ- الجفافيات	ب- الرطوبيات	ج- المتغيرات
11	أ- الفرد راسل	ب- داووين	ج- جان لامارك
12	أ- الميوسين	ب- البليوسين	ج- الأيوسين
13	أ- الفرد راسل	ب- اندرسون	ج- دو مارتون
14	أ- دوائر العرض وعامل الارتفاع	ب- القرب والبعد عن المسطحات المائية	ج- هما معا
15	أ- المتغيرات	ب- الجفافيات	ج- الرطوبيات

## تابع النموذج الاول الورقة الثانية

16	مع بداية ذلك العصر انقرضت أكثر من ٦٠% من الكائنات الحية التي كانت تعيش فى العصر الذي يسبقه	السيلورى	ب- البرمي	ج-الاردوفيشي
17	تمثل عناصر(الماء ، والصخور والمعادن، الهواء ) من مكونات النظام البيئى والتي تعرف بما يلي	أ- العناصر العضوية	ب- الكائنات الحية مستهلكة	ج- العناصر الغير عضوية
18	احد الهرمونات التي تساعد فى تكوين المادة الخضراء فى النبات، وكذلك التحكم فى نمو النباتات	أ- هرمون الاوكسين	ب- هرمون السيكوسيل	ج- هرمون الإيثيلين
19	هى عملية مارستها الطبيعة اذ يكون البقاء للاصلح نتيجة لتأثير الظروف البيئية المختلفة	أ- التأقلم	ب- الاصطفاء الطبيعي	ج- الاصطفاء الصناعي
20	يطلق العلماء على احد العوامل البيئية الطبيعية اسم ( السيد ) نظرا لتأثيره القوي والمباشر على توزيع النبات والحيوان على سطح الارض	أ- المناخ	ب- المساحة	ج- التربة
21	نباتات تتميز بصغر احجامها وبوجود طبقة شمعية لتقليل عملية النتح والاحتفاظ بقدر من المياه داخل خلايا النبات	أ- اشجار الغابات صنوبرية	ب- اشجار الغابات المدارية	ج- اشجار المناطق الجافة
22	وجدت حفريات لبعض العظام المفتتة من عظام الانسان البدائى الاول فى عصر	أ- الاوليجوسين	ب- البليوسين	ج- الايوسين
23	شهد ذلك العصر بداية ظهور رباعيات الارجل ومن فصيلتها الاسماك ذات الاربع ارجل	أ- البرمي	ب- الكريوني	ج- الديفوني
24	قسم علماء الاحياء الكائنات الحية	أ- ٣ مجموعات	ب- ٤ مجموعات	ج- ٥ مجموعات
25	تنتج الغابات سنويا على سطح الارض ما يمثل _____ مليار طن من الكربون	أ- ٤٠	ب- ٣٠	ج- ١٠
26	ظهرت انواع من القردة اوائل شبيهات الانسان وانواع عديدة من الارانب وسلالات من الافيال فى عصر	أ- الكريتاسي	ب- الاوليجوسين	ج- الايوسين
27	خلال ذلك العصر سيطرت النباتات ذات البذور على الارض وازدهرت اشجار الصنوبر فى النصف الشمالى	أ- الترياسي	ب- الجوراسي	ج- الايوسين
28	قسم علماء الاحياء الكائنات الحية على اساس البيئة التي تعيش بها الى	أ- ٣ مجموعات	ب- ٤ مجموعات	ج- مجموعتين
29	شهد ذلك العصر بداية ظهور أسماك القرش القديمة بصورة كبيرة ، لذلك سماه العلماء بعصر القروش	أ- الديفوني	ب- الكريوني	ج- البرمي
30	هى كائنات تعتمد فى غذائها على بقايا الكائنات المنتجة والمستهلكة ويدونها سوف تختفى العناصر الغذائية اللازمة لنمو النباتات	أ- الانسان	ب- البكتريا والفطريات	ج- الحيوانات
31	استطاع العلماء ان يتعرفو على تاريخ وتطور الاحياء عن طريق دراسة الصخور	أ- النارية	ب- المتحولة	ج- الرسوبية
32	هى الوسط او المكان الذى يضم مساحة من الارض وما يحويه من عناصر طبيعية وعناصر بشرية وتفاعل هذه العناصر مع بعضها نظام معين متوازن	أ- التوازن الايكولوجي	ب- البيئة	ج- الضوابط البيئية
33	اعتبر العلماء ان عصر _____ هو بداية الحياة على سطح الأرض	أ- الكمبري	ب- الترياسي	ج-الاركي
34	احد علماء الاحياء اعتقد ان تطور الاحياء يتم عن طريق تمدد الاعضاء فى الكائنات الحية	أ- داروين	ب- جان لامارك	ج- الفرد راسل
35	سمى هذا العصر بالعصر الجليدى وكان للجليد تأثير واضح فى اختفاء كثير من النباتات	أ- الاوليجوسين	ب- الهولوسين	ج- البليوستسين

## تابع النموذج الاول الورقة الثالثة

36	تنتج الغابات فى كل ١ كم ٢ ما يمثل _____ من الاكسجين	أ- ١٠ طن	ب- ٢ طن	ج- ٦ طن
37	مع بداية هذا العصر كان اول ظهور للديناصورات ومع نهاية هذا العصر حدث نشاط بركاني واسع واصطدم نيازك ضخم بسطح الارض ادى الى انقراض انواع عديدة من النباتات والحيوانات	أ- البرمي	ب- الكمبري	ج- الوردوفيشي
38	تعرف العلماء على التطور الذى حدث للاحياء فى مختلف الاحقاب الجيولوجية عن طريق دراسة	أ- الجيومورفولوجيا	ب- الاثرولوجيا	ج- الحفريات والاثار
39	تقوم بعملية تبادل الطاقة الحرارية بين اجزاء النبات للحفاظ على درجة حرارته	أ- الحرارة	ب- المياه	ج- جذور النباتات
40	الجغرافيا الحيوية تتعامل مع الاحياء الفطرية فى بيئتها من خلال ثلاثة ابعاد	أ- جغرافيه، ايكولوجية، تاريخ الاحياء	ب- الجغرافيه، الجيومورفولوجية، المناخ	ج- يابس، ماء، هواء
41	العلاقة بين المساحة وعدد النباتات والحيوانات التى تعيش عليها علاقة	أ- عكسية	ب- طردية	ج- غير تامة
42	مع نهاية هذا العصر تعرضت الاحياء لانقراض واسع نتج عن نشاط بركانى عظيم وتفكك قارة بنجاليا وشمل هذا الانقراض ٣٥% من الفصائل الحيوانية	أ- الميوسين	ب- الايوسين	ج- الترياسي
43	هو صاحب نظرية التطور، ويرى ان تطور الاحياء تعتمد على الاصطفاء الطبيعي، والاختلاف فى السمات هى وراثية	أ- جان لامارك	ب- داروين	ج- الفرد راسل
44	شهدت الحياة النباتية انتشارا وازدهارا واسعا فى النباتات السرخاسية والنباتات ذات الارتفاعات العالية والتي تصل الى ٣٠ م وانصاف اقطارها ٢ م فى العصر	أ- الكربوني	ب- البرمي	ج- الترياسي
45	تنسب كلمة _____ الى منطقة ويلز فى بريطانيا وكانت الاسم السابق لها	أ- البرمي	ب- الوردوفيشي	ج- الكمبري
<b>المجموعة الثانية: إختار (أ) للإجابة الصحيحة و (ب) للإجابة الختأ فيما يلى: (٥ درجة)</b>				
46	ترتبط الجغرافيا الحيوية ارتباطاً وثيقاً بالبيئة ومشاكلها الخطيرة			
47	يتضح من دراسة تاريخ وتطور الاحياء على سطح الكرة الأرضية أن الحيوانات أسبق من النباتات فى الظهور على سطح الأرض			
48	هناك علاقة طردية بين حجم النباتات وكمية المياه			
49	تؤكد نظرية داروين على ان تطور الانسان غير مقبول، لان الانسان له نشأة خاصة عن باقى الكائنات الحية			
50	الخصائص الغير طيبة للكائنات الحية تعيق الكائنات الحية فى كفاحها من اجل الحياة وتعرضها للانقراض			
51	اعتبرت الجغرافيا الحيوية ان الانسان شأنه فى ذلك شأن الكائنات الحية الاخرى، يخضع لقوانين علم الاحياء			
52	تؤثر العوامل البيئية ( سطح - تربة - مناخ) فى تطور الكائنات الحية			
53	يؤثر الضوء على مساحة الاوراق داخل النباتات، بحيث تكون العلاقة بين مساحة ورقة النبات والضوء علاقة طردية			
54	ظهور مشكلة التصحر والذى بدأت تتسع وتشكل خطورة على الانسان فى الاونة الاخيرة لا تدخل ضمن اهتمامات الجغرافيا الحيوية			
55	تتميز النباتات فى البيئات الرطبة بان جذورها ضحلة للحصول على المياه من الطبقة السطحية			
56	اثرت الاحداث الجيولوجية التى تعرضت لها الارض على مر عصورها على تطور النباتات والحيوانات الطبيعية			
57	بدأت الحياة الاولى على اليابس ثم انتقلت الى الماء ( المسطحات المائية)			

## تابع النموذج الاول الورقة الرابعة

تابع المجموعة الثانية: إختار (أ) للإجابة الصحيحة و (ب) للإجابة الخطأ	
الغابات النفطية تنمو في بيئة ذات فصل نمو حرارى طويل يتراوح بين ٦-٧ اشهر	58
التقدم التكنولوجى الذى احدثه الانسان كان احد الاسباب الرئيسة فى تدمير البيئة الطبيعية	59
بدأت الاسلاف الاولى للجمال فى الظهور على سطح الارض فى عصر الميوسين داخل شبه الجزيرة العربية	60
الجفاف الفسيولوجى هو تجمد خلايا النبات وجفاف الأنسجة به، بسبب عدم وصول المياه الى باقى اجزاء النبات، وبالتالي تكون عاجزة عن اداء وظيفتها	61
الانسان عامل مؤثر فى الاحياء الفطرية كعامل (بنائى - وتدميرى)	62
اطلق عصر الديناصورات العملاقة على العصر الارذوفيشى	63
لا تمثل الغابات نظام ايكولوجى متكامل	64
اختلاف السمات بين افراد الكائنات الحية يؤدى الى اختلاف معدلات النجاة والتكاثر	65

د/ اسلام سلامه

استاذ المادة

انتهت الاسئلة