

أسئلة الامتحان التجريبي في جنوب الباطنة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← علوم بيئية ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:52:37 2025-12-01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم بيئية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة علوم بيئية في الفصل الأول

أسئلة الامتحان التجريبي في جنوب الباطنة	1
أسئلة الاختبار القصير من سلسلة فلورين	2
الأسئلة المتوقعة للامتحان	3
ملخص درس حركة المواد من سلسلة فلورين	4
ملخص دروس وحدات كتاب الطالب	5

نموذج إجابة الامتحان التجريبي (جنوب الشرقية) مدرسة الخنساء للبنات (9-12) - دبلوم التعليم العام
مادة العلوم البيئية - الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي 2025\2026



الدرجة الكلية (70) درجة

تنبيه : نموذج الإجابة في (4) صفحات

رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	الوحدة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات اضافيه
1	الرايوسومات	1	الأولى	23	1-1	AO1	
2	أ-تفاعلات المعتمدة على الضوء ب-التفاعلات غير المعتمدة على الضوء	1 1	الأولى	25	1-1	AO2	
3	مقدار التكبير=80/60000 x750 =	1 1	الأولى	29	5-1	AO2	
4	درجة الحرارة مع ارتفاعها تزداد الطاقة الحركية لجزيئات وبالتالي يزداد معدل الانتشار منحدر التركيز كلما كان الفرق كبير بين تركيز المادة على جانبي الغشاء زاد معدل الانتشار مسافة الانتشار المسافة التي تجتازها الجزيئات كلما كانت رقيقة زادت سرعة الانتشار مساحة سطح التبادل كلما زاد المساحة التي يحدث فيها الانتشار زادت سرعة الانتشار	2	الأولى	35	7-1	AO1	أقبل شرح الطالب بحيث يشرح العاملين مع التأثير تكون المعلومات صحيحة
5	عالي التركيز-انكماش الخلية	1	الأولى	38	9-1	AO2	
6	الشعب المرجانية الأولى مساحة السطح= $2\pi 3(3+11)=363.89$ الحجم= $3^2 \times 11\pi=311.02$ مساحة السطح الى الحجم= $363.89/311.02=1.1699$ الشعب المرجانية الثانية مساحة السطح= $2\pi 1.5(1.5+13)=136.65$ الحجم= $1.5^2 \times 13\pi=91.89$ مساحة السطح الى الحجم= $136.65/91.89=1.487$	1 1 1 1 [4]	الأولى	42	11-1	AO2	يحصل الطالب على درجتين في حال تم حساب مساحة السطح والحجم بشكل صحيح في كل كائن حي
7(أ)	بروتين حامل	1	الأولى	36	9-1	AO2	
7(ب)	يرتبط البروتين بالجزيئات المراد نقلها على جانب واحد ثم تغير شكلها لنقل الجزيء الى الجانب الاخر	1 1	الأولى	36	9-1	AO2	
8	التهوئة بالاندفاع-تسبح	1	الأولى	46	13-1	AO2	

رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	الوحدة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات اضافيه
9(أ)	في الشكل (أ) تدفق المترافق حيث يتدفق الدم والماء في الاتجاه نفسه في الشكل (ب) تدفق التيار المنعكس حيث يتدفق الدم والماء في اتجاهين متعاكسين	1 1	الأولى	45	13-1	AO2	
9(ب)	في الشكل (أ) تتوقف عملية الانتشار في الشكل (ب) تستمر عملية الانتشار	1 1	الأولى	45	13-1	AO2	
10	عن تغير الملوحة يغلق بلح البحر صدفه بإحكام لمنع ملامسة مياه البحر أنسجة جسمه يمكن لبلح البحر زيادة أو خفض تراكيز المواد المذابة في خلاياه اذا تغيرت ملوحة البيئة الخارجية	1	الأولى	49	16-1	AO1	يكتفي بذكر احد الاسباب
11	عدد كبير من اللوامس-طبقة رقيقة من البشرة على سطح الجسم-الحفاظ على منحدر الانتشار	2	الأولى	47	14-1	AO1	يكتفي بذكر اثنان منها
12(أ)	بول مخفف	1	الأولى	50	18-1	AO2	
12(ب)	عن طريق الخياشيم	1	الأولى	50	18-1	AO2	
13	أكسجين+جلوكوز → ضوء كلوروفيل ماء+ثاني أكسيد الكربون	2	الثانية	67	2-2	AO1	درجة للمواد المتفاعلة ودرجة للمواد الناتجة
14	0.2-1 0.6-2 0.8-3	1 1 1	الثانية	70	4-2	AO2	
15	2	1	الثانية	74	10-2	AO2	
16	علاقة تكافلية حيث ان البكتريا تثبت الكربون عن طريق التمثيل الكيميائي وتقوم الريفيتا بامتصاص الأكسجين وثاني أكسيد الكربون وكبريتيد من الماء .	1 1 1	الثانية	78	12-2	AO1	
17	أ-كبريتيد الهيدروجين ب-ثاني أكسيد الكربون	1 1	الثانية	79	13-2	AO2	
18	الريفيتا	1	الثانية	79	14-2	AO1	
19(أ)	ATP	1	الثانية	80	15-2	AO2	
19(ب)	الأكسجين والجلوكوز	1	الثانية	80	16-2	AO2	

رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	الوحدة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات اضافيه
20	الاكتات-الانسان	1	الثانية	81	17-2	AO2	
21	المسار (1) هو مسار ترسيب حمضي رطب و (2) هو مسار ترسيب حمضي جاف.	1	الثالثة	100	2-3	AO2	
22	ترسيب ملوثات الغلاف الجوي على سطح الأرض في غياب الرطوبة مثل الغبار أو الغازات	2	الثالثة	99	3-3	AO1	
23	تدفق الماء الجمضي عبر التربة حيث يقوم بترشيح الألمونيوم ويصبح ساما على الكائنات الحية يزيد من حموضة التربة ويزيل المغذيات والمعادن المفيدة من التربة وتقل إنتاجية المحاصيل يضر المنشآت والمباني ويؤدي الى ذوبان وتقرشها حيث يتفاعل كربونات الكالسيوم في الرخام والحجر الجيري مع ثاني أكسيد الكبريت	2	الثالثة	-100 -101 102	4-3	AO1	يذكر اثنان من التأثيرات
24	الملوثات الهواء الأولية هي ملوث هواء ينبعث مباشرة من مصدر من عملية صناعية أو نشاط بركاني ثم يختلط مواد كيميائية أو مع ضوء الشمس ويصبح ملوث هواء ثانوي ومن أمثلته الضباب الدخاني وهو مزيج من الضباب والدخان	2	الثالثة	99	5-3	AO2	
25(أ)	لا تستطيع النباتات القيام بعملية التمثيل الضوئي بسبب تساقط الأوراق	1	الثالثة	101	3-3	AO2	
25(ب)	انبعاث	1	الثالثة	100	3-3	AO2	
25(ج)	إزالة الكبريت من الوقود وغاز المداخن	1	الثالثة	-107 108	8-3	AO1	
26	يهيج الجهاز التنفسي صعوبة التنفس انخفاض كفاءة الرئتين يحفز نوبات الربو	2	الثالثة	103	7-3	AO1	يكتفي بذكر تأثيرين
27	أكاسيد النتروجين-النتروجين والاكسجين	1	الثالثة	108	8-3	AO2	
28	تفكك طبقة الأوزون بواسطة ذرات الكلور	1	الثالثة	114	11-3	AO2	
29	الميثان	1	الرابعة	131	1-4	AO1	
30(أ)	احتراق الوقود الاحفوري	1	الرابعة	132	2-4	AO2	
30(ب)	ثاني أكسيد الكربون -بخار الماء	1 1	الرابعة	132	2-4	AO2	

رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	الوحدة	الصفحة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات اضافيه
31(أ)	الاحتباس الحراري الطبيعي	1	الرابعة	134	3-4	AO2	
31(ب)	الاحترار العالمي وتغير المناخ	2	الرابعة	134	4-4	AO2	
32	فقدان الغطاء النباتي	1	الرابعة	143	7-4	AO2	
33	-تزداد شدة العواصف المصحوبة بهطول غزير -احتمال حدوث فيضانات -يؤدي الجريان السطحي لمياه الفيضانات الى جرف الكائنات الحية المائية -تقليل جودة المياه -الحد من التنوع البيولوجي المائي مع زياده التعكر -المناطق الواقعة في ظل مطر أكثر عرضة لظروف الجفاف الشديدة طويلة المدى -يؤدي الانخفاض المحتمل في تساقط الثلوج في فصل الشتاء الى انخفاض في تراكم الثلوج السنوية	4	الرابعة	141	8-4	AO1	يعطي الدرجة كامله اذا ذكر 4 عبارات
34	<u>احتجاز الكربون وتخزينه</u> <u>من خلال عملية احتجاز ثاني أكسيد الكربون قبل انبعائه الى الغلاف الجوي وتخزينه والصورة توضح ان هذه العملية حدثت بع احتراق الوقود الاحفوري</u>	1 1	الرابعة	153	9-4	AO2	
35	2	1	الرابعة	158	10-4	AO2	
المجموع		70					

نهاية نموذج الإجابة