

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: 11:51:16 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:

إعداد: سعاد المخينية

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 الاختبار القصير من سلسلة فلورين	1
الأسئلة المتوقعة للامتحان	2
ملخص درس حركة المواد من سلسلة فلورين	3
ملخص دروس وحدات كتاب الطالب	4
شبكة إعداد الامتحان وامتحان استرشادي مع نموذج الإجابة	5

الدرجة	رقم المفردة	الدرجة	رقم المفردة
[1] /	19-أ	[1] /	1
[1] /	19-ب	[2] /	2
[1] /	20	[2] /	3
[1] /	21	[2] /	4
[2] /	22	[1] /	5
[2] /	23	[4] /	6
[2] /	24	[1] /	7-أ
[2] /	25-أ	[1] /	7-ب
[1] /	25-ب	[1] /	8
[1] /	25-ج	[2] /	9-أ
[2] /	26	[2] /	9-ب
[1] /	27	[1] /	10
[1] /	28	[2] /	11
[1] /	29	[1] /	12-أ
[1] /	30-أ	[2] /	12-ب
[2] /	30-ب	[2] /	13
[1] /	31-أ	[3] /	14
[2] /	31-ب	[1] /	15
[1] /	32	[3] /	16
[4] /	33	[2] /	17
[2] /	34	[1] /	18
[1] /	35		
	المصحح		مجموع درجات الطالب
	المراجع	٧٠	المجموع الكلي

. زمن الامتحان: ثلاث ساعات.

. الدرجة الكلية للامتحان: 70 درجة.

. الامتحان في 11 صفحة.

. الإجابة في الدفتر نفسه.

. ظلل الشكل (□) المقرن بالإجابة الصحيحة باستخدام القلم الرصاص عند حل مفردات الاختيار من متعدد.

. أجب عن جميع المفردات التي تستلزم توضيح خطوات الحل في الفراغ المخصص أسفل كل مفردة.

. تم إدراج درجة كل مفردة في جهة اليسار بين الحاصرتين [].

اعداد: أ.سعاد المخينية

معلم أول أحياء

تدقيق ومراجعة: أ.خميس العلوي

أخصائي تقويم أحياء أول

اسم الطالب: _____

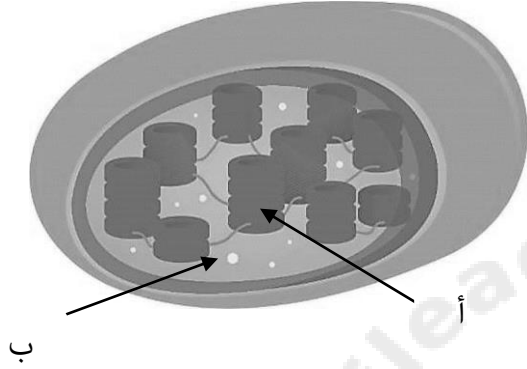
الصف ١٢ / _____

(أجب عن جميع الأسئلة الآتية):

(1) ما العضية التي تساعد في بناء البروتينات؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الميتوكوندين ☐ الرايبوسومات ☐ جهاز جولجي ☐ النواة

[1]



الشكل (1-2)

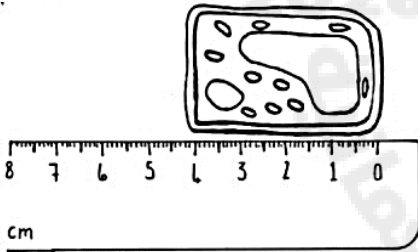
(2) يوضح الشكل (1-2) تركيب البلاستيدة الخضراء.

ما وظيفة كل من التركيبين (أ) و (ب)؟

_____ (أ):

_____ (ب):

[2]



الصورة (1-3)

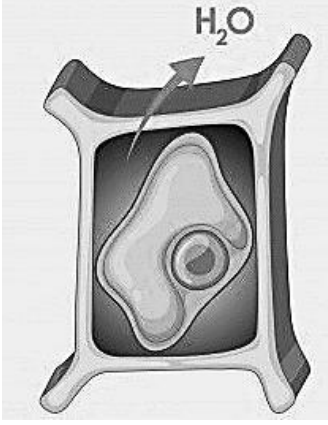
(3) تبين الصورة (1-3) خلية نباتية عرضها الحقيقي هو 80µm.

احسب مقدار التكبير؟

[2]

(4) صف اثنين من العوامل التي تؤثر على معدل الانتشار وتأثير كل منها على سرعة الانتشار.

[2] _____



الشكل (1-5)

(5) يُوضح الشكل (1-5) حركة جزيئات الماء في خلية نباتية. أي البدائل الآتية تعتبر صحيحة حول هذه الحركة؟

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

نوع المحلول خارج الخلية	حالة الخلية	
عالي التركيز	انكماش الخلية	☐
منخفض التركيز	انكماش الخلية	☐
متساوي التركيز	انتفاخ الخلية	☐
عالي التركيز	لا يحدث لها شي	☐

[1]

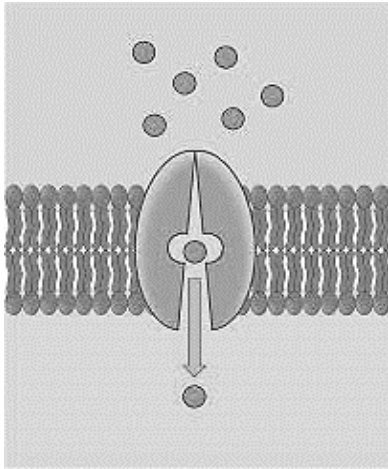
(6) أحسب نسبة المساحة السطح الى الحجم لكائنين من الشعب المرجانية كلاهما أسطواناني الاول بطول 11cm ونصف قطر 3mm والاخر بطول 13cm ونصف قطر 1.5mm ؟

[4]

(7) يوضح الشكل (1-7) يوضح أحد أنواع البروتينات على غشاء الخلية.

أ-اذكر اسم هذا البروتين؟

[1] _____



الشكل (1-7)

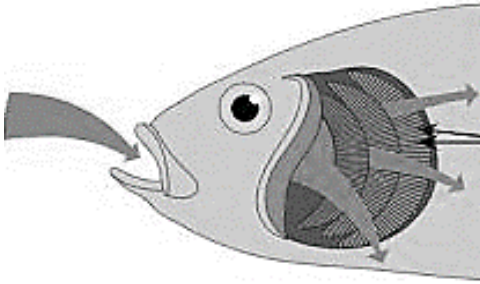
ب-اشرح كيف يقوم هذا البروتين بنقل الجزيئات.

[2] _____

(8) يوضح الشكل (1-8) آلية من آليات التهوية.

أي البدائل الآتية تعتبر صحيحة حول آلية التهوية؟

(ظّل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

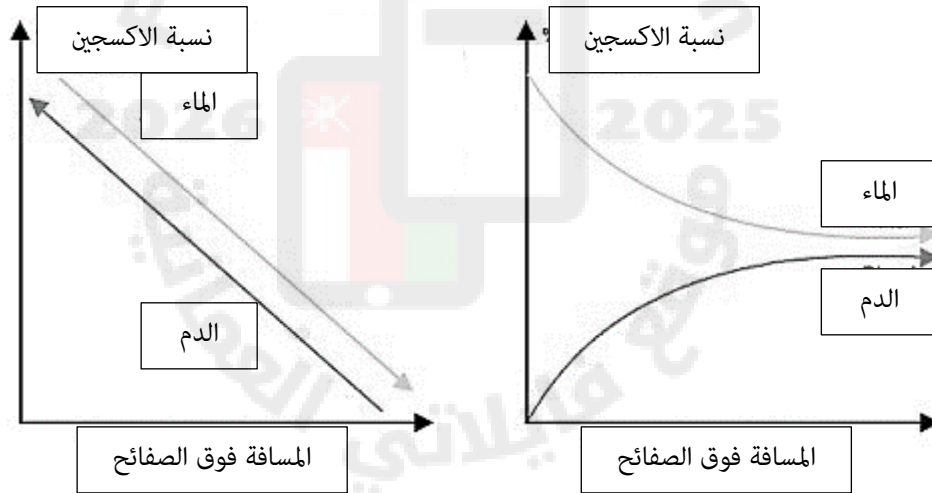


الشكل (1-8)

نوع الآلية	حالة السمكة
☐ التهوية بالاندفاع	تسبح
☐ التهوية بالضغط	تسبح
☐ التهوية بالاندفاع	ثابتة
☐ التهوية بالضغط	ثابتة

[1]

(9) يوضح الشكل (1-9) والشكل (2-9) آلية التيار المنعكس في الخياشيم.



الشكل (2-9)

الشكل (1-9)

أ- صف الفرق بين المنحنين في تدفق الماء فوق الصفائح.

[2] _____

ب- ما تأثير كل من المنحنين على عملية الانتشار؟

[2] _____

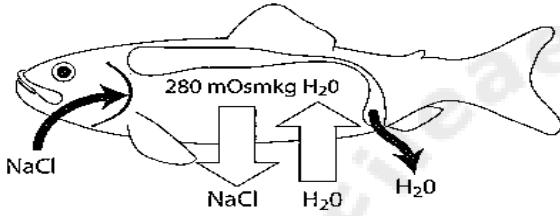
(10) اشرح سبب ان بلح البحر من الكائنات المتوافقة أسموزيا.

[1] _____

(11) صف آليات التكيف في بوليب المرجان لعملية تبادل الغازات.

[2] _____

< 1 mOsm/kg H₂O



(12) تمثل الصورة (1-12) سمكة تعيش في الماء.

أ- ما نوع البول الذي تطرحه هذه السمكة؟

[1] _____

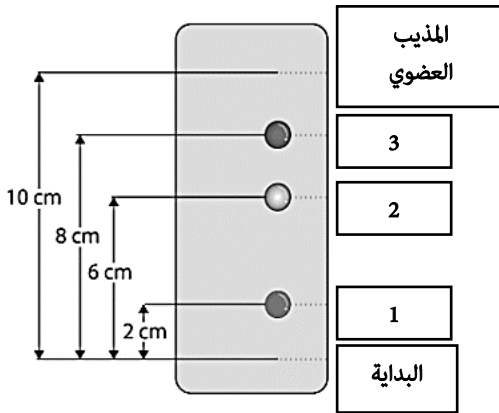
ب- كيف يتم دخول NaCl الى السمكة؟

[1] _____

الشكل (1-12)

(13) اذكر معادلة التمثيل الضوئي لفظيا.

[2] _____



الشكل (1-14)

(14) الشكل (1-14) يوضح نتائج تجربة ورقة الكروموتوجرافيا لفصل الأصباغ.

ما قيمة R_f في كل من الصبغات المشار اليها بالأرقام (1) و(2) و(3)؟

1- [1] _____

2- [1] _____

3- [1] _____

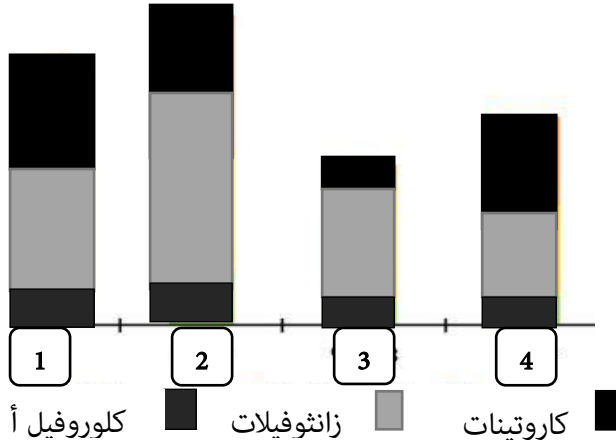
15) المخطط (1-15) يبين كمية الاصباغ في 4 كائنات حية.

ما رقم المنحنى الذي يدل على أعلى امتصاص للضوء

لطحالب البنية؟

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐



المخطط (1-15)

[1]

16) صف العلاقة بين البكتريا والريفييتا موضحاً نوعها.

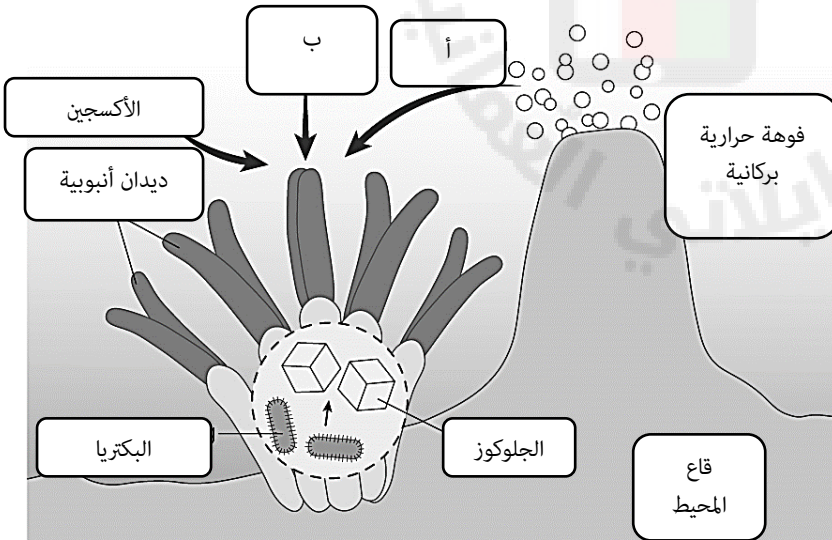
[3]

17) الشكل (1-17) يوضح عملية التمثيل الكيميائي

ما الذي يرمز اليه كل من (أ) و (ب)؟

أ- _____ [1]

ب- _____ [1]



الشكل (1-17)

18) ما الكائن الذي يعتبر المستهلك الأول في مجتمع الفوهات الحرارية المائية؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ الإندوريفتيا

☐ الريفيتا

☐ السرطانات

☐ سمكة الألبوت

[1]

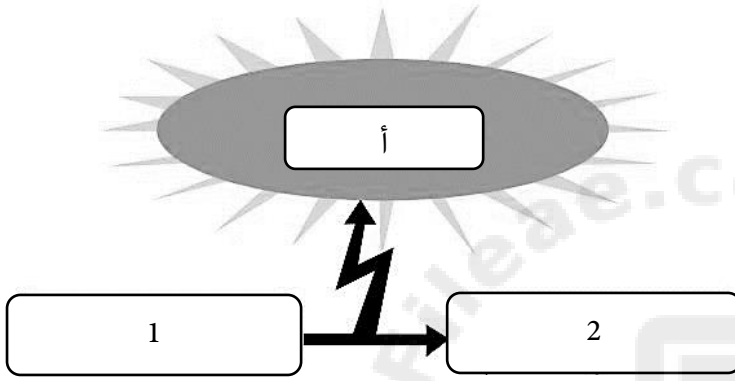
19) الشكل (1-19) يوضح معادلة لأحدى العمليات الحيوية.

أ- ما الرمز المشار اليه بـ (أ) ؟

[1] _____

ب- اذكر المواد في الرقم (1) الداخلة في هذه العملية؟

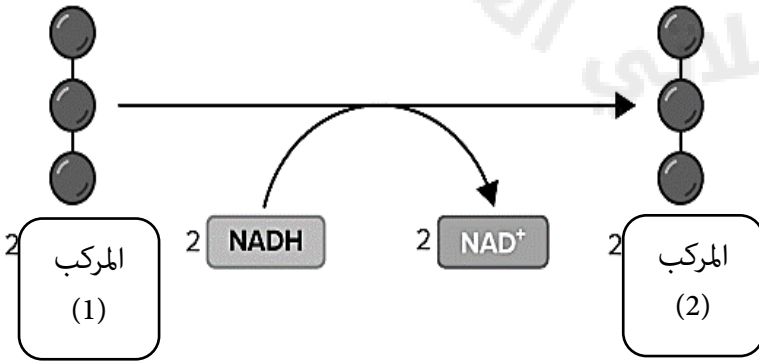
[1] _____



الشكل (1-19)

20) الشكل (1-20) يوضح نوع من أنواع التنفس اللاهوائي.

ظلل الشكل ☐ أمام البديل الصحيح الذي يمثل المركب (2) ومكان حدوثه؟

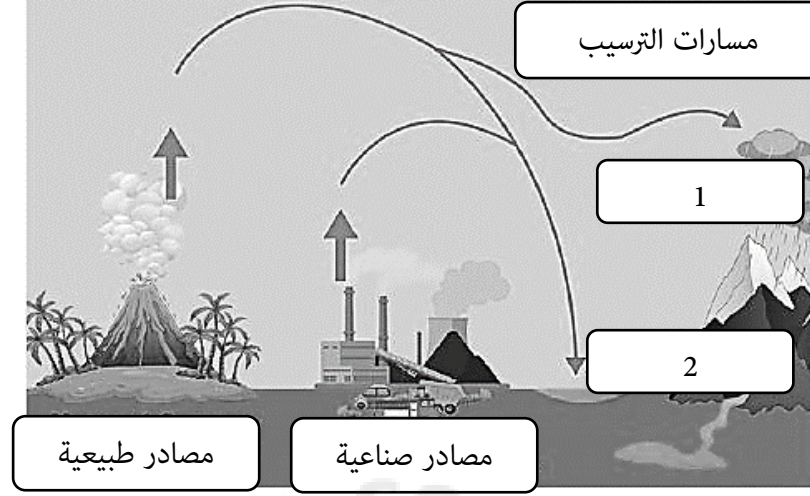


الشكل (1-20)

المركب (2)	الكائن الحي الذي يحدث فيه هذا النوع
☐ اللاكتات	الانسان
☐ اللاكتات	الخميرة
☐ كحول ايثلي	النبات
☐ كحول ايثلي	البكتريا

[1]

21) الصورة (1-23) توضح مسارات لترسيب الحمضي.



الصورة (1-23)

ما العبارة الصحيحة من بين العبارات الآتية؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ كلا المسارين هما ترسيب حمضي رطب.

☐ كلا المسارين هما ترسيب حمضي جاف.

☐ المسار (1) هو مسار ترسيب حمضي جاف و (2) هو مسار ترسيب حمضي رطب.

☐ المسار (1) هو مسار ترسيب حمضي رطب و (2) هو مسار ترسيب حمضي جاف.

[1]

22) صف الترسيب الحمضي الجاف.

[2]

23) لخص تأثير الترسيب الحمضي؟

[2]

24 صف العلاقة بين ملوثات الهواء الأولية والضباب الدخاني.

[2] _____

25 الشكل (1-25) يوضح احدى الظواهر التي ينتج منها التلوث.

أ-ما تأثير الظاهرة في الرمز (أ) على أوراق النباتات؟

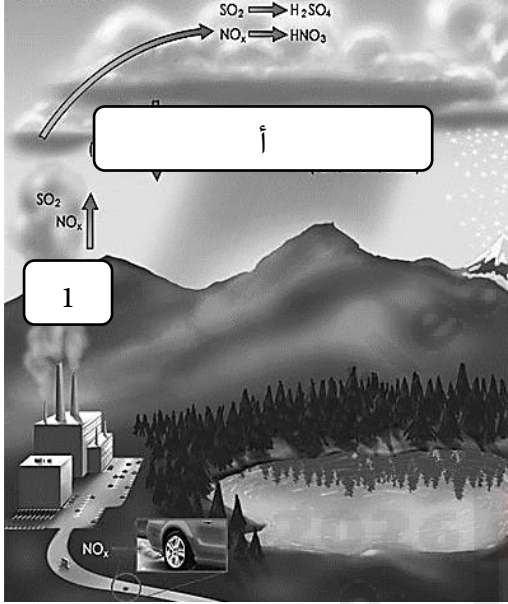
[2] _____

ب-ما العملية الموضحة في الرقم (1)؟

[1] _____

ج-كيف يمكن الحد من انبعاث غاز SO_2 ؟

[1] _____



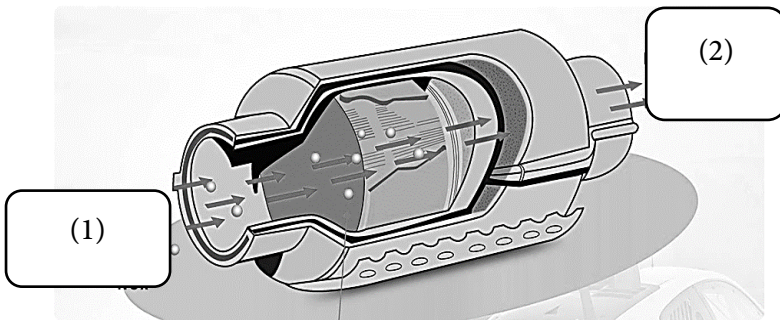
الشكل (1-25)

26 صف تأثير الضباب الدخاني الكيميائي على الجهاز التنفسي.

[2] _____

27 توضح الصورة (1-27) محولا حفازا.

ما البديل الصحيح لمواد الداخلة والنتيجة فيه؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)



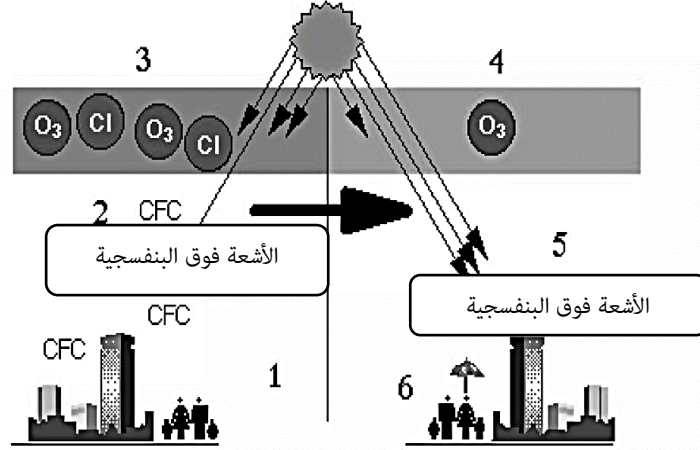
(2)	(1)	
نتروجين	أكاسيد النتروجين	☐
أكسجين	أكاسيد الكبريت	☐
نتروجين وأكسجين	أكاسيد النتروجين	☐
نتروجين وكربون	أكاسيد الكبريت	☐

الصورة (1-27)

[1]

يتبع/9

الشكل (28) (1-28) يوضح تأثير مركبات CFC على طبقة الأوزون.



الصورة (1-28)

ما العبارة الصحيحة التي يمثلها رقم (4)؟

☐ صعود مركبات CFC الى طبقة التروبوسفير.

☐ تفكك طبقة الأوزون بواسطة ذرات الكلور.

☐ استقرار مركبات CFC في الستراتوسفير.

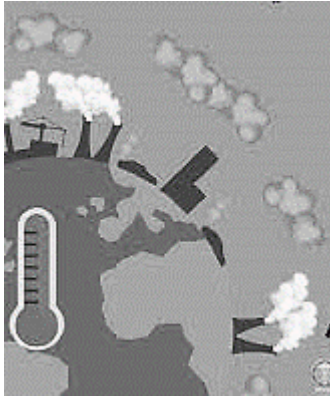
☐ يتأثر الانسان بأشعة فوق البنفسجية بسبب استنفاد طبقة الأوزون.

[1]

29) ظلّل الشكل ☐ أمام البديل الصحيح الذي يعتبر مثال للغازات الدفيئة؟

☐ الهيدروجين ☐ النيتروجين ☐ الميثان ☐ اول اكسيد الكربون

[1]



الصورة (1-30)

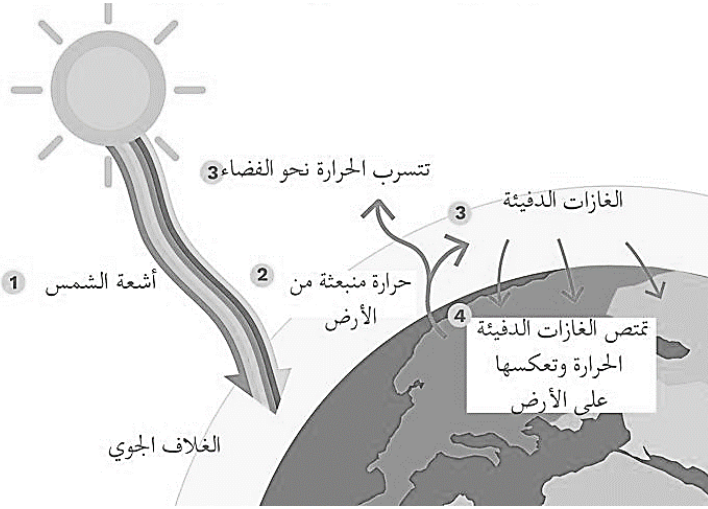
30) الصورة (1-30) توضح سبب من اسباب انبعاث الغازات الدفيئة.

أ-ما مصدر انبعاث الغازات الدفيئة من الصورة؟

[1] _____

ب-ما الغازات الدفيئة التي تنبعث منها؟

[2] _____



الصورة (1-31)

31) الصورة (1-31) أحد الظواهر التي تسببها الغازات الدفيئة.

أ- ما اسم الظاهرة؟

[1] _____

ب- اذكر تأثيرين من تأثيرات هذه الظاهرة على الأرض؟

[2] _____

32) الصورة (1-33) توضح تأثير المناخ على البيئة.



الصورة (1-33)

ما تأثير الموضح في الصورة؟

(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

☐ ارتفاع درجة الحرارة

☐ دوران الرياح

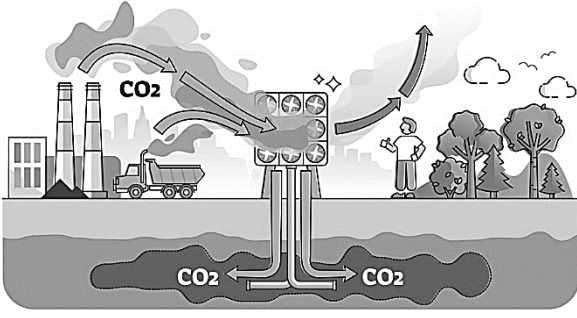
☐ انكماش الصفائح الجليدية

☐ فقدان الغطاء النباتي

[1]

33) صف تأثير تغيرات في درجات الحرارة على تغير المناخ في المناطق التي يزيد فيها كمية الهطول.

[4] _____

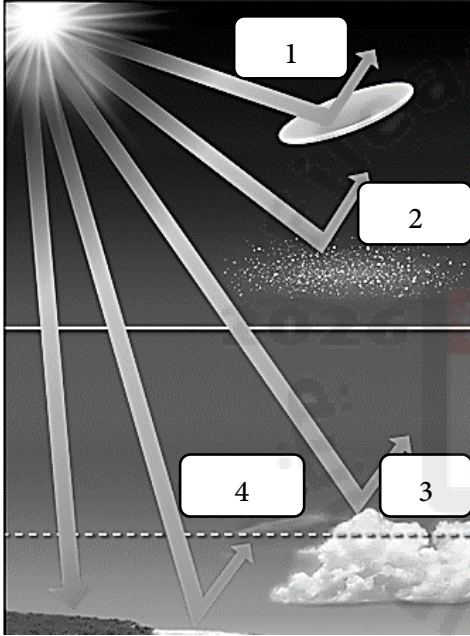


الصورة (1-34)

34) الصورة (1-34) توضح أحد استراتيجيات إدارة تغير المناخ.

صف هذه الاستراتيجية.

[2] _____



الصورة (1-35)

35) الصورة (1-35) توضح مقترحات لإدارة الإشعاع الشمسي.

ما الرقم الذي يدل على مقترح الهباء الستراتوسفيري؟
(ظلل الشكل ☐ أمام الإجابة الصحيحة)

1 ☐

2 ☐

3 ☐

4 ☐

[1]

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح