تم تحميل وتوفير المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين



www.ktbby.com

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة وحلولها, توزيع مناهج, تحضير, أوراق عمل, عروض بوربوينت, غاذج إختبارات بشكل مباشرPDF

جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل





|1

العلوم

الصف الثاني المتوسط



لم يتقن : توقيع ولي الأمر : أتقن :



تأكل أنك أجبت على كل الأسئلة	الاعتراء	أرد والسام	V.1.51 1
كا فك الك الجلبت على فك الرستين	ه مسرع ي الرِجابي -	- mrmi 6 2061 -	استعين بالملااق

. كا فك المحاجبت على فك الرسطين	ه مسرع في الرجابي -	- Writing 6 +001 -	استغیر باسان	
:	اسم الطالب	المادة: العلوم	ثان <i>ي</i> المتوسط	الصف: الصف ال

الفصل السابع

اكمل الجمل الآتية بما يناسبها

الجسم ، كما يمكن اعتباره أكبر الأعضاء من البيئة المحيطة	1 أكبر أعضاء الحسية ؛ إذ من خلاله تستقبل معظم المعلومات ع
ي:	2- يتكون الجلد من ثلاث طبقات من الأنسجة ، ه و
وتتكون هذه الطبقة	3 تُسمى الطبقة الخارجية الرقيقة من الجلد من خلال ميتة
سفل البشرة مباشرة ، وهي أسمك من البشرة تراكيب أخرى.	- من الخلايا توجد أ 4- وتحتوي على الأوعية الدموية والغدد العَرَقية و
تشكل طبقة عازلة للجسم ،	 5- يلي الأدمة من الأسفل طبقة من
	6- تُنتج خلايا البشرة مادةً كيميائيةً تُسمى وتكسبه لونه ، حيث يختلف لون الجلد من شخص
، يزداد إنتاج كن اللون	 7- وعندما يتعرض الإنسان إلى

لم يتقن : توقيع ولي الأمر : أتقن :

أوبراق عمل لقياس المهابرات	بِسَالِيهِ الرَّهُ زَالَحِدِ بِدُ
إجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة الطالب :	الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم
	السؤال الثاني: - أجب عن الأسئلة الآتية
	1 عدد وظائف الجلد
	2- ما الكدم, فسر حدوث الكدم
	3- ما سبب ظهور اللون الأصفر في أثناء شفاء الكدمة
	4- ما وطالف ال ع صارت
	·
لم يتقن : توقيع ولي الأمر :	ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ

السالخ أمراق عمل لتياس المهامرات استعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة المادة: العلوم اسم الطالب: 6- هناك ثلاثة أنواع من الأنسجة العضلية في جسم الإنسان هي : الهيكلية والملساء والقلبية قارن بينهم 7- ما هو الوتر 8- قارن بين العضلات الهيكاية والملساء والقلبية 9- فسر عمل العضلات في الإنسان 10- صف طريقة واحدة يستطيع الأطباء من خلالها علاج الإصابات الحادة في الجلد، والناتجة عن الحروق أو الجروح أو العمليات. لم يتقن : أتقن : ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ توقيع ولي الأمر :

الله ألر من ألر حيد أوبراق عمل لقياس المهابرات استعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة المادة: العلوم الصف: الصف الثاني المتوسط اسم الطالب : لماذا يكون الشخص المصاب بحروق متعددة وخطيرة عرضة للموت بسبب فقدان الماء؟ -11 ماذا يحدث للعضلة التي في أعلى الذراع عندما تقوم بثنيه -12 13_ اذكر المصطلح العلمي 1- طبقة من الخلايا أسفل البشرة مباشرة، وهي أسمك من البشرة، وتحتوى على الأوعية الدموية وتراكيب أخرى. 2- حزام قوي من الأنسجة يعمل على تثبيت العظام في المفاصل. 3- الطبقة الخارجية الرقيقة من الجلد. 4- الأعصاب الموجودة خارج الجهاز العصبي المركزي والتي تعمل على ربط الدماغ والحبل الشوكي بأجزاء الجسم الأخرى. 5- جزء من الجهاز العصبي ويتكون من الدماغ والحبل الشوكي 6- :غشاء صلب يغلف سطح العظم.

7- المسافة القصيرة التي تفصل بين كل عصبونين.

9- العضلات التي لا تتحرك تلقائيًا، بل نتحكم في تحريكها.

-10

-11

ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ

8- وحدات وظيفية أساسية في الجهاز العصبي، وتسمى أيضًا الخلايا العصبية.

العضلات التي تتحرك تلقائيًّا، ولا نستطيع التحكم في حركتها.

طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تغلف أطراف العظام.

أتقن :

لم يتقن:

توقيع ولي الأمر :

أوراق عمل لقياس المهارات استعين بالله أولا - أبل، بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكل أنك أجبت على كل الأسئلة الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب: - 12 نقطة التقاء عظمين أو أكثر في الهيكل العظمي الفصل السابع

6	ف سطحَ العظم الحي غشاءٌ صلب يُسمى	1- ويغلّ
	، أطراف العظام طبقة ناعمة لزجة سميكة من الأنسجة تُسمى	
	ملتقى عظمتين أو أكثر في الهيكل العظمي.	
	ط العظام معًا في المفصل بوساطة	4- ترتب
	ن الجهاز العصبي من وحدات وظيفية أساسية هي	
	ﯩﺒﻮﻥ ﻳﺘﺮﻛﺐ ﻣﻦ، وﻓﺮﻭﻉ ﺗﺴ <i>ﻤﻰ، و</i> ،	6- العص
	، ثلاثة أنواع من العصبونات هيو وو و	7- هناك
	، مسافة قصيرة تفصل بين كل عصبون والعصبون الذي يليه تسمى	
، والجهاز	ماء الجهاز العصبي التي تتجمع في قسمين رئيسين الجهاز العصبي	9- أعض
	ى <u>ب</u> ي	العص
	ب ـــــــــ الشوكي	10- يتر ك
ربط الدماغ والحبل الشوكي	الأعصاب الموجودة خارج الجهاز العصبي المركزي جميعها، والتي تعمل على	-11
	جزاء الجسم الأخرى ، تشكل جزءًا من	مع أ.
لجهاز	يتكون الجهاز العصبي الطرفي من قسمين رئيسين هما الجهازوا	-12
الدماغية والشوكية التي	الجهاز الجسمي ينظم الأفعالالمعارب من الأعصاب	-13
	ل بالعضلات الهيكلية.	تتصا

لم يتقن : توقيع ولي الأمر : أتقن :

باق عمل لقياس المهامرات	أوبر	× ×	بِسْسِلِللهِ الرَّمْوَ الرَّمْوَ الرَّمْوَ الرَّمْوَ الرَّمْوَ الرَّمْوَ الرَّمْوَ الرَّمْوَ الرَّمْ	
تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة،		- أبك بالبسملة - لاتذ المادة: العلوم	اسنعين بالله أو لا الثاني المتوسط	الصف: الصف
ومنها معدل ضربات القلب والتنفس والهضم			أما الجهاز الذاتي فين	-14
			لمائف الغددية	والوذ
7	سبي المركز <i>ي</i>	ع نشاطات الجهاز العم	تُسمى أي مادة تسرّ	-15
		<u>لاتية</u> س ؟ صفه	ب على الاسئلة اا أهمية رد الفعل المنعك	<u>س 2 أجب</u> 1- :- ما
			كيف تتم الرؤية	2- فسر
		سمع	، تركيب الأذن وكيف نا	3 - صف
		ِ العصبي	ثير الكحول علي الجهاز	4- ما تأة
			ظائف الجهاز الهيكلي.	5- ماود
: توقيع ولي الأمر :	لم يتقن	اتقن :	لكن العيب أن نستمر في الخطأ	لیس عیبا أن نخطئ و ا

أصراق عمل لقياس المهامرات
اسنعين بالله أولا - أبله بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الاستلة
الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم السم الطالب:
 6- قارن بين الاعصاب الدماغية والأعصاب الشوكية
9- ما فائدة الغضروف
10 ما أنواع المفاصل المتحركة
11- ماذا تعرف عن التهابات المفاصل

أمراق عمل لتياس المهارات

الله الرُّمَا الرِّمِ الرِّمِي الرِّمِي الرِّمِي الرِّمِي الرِّمِي الرِّمِي الرِّمِي الرِّمِي الرَّمِي الرَّمِي

استعين بالله أولا - أبد البسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة

اسم الطالب :

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم

الفصل الثامن

السؤال الأول: - أختر الإجابة الصحيحة

- 1- أين تحدث عملية الإخصاب؟
 - أ قناة البيض
 - ب الرحم
 - ج المهبل
 - د المبيض
- 2_ ما المادة الكيميائية التي تفرزها الغدد الصماء؟
 - أ الإنزيم
 - ب الأنسجة الهدف
 - ج الهرمون
 - د اللعاب
 - 3- أين ينمو الجنين ويتطور؟
 - أقناة البيض
 - ب المبيض
 - ج الرحم
 - د المهبل
- 4- ماذا يُسمى اتحاد البويضة والحيوان المنوي؟
 - أالاخصاب
 - ب الإباضة
 - ج دورة الحيض
 - د البلوغ
 - 5- في أي مرحلة يتكون الغشاء الأمنيوني؟
 - أ البويضة المخصبة
 - ب جنين متأخر النمو
 - ج جنين مبكر النمو
 - د حديث الولادة

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن:

أتقن :

الله الرَّمْزَ الرَّحِيدِ إِلَّهُ أوبراق عمل لقباس المهابرات استعين بالله أولا - أبله بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكل أنك أجبت على كل الأسعلة المادة: العلوم الصف: الصف الثاني المتوسط اسم الطالب : 6- إحدى الغدد الآتية ليست غدة صماء؟ أاللعابية ب الزعترية ج النخامية د الصنويرية 7- أي العبارات التالية غير صحيحة فيما يتعلق بالتوائم المتماثلة؟ أ ينتجان من بويضة واحدة. ب يحتويان على المادة الوراثية نفسها. ج قد يختلفان في الجنس. د لهما الصفات الشكلية نفسها. 8- في أي شهر يمكن معرفة جنس الجنين؟ أ الثاني ب السابع ج الرابع د الخامس 9- الغدة التي تحفز إنتاج الحيوانات المنوية هي: أالغدة النخامية ب الخصيتان ج منطقة تحت المهاد د الغدة الكظرية السؤال الثانى املأ الفراغ بالكلمات المناسبة 1- خليط من الحيوانات المنوية والسائل. 2- مرحلة التطور التي يمر بها الجنين إلى لحظة ولادته 3- كيس عضلى كمثري الشكل في الأنثى. 4- .يُسمى الجنين خلال أول شهرين من الحمل.

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن:

أتقن :

ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ

5- غثباء يحمى الجنين.

6- العضو الذي يكوّن البويضة.

الله الرمزال المهارات أوراق عمل لقياس المهارات استعين بالله أولا - أبد البسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكل أنك أجبت على كل الأسعلة اسم الطالب : المادة: العلوم الصف: الصف الثاني المتوسط 7- تفرز الغدد الصماء -------- مباشرة في مجرى الدم، وهي تؤثر في أنسجة محددة من الجسم. 8- يسمح ------ المخلوقات الحية الجديدة بالتكوّن 9- . تُتتج الخصيتان ------ القضيب والتي تغادر جسم الذكر عبر القضيب تنتج المبايض في الأنثى ------ تتطور في الأنثى البويضة تتطور -10 إلى جنين داخل الرحم. البويضة غير المخصبة والنسيج المبطن لجدار الرحم ينسلخان خلال -------11 12- يتحول ------ إلى جنين بعد حدوث عملية الإخصاب. وتنتج التوائم عندما تلقح بويضتان أو ينقسم الزيجوت بعد الإخصاب. 13 تبدأ عملية الولادة ------ ويتمزق ----- ثم تدفع الانقباضات بالطفل إلى خارج جسم الأم بعد عدة ساعات عادة. اسئلة المقال 1- أكتب قائمة بتأثير هرمونات الغدة الكظرية في جسمك عندما تستعد لأحد السباقات. 2- وضح إذا ولدت امرأة أربعة توائم فهل دائمًا تكون متماثلة دائمًا أو غير متماثلة دائمًا أو من النوعين معًا دائمًا؟ 3- . توقع خلال أشهر الحمل التسعة يحيط بالجنين طبقة بيضاء لزجة تغلّفه. توقع الوظيفة التي تؤديها هذه الطبقة.

لم يتقن : توقيع ولي الأمر : توقيع ولي الأمر :



اسم الطالب -

المادة: العلوم

الصف: الصف الثاني المتوسط



4- استخدم الشكل التالى للإجابة عن السؤال الذي يليه

الله الرَّمْزَ الرَّحِيدِ

- 5- .حدد أماكن حدوث العمليات الآتية على الشكل أعلاه: الإباضة ، الإخصاب ، الانزراع
 - 6- قارن بين جهاز الغدد الصماء في الجسم وثيروموستات الحرارة.

اذكر المصطلح العلمي

- 1- دورة شهرية تنضج خلالها البويضة وتتحرر من المبيض لتدخل إلى قناة البيض، وقد تتخصب بالحيوانات المنوية.
 - 2- خلية تناسلية أنثوية في الجهاز التناسلي للمرأة..
 - 3- تدفق الدم مرة كل شهر، وهو يحتوي على الخلايا التي تنتج حين تزداد سماكة بطانة الرحم.
 - 4- خلية تناسلية ذكرية، في الجهاز التناسلي، تنتج في الخصيتين.
 - 5- عضوا التكاثر عند الذكور، وتنتجان الحيوانات المنوية، وهرمون التيستسترون.
 - 6- تغيرات شهرية تحدث في الجهاز التناسلي الأنثوي يتم خلالها نضج البويضة وانتاج الهرمونات الجنسية الأنثوية وتحضير الرحم لاستقبال البويضة المخصبة والحمل.
- 7- كيس عضلي في أنثى الإنسان، يشبه حبة الكمثري، جدرانه سميكة، تتطور فيه البويضة المخصبة إلى مولود.
 - 8- خليط الحيوانات المنوية والسائل.
 - 9- أعضاء جنسية أنثوية، في الجزء السفلي من التجويف البطني، وتنتجان البويضات.

أتقن :

10- أنبوب عضلي يتصل بالرحم، ويسمى قناة الولادة؛ لأن المولود يمر عبره من الرحم إلى خارج الجسم.

لم يتقن : توقيع ولى الأمر :

اسنعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب

الفصل التاسع

اذكر المصطلح العلمي

1- تراكيب تشبه الجذور، تعمل على تثبيت النبات في مكانه.

الله الرحمز الرحيد

- 2- فتحات صغيرة على البشرة في ورقة النبات.
- 3- نسيج يتكون من خلايا أنبوبية مجوفة مرتبة بعضها فوق بعض لتشكل وعاء.
- 4- عضوا التكاثر عند الذكور، وتنتجان الحيوانات المنوية، وهرمون التيستسترون.
 - 5- خليتان تحيطان بكل ثغر تتحكمان في فتحه أو إغلاقه.
 - 6- جزء من البذرة يخزن الطعام، ويتكون من فلقة واحدة.
 - 7- جزء من البذرة يخزن الطعام ويتكون من فلقتين
 - 8- نسيج معظم خلايا الخشب واللحاء باستمرار.
 - 9- نسيج نباتي يتكون من خلايا أنبوبية مرتبة فوق بعضها لتشكل أنبوبًا.
 - 10- نباتات وعائية تكون بذورها غير محاطة بثمار.
 - 11- نباتات و عائية تكون بذور ها محاطة بثمار، وتكون أز هارًا.

اختر الإجابة الصحيحة:

- 1- .أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية؟ أ.الحزازيات ب.حشيشة الكبد ج.ذيل الحصان د.الصنوبر
- الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟
 الثغر
 بالكيوتيكل
 جالريز ومات

توقيع ولى الأمر :

لم يتقن:

أتقن :



استعين بالله أولا - أبد البسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الاسعلة

اسم الطالب :

المادة: العلوم

الصف: الصف الثاني المتوسط

د البذور

3- أي أجزاء النبات يعمل تثبيته في التربة؟

أ الساق

ب الأوراق

ج الجذر

د الخلايا الحارس

4- يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في:

أ الخلايا الحارسة

ب الكامبيوم

ج الثغور

د الكيوتيكل

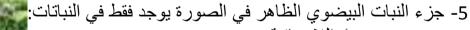
4- ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط؟

أ المغطاة البذور

ب السيكاويات

ج.السرخسيات

د الحزازيات



أ اللاوعائية

ب اللابذرية

ج المغطاة البذور

د المعرّاة البذور

6- أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل بوساطتها الماء والمواد الأخرى؟

أ الوعائية

ب الأوليات

ج.اللاوعائية

د البكتيرية



| 1

لم يتقن:

أتقن :

ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ

توقيع ولي الأمر :

الله الرحمة التحديث المسالم ال

استعين بالله أولا - أبد البسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب . 7- أين تحدث معظم مراحل عملية البناء الضوئي في الورقة؟ أ البشرة ب الكبو تبكل ج الثغور د الطبقة العمادية 8- أي مما يلى يوجد في السرخسيات؟ أ المخار بط ب الريز ومات ج الأبواغ د البذور اكمل ما يلي :-2- . تُصنف النباتات البذرية إلى مجموعتين رئيستين، هما: النباتات و النباتات البذور 3- النباتات الفلقة وذوات الفلقتين. 4- الزهرة في النباتات المغطاة البذور مثل في النباتات المعراة البذور 5- الحزم الوعائية المرتبة عشوائيًا في ساق نباتات ذوات الفلقة الواحدة مثل في ساق نياتات ذوات الفلقتين. 6- الجذور للسرخسيات مثل للحزازيات. 7- من وظائف اللحاء نقل الغذاء مثل ينقل الماء 9- السليلوز للدعامة مثل الحماية. 10- الكيوتيكل للشمع مثل للشمع الألياف.

> لم يتقن : توقيع ولى الأمر :

لنماأ

أتقن :

الله الزمز الحبيد

جابة - تأكل أنك أجبتعلى كل الأسئلة	أبد. بالبسملة - لاتنسع في الإ	_	اسنعين بالله أولا
لطالب .	دة: العلوم اسم ا	الماد	متوسط

الصف: الصف الثاني المتوسط

أسئلة المقال

ما الذي قد يحدث إذا أتلفت مادة الكيوتيكل الشمعية في أحد النباتات التي تعيش على اليابسة؟ 	-1
بينما كنت تتمشى مع صديقك إذ شاهدت نباتًا لم يشاهده أي منكما من قبل. لهذا النبات أراق خضراء وأزهار صفراء، فقال صديقك: إنه نبات وعائي. كيف عرف ذلك؟	-2
نبات يخزن كميات كبيرة من الماء في أوراقه وساقه وجذوره. ما البيئة التي يعيش فيها هذا النبات؟	-3
لماذا توجد الحزازيات عادة في المناطق الرطبة؟	-4
5- التسلسل رتّب الأحداث التالية لتظهر كيف يتكون الفحم من النباتات؟	

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن :

أتقن :

أمراق عمل لتياس المهارات

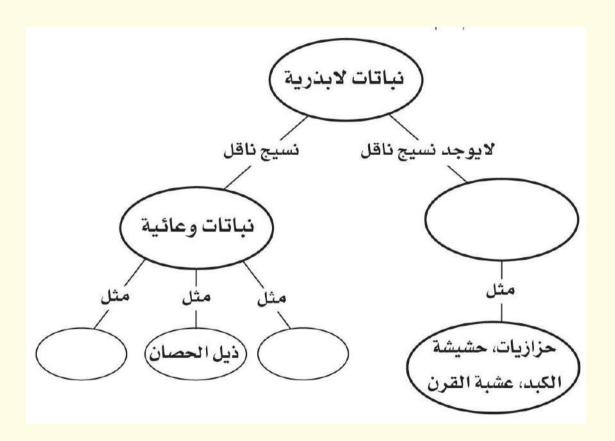


استعين بالله أولا - أبد. بالبسملة - لا تنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب

7- . **خريطة** مفاهيمية انقل المخطط التالي إلى دفترك العلوم ثم أكمله.

| 1/



توقيع ولي الأمر :

لم يتقن:

أتقن :

			£
تالمهارات	1 -1	۱ - ۱	1
. "	باها اس	اھي۔ ا	امیا
	ن سسسر	ال	<i>''</i>
	<i>-</i> -	_	-

الله الخمز التحسير استعين بالله أولا - أبد البسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة

المادة: العلوم اسم الطالب :

الصف: الصف الثاني المتوسط

الفصل العاشر

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمى

- 1- احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوى لأشعة الشمس.
- 2- شكل من أشكال إعادة الاستخدام التي تحتاج إلى إعادة معالجة، أو إعادة تصنيع الأشياء، أو الموارد الطبيعية
 - 3- ارتفاع درجة حرارة الماء في منطقة ما بسبب إضافة الماء الحار إليه.
 - 4- انخفاض سمك طبقة الأوزون فوق القطبين خال موسم الربيع بفعل غازات ملوثة.
 - 5- تفاعل ماء المطر في أثناء الهطول بالأحماض القوية الموجودة في الغلاف الجوي.
 - 6- مواد تلوث البيئة.
 - 7- عناصر البيئة المفيدة، وهي ضرورية لبقاء المخلوقات الحية.
 - 8- أي مورد طبيعي يستهلك بسرعة أكبر من سرعة تعويضه في الطبيعة.
 - 9- أي مورد طبيعي يعاد تدويره أو يتجدد باستمر ار في الطبيعة.

أتقن : لم يتقن: توقيع ولي الأمر :

اسنعين بالله أولا - أبل بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم أسم الطالب:

السؤال الثاني: اكمل الجمل الاتية بما يناسبها

المُعْزَالَحِيدِ الْحَارِ الْ

1
2 هي عناصر البيئة المفيدة التي خلقها الله- سبحانه وتعالى- والضرورية لبقاء المخلوقات الحية.
3- تُسمى الموارد الطبيعية التي تستهلك بسرعة أكبر من سرعة تعويضها
4- من بقايا مخلوقات حية دقيقة بحرية طُمرت في قشرة الأرض، وهي غير متجددة؛
لأنها تحتاج إلى مئات ملايين السنين حتى تتكوّن من جديد.
5
 6- تتحرر عندما تنشطر ملايين أنوية ذرات عنصر اليورانيوم، وهو عنصر مشع،
خلال تفاعل الانشطار النووي.
7- وتسمى الطاقة الحرارية الموجودة في القشرة الأرضية ؟
8- تعد
 9- يقل في كل عام سمك طبقة الأوزون فوق القطبين خلال موسم الربيع، تُسمى هذه الظاهرة
10-تسمى عملية حركة التربة من مكان إلى آخر
11- تُسمى الفضلات التي قد تسبب الضرر لصحة الإنسان أو التسمم للمخلوقات الحية
12- طرائق حماية الموارد الطبيعية هي
13
· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
التسوق.

لم يتقن : توقيع ولي الأمر : أتقن :

أمراق عمل لتباس المهارات



استعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة

اسم الطالب :

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم

السؤال الثالث: - اختار الإجابة الصحيحة

1- أي الموارد التالية متجددة؟

أ .الفحم

ب النفط

ج .ضوء الشمس

د الألومنيوم

2- أي مما يلى يستطيع تحويل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية؟

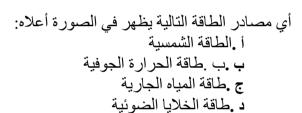
أ الخلايا الشمسية

ب بب الضبخن

ج محطات الطاقة النووية

د محطات توليد طاقة الحرارة الجوفية

3- ستخدم الشكل التالى للإجابة عن السؤال12



4- أي مما يلي يعد مثالاً على الوقود الأحفوري؟

أ الخشب

ب النفط

ج الطاقة النووية

د الخلايا الضوئية

5- أي مما يلي يسهم في تحلّل الأوزون؟

أ وثاني أكسيد الكربون

ب الرادون

ج.الفلوروكلوروكربون

د أول أكسيد الكربون





اسنعين بالله أولا - أبد البسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب.

6- المادة الدخيلة على البيئة تُسمى:

أ المطر الحمضي

ب التلوث

ج قالمادة الملوّثة

د الأوزون

7- لو لم تكن هناك ظاهرة الدفيئة فأى العبارات التالية تكون صحيحة:

أ بسيكون سطح الأرض أكثر سخونة.

ب سيكون سطّح الأرض أكثر برودة.

ج تكون درجة حرارة الأرض متساوية.

د قد ينصبهر الغطاء الجليدي في القطبين

8- أي الموارد الطبيعية يصنع منها كل من البلاستيك والطلاء والبنزين؟

أ الفحم الحجري

ب النفط

ج .خام الحديد

د الغاز الطبيعي

9- أي مما يلي يعد شكلاً من أشكال تلوث الهواء الناتج عن تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة من احتراق الوقود؟

أ الأوزون

ب المطر الحمضي

ج الضباب الدخاني

د الأشعة فوق البنفسجية



استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤال 10-.

10- ما اسم الطريقة المستخدمة في المزرعة أعلاه؟

أ الحراثة الكنتورية

ب المصاطب

ج الغطاء النباتي

د ترکها دون حراثة

أوبراق عمل لقياس المهابرات اسنعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة المادة: العلوم اسم الطالب : أسئلة المقال 1- اين توجد طبقة الاوزون وما اهميتها ما سبب وجود ثقب الأوزون وكيف نمنع زيادته | 22 2- ما الفرق بين الأوزون في طبقات الجو العليا والأوزون في طبقات الجو القريبة من سطح الأرض؟ 3- كيف يتلوث الهواء داخل المبانى

4_ ماذا تعرف عن

لم يتقن : توقيع ولى الأمر : أتقن :

ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ

1- التدخين السلبي

أوبراقءمل لقياس المهابرات اسنعين بالله أولا - أبد. بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الاسعلة المادة: العلوم اسم الطالب العلوم العلوم المادة: العلوم الع 2- تأثير غاز اول اكسيد الكربون علي صحة الإنسان | 23 3- تأثير الرادون 4- تلوث المياه بسبب الطحالب 5- اسباب تلوث المياه 6- فقدان التربة وأسبابه وكيف نعالجه

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن:

أتقن :

الله الزَّمْزَ الْحِيدِ

أكك أنك أجبت على كل الاسئلة	لاتنسع في الإجابة -	- أبد بالبسملة -	اسنعين بالله أولا
-----------------------------	---------------------	------------------	-------------------

	مراأ في أراح	ايات الصلبة والنفايات	7 قار در در الذه
	ے الحظر ہ	يات الصلبة واللقاياد	۱- فارن بین الله
	•••••		
••••••	•••••		
اسابها و نتائحها	، المياه الجوفية من حيث ا	ث المحيطات و تلو ث	8- قارن بين تله
6. 36.		J J L	J J., J
			•••••
	•••••		
••••••		•••••	••••••
	نلوث الهواء	فود الاحفور <i>ي</i> في ت	9- ما ضرر الوز
	3. 3	<u> </u>	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		لة لكل مما يأتي	10- اذكر امثا
	ار د متجددة		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	ال د خان التات التات		
	ارد غیر متجددة	∠- مو	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

توقيع ولي الأمر :

بِسَالِمُوْالِحَدِيدِ

تأكل أنك أجبت على كل الاسئلة	لاتنسع في الإجابة -	- أبك بالبسملة - ′	اسنعين بالله أولا
------------------------------	---------------------	---------------------	-------------------

			. (2	
		ري	وقود احفو	-3	
•••••	•••••	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	لاحفوري	من استعمال الوقود ا	كيف نقلل	-4	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
•••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
		الوقود الاحفوري	عدد بدائل	-5	
		<u> </u>			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	ڊ. <i>ڏ</i> ې	تي طاقة الحرارة الجوا	من أبن تأة	6	
	• •	عي ـــــ ، ـــرارد ، ـــوا	حل ہیں ۔۔	-0	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••			•••••
ه لإنتاج البخار	لماء الذي يتم تسخين	النو وية منفصلاً عن ال	يب المفاعلات	فی تبر بد أناب	لماذا يحفظ الماء المستخدم
. ,	. (ب پهرباء	يشغّل التوربينات لتوليد الك
•••••				•••••	
				•••••	
•••••				•••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	

توقيع ولي الأمر :

أوبراق عمل لقياس المهابرات اسعين بالله أولا - أبله بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الاسعلة اسم الطالب : المادة: العلوم 2- يجب المحافظة على الوقود الاحفوري | 26 3- تعد الشمس مصدر ا متجددا 4- يعد النفط مورد غير متجدد 5- عدد ملوثات البيئة واذكر مصدر كلا منها

لم يتقن : توقيع ولى الأمر : أتقن :

6- كيف يتكون المطر الحمضي وما تأثيره على البيئة

أوسراق عمل لقياس المهامرات اسنعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - كأكد أنك أجبت على كل الأسعلة الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب : 7- كيف نقلل تكون المطر الحمضى |27 8- ماذا تعرف عن ظاهرة الاحتباس الحراري وما هي الغازات التي تكونه وما مصدره 9- ما تأثير الإنحباس الحراري على البيئة

استعين بالله أولا - أبل بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب

الفصل الحادي عشر

السؤال الأول اكتب المصطلح العلمى

الله الرحمة الرحمية

- 1- هو محرك حراري ، يتم فيه احتراق الوقود داخل حجرة احتراق خاصة.
 - 2- احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي لأشعة الشمس.
- 3- انتقال الطاقة الحرارية على شكل موجات كهرومغناطيسية، وهو يحدث في المواد الصلبة والسائلة والغازية.
 - 4- ارتفاع درجة حرارة الماء في منطقة ما بسبب إضافة الماء الحار إليه.
 - 5- انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين من خلال التلامس المباشر بينهما.
 - 6- انخفاض سمك طبقة الأوزون فوق القطبين خال موسم الربيع بفعل غازات ملوثة.
 - 7- جزء من الجهاز العصبي ويتكون من الدماغ والحبل الشوكي.
 - 8- انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يختلف عنه في درجة الحرارة.
 - 9- مقدار الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة درجة سيليزية واحدة.
 - 10- انتقال الطاقة الحرارية من خلال حركة الجزيئات أو الذرات من مكان إلى آخر داخل المادة..
 - 11- مقياس لمتوسط قيمة الطاقة الحركية للجزيئات التي تتحرك حركة عشوائية.
 - 12- الطاقة الحرارية الموجودة داخل القشرة الأرضية.
 - 13- مجموع طاقتي الوضع والحركة لجزيئات جسم ما.

أتقن : لم يتقن : توقيع ولى الأمر :

استعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لا تنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب:

الطاقة الناتجة عن استثمار طاقة المياه الساقطة لتشغيل مولدات الكهرباء.

- 15- انشطار ملايين أنوية ذرات عنصر اليورانيوم المشع خلال تفاعل الانشطار النووي.
 - 16- آلة تحول الطاقة الحرارية إلى طاقة ميكانيكية.

الله ألزمز ألزحي

السؤال الثاني اكمل الجمل الآتية: -

 1- تعتبر مقياسًا لمتوسط قيمة الطاقة الحركية للجزيئات التي تكون في حالة حركة عشوائية
2- يعتمد مقياس الحرارة في عمله على و المواد.
3- من انواع مقاییس الحرارة
4 فعلى المقياس الفهرنهايتي تكون درجة تجمد الماء ^٥ ف، ودرجة غليان الماء ^٥ ف،
5- على المقياس السيليزي فتكون درجة تجمد الماء°س، ودرجة غليانه° س
 6. يمثل الصفر على مقياس كلفن أقل درجة حرارة يمكن للأجسام أن تقترب منها، وتعرف
7 لجسم ما هي مجموع طاقتي الوضع والحركة لجميع جزيئات
8- طاقة تنتقل من جسم إلى آخر نتيجة اختلاف درجتي حرارتهما
9- يمكن تحويل درجات الحرارة من المقياس السيليزي إلى مقياس الكلفن بإضافة
الحرارة في النظام السيليزي. ك = $^{\circ}$ س +
10- تنتقل الطاقة الحرارية من الجسم إلى الجسم الحسم دائمًا
11- تحدث عملية نقل الطاقة الحرارية هذه بثلاث طرائق هي:
12- يسمى انتقال الطاقة الحرارية عن طريق التلامس المباشر بـ
13- وتنتقل الطاقة الحرارية
حيث تحمل هذه الموجات الطاقة الحرارية خلال الفراغ،
حيث تحمل هذه الموجات الطاقة الحرارية خلال الفراغ،
حيث تحمل هذه الموجات الطاقة الحرارية خلال الفراغ، 14هو الانتقال للطاقة الحرارية من خلال حركة الذرات أو الجزيئات من
حيث تحمل هذه الموجات الطاقة الحرارية خلال الفراغ، 14هو الانتقال للطاقة الحرارية من خلال حركة الذرات أو الجزيئات من مكان إلى آخر داخل المادة

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن:

أتقن :

أوبراق عمل لقباس المهابرات استعين بالله أولا - أبد البسملة - لاتنسع في الإجابة - ثأكل أنك أجبت على كل الأسعلة اسم الطالب : المادة: العلوم 16- هي مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة ١ كجم من المادة در جةً سيليز بة و احد به 17- يعرف بالارتفاع في درجة حرارة الماء في منطقة ما، والناتج عن إضافة ماء حار إليه 18- قانون عندما تتحول الطاقة من شكل إلى آخر فإن مجموعها الكلي لا يتغيلا إ أي أن الطاقة لا تفني و لا تستحدث، ولكنها تتحول من شكل إلى آخر $\frac{5}{2}$ = س° : سويل من المقياس إلى المقياس 20- تمثل مجموع طاقتي الحركة والوضع للجسم. السؤال الثالث اسئلة المقال 1- فسر ما يأتي (علل) أ- نقل الحرارة بالحمل ب- الدرجة السيليزية الواحدة أكبر من الدرجة الفهر نهايتية الواحد ت- لماذا يحدث التوصيل الحراري في المواد الصلبة والسائلة أسهل مما في الغازات

توقيع ولي الأمر:

لم يتقن:

أتقن :

أمراق عمل لقياس المهامرات اسنعين بالله أولا - أبد. بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة اسم الطالب : المادة: العلوم 2- ما انواع النقل الحراري |31 3- ما العوازل الحرارية اذكر امثلة وما اهميتها 4- ماذا تعرف عن التلوث الحراري وما تأثيره وكيف نخفضه 5- ما هي أشكال الطاقة عدد 5 أنواع منها 6- صف الة الاحتراق الداخلي وكيف تعمل 7- كيف تعمل الثلاجة وكيف تبرد الطعام

أتقن :

ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ

لم يتقن:

توقيع ولي الأمر :

	أوراق عمل لقياس المهارات استعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الاستلة الصف : الصف الثاني المتوسط المادة : العلوم اسم الطالب
	8- كيف تعمل مكيفات الهواء
32	
	السؤال الرابع: - ارمز الإجابة الصحيحة فيما يلى:
	1 ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الاحتراق الداخلي؟
	أ البخار
	ب.حرق الوقود
	ج الماء الحار
	2- ماذا يحدث لغالبية المواد عندما يتم تسخينها؟ أ .تتقلص
	۱ <u>العلص</u> ب انتبخر
	ج. تطفو ج. تطفو
	ي . ت ثمدد
	3- أي العمليات التالية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجتي حرارتهما؟
	ا .حمل حرار <i>ي</i>
	ب تكاثف
	ج.إشعاع
	د .توصيل حراري
	4- أي الجمل التالية تصف الطاقة الحرارية لدقائق المادة؟
	أ .القيمة المتوسطة لجميع طاقاتها الحركية
	ب المجموع الكلي لجميع طاقاتها الحركية
	ج المجموع الكلي لجميع طاقاتها الحركية وطاقات الوضع
	د متوسط جميع طاقات الحركة والوضع لها
	5- انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض مثال على إحدى الطرائق التالية:
	أ. الحمل الحراري
	ب.الإشعاع
	ج التمدد
	د التوصيل الحراري

ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ توقيع ولي الأمر : توقيع ولي الأمر :

أوبراق عمل لقياس المهابرات أوبراق عمل لقياس المهابرات المعابرات المعابرات المعابرات المعابرات المعابرات المعابرات المعابرات المعابر ا
الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب:
 معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء ؛ وذلك لأن الهواء يتصف بأنه:
ا .موصل ب .مشع
ج .خفیف د .عازل
 7- في وصفة لتحضير الكعك، يوصى أن يتم خبزه على درجة حرارة ٣٥٠ ف. ما قيمة هذه الدرجة حسب المقياس السيليزي؟
۰ ۱٦۲.۱ <i>س</i>
ب. ۱۹٤۰ س ج ۱۷۷۰ س
د ۲۱۲۰ س
السؤال الخامس: أي العبارات التالية صحيحة وأيها خطأ
أ .الهواء الساخن أقل كثافة من الهواء البارد.
ب كثافة الهواء لا تعتمد على درجة حرارته.
ج الهواء الساخن ليس له كثافة.
د الهواء الساخن أعلى كثافة من الهواء البارد.
السؤال السادس كم تكون درجة الحرارة بمقياس كلفن ا\ا كانت 100 بمقياس سيلزيوس
كم تكون درجة الحرارة بمقياس فهرنهايت ١/١ كانت 50 بمقياس سيلزيوس
كم تكون درجة الحرارة بمقياس سيلزيوس ا\ا كانت 212 بمقياس فهرنهايت
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

أصراق عمل لقياس المهامرات	المُعْرَالِحِيلِ الْحِيلِ الْ
لمة - التنسيع في الاجابة - تأكد أنك أجيت على كل الأسفلة	اسنعن بالله أولا - أبل بالسه

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب

الفصل الثاني عشر

اكتب المصطلح العلمي

- 1- انتقال الطاقة الحرارية على شكل موجات كهرومغناطيسية ، وهو يحدث في المواد الصلبة والسائلة والغازية.
 - 2- موجات يمكنها الانتقال عبر المادة أو الفراغ.
 - 3- تغير اتجاه الموجة عندما تغير سرعتها، بسبب انتقالها من وسط إلى آخر.
 - 4- عدد الأطوال الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانية.
 - 5- ما يدركه الإنسان من ترددات الصوت.
 - 6- :تكرار سماع الصوت بعد انعكاسه عنالسطوح العاكسة .
 - 7- المسافة بين نقطة على الموجة وأقرب نقطة إليها تتحرك بالسرعة نفسها وفي الاتجاه نفسه.
 - 8- مدًى كامل لجميع الترددات الكهرومغناطيسية وأطوالها الموجية.

أكمل الجمل الآتية بما يناسبها

ب ينتقل عبر المادة أو الفراغ.	1اضطرا
	2- أنواع الموجات هيو
- عادة عن اهتزاز الأجسام حركتها إلى الأمام والخلف)، وطاقة	3- تنشأ
لا تنتقل إلاّ خلال وسط مادي،	4- الموجات
ذه يمكنها الانتقال عبر المادة والفراغ	5- الموجاتو ه

لم يتقن:

توقيع ولي الأمر :

أتقن :



اسنعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسئلة

الجبت على فل الاسفلة		٧ - اب <i>ل،</i> بالبسملة - لانش المادة : العلوم		
ادة إلى الأمام وإلى الخلف في اتجاه	تسبب حركة دقائق الم	التي		6
<u> </u>		" نشار الموجة نفسها		
بينما تسمى النقاط الدنيا فيها	6	ات المستعرضة تسمى ـ	قاط العليا في الموج	7- الن
		 نوعان هماوعان	وجات الميكانيكية ا	 all -8
قائق المادة إلى الأمام وإلى الخلف في	تسبب حركة دن		الموجات	19
		فسها	جاه انتشار الموجة ن	ات
، بينما تسمى أماكن تباعد	و حلقات النابض	لمولية تسمى أماكن تقارب	في الموجات الد	-10
			حلقات	ال
حرقة الوجة المعالمة		في الشكل المقابل	ما نوع الموجات	-11
والراديو والأشعة السينية	موجات الضوء	ت	من أمثلة الموجان	-12
دهما كهربائي، والآخر مغناطيسي ،	من جزأين، أح	جة	حيث تتكون المو.	-13
	الموج) يتعامد ع <i>لى</i> اتجاه انتشار	كلاهما يهتزان بشكل	وك
حرك بنفس سرعتها	ب نقطة أخرى إليها تت	ن نقطة على الموجة وأقر	تسمى المسافة بي	-14
			تجاهها	وا
، متتاليين أو تخلخلين متتاليين.	ين مركزي تضاغطين	فهو المسافة ب		-15
الموجية التي تعبر نقطة محددة خلال ثانيا	وجة هو عدد الأطوال ا	المو		-16
القمة والقاع	المسافة العمودية بين ا	هي نصف		-17
اغط والتخلخل	المادة في موقعي التضد	على كثافة	تعتمد	-18
	على الوسط الناقل لها	>	تعتمد	-19
•	ِازًا واحدًا في كل ثانية:	الواحد يعني اهتز	•••••	-20

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن :

أتقن :

أمراق عمل لقياس المهامرات اسنعين بالله أولا - أبد. بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الاسعلة المادة: العلوم اسم الطالب الصف: الصف الثاني المتوسط هو تغير اتجاه الموجة عندما تتغير سرعتها ؛ بسبب انتقالها من -21 وسط إلى آخر 22- يُغيّر الموجات اتجاهها بسبب ظاهرة الحيود، وهو انعطاف الموجة حول حواف الأجسام 23- سرعة الموجة (م/ث) =× حل المسائل الآتية 1- احسب سرعة الصوت :موجة صوتية ناتجة عن الرعد والبرق ترددها 32 هيرتز، وطولها الموجي 15م. ما سرعة هذه الموجة؟ 2- احسب سرعة موجة طولها الموجى 0.7 متر وترددها 50 هيرتز 3- عرف قانون الانعكاس لم يتقن: أتقن : ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ توقيع ولي الأمر :



كل أنك أجبت على كل الأسعلة	لاتنسع في الإجابة - ثأ	أبد. بالبسملة –′	- 80	اسنعين بانكه أ
----------------------------	------------------------	------------------	------	----------------

المادة: العلوم أسم الطالب:

الصف: الصف الثاني المتوسط

الصوت

يلي	ما	ر	اكما

1- موجات الصوت موجات
3- تعتمد
 4- تنتقل موجات الصوت بسعة أكبر في الأوساط عنها في
5وكذلك تزداد سرعة الصوت في المادة بزيادة
6- كمية الطاقة الصوتية التي تحملها الموجة التي تعبر مساحة محددة خلال ثانية واحدة تسمى
الصوت
7- يتم التمييز بين شدة الأصوات المختلفة من خلال مستوى شدتها والذي يُقاس بوحدة
 8- عند زيادة مستوى شدة الصوت بمقدار ١٠ ديسيبل فإن الطاقة التي تحملها موجاته تتضاعف
مرات.
9- تردد الموجة يقاس بوحدة، وهي عدد الاهتزازات التي يُنتجها الجسم في الثانية
الواحدة.
10- خاصية للصوت تعتمد على تردد موجاته الواصلة إلى الأذن ،
وهي تميِّز الأصوات الرفيعة (الحادة) من الأصوات الغليظة.
11- هو سماع الصوت بعد انعكاسه عن السطوح العاكسة
12- يسمى تكرار سماع الصوتو ذلك عند إصدار صوت في مكان مغلق أو شبه مغلق

أمراق عمل لتياس المهارات استعين بالله أولا - أبل البسملة - لاتنسع في الإجابة - ثأكل أنك أجبت على كل الأسعلة الصف: الصف الثاني المتوسط اسم الطالب . المادة: العلوم أجب على الأسئلة الآتية 138 1- كيف نتجنب حدوث الصدي 2- ما اجزاء اذن الانسان وفائدة كل جزء في السمع 3- قارن بين اجزاء الاذن الثلاثة موضحا وظيفة كل جزء 4- كيف تستفيد الحيوانات من صدى الصوت 5- كم مرة تتضاعف طاقة الصوت إذا زاد مستوى شدته بمقدار ۳۰ ديسيبل؟ 6- علل ، لا يصدر أي صوت خارج جسم مركبة الفضاء عندما تكون خارج الغلاف الجوي.

توقيع ولى الأمر :

لم يتقن:

أتقن :

ل لقياس المهامرات	أوراقء
-------------------	--------

لِللهِ الرَّمْزَ الرَّحِيلِ

تأكل أنك أجبت على كل الأسئلة	- لاتنسع في الإجابة -	- أبد، بالبسملت -	اسنعين بائله أوكا
------------------------------	-----------------------	-------------------	-------------------

المادة: العلوم الطالب:

الصف: الصف الثاني المتوسط

الضوء

| 39

أكمل الأسئلة التالية بما يناسبها من كلمات

 ١- ينتشر الضوء في الفراغ بسرعة
2- ضوء الشمس يقطع مسافة ١٥٠ مليون كيلومتر ليصل الأرض خلال
3- الطول الموجي للضوء فإنه يقاس بوحدة صغيرة جدًّا تسمى
 4- موجات الضوء وجميع الموجات الكهرومغناطيسية الأخرى موجات
 حدد الاهتزازات التي يحدثها المجالان الكهربائي والمغناطيسي في الثانية الواحدة
6- فهو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين لتذبذب المجال الكهربائي أو
المغناطيسي.
7هو مدًى كامل لكافة الترددات الكهرومغناطيسية،
8- أمواجالموجات التي تنقل المعلومات إلى أجهزة التلفاز
9- وأقصر الموجات الراديوية تسمى موجات، حيث يتراوح طولها الموجي بين 0.001 متر
إلى 0.3 متر
10- عندما تستخدم جهاز التحكم (الريموت) في التلفاز فإنك ترسل موجات
خاص بالتلفاز

لم يتقن: توقيع ولي الأمر :

أتقن :

المعند القدأو \ _ أوروال التا حرية عوف الإجارة _ تأكير أولو أم عن كالمالا وال

	ما کا <i>ن احبت علی کار</i> 		' - اب <i>ل</i> بالبسملة - لا المادة : العلوم		الصف: الصف
الموجية المرئية، في حين				يكون انكسار الضو	-11
الى أخرى	ة عند نفاذها من مادة	مى انحناء الموج	هو الأقل يس	انكسار اللون	يكوز
		جسام إلى ظاهرة	جات حول حواف الأ.	يعود انحناء الموم	-12
ية.	يسية وأطوالها الموج				-13
	ً				-14
	د مع اتجاه انتشار الد	_			-15
	مبر نقطة ما في الثاني				-16
أمام وإلى الخلف	تشار الموجة، إلى الا	المادة في اتجاه انا	تتحرك دقائق	في الموجات	-17
				الأسئلة التالية	أحب على
				تحلل الضوء الابيض	-
				<u> </u>	- ,. 1
		الرزة المراجعة	د له الممحات فمق	تأثيرات السالبة والمو.	1112
		. - 2.2.4.	ببه سوجت عرق	عبيرات السبب والموء	a, ⊶ -∠
			£61 . • • •	, 91 or . 91 or	
			اللون الاحمر	نري الوردة الحمراء ب	3- علل
					•••••
أمر :	: توقيع ولي الا	لم يتقن	أتقن :	لكن العيب أن نستمر في الخطأ	ليس عيبا أن نخطئ و

أوبراق عمل لقياس المهابرات	بسياله الرمزال حيير
 چابتہ – ٹاکل اُنك اُجبت على كل الاسفلتہ	استعين بالله أولا - أبد، بالبسملة - لاتنسع في الإ
الطائب	
	 4- انظر للشكل وفسر كيف تتأقام العدسة مع الرؤية
41	
latinia de la constanta de la	lature and a second a second and a second an
	5- قارن بين قصر النظر وطول النظر
	<u> </u>
	6- وضح وظيفة الخلايا المخروطية والعصوية داخل العين
	7- بين انواع الخلايا المخروطية بالعين ووظيفتها
لم يتقن : توقيع ولي الأمر :	ليس عيبا أن نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ

توقيع ولي الأمر :

	أوراق عمل لتياس المهارات	
	اسنعين بالله أولا - أبده بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - تأكد أنك أجبت على كل الأسعلة	
	: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب:	الصف
••••••		
42	- متي تري الجسم وتتكون له صورة علي الشبكية	8
•••••	اختار الإجابة الصحيحة	
	 إذا كانت المسافة بين القمة والقاع لموجة هي ٦،٠ متر، فما سعة الموجة؟ 	1
	اً- 0.3 م	
	ب- 0.6 م م	
	ج- 12م د- 2.4 م	
	- الوحدة التي تستخدم لقياس التردد هي	2
	اً ₋ دیسیبل ب متر	
	ج .هرتز د .متر/ثاني	
	- أي مما يأتي ينتقل فيه الصوت أسرع؟	3
	أ . الفراغ	
	ب . الفو لاذ ج . الماء	
	ع . المهاء د . المهواء	
	 الزيادة في حدة الصوت تنتج عن زيادة واحدة من الخواص التالية، وهي: 	4
	أ . الشدة	
	ب الطول الموجي - ان دد	
	ج . التردد د . علو الصوت	
	ان نخطئ و لكن العيب أن نستمر في الخطأ : توقيع ولي الأمر :	ليس عيباً



تأكد أنك أجبت على كل الأسئلة	لاتنسع في الإجابة -	– أبك، بالبسملة –′	اسنعين بائته أوكا
·			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

الصف: الصف الثاني المتوسط المادة: العلوم اسم الطالب:

5- تستخدم أحيانًا مواد لينة في قاعات الاحتفالات لمنع حدوث واحدة من الظواهر التالية، وهي:

- أ .الانكسار
- ب. التضاغط
 - ج الحيود
 - د الصدي
- 6- أيّ مما يأتي ليس موجات مستعرضة?
 - أ. موجات الراديو
 - ب. موجات الصوت
 - ج. الموجات تحت الحمراء
 - د الضوء المرئي
- 7- أي خواص الموجات التالية تحدد مقدار الطاقة التي تحملها الموجة؟
 - أ السعة
 - ب الطول الموجي
 - ج. التردد
 - د. سرعة الموجة
- 8- أي الفقرات التالية يعطي أفضل وصف لسبب انكسار الموجات عند نفاذها من مادة إلى أخرى؟
 - أ .زيادة الطول الموجى
 - ب أزيادة في سعة الموجة
 - ج. تغير في سرعة الموجة
 - د نقصان التردد
 - 9- ما الذي يولد الموجات؟
 - أ . الصوت
 - ب نقل الطاقة
 - ج الحرارة
 - د الاهتزازات
 - 10- أي مما يأتي له أطوال موجية أكبر من الأطوال الموجية للضوء المرئي؟

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن:

أتقن :

أوبراق عمل لتياس المهابرات



اسنعين بالله أولا - أبد بالبسملة - لاتنسع في الإجابة - كأكد أنك أجبت على كل الاسعلة

المادة: العلوم اسم الطالب:

الصف: الصف الثاني المتوسط

أ .الأشعة السينية

ب أمواج الراديو ج أشعة جاما

د .الأمواج فوق البنفسجية

144

توقيع ولي الأمر :

لم يتقن:

أتقن :