

التوجيه الفني العام للعلوم

# الملف بنك أسئلة التوجيه الفني العام معدل في القياس والحركة والغلاف الجوي

موقع المناهج  $\Rightarrow$  ملفات الكويت التعليمية  $\Rightarrow$  الصف السادس  $\Rightarrow$  علوم  $\Rightarrow$  الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس					
		CHANNEL			
روابط مواد الصف السادس على تلغرام					
الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية		

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول				
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	1			
نموذج اجابة بنك أسئلة وحدة الارض والفضاء في مادة العلوم	2			
اجابة بنك اسئلة الروافع في مادة العلوم	3			
اجابة بنك اسئلة وحدة التكيف مع الكائنات الحية	4			
تلخيص الوحدة الأولد(التكيف مع الكائنات الحية) في مادة العلوم معدل	5			

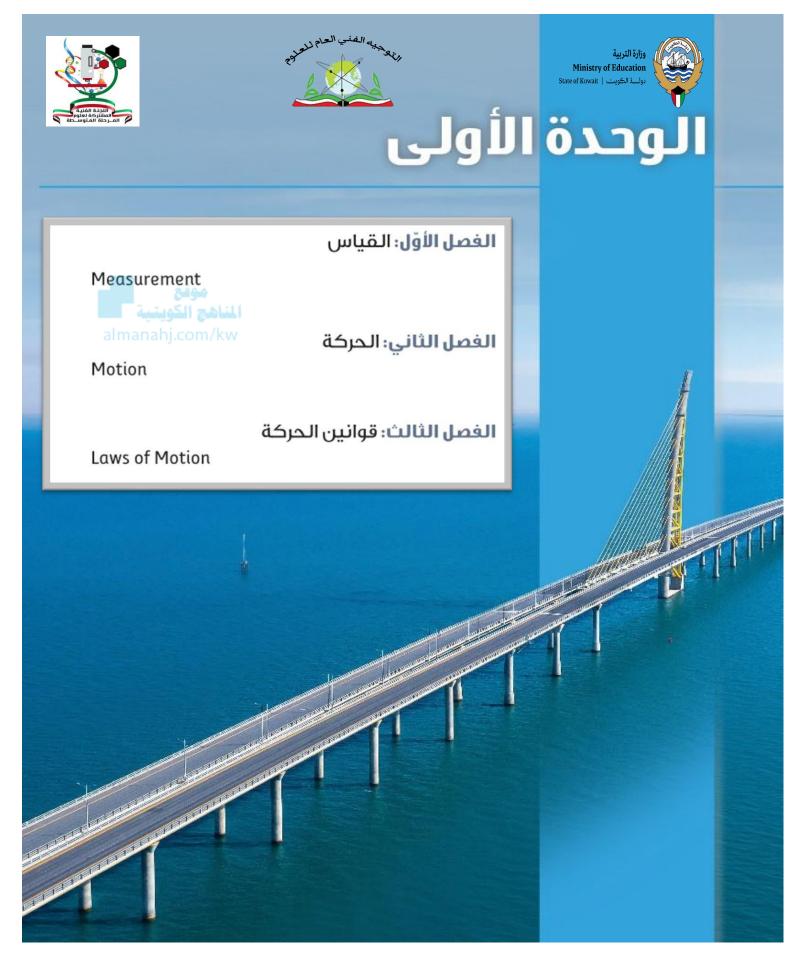














#### وزارة التربية-التوجيه الفنى العام للعلوم-اللجنة الفنية المشتركة المرحلة المتوسطة-بنك أسنلة الصف السادس-العام الدراسي 2025-2026م



#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع إشارة ( $\sqrt{}$ ) في المربع المقابل لها:

	فتبر:	1. الأداة المناسبة التي تستخدم في قياس طول سبورة المخ
الميكروميتر	الشريط المتري	الميزان الالكتروني الميزان ذو الكفتين
	ن:	2. الرمز (m) يُعبر عن الوحدة الدولية المستخدمة لقياس
🔲 السرعة	الكتلة	القوة الكثافة
		<ol> <li>أحد الكميات المشتقة يرمز لها بالرمز (a):</li> </ol>
التسارع	درجة الحرارة	الطول الزمن
موقع المناهج الكويتية	ها بوحدة الجرام تساوي:	4. إذا كانت كتلة مقلمتك تساوي kg (0.2)، فكم تبلغ كتلت
2000 g hi	0.02 g	200g
		5. تستخدم القدمة ذات الورانية في قياس:
الطول	الكثافة	الكتلة
		<ol> <li>6. رمز الوحدة الدولية لقياس القوة:</li> </ol>
kg	S	N K
$m^3$	m/s	$m^2$ التسارع: $m/s^2$ $m/s^2$
	الكمية المشتقة عند قياس:	8. تستخدم إحدى الحالات التالية الكمية الأساسية بدلاً من
رمن السباق	حجم السائل	الغرفة الغرفة الغرفة الميارة
		9. الكمية الفيزيائية التي تشتق من الكتلة والحجم تُمثل:
الكثافة	درجة الحرارة	السرعة الزمن
		10.أحد الكميات لا يصنف من الكميات الأساسية:
الكتلة	درجة الحرارة	المساحة الزمن
	1	11. الشكل المقابل، حجم الكتاب يساوي:
الارتفاع \$ الطول 20 cm العرض 10 cm	200 cm <sup>3</sup>	$300 \text{ cm}^3$
4 cm	900cm <sup>3</sup>	$800 \text{ cm}^3$





#### تابع/ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع إشارة $(\sqrt{})$ في المربع المقابل لها:

كون طول هذه الطاولة	فوجد ان طولها  cm (120) .كم ي	له باستخدام شريط متري،	12.قاس خالد طول الطاو
1.2 m	0.012 m	0.21 m	بوحدة المتر؟ 0.12 m
البندول البسيط	الارجوحة		13. الحركة الانتقالية تتمث
المقذوفات الرأسية	بندول الساعة		14. الحركة الاهتزازية تناصحة الساعة
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw	السيارة في خط مستقيم مقذوف رأسي مقذوف	••	15. تتمثل الحركة الدو القمر حول الأرض مقذوف بزاوية
	ه s (10) ، فأن سرعتها تساوي:	n ( 600 )، في زمن قدر	16. سيارة تقطع مسافة n
30 m/s	60m/s	16m/s	300m/s
		د المشي على سطح:	17. تقل قوة الاحتكاك عن
الحصى	الرمل	الإسفات	الجليد
الكتلة	: الموزن	لة أي تغير في حالته يمثل الحتكاك	18. ميل الجسم إلى مقاوه القصور الذاتي
الأول والثاني	سر سقوط قطعة النقود في الكأس الثالث	عة؟:	19. الشكل المقابل، أي مر عند دفع الورقة بسر.  الأول
الاون والتالي		است	اندون
التسارع:  m	لقوة ( F ) والكتلة (m) عند ثبات ا	F <sub>m</sub>	F m
40 kg	300 kg	200 kg	21. العربة التي تتحرك بـ 150 kg
F = m - a	$F = m \cdot a$	) الكتلة والتسارع والقوة: F = m ÷ a	22. العلاقة الرياضية بين F = m + a







# تابع / السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع إشارة ( $\sqrt{}$ ) في المربع المقابل لها:

مل البناء تساوي:: ]	2. يدفع عامل بناء عربة كتلتها (60 kg)، فتتحرك بتسارع مقداره (4m/s²) فإن قوة عا 420N 440N 420N 2. الشكل الذي يُعبر عن القانون الأول لنيوتن:	
	مقدار التسارع الذي تكسبه الأجسام عند سقوطها نحو الأرض نتيجة تأثير الجاذبية:	] 5
7.9 m/s <sup>2</sup>	9.8 m/s <sup>2</sup> 5.7 m/s <sup>2</sup> 8.9 m/s <sup>2</sup>	
	2. الشكل المقابل، إذا كانت كتلة الجسم تساوي ( 10kg) فإن وزنه يساوي:	6
10 KG 980 N		
لج الكويتية almana	ے۔ تنگر ک انگر بہ بنسار ع اکبر کے انگائی۔	7
F=50N	F=50N F=50N F=50N	
	28. يتحرك الصندوق بتسارع أكبر في الحالة:	
80 kg F=90N	F=60N F=50N F=40N	]
ر الصحيحة لكل مما يلي:	لسؤال الثانى: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام عبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) أمام العبارة غب	<u> </u>
()	<ol> <li>وضع النظام الدولي للوحدات (SI) لتسهيل التعامل بين الدول.</li> </ol>	
()	2. يصنف الزمن كمية أساسية لا تشتق من كميات أخرى.	
()	<ol> <li>الكتلة من الكميات الأساسية بينما الكثافة من الكميات المشتقة.</li> </ol>	
()	<ul> <li>4. درجة الحرارة من الكميات المشتقة.</li> <li>ح. المستقد الكراد المستقد الكراد المستقد الكراد المستقد الكراد ال</li></ul>	
() ()	<ul><li>5. المساحة لا تصنف من الكميات الأساسية.</li><li>6. الشريط المترى الأداة الأنسب لقياس قطر سلك معدنى رفيع.</li></ul>	
()	<ul> <li>٥٠ مسرية مصري ١٥ - ١٥ - ١٥ - ١٥ مسلم عيس سر مستخدام المسطرة.</li> <li>٢٠ يمكن قياس حجم قطعة صخر غير منتظم الشكل باستخدام المسطرة.</li> </ul>	
()	<ul> <li>عن السيارة في خط مستقيم تُمثل الحركة الدورية.</li> </ul>	
()	9. يُقاس وزن الجسمُ بوحدة الكيلُوجرام.	
()	10. وزن جسمك على سطح لأرض يساوي وزنك على سطح القمر.	
()	11. اتجاه الاحتكاك يكون عكس اتجاه الحركة.	
()	12. تتعرض الأجسام الساقطة من الأعلى نحو سطح الأرض لقوة احتكاك الهواء الجوي.	
()	13. تكون اتجاه حركة الجسم عكس اتجاه قوة الاحتكاك المؤثرة عليه.	
()	14. القانون الأول لنيوتن يسمى قانون القصور الذاتي.	
() ()	15. الجسم المتحرك لا يمكن أن يتوقف إلا إذا أثرت عليه قوة. 16. كلما زادت القوة المؤثرة على جسم قل تسارعه.	
()		





# السؤال الثالث(أ): في الجدول التالي اختر العبارة الصحيحة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات لمجموعة (أ):

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
K-1 N-2 s-3	- وحدة قياس الزمن. - وحدة قياس درجة الحرارة.	()
m <sup>2</sup> -1 <u>kg</u> -2  m <sup>3</sup> الناهج الكويتية  almanahj.com/k <u>w m</u> s <sup>2</sup> -3	- وحدة قياس الكثافة. - وحدة قياس المساحة.	()
1- السرعة الثابتة 2- السرعة المتوسطة 3- السرعة المتجهة	- مقدار السرعة واتجاهها. - المسافة الكلية مقسومة على الزمن الكلي.	()
-1 d -2 d -3	- العلاقة البيانية الدالة على السرعة المتغيرة. - العالقة البيانية الدالة على السرعة الثابتة.	()
1- الميزان الالكتروني 2- الميزان الزنبركي 3- الميكروميتر	- أداة تستخدم لتعيين وزن الجسم. - أداة تستخدم لتعيين كتلة الجسم.	()
(1)	- الشكل الذي يمثل تطبيق قانون الحركة الأول لنيوتن. ص76 - الشكل الذي يمثل تطبيق قانون الحركة الثاني لنيوتن.	()
(2)		





# السؤال الثالث (ب) : اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

()	عملية مقارنة كمية مجهولة بكمية عيارية من النوع نفسه.	.1
()	الكميات التي لا تشتق من كميات أخرى.	.2
()	كميات تشتق من الكميات الأساسية.	.3
()	مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.	.4
()	انتقال الجسم من موضع إلى آخر بمرور الزمن.	.5
()	الحركة التي ينتقل بها الجسم من مكان إلى آخر.	
()	حركة تتكرر بانتظام خلال فترات زمنية متساوية.	
()	المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية معينة .	
()	مقدار السرعة واتجاهها.	
()	. التغير في السرعة خلال وحدة الزمن.	
()	. مؤثر خارجي كدفع أو شد يبدئ حركة جسم أو يوقفه أو يغير اتجاه حركته.	
	. قوى تؤثر على جسم ما في اتجاهات متعاكسة وتكون متساوية في المقدار.	
(lmanahi.com/)w	. قوى غير متساوية تؤثر على الجسم وتؤدي إلى تغيير في حركة الجسم.	
()	. مقياس مقدار قوة جذب الأرض للجسم وتقاس بوحدة نيوتن.	
()	. مقدار التسارع الذي تكتسبه الأجسام عند سقوطها نحو الأرض نتيجة الجاذبية.	
()	. قوة تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض وتعمل على إعاقة الحركة.	
()	. ميل الجسم إلى مقاومة أي تغيير لحالته.	
	. قانون ينص على أن التسارع الذي يتحرك به جسم ما يتناسب طردياً مع القوة الد ليه و عكسياً مع كتلته.	
()	سيه وعدسيا مع حسه. . قانون ينص على أن لكل قوة فعل رد فعل مساوية له في المقدار ومضادة له في	
, ه ب الساد، (	. " كاول يسلم هي ال على عن العبارات التالية بما يناسبها علمياً: وال الثالث (ج): أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً:	
	الرمز ( T ) يُعبر عن كمية أساسية	
	يمثل الرمز (m³) في النظام الدولي وحدة قياس	
	تقاس الكثافة بوحدة	
	أداة تستخدم لقياس الكتل الصغيرة	.4
	عند قياس الأطوال المتوسطة مثل الكتاب نستخدم	.5
	يمكن قياس الفترات الزمنية الصغيرة جداً باستخدام	.6
	لقياس قطر خيط رفيع نستخدم	.7
	لقياس الأطوال الصغيرة جداً مثل سمك ورقة نستخدم	
	تسمى النقطة التي تستخدم لمعرفة إذا كان الجسم متحرك أو لا بالنقطة	
	<ol> <li>الحركة الدورية هي الحركة التي تتكرر بانتظام خلال فترات زمنية</li> </ol>	
	<ul> <li>إذا كانت كتلة جسمك على سطح الأرض تساو (60kg) فإنها تساوي على سطح</li> </ul>	
	<ul> <li>[. قوة تنشأ عند تلامس سطحين مع بعضهما البعض وتعمل على إعاقة الحركة</li> </ul>	
	<ul> <li>]. تكون العلاقة بين الوزن والكتلة عند ثبات التسارع علاقة</li> </ul>	13



#### وزارة التربية التوجيه الفنى العام للعلوم اللجنة الفنية المشتركة المرحلة المتوسطة ببنك أسئلة الصف السادس العام الدراسي 2025-2026م



علمياً:	اسبها	بما يذ	التالية	العبارات	کل من	: أكمل	(ح)	الثالث	السوال	نابع ا

14. عند ثبات تسارع الجاذبية الأرضية تكون العلاقة بين الوزن والكتلة علاقة
15. تتعرض الأجسام الساقطة من الأعلى نحو سطح الأرض لقوة
16. يختلف تأثير الاحتكاك باختلاف نوع
17. تكون قوة الاحتكاك أكبر عندما يتحرك الجسم على سطح
18. تكون قوة الاحتكاك أقل عندما يتحرك الجسم على سطح
19. عجلات الحقيبة المدرسية
20. تميل جميع الأجسام سواء أكانت متحركة أم ساكنة إلى البقاء على حالها ما لم تؤثر عليه قوة، وتعرف
هذه الحالة بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
21. للتغلب على
almanahj.com/kw يسمى القانون الأول لنيوتن بقانون
23. يفسر القانون الثاني لنويتن العلاقة بين القوة والكتلة و
24. إحدى طرق زيادة التسارع للجسم هو تغيير
26. استخدام المجداف في التحكم بتجاه القارب من التطبيقات على قانون نيوتن
سؤال الرابع (أ): علل لما يلي تعليلاً علمياً سليما:
1. وُضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات (SI).
1. وُضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات(SI).
1. وُضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات(SI).
1. وُضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات(SI).
1. وُضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات(SI)
1. وُضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات(SI)
<ol> <li>أوضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات(SI).</li> <li>تصنف الكثافة من الكميات المشتقة.</li> <li>الشريط المتري لا يستخدم في قياس سمك السلك المعدني.</li> <li>نستخدم الساعة الرقمية لقياس الفترات الزمنية الصغيرة جداً.</li> </ol>
1. وُضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات(SI)
<ol> <li>أوضع نظام وحدات قياس موحد مثل النظام الدولي للوحدات(SI).</li> <li>تصنف الكثافة من الكميات المشتقة.</li> <li>الشريط المتري لا يستخدم في قياس سمك السلك المعدني.</li> <li>نستخدم الساعة الرقمية لقياس الفترات الزمنية الصغيرة جداً.</li> </ol>



#### وزارة التربية-التوجيه الفنى العام للعلوم-اللجنة الفنية المشتركة المرحلة المتوسطة بنك أسئلة الصف السادس-العام الدراسي 2025-2026م



# تابع / السؤال الرابع (أ): علل لما يأتى تعليلاً علمياً سليماً:





# السؤال الرابع (ج) ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية، مع ذكر السبب:

		، يكسو ها عشب كثيف.	1. لعب مباراة لكرة القدم على أرض
			-الحدث:
			-السبب:
			2. عدم وضع زيت في محرك السيار -الحدث: - السبب:
	ل التال <u>ى:</u>	ا يلى كما هو موضح في الجدوا	السؤال الرابع (د): قارن بين كل مم
موقع		الكتلة	وجه المقارنة
ناهج الحويتية almanahj.com/kr			نوع الكمية (أساسية / مشتقة)
الساعة	حركة عقارب	حركة المقذوفات	وجه المقارنة
			نوع الحركة
	1		
	الكتك	الموزن	وجه المقارنة
			أداة القياس
	1	-	
ع	التسار	السرعة	وجه المقارنة
			وحدة القياس
ساعة	عقارب الد	بندول الساعة	وجه المقارنة
			نوع الحركة (دائد به المتنازية)





#### السؤال الخمس (أ) صنف كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي:

(الزمن - التسارع- السرعة - الطول)

كميات مشتقة	كميات أساسية

# السؤال الخامس (ب) ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب:

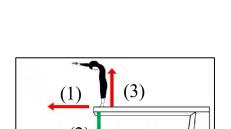
لقياس المختلفة.	يوضح ادوات ا	- الرسم المقابل
-----------------	--------------	-----------------

	 						اة	لأد	1	ىم	اند	-
٠.	٠.	٠							_			

- الاستخدام قياس الاطوال المتوسطة نسبياً مثل طول .....

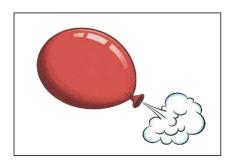
# -اسم الأداة:

. - الاستخدام قياس الاطوال الصغيرة جداً مثل سمك



#### 2- الشكل المقابل يمثل تطبيقات أحد قوانين الحركة.

- التطبيق يمثل القانون
  - قوة رد الفعل يمثلها الرقم (...)
    - قوة الفعل يمثلها الرقم (...).

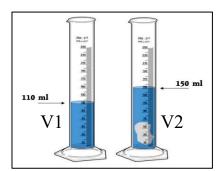


# 3- الشكل المقابل يوضح بالوناً فيه هواء تركت فوهته مفتوحة:

- حركة البالون تمثل تطبيق القانون .....
- إذا دفع البالون الهواء خارجًا بقوة مقدار ها ( 10 N )، فإن قوة اندفاع البالون تساوى .....

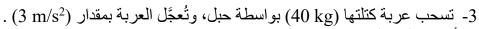






#### السؤال الخامس (ج) حل المسائل التالية:

- 1- الرسم المقابل يوضح طريقة حساب حجم جسم غير منتظم الشكل.
  - أوجد حجم قطعة الحجر داخل المخبار المدرج.
  - ـ القانون:
  - ـ التطبيق:
- 2- عندما سافرت على متن الخطوط الجوية الكويتية إلى مدينة اسطنبول، استغرقت الرحلة حوالي (4) ساعات و قطعت خلالها مسافة مقدار ها (2000Km).
  - احسب سرعة الطائرة في هذه الرحلة.
  - ـ القانون:
  - ـ التطبيق:



- أحسب القوة التي تسبب هذا التسارع.
- ـ ـ ـ المقانون: ـ التطبيق:

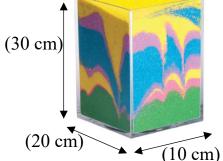
#### السؤال السادس (ج) أي مما يلى لا ينتمى للمجموعة مع ذكر السبب:

السرعة – المساحة – درجة الحرارة – الكثافة.	.1
ـ الذي لا ينتمى:	
†ı	

- 2. القدمة ذات الورنية الميكر وميتر الميز ان ذو الكفتين المسطرة.
  - الذي لا ينتمي

#### السؤال السابع: أحد أنماط دراسة الاتجاهات الدولية في العلوم و الرياضيات ( TIMSS ):

- 1- تصنع سارة لوحات رملية عن طريق ملء عُلب بالستيكية شفافة بالرمل المُلوَّن بالكامل، وتعتمد
  - على كمية الرمل التي تستعملها على مقدار الحيز في العلبة.
  - كيف تساعد سارة في تقدير حجم الرمل داخل العلبة.



a=3m/s<sup>2</sup>



#### وزارة التربية-التوجيه الفنى العام للعلوم-اللجنة الفنية المشتركة المرحلة المتوسطة-بنك أسئلة الصف السادس-العام الدراسي 2025-2026م







#### وزارة التربية التوجيه الفنى العام للعلوم اللجنة الفنية المشتركة المرحلة المتوسطة بنك أسنلة الصف السادس العام الدراسي 2025-2026م



#### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة ( $\sqrt{}$ ) في المربع المقابل لها:

(A) 78%	ف الجوي ، يمثل الحرف ( A ) غاز:	نسبة الغازات في الغلاه	1. الشكل المقابل، يوضح ن
الهيليوم 1% 21%	النيتروجين	الهيدروجين	الأكسجين
21%		، للكائنات الحية.	2. ما أهمية غاز الأكسجين
	يستخدم في عملية التنفس		زيادة خصوبة التربة
ري	الحداث ظاهرة الاحتباس الحرار		انتاج الغذاء للنباتات
	غاز :	ة البناء الضوئي على ـ	3. تعتمد النباتات في عمليا
الأرجون		الأوزون	النيتروجين
المناهج الكويتية المعالمة المعالمة الكويتية المعالمة almanahi.com/kw	.()	قرب إلى سطح الأرض	<ol> <li>طبقة الغلاف الجوي الأ</li> </ol>
almanahj.com/kw الميزوسفير	الثير موسفير	التروبوسفير	الستراتوسفير
	للبقة:	بالغلاف الجوي في ط	5. تحدث التقلبات الجوية
الستراتوسفير	الميزوسفير	التروبوسفير	الثيرموسفير
	(وزون:	ي تحتوي على طبقة الا	<ol> <li>طبقة قي الغلاف الجوع</li> </ol>
النتروبوسفير			الستراتوسفير
	. Sugar to the second	طبقة الميزوسفير :	7. خاصية التي تتميز فيها
	تحتوى على طبقة الأوزون تعكس موجات الراديو	م النيارك الشمس	تحترق فيها معظ تتأثر بإشعاعات
		ارية على طبقة:	8. يطلق اسم الطبقة الحرا
الثير مو سفير	التروبوسفير	الميزوسفير	<ol> <li>8. يطلق اسم الطبقة الحرا الستراتوسفير</li> </ol>
		: ä	9. الطبقة الهادئة تمثل طبق
الثير موسفير	الميزوسفير	التروبوسفير	الستراتوسفير
	ئياً وتتأثر بالإشعاع الشمسي:	زئيات مشحونة كهربائ	10. طبقة تحتوى على ج
الميز وسفير	الأيو نوسيفر	الثيرموسفير	التروبوسفير







#### تابع / السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة ( $\sqrt{}$ ) في المربع المقابل لها:

	<i>بوي:</i>	تيب الصحيح لطبقات الغلاف الج	11. الشكل الذي يوضح التر
الثير موسطير الأكسوسطير الاكسوسطير السراتوسطير التبراتوسطير	الإكسوسفي. الثيم وسفير. المتر وسفير. السرّ اتوسفير. الاسرّ توسفير.	الإكسوسطير. الثار موسطير. التر توسطير. السر تروسطير. البر يوسطير.	الثيرة موسطير الإرسطير المروسطير المراوسطير المراوسطير
		اعية في طبقة :	12. تدور فيها الأقمار الصد
لإكسوسفير	الميزوسفير ا	الستراتوسفير	النتروبوسفير
1.	البحر والضغط الجوي.	ح العلاقة بين الارتفاع عن سطح	13.الرسم البياني الذي يوض
(रवार के मुक्त कर	] ALIJ 53	(Seal-State)	\$\frac{2}{3}\$ \$\frac{1}{2}\$ \$\
انضفط الحزي	سنبي .	ح العلاقة بين درجة الحرارة والذ	14 الرسم البياني الذي يوض
3.5		4. A C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
nesca	** ***********************************	WEST THE STATE OF	<i>1005</i> 0
	Š	ع عن سطح البحر وكثافة الهواء	15. ما العلاقة بين الارتفار
ä	تبقى الكثافة ثابت	بزيادة الارتفاع	تزداد الكثافة الهواء
	لا علاقة بينهما	للما بزيادة الارتفاع	تقل الكثافة الهواء ك
بارة غير الصحيحة لكا	ة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العب	سين كلمة (صحيحة) أمام العبارة	السؤال الثانى: أكتب بين القو،
()	غلاف الجو <i>ي.</i>	(1) % من نسب الغازات في الـ	<ol> <li>يشكل غاز الأكسجين نسبة ر</li> </ol>
()		ي أكسيد الكربون في عملية البناء	
()		المناخ وتوزيع المياه على سطح	· •
()		لهواء الجوي الناتج من الأغبرة اا	•
()		طبقة الوسطى من الغلاف الجوي	
()	ن و الهيليوم.	لى غازات خفيفة مثل الهيدروجير ن الغلاف الحدي	6.
()		, ,	<ul><li>/. طبعة الايونوسعير منعصلة ه</li><li>8. يعمل الغلاف الجوي على تنا</li></ul>
()	.(	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	•
•		•	

#### وزارة التربية-التوجيه الفنى العام للعلوم-اللجنة الفنية المشتركة المرحلة المتوسطة-بنك أسنلة الصف السادس-العام الدراسي 2025-2026م



#### السؤال الثالث (أ): أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً:

	الغلاف الجوي من عدة	1. يتكون
2	ممل كدرع واق يحمي سطح الأرض والكائنات الحية من الأشعة فوق البنفسجية المناخية تطلق على طبقة المناخية تطلق على طبقة	3. الطبقة
	مض أنواع البكتيريا التي توجد العقد الجذرية للنبات الفول باستخلاص غاز	5. تقوم ب
	درجة حرارة الأرض نتيجة ظاهرة	6. ترتفع
	لتروبوسفير تعلوها طبقة	7. طبقة ا
ممقع		
المناهج الكويتية		
(ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبه	الث (ب): في الجدول التالى اختر العبارة الصحيحة أو الشكل من المجموعة	
	ات لمجموعة (أ):	
المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
(r) (v) (v) (v) (v) (v) (v) (v) (v) (v) (v	- الشكل المقابل، المنطقة التي تتأثر بأقل ضغط جوي. - الشكل المقابل، المنطقة التي تتأثر بأعلى ضغط جوي.	( )

# السؤال الثالث: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

()	1- طبقة من الغازات تحيط بالكرة الأرضية.
()	2. وزن عمود الهواء الواقع عمودياً على وحدة المساحات من السطح.
()	3. كتلة وحدة الحجوم من المادة.

#### وزارة التربية التوجيه الفنى العام للعلوم اللجنة الفنية المشتركة المرحلة المتوسطة ببنك أسئلة الصف السادس العام الدراسي 2025-2026م



	السؤال الرابع (أ): علل لما يأتى تعليلاً علمياً سليماً:
	1. أهمية غاز النيتروجين لحياة النباتات.
	- الإجابة:
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	<ol> <li>أهمية طبقة الأوزون في الغلاف الجوي لسطح الأرض.</li> </ol>
	- الإجابة:
	3. طبقة الستراتوسفير انسب طبقات الغلاف الجوي تحليق الرحلات الجوية.
	- الإجابة:
موقع المناهج الكويتية	
almanahj.com/kw	4. طبقة الستراتوسفير تخلو من العواصف وتقلبات الطقس.
	- الإجابة:
	<ol> <li>أهمية بخار الماء في الغلاف الجوي للأرض.</li> </ol>
	- الإجابة:
ت الراديو.	<ul> <li>6. تُعد طبقة الأيونوسفير أنسب طبقات الغلاف الجوي للاتصالات الحديثة وموجا</li> </ul>
	- الإجابة:
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	السؤال الرابع (ب): ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية ، مع ذكر السبب
<u>:</u>	
	1- عند زيادة عمليات الاحتراق ودخان المصانع في الجو. - الحدث:
	ـ السبب:
	2- عدم وجود طبقة الأوزون في الغلاف الجوي.
	2 هم ربود به مورون مي مدين. - الحدث:
	ـ السبب:
	3- عند قلب الكوب الماء رأساً على عقب ببطء.
ورق مقوی	د- علد قلب الدوب الماء راسا على علاب ببطء. - الحدث:
کوب به ماء	- ا <b>ل</b> سبب:

#### وزارة التربية-التوجيه الفنى العام للعلوم-اللجنة الفنية المشتركة المرحلة المتوسطة-بنك أسئلة الصف السادس-العام الدراسي 2025-2026م



#### السؤال الرابع (ج): قارن بين مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي:

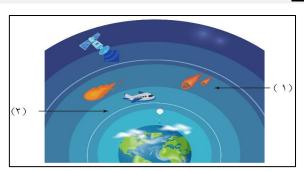
الأكسجين	النيتروجين	وجه المقارنة
		النسبة الغاز في الغلاف الجوي
N <sub>2</sub>	Co <sub>2</sub>	وجه المقارنة
		أهميته الغاز للنبات
الإكسوسفير	التروبوسفير	وجه المقارنة
alman <del>ahj.com/lw</del>		موقعها من سطح الأرض (الأقرب / الأبعد)
تعكس موجات الراديو	تحترق فيها معظم النيازك	وجه المقارنة
		طبقة
مستوى سطح البحر	قمم الجبال	وجه المقارنة
		الكثافة ( أقل/ أعلى)
هواء بارد	هواء دافئ	وجه المقارنة
		الضغط الجوي (يقل/ يزداد )







#### السؤال الخامس (أ): ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب:

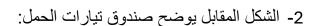


(1)

1- الشكل المقابل يوضح طبقات الغلاف الجوي:

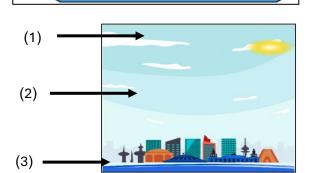
- الطبقة رقم (1) تمثل طبقة .....

.....



- يتحرك الهواء الساخن من الأنبوب ( ...) إلى الأنبوب ( ... )

- السبب



- 3- الشكل المقابل يوضح طبقة من الغلاف الجوي:
- كثافة الهواء الجوي أقل عند مستوى الارتفاع رقم (....).
  - كثافة الهواء الجوي أعلى عند مستوى رقم (....).

#### السؤال الخامس (ب): صنف كلا مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي:

الثير موسفير ، ثاني أكسيد الكربون ، الستراتوسفير ، الأكسجين

غازات الغلاف الجوي	طبقات الغلاف الجوي

# السؤال الخامس (ج): أحد أنماط دراسة الاتجاهات الدولية في العلوم والرياضيات ( TIMSS )

م في رحلة استكشافية، وتسلق جبل شاهق الارتفاع، فشعر بصعوبة في التنفس السلام المساوية المساعدة المساعدة المساعدة	1. دهب سالم
تفسير العلمي لذلك؟	- ما هو الذ