

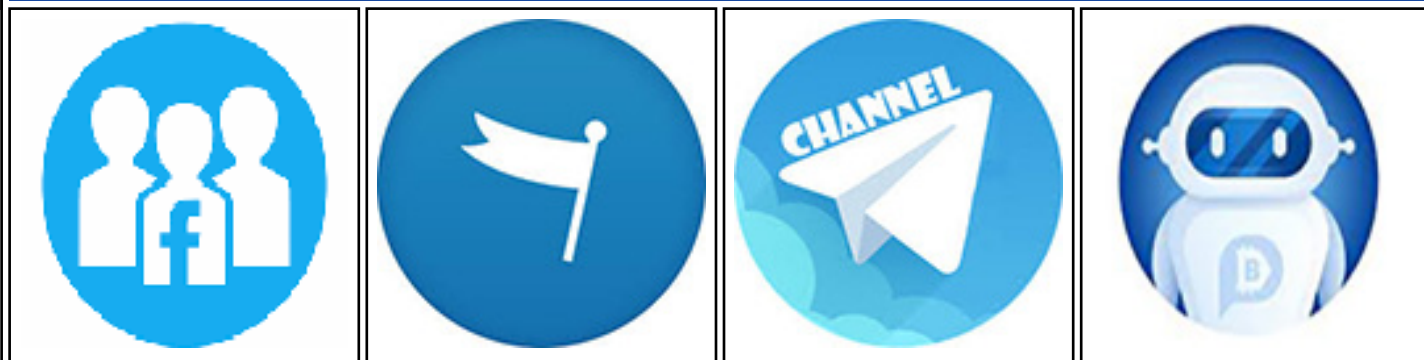
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة الأحمدية التعليمية

موقع المناهج ⇌ المناهج الكويتية ⇌ الصف الثامن ⇌ علوم ⇌ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">مذكرة (شرح درس اللافقاريات)</a>	1
<a href="#">تلخيص</a>	2
<a href="#">مراجعة شاملة فترة ثانية</a>	3
<a href="#">مذكرة محلولة</a>	4
<a href="#">كتاب الطالب 8</a>	5



وزارة التربية

MINISTRY OF EDUCATION

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

# نهوذج إجابة امتحان

( الفترة الدراسية الثانية )

شبكة ياكوت التعليمية  
هادة: العلوم

الصف: الثامن

العام الدراسي 2024 / 2025 م



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

المجال : العلوم

عدد الأوراق: ( 5 )

زمن الامتحان: ساعتان وربع

## نموذج الإجابة

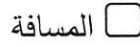
امتحان الفترة الدراسية الثانية في مجال العلوم للصف الثامن للعام الدراسي 2024 - 2025 م

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها (1×8)

1- انتقال الجسم من موضع لأخر بمرور الزمن يعرف بـ : ص 17



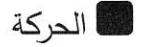
القوة



المسافة



السرعة



الحركة

2- جميع الأشكال التالية تعتبر من تطبيقات قانون نيوتن الثالث ما عدا : ص 27



دفع العربة



لعبة القفز



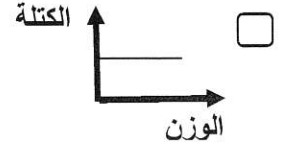
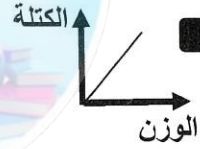
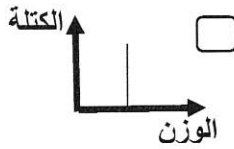
حركة الصاروخ



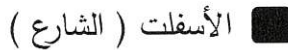
التجديف



3- الشكل البياني الذي يمثل العلاقة بين الوزن و الكتلة عند ثبات العجلة : ص 29



4- تتحرك الدراجة أسرع على سطح : ص 37



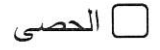
الأسفلت ( الشارع )



العشب

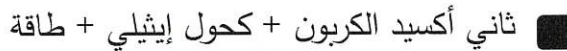


الرمل

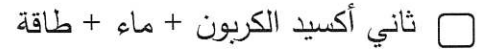


الحصى

5- ينتج عن التنفس الخلوي في غياب الأكسجين : ص 79



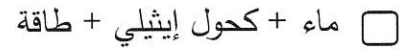
ثاني أكسيد الكربون + كحول إيثيلي + طاقة



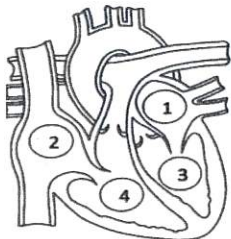
ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة



ماء + كحول إيثيلي + طاقة



ماء + كحول إيثيلي + طاقة



6- جزء القلب الذي يدفع الدم إلى الرئتين عبر الشرايين الرئوية يمثلته الرقم : ص 119



4



3

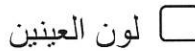


2

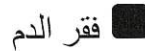


1

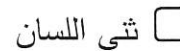
7- جميع الصفات الوراثية التالية يمكن أن نراها ما عدا : ص 142



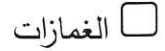
لون العينين



فقر الدم



ثنى اللسان



الغمازات

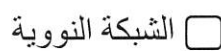


8

درجة  
السؤال الأول



الكروماتين



الشبكة النووية

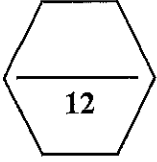


السنتروميير



الكروماتيد

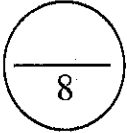
8- كل خيط رفيع من الكروموسوم يسمى : ص 145



درجة  
السؤال الثاني

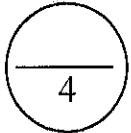
السؤال الثاني (أ): أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي (1×8)

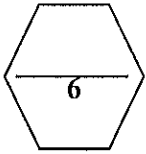
- 1- مقدار السرعة و اتجاهها يعرف بالسرعة الثابتة . ص 18 (.....خاطئة.....)
- 2- لكل فعل رد فعل مساوٍ له في المقدار و مضاد له في الاتجاه . ص 27 (.....صحيحة...)
- 3- الوزن يتغير بتغير بُعد الجسم عن سطح الأرض. ص 29 (.....صحيحة...)
- 4- اتجاه قوة الاحتكاك يكون باتجاه حركة الجسم. ص 35 (.....خاطئة.....)
- 5- نسبة غاز الأكسجين في هواء الزفير أكبر منها في هواء الشهيق. ص 64 ، 67 (.....خاطئة...)
- 6- تقوم خلايا العضلات بعملية التنفس اللاهوائي أثناء التمارين الشاقة. ص 79 (.....صحيحة...)
- 7- كمية الحمض النووي ( DNA ) ثابتة في النوع الواحد في الكائنات الحية. ص 146 (.....صحيحة...)
- 8- يحكم الصفة الوراثية في الكائن الحي جين واحد . ص 150 ( .... خاطئة .... )



السؤال الثاني (ب): اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي يدل على العبارات التالية (1×4)

- 1- المسافة التي يقطعها الجسم خلال فترة زمنية محددة. ص 17 (.....السرعة.....)
- 2- مؤثر خارجي كدفع أو شد يغير موضع الجسم أو اتجاه حركته ص 19 (.....القوة.....)
- 3- أنبوب يصل بين الحنجرة والشعبتين الهوائيتين. ص 67 (...القصبه الهوائية...)
- 4- كتلة ليفية مبعثرة توجد في نواة الخلية الحية . ص 145 (...الشبكة النووية...)

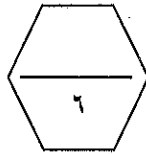




درجة  
السؤال الثالث

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (٨×١)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(١٠)	- مقدار ما يحتويه الجسم من مادة : ص ٢٩	١- الكتلة
(٢٠)	- مقدار القوة التي تؤثر بها الجاذبية الأرضية على كتلة الجسم:	٢- الوزن ٣- القوة
(١٠)	- كائن حي يتنفس عن طريق الخياشيم : ص ٧٢	١- الأسماك
(٢٠)	- كائن حي يتنفس عن طريق الثغور:	٢- النبات ٣- الخميرة
(٣٠)	- أحد مكونات الدم تساعد على تجلط الدم : ص ١١٤	١- خلايا الدم الحمراء
(٢٠)	- أحد مكونات الدم وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد الأجسام الغريبة :	٢- خلايا الدم البيضاء ٣- الصفائح الدموية



درجة  
السؤال الرابع

السؤال الرابع : قارن بين كلامي يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٣×٢)

-١

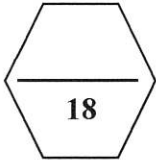
وجه المقارنة	الميزان الإلكتروني	الميزان الزنبركي
يستخدم لقياس	.....الكتلة.....	.....الوزن.....ص ٢٩

-٢

وجه المقارنة	جز العشب	رش الملح على الثلج
تأثيره على الاحتكاك ( يزيد - يقلل )	.....يقلل.....	.....يزيد.....ص ٣٧

-٣

وجه المقارنة	البازلاء	الأرنب
عدد الكروموسومات	.....١٤.....	.....٤٤.....ص ١٤٥



درجة  
السؤال الخامس

### السؤال الخامس ( أ ) : ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب : ( 2×3 )

1- للراكب عند توقف السيارة بشكل مفاجئ . ص 20

- الحدث : ..... يندفع السائق للأمام .....

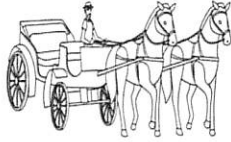
- السبب :... بسبب القصور الذاتي / لأن الأجسام تقاوم التغيير في حالتها / قانون نيوتن الأول.. بسبب العطالة...



2- لعجلة الحركة عند زيادة عدد الأحصنة التي تسحب العربة. ص 25

- الحدث : ..... تزداد عجلة الحركة .....

- السبب :... لأنه كلما زادت القوة تزداد عجلة الحركة .....



3- لماء الجير الصافي عند النفخ فيه . ص 72

- الحدث : ..... يتعكر ماء الجير .....

- السبب :... بسبب ثاني أكسيد الكربون الموجود في هواء الزفير .....



### السؤال الخامس ( ب ) : ادرس الرسومات التالية جيدا، ثم أجب عن المطلوب ( 2×3 )

1- الشكل المقابل يوضح سيارة تقطع مسافة ( 240 ) كم خلال ( 2 ) ساعة ، أوجد سرعة السيارة : ص 18

القانون :  $v = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$  سرعة =  $\frac{240}{2} = 120 \text{ km/h}$  ( كم / ساعة )

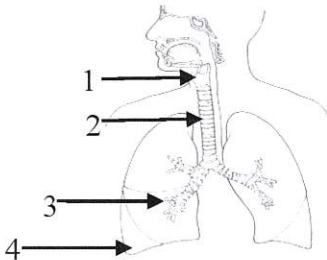
- الحل :  $\frac{240}{2} = 120 \text{ km/h}$  ( كم / ساعة )



2- الرسم المقابل يوضح تركيب الجهاز التنفسي للإنسان: ص 66 + 67

- القصبة الهوائية يمثلها الرقم ( 2.. )

- الجزء الفعال في عملية تبادل الغازات في الرئة يسمى .. الحويصلات الهوائية..



3- الشكل المقابل يوضح جدول بانت ص 155

- لتزاوج ديك بأرجل قصيرة (AA) من دجاجة بأرجل طويلة (aa)

- أكمل النتائج لإظهار الصفات الوراثية للأفراد الناتجة من هذا التزاوج.

	A	A
a	Aa	Aa
a	Aa	Aa



السؤال الخامس ( ج ) : أكمل خرائط المفاهيم التالية بما ينابها علمياً : ( 2×3 ) .

2

ص 68

آلية التنفس الخارجي

-1

عملية ...الزفير....

عملية ...الشهيق....

يتحرك الحجاب الحاجز إلى الأعلى  
بينما يتحرك القفص الصدري إلى أسفل

يتحرك الحجاب الحاجز إلى الأسفل  
بينما يتحرك القفص الصدري إلى أعلى

2

ص 114

الأوعية الدموية

-2

...الأوردة....

الشعيرات الدموية

...الشرايين....

تتقل الدم من خلايا الجسم إلى القلب

تتقل الدم من القلب إلى خلايا الجسم

2

ص 150

الصفة الوراثية ( حسب نوع التركيب الجيني )

-3

صفة...هجين.....

صفة...نقية.....

العاملان الوراثيان مختلفان

العاملان الوراثيان متشابهان

انتهت الأسئلة