الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

الحلقة الثالثة بنين

نموذج أسئلة الهيكل لِإمْتِحَانُ نِهَايَةِ الفصل الدراسي الاول 2026/2025

End of Term 1 Exam 2025/2026

رقم الطالب Student Number	
اسم الطالب Student Name	
المدرسة School	
الصف Class	التاسع
المسار Stream	العام
المادة Subject	العلوم

رقم السؤال Question No.	المقدَر Marker		المراجع Reviewer	
	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name
Q.1				
Q.2				

الدرجة الكلية Total	
	100

G 9- General	Science	العلوم	T1 – 2025-2026



Dear Students
Important Guidelines

أعزاءنا الطلبة
إرشــادات هـامة

1. Check the number of pages in the question booklet is correct
2. Read the questions carefully and organize your thoughts before starting to answer
3. Use the blue pen to answer the question booklet
4. Review your answers before submitting and leaving the examination hall

1. تأكد من عدد أوراق كتيب الأسئلة
2. اقرأ الأسئلة جيدا ورتب أفكارك قبل البدء بالإجابة
3. استخدم القلم الجاف الأزرق في الإجابة على كتيب الأسئلة
4. راجع إجابتك جيدا قبل التسليم ومغادرة القاعة الامتحانية

Seek Assistance if you encounter any issues

اطلب المساعدة إذا واجهتك مشكلة

G 9- General	Science	العلوم	T1 – 2025-2026

Part 1	الجزء الأول

40

السؤال	1

طبّق خطوات المنهج العلمي لتفسير سبب ذبول نبات مزروع في المنزل رغم سقيه بالماء بصورة منتظمة، موضحًا مهارة استخدام الملاحظة والفرضية والتجربة والنتائج والاستنتاج

10

الملاحظة: .....

الفرضية: .....

التجربة: .....

النتائج: .....

الاستنتاج: .....

السؤال	2

8

صنّف الكميات التالية إلى أساسية ومشتقة: الطول، السرعة، الكتلة، القوة

الكمية	أساسية	مشتقة
الطول		
السرعة		
الكتلة		
القوة		

السؤال	3

(أ) أحسب السرعة المتوسطة لجسم قطع 20 م في 4 ثوانٍ، وبيّن الفرق بين السرعة المتوسطة والسرعة المتجهة المتوسطة

6

.....
.....
.....
.....
.....

(ب) أحسب مقدار الإزاحة خلال الفترات الزمنية التالية. قرب الإجابات الى أقرب متر.

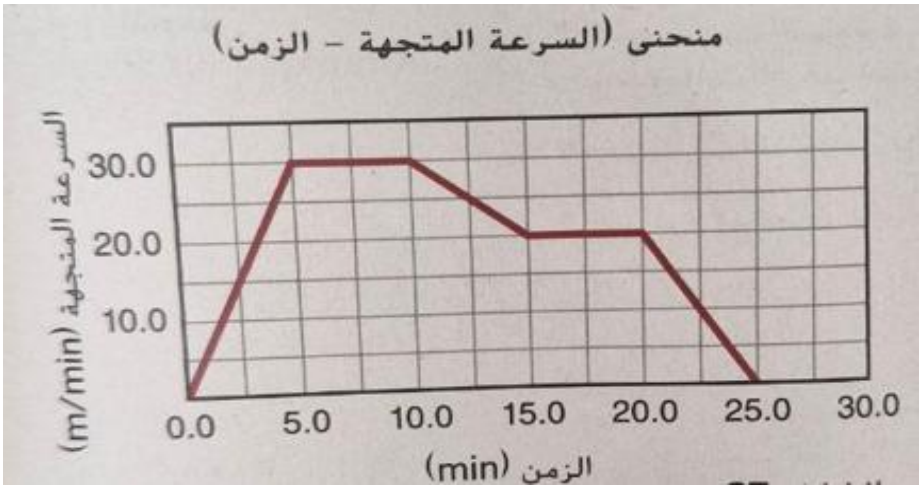
6

1/ من 0.0 min **الى** 5.0 min

.....
.....
.....

2/ من 15.0 min **الى** 20.0 min

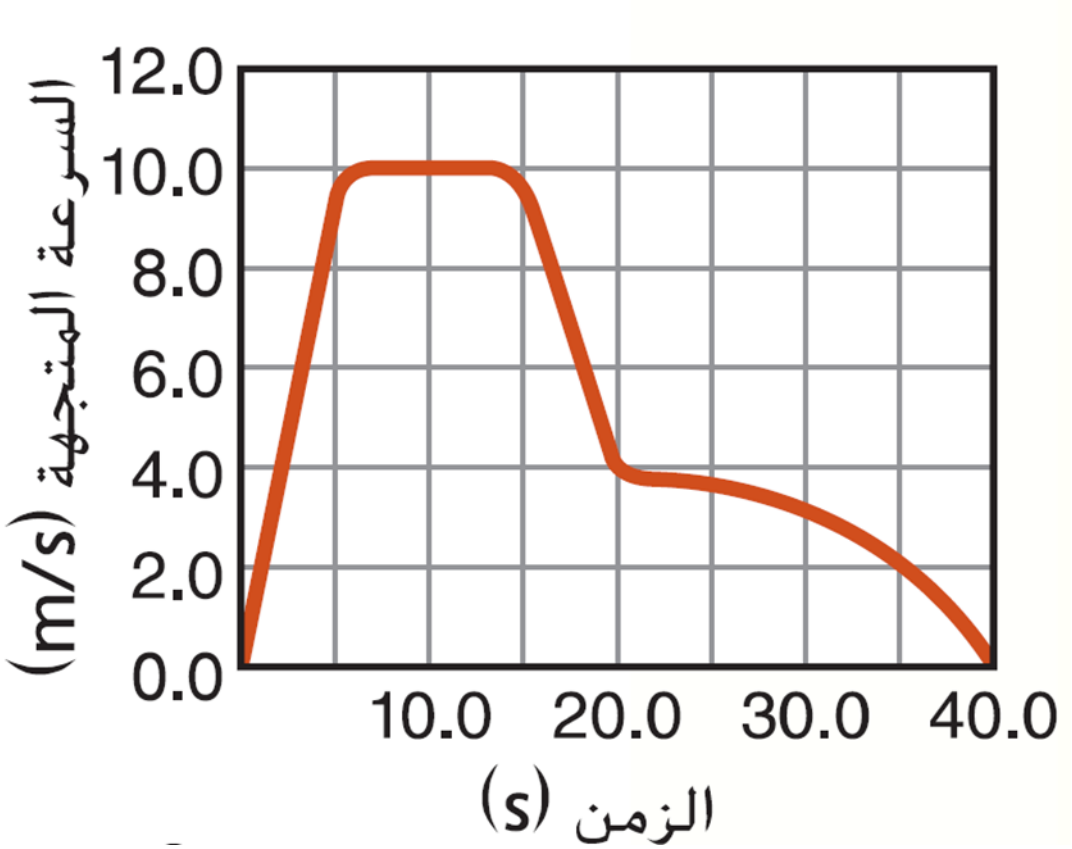
.....
.....
.....



السؤال	4

(أ) أوجد تسارع القطار خلال الفاصل الزمني من 0.0 s الى 5.0 s

4



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) تسير حافلة باتجاه الغرب بسرعة 25 m/s **وعندما يضغط السائق على الفرامل تتوقف الحافلة بعد** 3.0 s **. أحسب تسارع الحافلة المتوسط أثناء ضغط الفرامل ؟**

6

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

G 9- General	Science	العلوم	T1 – 2025-2026

Part 2	الجزء الثاني
Show all your work when answering these questions	يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة

60

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

Question	5	السؤال
أي مما يلي يمثل الفرق الأدق بين النظرية والقانون العلمي		
A	النظرية تشرح لماذا، والقانون يصف كيف	
B	كلاهما يفسر الظواهر	
C	القانون يشرح الظاهرة والنظرية تصفها	
D	النظرية لا تستند إلى أدلة	

Question	6	السؤال
وحدة الكثافة في النظام الدولي للوحدات هي		
A	جول	
B	m/s^2	
C	Kg/m^3	
D	N/m^2	

Question	7	السؤال
عند تحويل 5 Km الى m باستخدام التحليل البعدي ، يكون عامل التحويل المناسب هو		
A	1Km / 1000m	
B	1000m / 1km	
C	1 km / 100 m	
D	100 m / 1 km	

Question	8	السؤال
العدد (0.00560) يحتوي على عدد الأرقام المعنوية		
A	2	
B	3	
C	4	
D	5	

G 9- General	Science	العلوم	T1 – 2025-2026

Question	9	السؤال
حصل طالب على نتائج قياس: 8.1، 8.0، 8.2 بينما القيمة الحقيقية 9.0، النتيجة تُظهر		
A	**دقة عالية فقط**	
B	**ضبط عالي فقط**	
C	**لا دقة ولا ضبط**	
D	**كليهما عاليان**	

Question	10	السؤال
في تجربة قياس تأثير الضوء على نمو النبات، المتغير التابع هو		
A	**كمية الضوء**	
B	**طول النبات**	
C	**نوع التربة**	
D	**كمية الماء**	

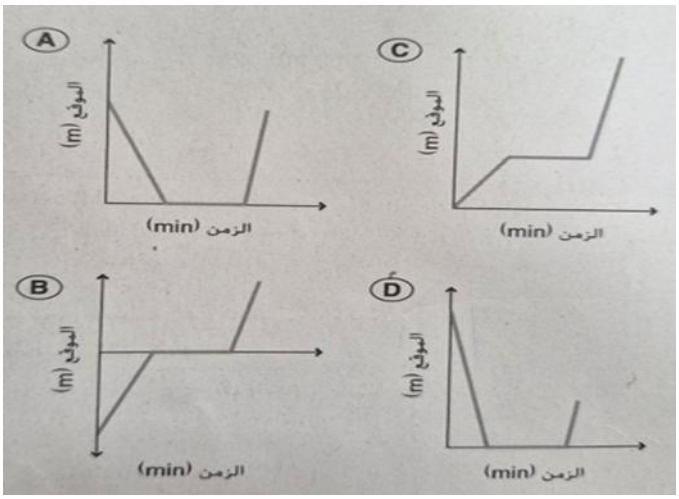
Question	11	السؤال
الغرض من رسم الخط الأفضل مطابقة في البيانات التجريبية هو		
A	**ربط النقاط بشكل دقيق**	
B	**توضيح الاتجاه العام للعلاقة**	
C	**جعل الرسم يبدو منظمًا**	
D	**إخفاء القيم الشاذة**	

Question	12	السؤال
في المعادلة $Y = 2x$ **، ميل الخط المستقيم يساوي**		
A	**2**	
B	**0**	
C	**1**	
D	**غير معروف**	

Question	13	السؤال
إذا كانت العلاقة $y = 3x + 2$**، فما قيمة** y **عندما** $x = 5$		
A	**8**	
B	**15**	
C	**17**	
D	**20**	

Question	14	السؤال

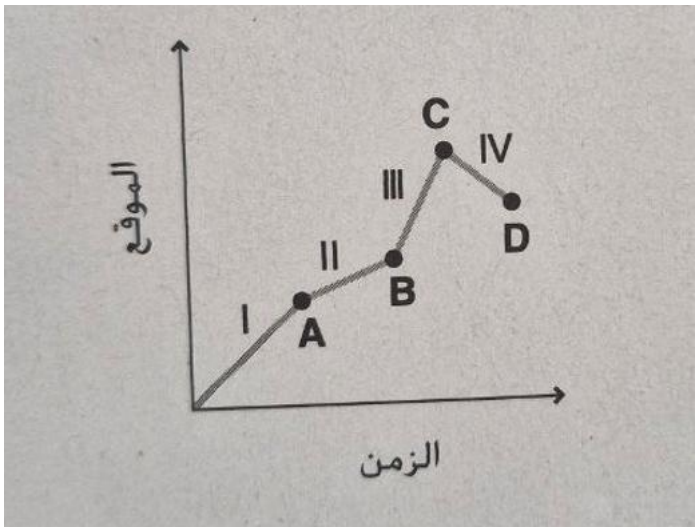
ينزل سنجاب على شجرة يبلغ ارتفاعها 8 m بسرعة ثابتة في غضون 1.5 min لا يزال في قاعدة الشجرة منذ 2.3 min صدر ضجيج عال جعل السنجاب يصعد مرة أخرى الى مكانه بالضبط على الفرع الذي بدأ منه في غضون 0.1 min عند اهمال حركة زيادة السرعة وابطاء السرعة. ما الرسم البياني لمنحنى (الموقع – الزمن) الذي يمثل حركة السنجاب؟



A	A
B	B
C	C
D	D

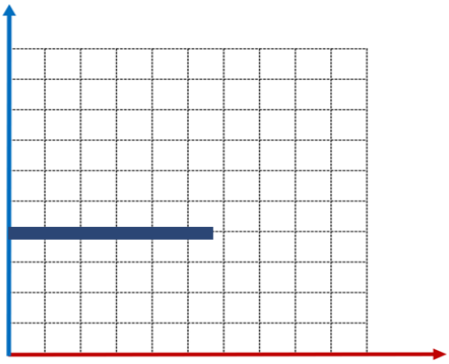
Question	15	السؤال

يوضح الشكل التالي رسماً بسيطاً لحركة دراجة (تهمل حركة زيادة السرعة وإبطاء السرعة) في أي المراحل تكون سرعة الدراجة الأكبر ؟



A	**المرحلة I**
B	**المرحلة II**
C	**المرحلة III**
D	**المرحلة IV**

Question	16	السؤال
إذا كان ميل منحنى الموقع–الزمن موجبًا، فهذا يعني أن الجسم يتحرك في اتجاه		
A	موجب	
B	ثابت	
C	سالب	
D	متذبذب	

Question	17	السؤال
منحنى الموقع والزمن الذي يكون أفقيًّا يعني أن الجسم		
		
A	متسارع	
B	يتحرك بخط مستقيم	
C	يغير اتجاهه	
D	ساكن	

Question	18	السؤال
إذا كان ميل منحنى الموقع والزمن صفرًا لجسمين، فهذا يعني أن الجسمين		
A	يتحركان بسرعة مختلفة	
B	ساكنان	
C	أحدهما ساكن والآخر متحرك	
D	متسارعان	

Question	19	السؤال
أحسب الإزاحة لجسم يتحرك بسرعة 6 m/s لمدة 3s		
A	12 m	
B	18 m	
C	9 m	
D	2 m	

G 9- General	Science	العلوم	T1 – 2025-2026

Question	20	السؤال
التسارع يحدث رغم ثبات مقدار السرعة عندما يتغير		
A	**اتجاه الحركة**	
B	**الكتلة**	
C	**الطاقة**	
D	**المسافة**	

Question	21	السؤال
إذا كانت vi = 5 m/s ، a = 2 m/s2 ، وt = 3s ، **فإن** vf **=**		
A	6	
B	10	
C	15	
D	11	

Question	22	السؤال
جميع الأجسام تسقط بتسارع متساوٍ في غياب الهواء لأن		
A	**كتلها مختلفة**	
B	**الجاذبية تؤثر فيها بالتساوي**	
C	**تسحبها الأرض بقوة ثابتة**	
D	**تسقط بسرعة واحدة**	

Question	23	السؤال
إذا كانت السرعة المتوسطة 4 m/s **والزمن** 5 s **فان الازاحة تساوي**		
A	9.0 m	
B	20 m	
C	0.8 m	
D	25 m	

Question	24	السؤال
إذا كانت vi = 2 m/s ، a = 3 m/s2 ، t = 4 s ، **فإن** vf = ؟		
A	6	
B	8	
C	14	
D	12	

انتهت الأسئلة

End of questions