

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير بدون الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:23:28 2025-06-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الثالث

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير مع الحل

1

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج بريدج

2

مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج بريدج بدون الحل

3

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير - نسخة تجريبية

4

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج انسباير

5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



United Arab Emirates

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث 2024/2023 – الجزء الورقي

End of Term 3 Exam 2023/ 2024 – Paper Part

الصق هنا ←

رقم الطالب	Student Number
اسم الطالب	Student Name
المدرسة	School
الصف	Class
المسار	Stream
المادة	Subject
	8
	General / العام
	Science / العلوم
	Inspire / إنسباير

This table must be filled in accurately by the marking committee

يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير

المراجع Reviewer	المقّدر 2 Marker 2	المقّدر 1 Marker 1	رقم السؤال Question No.
الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark
			Q.(1)
			Q.(2)
			Q.(3)
			Q.(4)
			Q.(5)

المراجع Reviewer	المقّدر Marker	المجموع Total
التوقيع Signature	الاسم Name	التوقيع Signature
		40



N3AUH0482ADEN08GENSCIXT3P162

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures



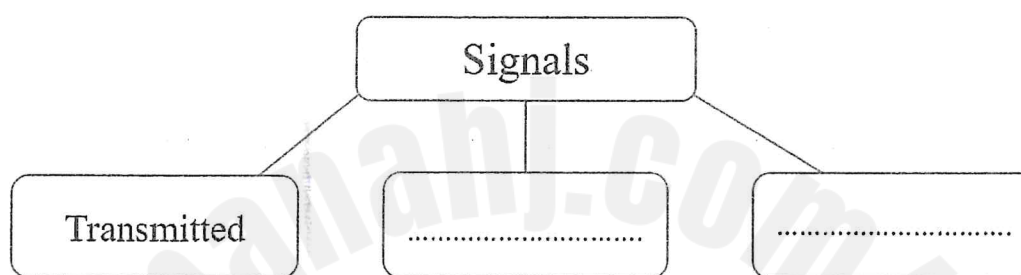
G08	Science - Inspire	T3 - 2023-2024
-----	-------------------	----------------

Question	1
----------	---

1. Using the following table, fill in the blanks to answer questions A and B, (*Hint*: words may be used twice).

Decoded	Sent
Stored	Encoded

A. How does a signal communicate information?



B. How are signals transmitted from a sender to a receiver?



2. Answer the following questions on **optical fibers**.

A. What are optical fibers made of?

.....

.....

B. How do they work to transmit signals across distances?

.....

.....

C. Give one example where optical fibers are used.

.....







482AD





Question	2
----------	---

Sound waves can be recorded electronically as an **analog signal** or as a **digital signal**.

In a class experiment, a group of students investigate these two signal types, in the first trial they recorded their voice using a tape recorder while in the second trial they used a computer. After that, they replay each recording 100 times to compare it to the original recording.

	
Tape recorder	Computer recording

In the following table fill in the blanks with the correct information, and illustrations, then predict the students' observations at the end of their experiment.

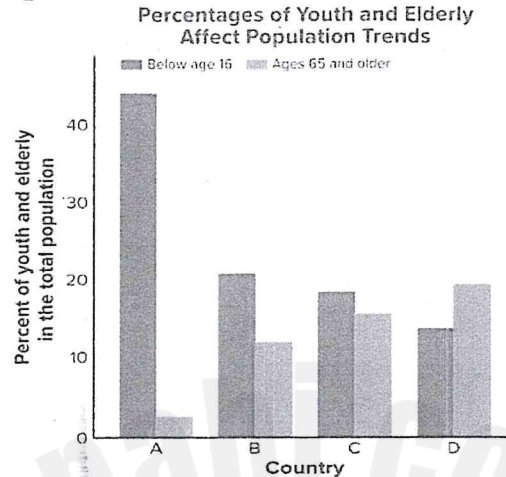
Recording	Signal Type	Signal Representation	Signal representation after 100 Playbacks
Tape recorder		
Computer recording		



482AD

Question	3
----------	---

The graph below shows the percent of youth and elderly in four countries. Answer the following questions:



- Use the data to predict how the population of each country will change.

Country A	
Country B	
Country C	
Country D	

- List two factors that affect the health and growth of human populations in these countries.

a- _____

b- _____

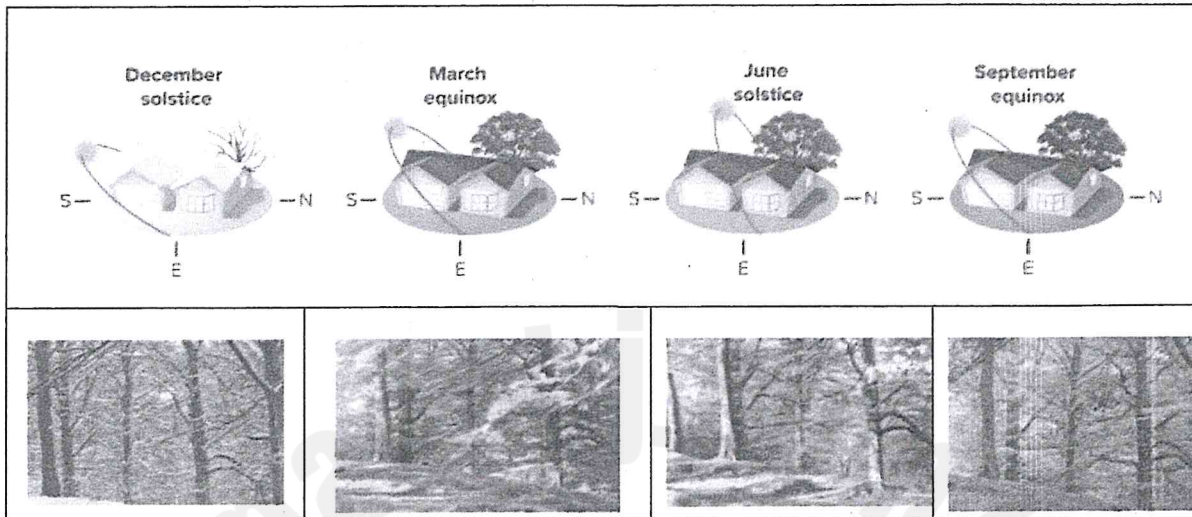
- Explain how **one** of these factors may affect the health and growth of the human population.





Question	4
----------	---

Using the figure below, answer the following questions:



1. What causes the four seasons on Earth?

.....

.....

.....

2. Name the points where hours of daylight equal hours of darkness.

.....

.....

.....

3. What is the difference between Solstice and Equinox?

.....

.....

.....









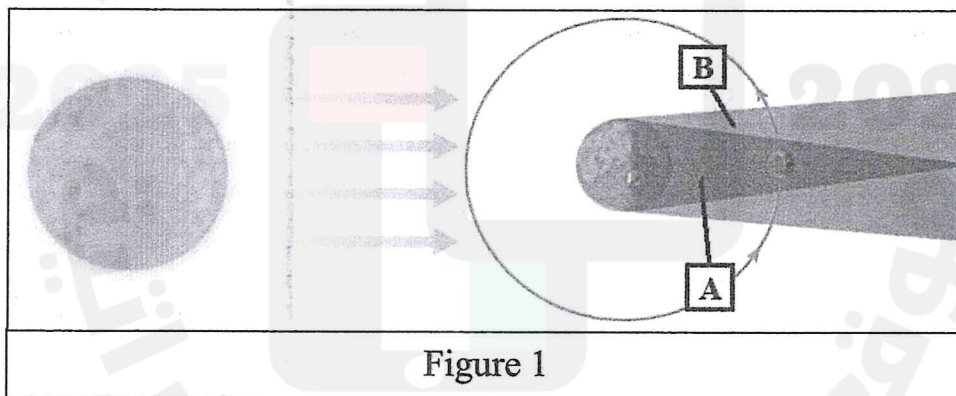
482AD

Question	5
----------	---

1. Fill in the blanks with the correct Moon Phases shown in the table below.

2. Assign the Umbra and the Penumbra in Figure 1 below.



- A.
- B.

3. What is the result when the entire moon moves through 'A' in Figure 1?

.....

End of Questions

