

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير مع 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: 21:22:15 2025-06-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | 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

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج بريدج	1
مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج بريدج بدون الحل	2
حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج انسباير - نسخة تجريبية	3
حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج انسباير	4
مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج انسباير بدون الحل	5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



United Arab Emirates

Grade

8

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث 2023/2022 – الجزء الورقي

End of Term 3 Exam 2022/2023- Paper Part

الصق هنا ←

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

This table must be filled in accurately by the marking committee

يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير

المراجع Reviewer's		المقدر 2 Marker's 2		المقدر 1 Marker's 1		رقم السؤال Question No.
الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark	
						Q.(1)
						Q.(2)
						Q.(3)
						Q.(4)
						مجموع P1 *يرصد في المنهل P1 Total is to be recorded on Al Manhal
						Q.(5)
						Q.(6)
						مجموع P2 *يرصد في المنهل P2 Total is to be recorded on Al Manhal

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.



- 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.



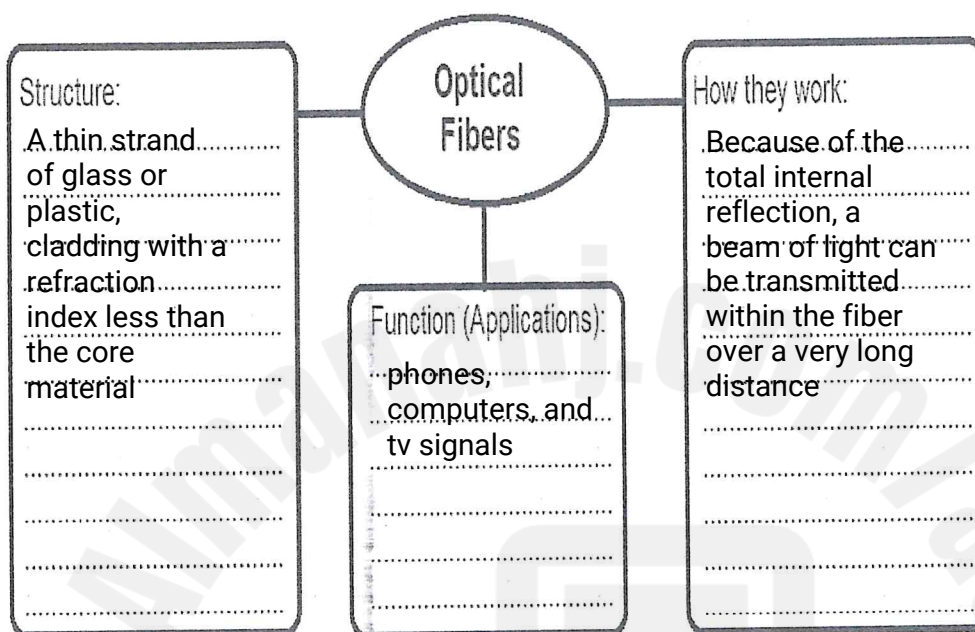
Part C

C الجزء

Question

1

a. Complete the graphic organizer below on Optical Fibers



b. Give two reasons for why lighthouses use light instead of sound for sending signals to boats.

1. Light Travels Faster & Farther.....

Light (especially bright beams) can be seen.....
from many miles away.....

2. Less Affected by Weather.....

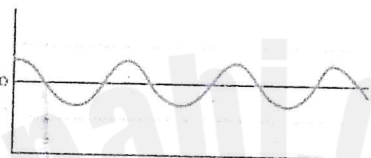
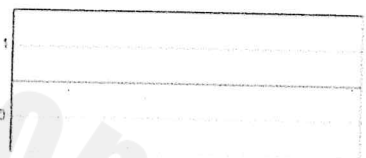


Lighthouse



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

Compare and contrast analog and digital signals by completing the following table:

	Analog Signal	Digital Signals
Shape (Draw the shape of Digital Signals)		
Storage and Transmission	<p>gets weak over distance</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>more reliable, uses binary (0s and 1s)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
Noise	<p>get affected from it.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Don't get really.....</p> <p>affected and noise can get filtered easily</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



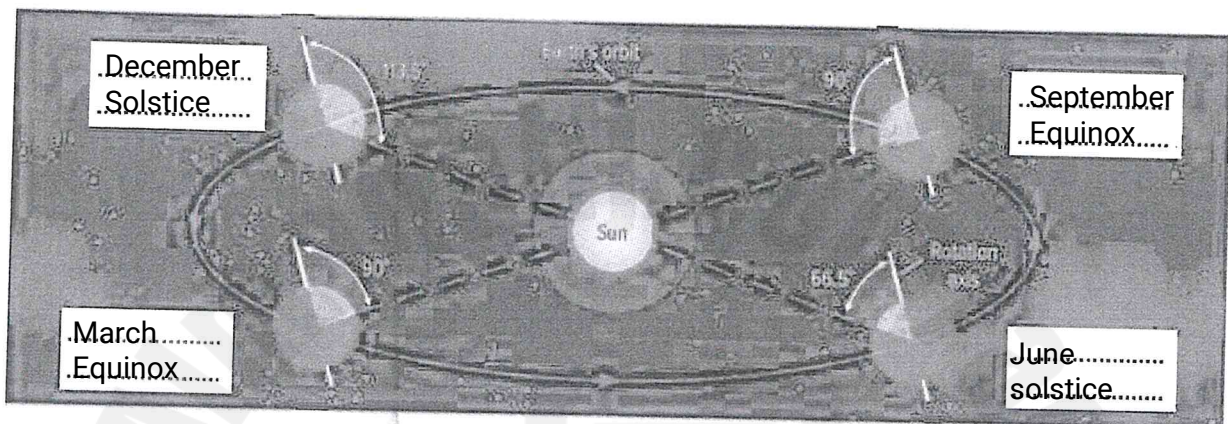
Question

3

A. Assign the following four days (in the table below) on the following figure of Earth's seasonal cycle.

Labled Days of Earth's seasonal cycle			
March Equinox	June Solstice	September Equinox	December Solstice

March Equinox	June Solstice	September Equinox	December Solstice
---------------	---------------	-------------------	-------------------



B. According to what a solstice day is different from a equinox day.

The solstice day has a longer and shorter day or night but the Equinox has 12 hours day and 12 hours night

.....

Solstice: Longest/shortest day of the year

Equinox: Equal day/night



G8 General	Science - Inspire	2022-2023
------------	-------------------	-----------

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

Identify the moon phase represented by each illustration, using the following table of the moon phases name.

New moon	Full moon	Waning crescent
Waning gibbous	First quarter	Waxing crescent

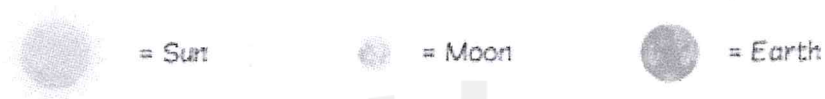


Illustration	The moon phase name
	waning crescent
	waning gibbous
	waxing gibbous
	full moon
	new moon



***** BONUS *****

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

Using the data in the table below, answer the following questions:

Population Growth Rates				
	Population (millions)	Birth Rate	Death Rate	Net Migration Rate
United States	321.1	13	8	3
Germany	81.1	8	11	5
Indonesia	255.7	21	14	-1
India	1,314.1	39	7	-1

1. Calculate the population growth rate (PGR%) for United state and for India. Show your work (all steps included)

$13 - 8 + 3 \div 10 = 0.8$

$39 - 7 + (-1) \div 10 = 3.1$

2. How do population growth rates compare in industrially developed countries (United State) and developing countries (India)?

.. Developed USA: Low PGR (low birth rates, aging populations)

.. Developing India: High PGR (high birth rates, younger populations)

.....



G8 General	Science - Inspire	2022-2023
------------	-------------------	-----------

***** BONUS *****

Question	6
----------	---

Illustrate the positions of the Sun, Earth, and the Moon during a solar eclipse and during a lunar eclipse. Also Identify the correct phase that the moon is in during each type of eclipse.

Solar eclipse

The Moon phase: ...new.moon.phase.....

Lunar eclipse

The Moon phase: .full.moon.phase.....

End of Questions

