تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل نهاية الفصل مدرسة حمزة بن عبد المطلب مع الإجابة النموذجية

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "المستوى الثامن"

روابط مواد المستوى الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني

1	أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة مدرسة حمزة بن عبد المطلب
2	تدريبات دعم واثراء نهاية الفصل مجمع الفرقان غير مجابة
3	جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل
4	أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة علوم في الفصل الثاني	
	النموذجية
5	أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجابة

مادة العلوم – الصف الثامن - ورقة عمل ١	حل ورقة العمل - الوحدة 5 الجهاز الهضمي

اسم الطالب:	الشعبة:	٢٠٢٣-٢٠٢٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١- ما الطريقة التي ينتقل بها الغذاء لكائن حي نسبة المساحة السطحية الى الحجم فيه قليلة؟

A الانتشار
B النقل النشط
C الخاصية الأسموزية
D **الأجهزة المتخصصة**

٢- أي من الكائنات الحية الآتية نسبة المساحة السطحية الى الحجم فيها كبيرة ؟

A الجمل
B **الأميبا**
C الحصان
D غزال الرمال

٣- أي من المواد الغذائية التالية يعتبر مصدرا للكربوهيدرات؟

A **الخبز**
B اللحوم
C الحليب
D المكسرات

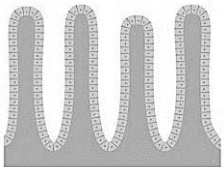
٤- ما الفائدة من وجود حويصلات هوائية في الرئتين؟

A تزيد من المساحة السطحية لنقل المواد الى الجسم
B **تزيد من المساحة السطحية المعرضة لتبادل الغازات**
C تزيد من المساحة السطحية المعرضة لامتصاص الغذاء
D تزيد من المساحة السطحية للتخلص من الفضلات بشكل أسرع

٢. أكمل الجدول التالي:

المادة الغذائية	مثال على مصدر غني بهذه المادة
الكربوهيدرات	الخبز – البطاطا – الأرز
البروتين	اللحوم والاسماك والمكسرات والعدس ..

٤. فسر احتواء جدران الأمعاء الدقيقة على خملات كما في الشكل المجاور.



الإجابة: لزيادة مساحة امتصاص الغذاء المهضوم

3. ماذا ينتج عن نقص الألياف في الجسم ؟

(a) الإسقربوط (b) الكساح (c) فقر الدم (d) الإمساك

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١- أي من الفيتامينات الآتية مهم للحفاظ على صحة الإبصار؟

A فيتامين C
B فيتامين A
C فيتامين D
D فيتامين E

٢- لماذا تحتاج أجسامنا إلى فيتامين ج ؟...

A لصنع خلايا الدم الحمراء
B لمساعدة نظامنا العصبي على العمل
C لامتصاص الكالسيوم الضروري لصحة الأسنان والعظام
D لامتصاص الحديد الضروري للدم وللمساهمة في شفاء الجروح والمحافظه على صحة الخلايا والجلد والغضاريف

٣- ماذا يسمى المرض الناتج عن نقص فيتامين C في الجسم ؟

A النقرص
B الكوليرا
C الأسقربوط
D الكساح

٤- ما هي أهمية الماء والألياف في النظام الغذائي على صحة الجهاز الهضمي للإنسان؟...

A تجعل جدار القلب أقوى واسمك

B تحسن من كفاءة الجهاز العصبي

C تحسن من كفاءة الجهاز التنفسي

D **تساعد على حركة الطعام بشكل أسرع عبر الأمعاء الغليظة، وبالتالي تمنع الإمساك**

٥- ما نتيجة نقص الماء في نظامنا الغذائي ؟

A التقيؤ

B الزكام

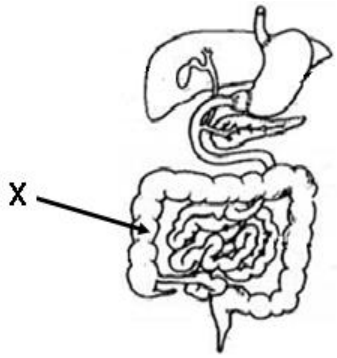
C **الجفاف**

D الكوليرا

٢. اذكر أهمية المواد الغذائية والفيتامينات والمعادن الآتية لسلامة وصحة النظام الغذائي للإنسان في الجدول التالي :

المواد الغذائية والفيتامينات	الأهمية
فيتامين D	يساعد على امتصاص الكالسيوم لصحة الاسنان والعظام
...فيتامين C	يسمح بامتصاص الحديد الضروري للدم يساهم في شفاء والتئام الجروح المحافظة على صحة الخلايا والجلد والغضاريف
الألياف..	تساعد على حركة الطعام عبر الأمعاء تمنع الامساك

٣. تأمل الشكل المجاور والذي يمثل تركيب الجهاز الهضمي ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



أ- ما المواد الغذائية التي يتناولها الإنسان لتسهيل انتقال الطعام المهضوم في الجزء X ؟

الإجابة: _____ **الألياف والماء** _____

ب- ماذا تسمى الحركة التي ينتقل فيها الطعام عبر المريء وفي الأمعاء الدقيقة والغليظة ؟....

الإجابة: _____ **الحركة الدودية** _____

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١- ما الجهازالمسؤول عن تفكيك القطع الكبيرة من الطعام الى جزيئات صغيرة ليسهل امتصاصها؟

A الجهاز التنفسي

B الجهاز الدوري

C الجهاز العضلي

D الجهاز الهضمي

٢- أي الأعضاء التالية يمر فيها الطعام بالحركة الدودية؟..

A الفم

B البلعوم

C المريء

D البنكرياس

٣- أي الأعضاء التالية يعتبر من الغدد الملحقة بالقناة الهضمية؟..

A الفم

B المعدة

C المستقيم

D البنكرياس

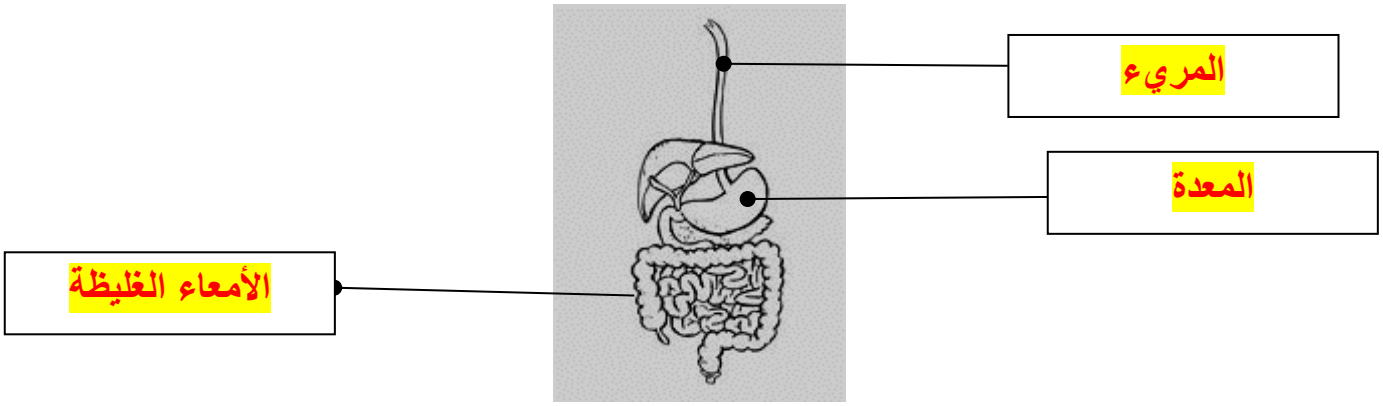
٢. أكمل الجدول الآتي حول أسماء ووظائف أجزاء الجهاز الهضمي :

اسم العضو	وظيفته
الفم	الهضم الميكانيكي – الهضم الكيميائي للنشا
المريء	يربط الفم بالمعدة ويحرك الطعام بالحركة الدودية...
المعدة	هضم الطعام
الأمعاء الدقيقة	تفرز الانزيمات التي تفكك الطعام ثم تمتص الجزيئات الصغيرة
الأمعاء الغليظة	امتصاص الماء والاملاح

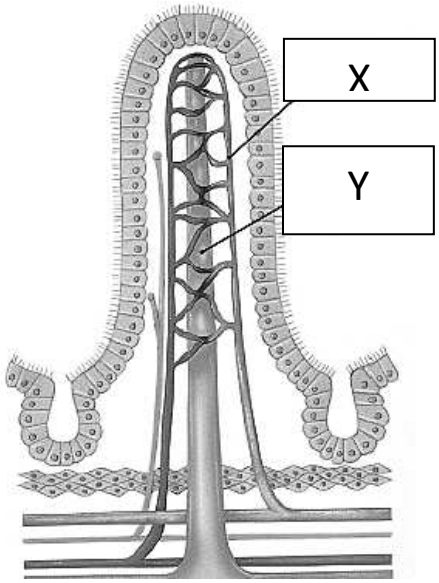
٣. اذكر اسم الغدة الملحقة بالجهاز الهضمي من خلال وظيفتها؟

الأعضاء الملحقة في الجهاز الهضمي	الوظيفة
الغدد اللعابية	تنتج وتفرز اللعاب
الكبد	تنتج العصارة الصفراوية وتزيل المواد السامة من الدم
البنكرياس	انتاج انزيمات هاضمة
المرارة	تخزن العصارة الصفراوية

٤- تأمل الشكل الآتي ثم سمّ أجزاء الجهاز الهضمي والمشار اليها :



٤. تأمل الشكل الأتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه



أ- ماذا يسمى هذا التركيب؟

الإجابة: الخملات

ب- ما هي وظيفته الخملات؟...

الإجابة: زيادة مساحة امتصاص الغذاء المهضوم

ج- سم الجزء المشار اليه والذي يرمز له بالرمز x ؟

الإجابة: أوعية دموية

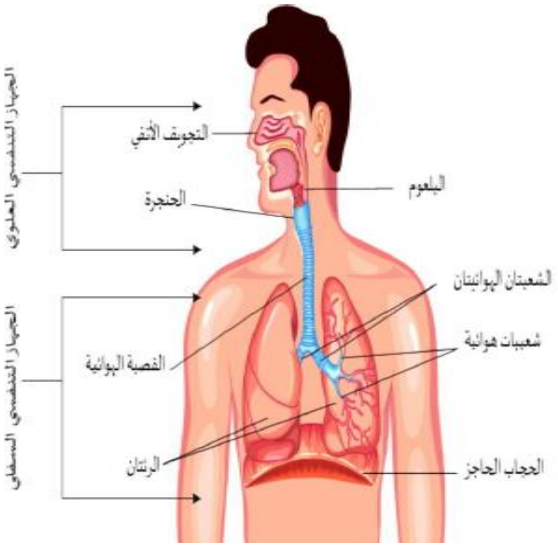
د- ما هي وظيفة الجزء المشار اليه والذي يرمز له بالرمز Y ؟

الإجابة: تقوم الأوعية اللمفاوية بامتصاص الدهون

مادة العلوم – الصف الثامن - ورقة عمل ٢	الوحدة 6 الجهاز التنفسي
اسم الطالب:	الشعبة: ٢٠٢٣-٢٠٢٤

أعضاء الجهاز التنفسي

- العلوي
  - فتحتا الأنف
  - التجويف الأنفي
  - الحنجرة
- السفلي
  - القصبة الهوائية
  - الرئتين
  - الشعبتان والشعبيات الهوائية
  - الحويصلات الهوائية



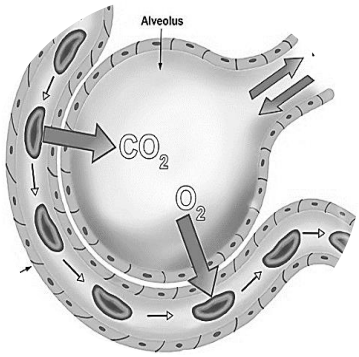
١- أي الأعضاء التالية مسؤول عن تبادل الغازات في الجهاز التنفسي؟

A الشعيبات الهوائية

B الحويصلات الهوائية

C القصبة الهوائية

D الشعب الهوائية



٢- في الشكل المجاور، كيف تنتقل الغازات من الحويصلات الهوائية الى الدم ؟

A بالنقل

B بالانتشار

C بالامتصاص

D بالخاصية الاسموزية

٣- ما اسم التفاعل الكيميائي الذي تحصل به الخلايا على الطاقة بشكل أساسي ؟

A التنفس الخلوي

B الشهيق والزفير

C التنفس الخارجي

D التنفس اللاهوائي

٤- أي مما يلي من أجزاء الجهاز التنفسي السفلي؟..

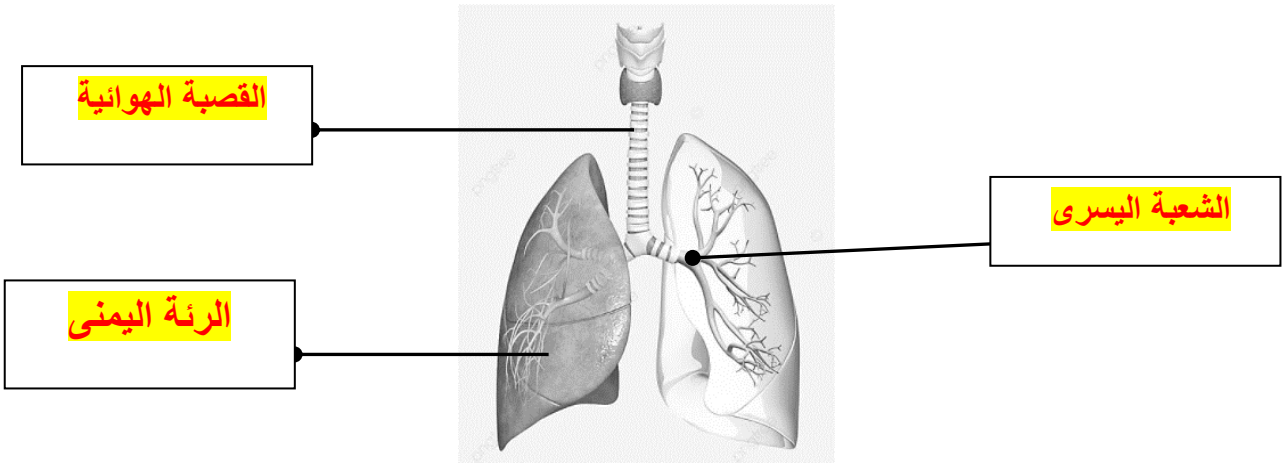
A الحنجرة

B لسان المزمار

C **الشعب الهوائية والرئتين**

D التجويف الأنفي والحنجرة

٢. وضح على الشكل أسماء بعض أجزاء الجهاز التنفسي السفلي المشار اليها.



٣. اذكر اسم التركيب بجانب الوظيفة التي يقوم بها لكل مما يلي :

التركيب	الوظيفة
عضلة الحجاب الحاجز	عضلة تقع اسفل الرئتين تنقبض وتنبسط اثناء عمليتي الشهيق والزفير
الحويصلات الهوائية	يحدث في داخلها تبادل الغازات مع الدم
لسان المزمار	تركيب يقوم باغلاق مجرى التنفس عند مرور الطعام

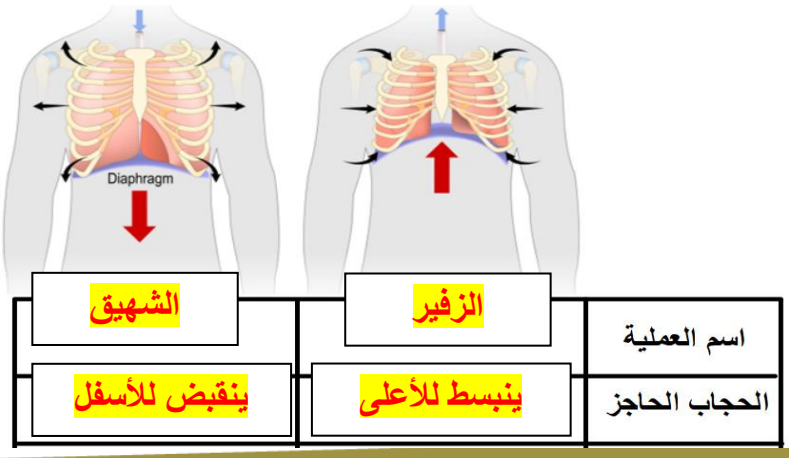
١- أي العضلات تنقبض للأسفل في عملية الشهيق؟

A **الحجاب الحاجز**

B العضلات ما بين الضلوع

C لا تنقبض أي عضلات، كلاهما ينبسط

D الحجاب الحاجز والعضلات ما بين الضلوع



٢- كيف تتلاءم الحويصلات الهوائية مع وظيفتها؟...

A **جدرانها رقيقة لتسمح بتبادل الغازات**

B موقعها المناسب

C تجدد نفسها باستمرار

D من خلال حجمها الكبير

٣- متى يكون معدل التنفس في أعلى مستوياته؟

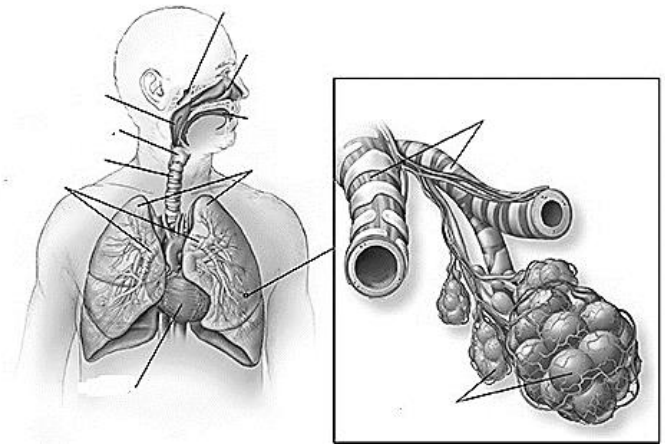
A في اثناء النوم

B في اثناء الاستراحة

C في اثناء ممارسة التمارين الرياضية الشاقة

D في اثناء ممارسة التمارين الرياضية المعتدلة

٣. تأمل الشكل الآتي والذي يمثل مكان تواجد الحويصلات الهوائية في الجهاز التنفسي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:



أ- ما فائدة الجدران الرقيقة للحويصلات الهوائية والجدران الرقيقة للأوعية الدموية المحيطة بها؟

الإجابة: **للسماح بتبادل الغازات بسهوله**

. وضح أثر إصابة شخص بمرض الربو على الشعيبات الهوائية وكمية الهواء التي تدخل للرئة

..... **يسبب الربو تضيق في الشعيبات الهوائية وذلك يؤدي الى نقص كمية الاكسجين الداخلة للرئتين** ...

1.أي مما يلي العضلة التي تساعد في عملية التنفس من خلال الانقباض والانبساط؟

(a) الحويصلات الهوائية (b) الحجاب الحاجز (c) المريء (d) الأمعاء الغليظة

2.أي مما يلي من مكونات الجهاز التنفسي السفلي؟

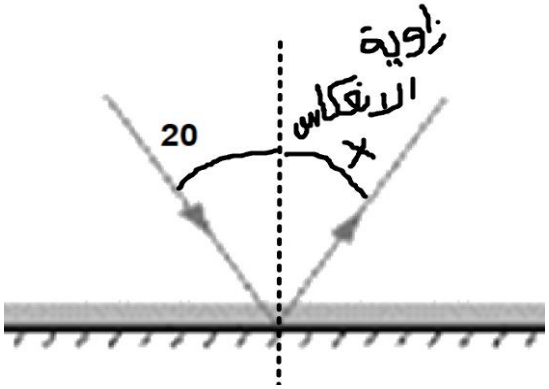
(a) الرئة (b) الأنف (c) البلعوم (d) الحنجرة

٢٠٢٣-٢٠٢٤	الوحدة 7 انعكاس الضوء

مادة العلوم – الصف الثامن - ورقة عمل ٣

اسم الطالب: ..... الشعبة: .....

١- من خلال الشكل ما قيمة زاوية الانعكاس x ؟

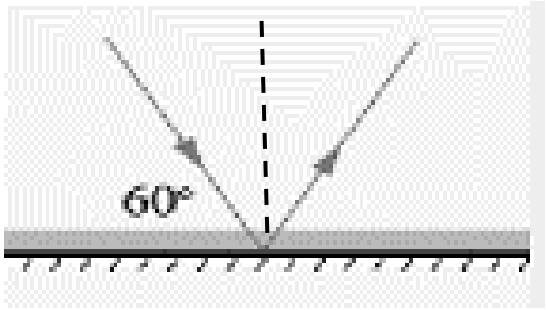


A **20**
B 30
C 70
D 80

٢- عندما ينظر شخص في مرآة مستوية، كيف تبدو صورته؟

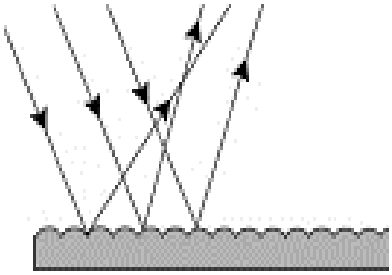
A أطول من الجسم
B **معكوســـة جانبيًا**
C مقلوبة رأسا على عقب
D على بُعد أكبر من بُعد الجسم عن المرآة

٣- من خلال الشكل المجاور ، ما قيمة زاوية الانعكاس؟



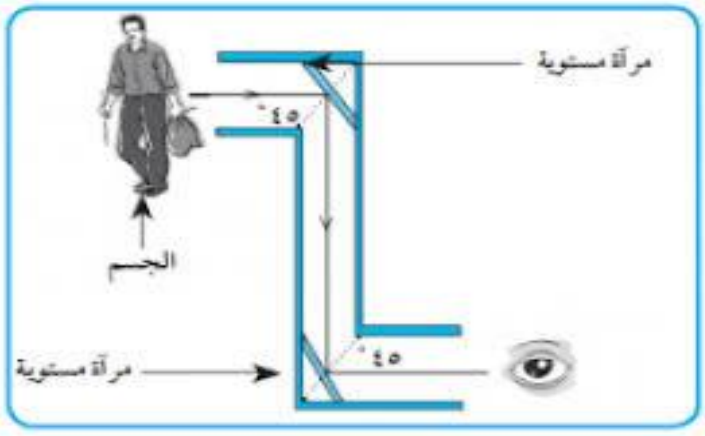
A 50
B **30**
C 40
D 90

٤- ما نوع الانعكاس الموضح في الصورة؟



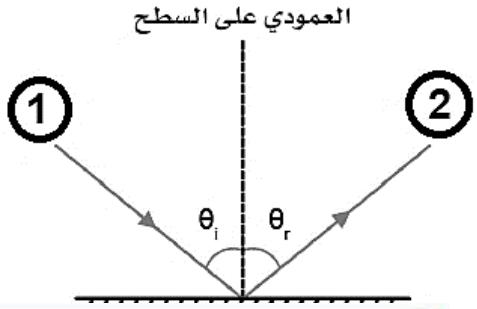
A انعكاس زاوي
B انعكاس منتظم
C **انعكاس غير منتظم**
D انعكاس غير مباشر

٥- ما وظيفة منظار الأفق (البيرسكوب)؟ ..



A يجعل من الأجسام البعيدة تبدو أقرب
B يجعل الضوء مُنحنيًا في مسار دائري
C **رؤية الأجسام المخفيّة في الأركان الزاويّة**
D يسمح للمراقب بالرؤية عبر حفرة في الارض

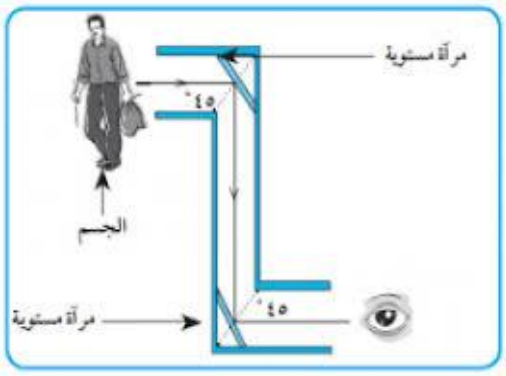
٢. اذكر أسماء الأجزاء المشار إليها في الشكل المجاور:



١- الشعاع الساقط

٢- الشعاع المنعكس

٣. ادرس الشكل المجاور ثم أجب:



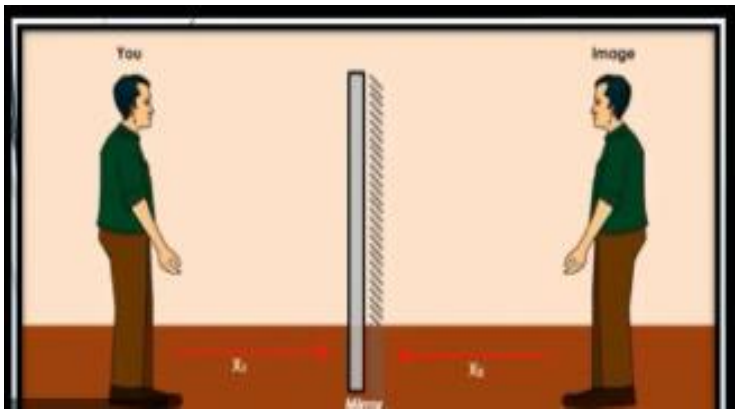
١- ما اسم الجهاز في الصورة؟..البيرسكوب (منظار الأفق الامامي).....

٢ – مم يتكون الجهاز؟.....مرآتين مستويتين بزوايا 45...

٣ – ما المبدأ الذي يعمل عليه منظار الأفق الأمامي (البيرسكوب) ؟

..... انعكاس الضوء عن مرآتين مستويتين

٤. اذكر خصائص الصورة في المرآة المستوية ؟..



١-.....معتدلة

٢-... بعد الصورة عن المرآة = بعد الجسم عن المرآة

٣-....طول الصورة = طول الجسم

٤-.... معكوس جانبيا

٥- معكوس جانبيا

.ما التفسير الصحيح للعبارة الآتية " الصورة في المرآة المستوية تقديرية " ؟

(a) معكوسة جانبياً
(b) طول الصورة = طول الجسم
(c) بعد الصورة عن المرآة = بُعد الجسم عن المرآة
(d) لا يُمكن استقبالها على حائل خلف المرآة

.أي مما يلي من خصائص الصور المتكونة في المرآة المستوية؟

a) مقلوبة
(b) معكوسة جانبياً
(c) أطول من الجسم
(d) أصغر من الجسم

مادة العلوم – الصف الثامن - ورقة عمل 4

حلول ورقة العمل -الوحدة 8 انكسار الضوء

اسم الطالب: .....

الشعبة: .....

٢٠٢٣-٢٠٢٤

١- ماذا يحدث لسرعة الضوء عند انتقاله من الهواء إلى الماء؟..

A تزداد

B تقل

C تبقى كما هي

D تزداد ثم تقل

٢- ما الذي سيحدث لشعاع ضوئي يسقط بزاوية ٣٠ من الهواء الى الماء؟..

A يمر دون انكسار

B ينكسر مبتعداً عن العمود المقام

C ينعكس كاملاً ولا يحدث انكسار

D ينكسر مقترباً عن العمود المقام

٣- ماذا يحدث للضوء عندما يمر من الهواء الى الزجاج؟..

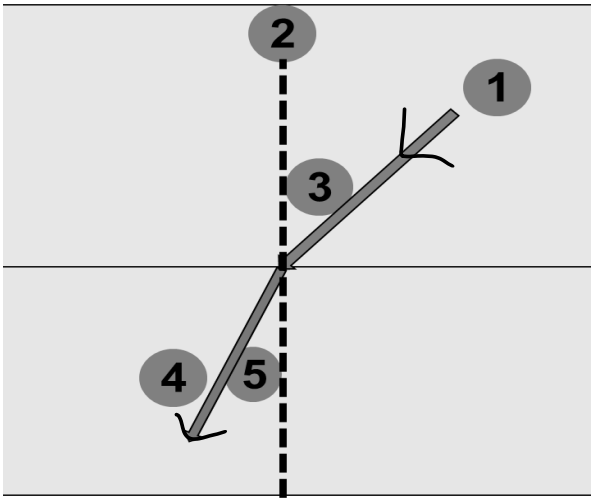
A تقل سرعته ولا يغير من اتجاهه

B لا يغير من سرعته او من اتجاهه

C يبطئ من سرعته ويغير من اتجاهه

D لا يغير من سرعته ولكن يغير من اتجاهه

٤. أكتب أسماء الأجزاء الموضحة بالأرقام من ١ - ٥؟



١- . الشعاع الساقط

٢-... العمود المقام

٣- زاوية السقوط

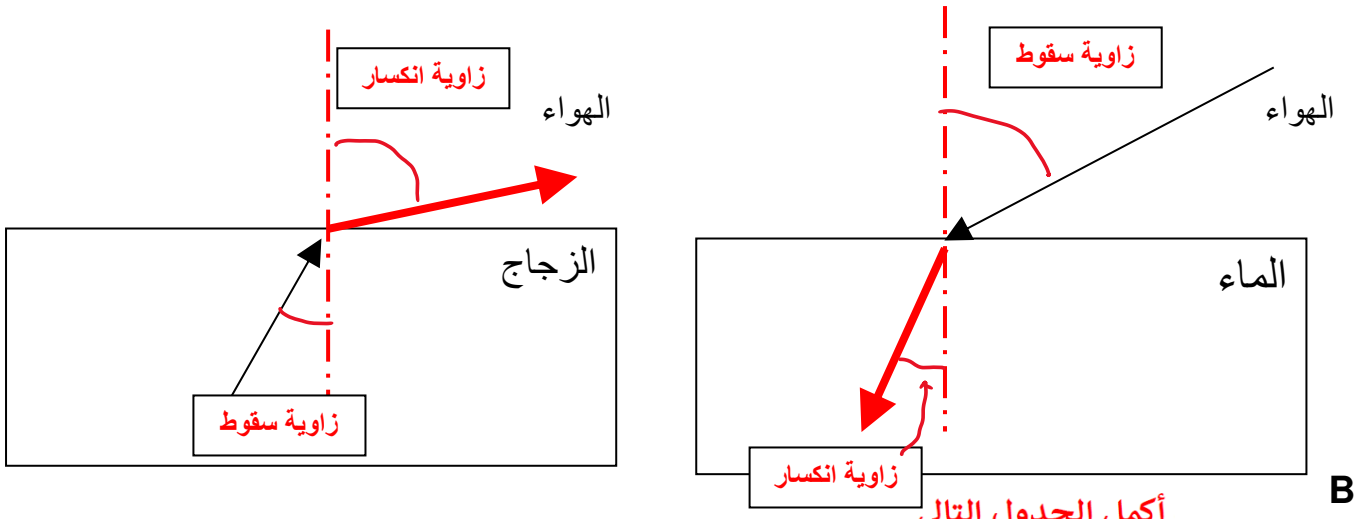
٤- الشعاع المنكسر

٥-... زاوية الانكسار

فسر : لماذا تبدو السمكة داخل الماء أقرب الى السطح مما هي عليه في الحقيقة لمراقب من الهواء ؟..

بسبب انكسار الضوء مبتعدا عن العمود المقام

٣. ارسم الشعاع الضوئي المنكسر في الحالتين مفسراً ما يحدث. ثم حدد زاوية السقوط وزاوية الانكسار

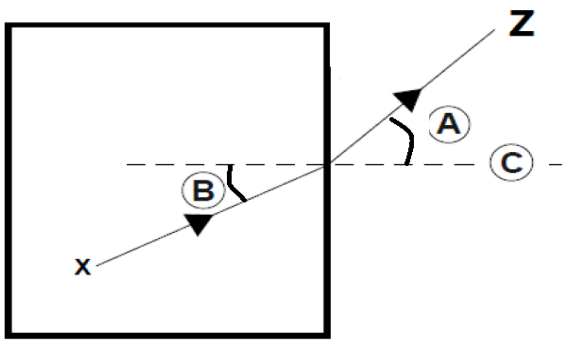


B

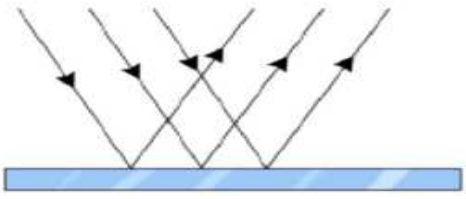
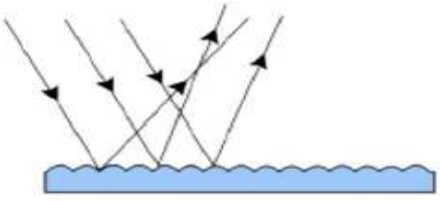
أكمل الجدول التالي

4..

الحرف	ما يمثله في مخطط الأشعة
X	الشعاع الساقط
Z	الشعاع المنكسر
B	زاوية السقوط
A	زاوية الانكسار
C	العمودي على السطح



ب – وضح مع الرسم الفرق بين الانعكاس المنتظم غير منتظم

وجه المقارنة	الانعكاس المنتظم	الانعكاس غير المنتظم
نوع السطح	أملس مستو	خشن
اتجاه الأشعة المنعكسة	تنعكس باتجاه واحد متوازية	تنعكس باتجاهات مختلفة
تكوين الصور	تتكون الصورة	لا تتكون صورة
الرسم		

مادة العلوم – الصف الثامن - ورقة عمل 5	الوحدة 9 الأحماض والقلويات

اسم الطالب:	الشعبة:	٢٠٢٣-٢٠٢٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1.1 أي المواد الآتية يمثل حمضًا؟

A الليمون
B الصابون
C سائل تنظيف الأفران
D هيدروكسيد البوتاسيوم

1.2 أي المواد الآتية تعتبر مادة قلوية؟

A الماء المقطر
B عصير البرتقال
C حمض الهيدروكلوريك
D هيدروكسيد الصـــوديوم

1.3 أي من الآتي تعد من خصائص المادة القلوية؟

A ذات طعم مُر
B ذات طعم لاذع
C لها pH أقل من ٧
D تتواجد في الحالة الصلبة دائمًا

1.6 أي من الآتي يعد من خصائص المواد القلوية؟

A مذاقها حلو
B مذاقها لاذع
C ملمسها صابوني
D جميعها تتواجد في الحالة الصلبة

1.7 أي من الآتي يعد من خصائص المواد الحمضية؟...

A طعمها لاذع

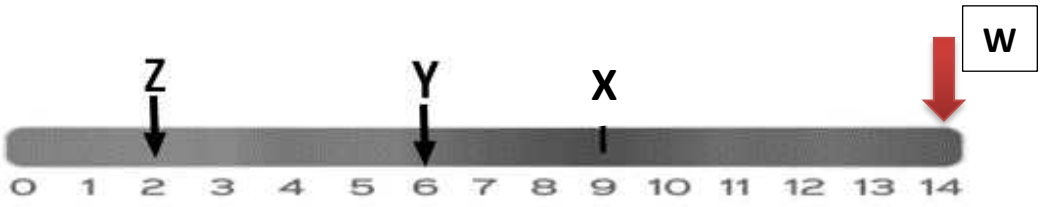
B محاليلها توصل التيار الكهربائي

C لها رقم هيدروجيني أكثر مـــن ٧

D تتواجد جميعها في الحالة السائلة دائمًا

السؤال الثاني

- بالاعتماد على الشكل أدناه أجب عن الأسئلة التي تليه:



١- ما نوع المادة X المشار اليها في الدليل العام لمقياس الرقم الهيدروجيني pH؟

مادة قلوية

٢- ما رمز المادة التي تمثل حمض قوي؟

Z

٣- اذكر مثالاً على مادة الرقم الهيدروجيني لها pH=7 (متعادلة).

ماء مقطر

٤- حدد على مقياس الرقم الهيدروجيني أين سيتم وضع مادة قلوية قوية رمزها W

ج. صنّف المواد الآتية في الجدول الآتي الى أحماض وقلويات:

هيدروكسيد الصوديوم – طماطم – منظف الزجاج – هيدروكسيد البوتاسيوم

الاحماض	القلويات
طماطم	هيدروكسيد الصوديوم
	منظف الزجاج - هيدروكسيد البوتاسيوم

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1.1 أي المواد الآتية يغير لون ورق تباع الشمس الأحمر إلى الأزرق؟

A الخل
B حمض المعدة
C عصير البرتقال
D هيدروكسيد الكالسيوم

1.2 ما الرقم الهيدروجيني لمادة حمضية ضعيفة؟

A ٢
B ٦
C ٧
D ٩

1.3 ما المحلول الذي يغير ورقة تباع الشمس من الأزرق الى الأحمر ؟ ..

A المحلول الحمضي
B المحلول القاعدي
C المحلول المتعادل
D لا شيء مما ذكر

1.5 ما الرقم الهيدروجيني لماء متعادل؟..

A ١
B ٣
C ٧
D ١٤

السؤال الثاني

حدد ما يمثله كل من رموز الأمن والسلامة الآتية: ..

مؤكسدة

مادة سامة

مادة آكلة

ضارة بالبيئة

٢- أكمل الجدول الآتي لتحديد نوع المحلول:

الرقم الهيدروجيني	١	٦	٧	٨	١٤
نوع المحلول	حمضي قوي	حمضي ضعيف	متعادل	قلوي ضعيف	قلوي قوي

٣- اذكر اثنين من استخدامات الرقم الهيدروجيني في الحياة العملية.

١- قياس حموضة التربة

٢- قياس حموضة المياه الجوفية

٤- في إحدى التجارب التي اجراها الطلاب على بعض محاليل المواد الافتراضية في معمل الكيمياء تم تسجيل النتائج التالية لقيمة الرقم الهيدروجيني PH, من خلال الجدول أجب عما يلي :

المحلول	PH
K	٢
L	٨
M	٥
N	١٢
O	٧
P	١٣

- اكتب رموز المحاليل الحمضية: K-M
- أي من المحاليل الحمضية أقوى حمض؟ K
- اكتب رموز المحاليل القلوية: L-N-P
- أي من المحاليل القلوية أقوى قلوي؟ P
- ما تأثير المحلول K على ورقة تباع الشمس الزرقاء؟

يتحول اللون الى الأحمر

- ما تأثير المحلول N على ورقة تباع الشمس الحمراء؟

يتحول اللون الى الأزرق

مادة العلوم – الصف الثامن - ورقة عمل 6

الوحدة 10 الغلاف الجوي للأرض

اسم الطالب: .....

الشعبة: .....

٢٠٢٣-٢٠٢٤

1 أي الغازات يمثل النسبة الأكبر والذي يشكل حوالي (٧٨%) من مكونات الغلاف الجوي؟..

A الهيليوم
B الأكسجين
C النيتروجين
D ثاني أكسيد الكربون

2 أي العمليات الآتية يعتقد أنها أسهمت في تطور الغلاف الجوي الغني بالأكسجين بمرور الوقت؟

A البراكين
B البناء الضوئي
C التنفس الخلوي
D انخفاض درجة حرارة الأرض

3 أي الغازات الآتية مهما وأساسيا للبقاء على قيد الحياة، وتحتاج اليه الكائنات الحية للتنفس ويشكل حوالي (٢١%) من مكونات الغلاف الجوي؟

A الأكسجين
B النيتروجين
C بخار الماء
D ثاني أكسيد الكربون

4 أي مكونات الغلاف الجوي للأرض تتغير نسبته؟

A الأكسجين
B النيتروجين
C بخار الماء
D ثاني أكسيد الكربون

5 أي من الغازات الآتية يزيد من ظاهرة الاحتباس الحراري؟

A الكلور
B الأكسجين
C النيتروجين
D ثاني أكسيد الكربون

6 أي من الغازات الآتية ينتج عن احتراق الوقود الأحفوري؟

A الميثان
B الأكسجين
C النيتروجين
D ثاني أكسيد الكربون

7 ما الغاز الذي يسبب المطر الحمضي؟

A النيتروجين
B بخار الماء
C أول أكسيد الكربون
D ثاني أكسيد الكبريت

السؤال الثاني

١- يتكون المطر الحمضي ضمن ظروف محددة ، أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- ما الغازات المسببة لظاهرة المطر الحمضي؟

ثاني أكسيد الكبريت – أكاسيد النيتروجين

ب- ما الرقم الهيدروجيني للمطر الحمضي؟

الإجابة : ٤

ج- ما تأثير المطر الحمضي على البيئة والإنسان؟ اذكر اثنتين فقط.

١- **يؤثر على تركيب التربة.**

٢- **يجعل المياه أكثر حموضة.**

٢- اقترح اثنين من الحلول الواجب تنفيذها للتقليل من تلوث الهواء.

١- **المحولات الحفازة**

٢- **إزالة الكبريت من غاز المداخن**

٣- كيف يمكن التقليل من غاز ثاني أكسيد الكبريت قبل انبعاثه الى الغلاف الجوي ؟

استخدام الحجر الجيري لمعادلة ثاني أكسيد الكبريت الحمضي.

٤- ادرس الجدول المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

الغاز	نسبة وجوده في الغلاف الجوي %
W	78
X	21
Y	متغيرة
ثاني أكسيد الكربون	0.04

أ- أي الغازات ينتج من خلال عملية البناء الضوئي؟

X

ب- ماذا يُمثل الغاز Y؟

بخار الماء

ج- اذكر عمليتين ينتج من خلالها غاز ثاني أكسيد الكربون.

١- **احتراق الوقود الاحفوري**

٢- **التنفس الخلوي**

مادة العلوم – الصف الثامن - ورقة عمل 7

الوحدة 11 النظام الشمسي

اسم الطالب: .....

الشعبة: .....

٢٠٢٣-٢٠٢٤

س : عرف الشمس ؟

نجم يشع الضوء والحرارة من نفسه الناتجة من تفاعلات الاندماج النووي عليها

1.1 ما تصنيف الشمس في نظامنا الشمسي؟..

A نجم
B كوكب
C كويكب
D كوكب قزم

1.2 أي من الآتي يعتمد عليه التقويم الميلادي؟

A دوران القمر حول الشمس
B دوران الأرض حول الشمس
C دوران القمر حـــول الأرض
D دوران الأرض حـــول نفسها

1.3 أي من الآتي يعتمد عليه التقويم الهجري؟

A دوران القمر حول الشمس
B دوران الأرض حول الشمس
C دوران القمر حـــول الأرض
D دوران الأرض حـــول نفسها

1.4 أي من الآتي يعد كوكب خارجي؟...

A المريخ
B الزهرة
C أورانوس
D عطـــارد

1.5 ما أقل عدد من الأقمار اللازمة لتحديد موقع على الأرض؟

A ١
B ٢
C ٤
D ٧

السؤال الثاني

عطارد
الزهرة
الأرض
المريخ
المشتري
زحل
أورانوس
نبتون

س : صنف الكواكب المجاورة الى :

كواكب داخلية: عطارد – الزهرة – الأرض - المريخ

كواكب خارجية : المشتري – زحل – اورانوس – نبتون

بعد دراستك لوحدة النظام الشمسي ، أجب عن الأسئلة الآتية:

١- اذكر اثنين من الأدوات التي المستخدمة في رصد الأجرام السماوية.

١- التلسكوب ٢- المرصد

٢- ما الفرق بين القمر الاصطناعي والقمر الطبيعي للكوكب ؟...

القمر الصناعي من صنع الانسان اما الطبيعي فهو من خلق الله عز وجل

٣- اختر وحدة قياس المسافة المناسبة مما يأتي (السنة الضوئية - الوحدة الفلكية AU - الكيلومتر) لكل من الأجسام الآتية:

- كوكب غازيّ عملاق خارجي : الوحدة الفلكية
- نجم يقع في مجرَّتنا: السنة الضوئية
- مجرَّة أندروميدا : السنة الضوئية

٤- اذكر ثلاثة من استخدامات الأقمار الاصطناعية في حياتنا...

- حالة الطقس
- التجسس
- تحديد الموقع الجغرافي

٥- كيف نرى الأجسام مثل الكواكب والأقمار في الليل ، على الرغم أنها لا تصدر الضوء؟...

لأنها تعكس الضوء الساقط عليها من الشمس

1.1 كيف يولد النجم مثل الشمس طاقتها الحرارية ؟...

A تحلل الوقود
B احتراق الوقود
C الاندماج النووي
D الانشطار النووي

1.2 ما الوصف الصحيح لظاهرة كسوف الشمس؟

A حجب ضوء الشمس بسبب ظل الأرض
B حجب ضوء القمر بسبب الأرض
C حجب ضوء الشمس بسبب القمر
D حجب ضوء القمر بسبب الأرض

1.3 أين يشاهد الكسوف الكلي للشمس؟

A في منطقة تواجد ظل القمر
B في منطقة تواجد ظل الأرض
C في منطقة تواجد شبه ظل القمر
D في منطقة تواجد شبه ظل الأرض

1.4 ما الوصف الصحيح للشهر القمري؟

A مدة دوران القمر حول الشمس
B مدة دوران الأرض حول الشمس
C مدة دوران الأرض حول نفسها
D مدة دوران القمر حول الأرض

1.5 ما طور القمر أثناء حدوث ظاهرة كسوف الشمس؟

A بدر
B محاق
C هلال
D تربيع

1.6 ما طور القمر أثناء حدوث ظاهرة خسوف القمر؟

A بدر

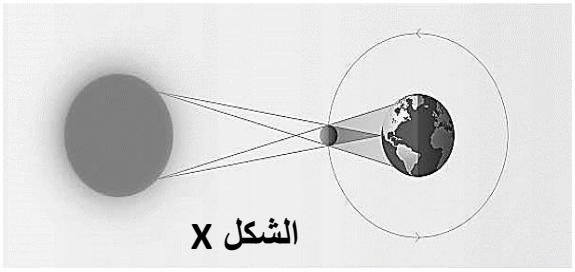
B محاق

C هلال

D تربيع

السؤال الثاني

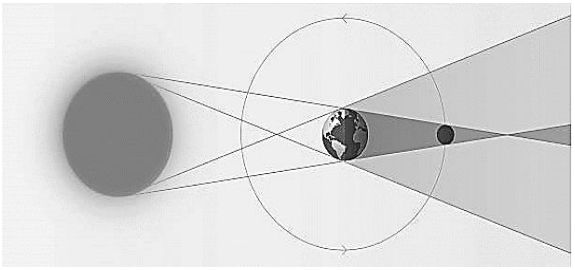
١- ما اسم الظاهرة الموضحة في كل من الأشكال X , Y ؟



الشكل X

اسم الظاهرة : كسوف الشمس

السبب: حجب القمر لضوء الشمس الساقط على الأرض عند وقوعهم على استقامة واحدة



الشكل Y

اسم الظاهرة: خسوف القمر

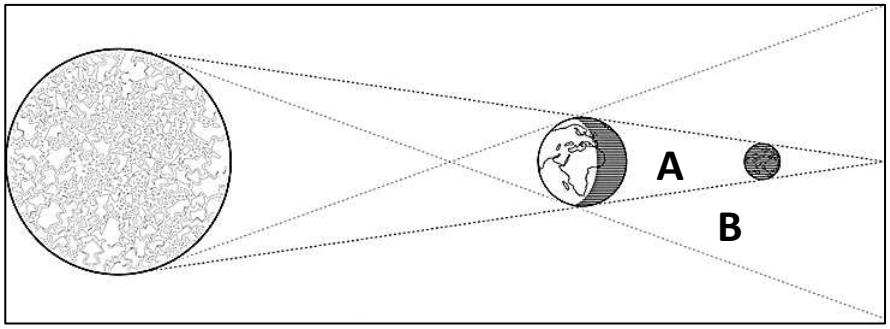
السبب: حجب الأرض لضوء الشمس الساقط على القمر عند وقوعهم على استقامة واحدة

٢- قارن بين التقويم الميلادي والتقويم الهجري من خلال الجدول الآتي:

وجه المقارنة	التقويم الميلادي	التقويم الهجري
كيف يتم حساب مدة السنة ؟	دوران الأرض حول الشمس	دوران القمر حول الأرض
عدد أيام السنة	٣٦٥ أو ٣٦٦	٣٥٤ أو ٣٥٥
عدد أشهر السنة	١٢	١٢

السؤال الثالث

١- ادرس الشكل الآتي والذي يُمثل إحدى الظواهر الكونية ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



أ. ما اسم الظاهرة الموضحة في الشكل ؟

خسوف القمر

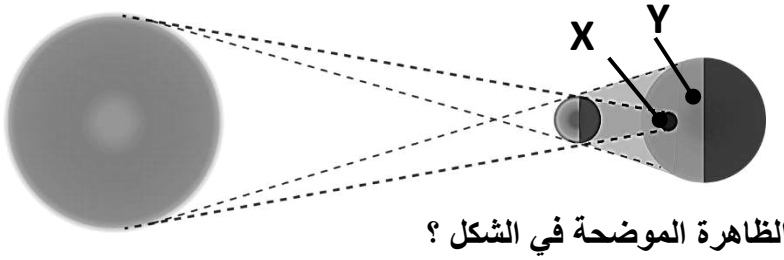
ب. ما طور القمر عند وجوده في المنطقة A؟

بدر

ج. ماذا يحدث للقمر عند وجوده في المنطقة B؟

خسوف جزئي

ب- ادرس الظاهرة الموضحة في الشكل أدناه ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



أ. ما اسم الظاهرة الموضحة في الشكل ؟

كسوف الشمس

ب. ما طور القمر في الحالة الظاهرة في الشكل؟

محاق

ج. ماذا يشاهد سكان المناطق المشُار لها بالرمزين X , Y؟

سكان المناطق X: كسوف كلي

سكان المناطق Y: كسوف جزئي

مادة العلوم – الصف الثامن - ورقة عمل 8	الوحدة 12 أنماط الحياة الصحية

اسم الطالب:	الشعبة:	٢٠٢٣-٢٠٢٤

1.1 أي الأغذية الآتية غنية بالبروتين؟

A التفاح
B الأسماك
C الحلويات
D عصير الفاكهة

1.2 لماذا يعاني بعض الأشخاص من زيادة في الوزن (السمنة) وأمراض السكري؟

A زيادة النشاط الرياضي
B اتباع نظام غذائي متوازن
C ممارسة التمارين الرياضية
D اتباع نظام غذائي غني بالدهون

1.3 أي من الآتي يعد من مكونات دخان التبغ؟

A النيتروجين
B النيكوتين والقطران
C ثاني أكسيد الكربون
D ثاني أكسيد الكبريت

1.4 أي من الآتي يزيد من خطر الإصابة بأمراض القلب (مرض الشريان التاجي)؟

A ممارسة الرياضة بانتظام
B النظام الغذائي المتوازن
C التوتر والتدخين وعدم ممارسة الرياضة
D النظام الغذائي الغني بالخضراوات والفواكه

يتناول خالد الكثير من السعرات الحرارية الزائدة ولا يمارس الرياضة؟

١- **هل تتوقع أن يصاب خالد بالسمنة ؟** نعم

٢- **فسر اجابتك ؟** لأن السعرات الزائدة تخزن في الجسم على شكل دهون

السؤال الثاني

أ- اذكر مرضاً مرتبطاً بالنظام الغذائي غير المتوازن غير السمنة؟...

السكري والسمنة

ب- بعد دراستك لوحدة أنماط الحياة الصحية، أجب عن الأسئلة الآتية:

١- ما العوامل التي تزيد من خطر الإصابة بأمراض انسداد شريان القلب التاجية؟

السكري – الغذاء الغير متوازن – السمنة

٢- ما الضرر الرئيس الذي يسببه النيكوتين؟..

الادمان

٣- اكتب اثنتين من المخاطر المتوقعة من تأثير التدخين على صحة الام الحامل والجنين.

الولادة المبكرة – متلازمة موت الرضع المفاجئ

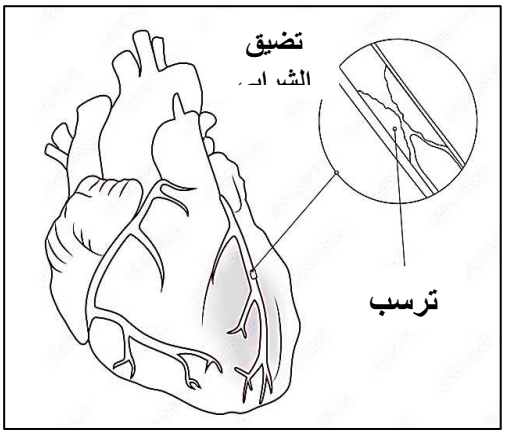
٤- ما الأضرار الناتجة عن مكونات دخان التبغ الآتية:

النيكوتين: الإدمان

القطران: تعطل عمل الاهداب في الجهاز التنفسي

أول أكسيد الكربون: تقل كمية الاكسجين في الدم

ب-ادرس الشكل المجاور ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



١- ماذا تسُمى المادة التي يؤدي تراكمها إلى حدوث ترسبات في شريان القلب التاجي؟

الكولسترول

٢- كيف يمكننا منع حدوث هذا الأمر؟

تناول الغذاء المتوازن – ممارسة الرياضة

ج- ما العلاقة بين السمنة ومرض السكري؟

السمنة تؤدي الى الإصابة بمرض السكري