



وزارة التربية و التعليم

مديرية التربية و التعليم للواء

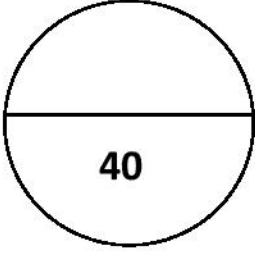
مدرسة

الامتحانات نهائي لمبحث الرياضيات

للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ( 2025 / 2024 )

اليوم: الموافق: / / الصف : سابع ( )

اسم الطالب: ..... الزمن : ساعة ونصف



ملاحظة: أجيب عن جميع الأسئلة التالية, علماً بأن عددها ( 5 ) والإجابة على الورقة نفسها, و عدد الصفحات (4).

السؤال الأول :- ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : (10 علامة )

1- قرأ عبدالله  $\frac{3}{8}$  صفحة في  $\frac{2}{3}$  دقيقة . أجد معدل الوحدة لقراءة عبدالله بالصفحة لكل دقيقة .

- a)  $\frac{4}{11}$     b)  $\frac{9}{16}$     c)  $\frac{9}{8}$     d)  $\frac{8}{9}$

2- تنمو نبتة بمعدل 0.5 cm في اليوم الواحد , أجد كم يوما تحتاج لتنمو بمقدار 15 cm :

- a) 24    b) 5    c) 30    d) 10

3- مستطيل طوله 8 cm إذا رسمت صورة له تحت تأثير تكبير معامنه 2 , فإن طول الصورة يساوي :

- a) 16 cm    b) 4 cm    c) 10 cm    d) 12 cm

4- إذا كان  $\Delta ABC \sim \Delta DEF$  فأنتقياس A يساوي :

- a)  $F \ll E$     b)  $D \ll B$     c)  $B \ll A$     d)  $F \ll E$

5- دائرة محيطها  $20\pi$  cm , فإن طول نصف قطرها يساوي :

- a) 10 cm    b) 4.5 cm    c) 20 cm    d) 17.5 cm

6- إذا كان طول قطر الدائرة يساوي 14 فما طول نصف قطرها :

- a) 7    b) 14    c) 28    d) 14

7- منشور قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 4 cm وارتفاعها 8 cm فإن حجم الجسم يساوي

- a) 128 cm    b) 120 cm    c) 118 cm    d) 108 cm

8 - تمثل البيانات الآتية عدد السرعات الحرارية في عدد من حبات انفاكهة 12, 12, 6, 4, 8, 8, 8, 1 . جد الوسيط

a) 6 b) 8 c) 114 d)

9 - الوسيط الحسابي لمجموعة القيم 12, 1, 8, 5, 4 يساوي :

a) 5 b) 30 c) 14 d)

10 - المنوال لمجموعة القيم 12, 12, 8, 8, 4, 5, 8, 1 يساوي :

a) 8

b) 12

c) 4

d) 1

(8 علامات)

السؤال الثاني :

(3 علامات)

1) جد ناتج ما يلي:

$$\frac{5}{25} = \frac{1}{x} \quad (a)$$

$$\frac{x}{12-x} = \frac{10}{30} \quad (b)$$

2) يبين الجدول المجاور العلاقة بين عدد العمال والزمن الذي يستغرقونه في طلاء أحد المنازل (2 علامة)  
أ) أعدد ما اذا كانت العلاقة تمثل تناسب طردي أم عكسي

عدد العمال	الزمن
2	5
5	2
10	1

ب) اكتب معادلة التناسب

3) وزع طبق بيتزا مكون من 14 جزءا متماثلا بين شخصين بنسبة 2:5 , أجد نصيب كل واحد منهما (3 علامات)

- 1) مقياس الرسم يمثل كل 1 cm فيه 8 m , أجد المسافات في الحقيقة التي تمثلها المسافات الآتية على الرسم (4علامات)  
25cm (7 cmb ( a

- 2) طابع بريد طولة 4 cm وعرضه 3cm , إذا تم تكبيره ليصبح عرضه 11.5 cm , أجد طول الطابع بعد التكبير. أقرب أجابتي لأقرب عدد صحيح (3علامات)

- 1) أجد حجم كل مجسم مما يلي :  
1) أسطوانة طول قطرها 14cm وارتفاعها 3cm

- 2) منشور قاعدته مربعة الشكل طول ضلعة 4cm , وارتفاعه 10cm

2 ) جد المساحة الكلية لسطح هرم قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 4cm وارتفاعها 6 cm  
(4 علامات)

(5 علامات)

السؤال الخامس :  
أجيب عن الأسئلة الآتية :

1) تمثل الأعداد التالية علامات بعض طالبات الصف السابع لآحدى المواد , أمثل البيانات الآتية بأستعمال مخطط الساق و الورقة

(3 علامات)

8, 9, 20, 20, 12, 10, 8, 9, 13, 19, 18, 16, 17, 15

ثم جد ما يلي :

1) المدى

2) المنوال

3) الوسيط

2) سجل يوسف عدد مرات فوز وخسارة وتعادل فريق كرة السلة الذي يشجعه في موسم واحد في الجدول التالي , أجد الاحتمال التجريبي لفوز الفريق (2 علامة)

فوز	تعادل	خسارة
40	25	15

أنتهت الأسئلة

وزارة التربية والتعليم

ساعة ونصف

مديرية التربية والتعليم للواء.....:

امتحان النهائي لمادة العلوم الفصل الثاني 2024 / 2025 التاريخ : 2025 / 5 / 2025

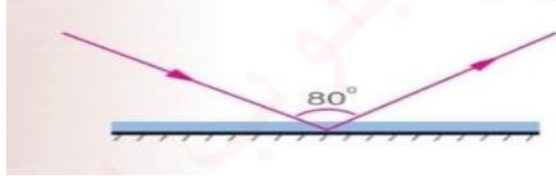
اسم الطالب: ..... الصف: السابع ( )

ملاحظة: أجب عن جميع الأسئلة الآتية، علماً بأن عددها (6) والإجابة على الورقة نفسها، وعدد الصفحات (2).

السؤال الأول : ضع المفهوم المناسب لكل جملة من الجمل الآتية : (10 علامات)

- 1- ..... بقايا أو اثار محفوظة لكائناتحية عاشت قديماوماتت قبل ملايين السنين مثل الاسنان او الصدف .
- 2- ..... العملية التي تؤديالى تكون الاحفورة ضمن شروط محددة.
- 3- ..... وجود خصائص ضرورية عند الكائن الحي تمكنه من البقاءفي البيئة.
- 4- ..... موت أفرادنوع ما من البيئة واختفاؤها.
- 5- ..... كمية الشحنة الكهربائية ( Q ) التي تعبر مقطعموصل خلال ثانية واحدة .

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: (10 علامات )



- 1- بناء على الشكل المجاورة فإن زاوية الانعكاس تساوي:
  - أ- 80° ب- 40° ج- 100° د- 50°
- 2- إحدى الآتية ليست من أقسام الطيف الكهرمغناطيسي :
  - أ- الضوء الأخضر ب- الأشعة السينية ج- موجات الراديو د- موجات الصوت
- 3- تقاس التيار الكهربائي بوحدة:
  - أ- الفولت ب- الكولوم ج- الأمبير د- الأوم
- 4- ثلاثة أجسام (أ، ب، ج)، قرب اثنان منها من بعضها في كلِّ مرة، فإذا تنافر (أ) مع (ب) وإذا تنافر (ب) مع (ج)، فما الجملة الصحيحة فيما يأتي:
  - أ - (أ) و(ج) مختلفان في الشحنة. ب - أحد الأجسام الثلاثة متعادل.
  - ج - (ب) و (ج) مختلفان في الشحنة. د- (أ) و (ج) لهما نوع الشحنة نفسه.
- 5- وجد العلماء نَمراً سيفياً محفوظاً في:
  - أ- النفط. ب- الكهرمان. ج- الرسوبيات. د- ليس مما سبق
- 6- تجمع الخيول البرية في قطع، يُعدُّ مثلاً على :
  - أ- الرعاية. ب- الدفاع عن النفس. ج- الحصول على الغذاء. د- ليس مما سبق
- 7- المنطقة البنينية الآتية تحتوي على أكبر تنوع للكائنات الحية:
  - أ- الغابات المعتدلة ب- الغابات الاستوائية ج- السافانا د- التندرا.
- 8- إحدى المناطق الآتية تحتوي على أقل تنوع للكائنات الحية:
  - أ- السافانا. ب- الصحاري. ج- الغابات المعتدلة. د- التيجا

يتبع الصفحة الثانية .....

السؤال الثالث :- أذكر كلاً مما يلي: ( 5 علامات )

أ- أذكر المناطق البيئية على اليابسة:

١- ..... ٢- ..... ٣- ..... ٤- .....

ب- أذكر صفات المرأة المحببة:

١- ..... ٢- ..... ٣- .....

( 4 علامات )

السؤال الرابع: أكمل المخطط الآتي:



( 6 علامات )

السؤال الخامس: تأمل الصور ، وأحدد سبب السلوك في كل منها:



السؤال السادس: بناءً على لراستك وحدة الكهرباء، أجب عما يلي: (5 علامات )

١- أذكر مكونات الدارة الكهربائية: ( علامتان )

أ- ..... ب- .....

ج- ..... د- .....

٢- مصباح كهربائي مكتوب عليه ( 6V, 2A )، احسب مقدار المقاومة الكهربائية: ( 3 علامات )

.....  
.....

انتهت الاسئلة  
نتمنى للجميع النجاح والتوفيق

مديرية التربية والتعليم

مدرسة

الامتحان النهائي لمادة التربية الإسلامية للصف السابع

الفصل الدراسي الثاني

مدة الإمتحان: الإسم \_\_\_\_\_ ساعة: \_\_\_\_\_

**السؤال الأول 16 علامة**

1. أكمل كتابة السورة الآتية من سورة لقمان ، قال تعالى: ﴿ يَا بُنَيَّ إِنَّهَا \_\_\_\_\_  
لَصَوْتُ الْحَمِيرِ (19) ﴾  
صدق الله العظيم.

2. بين المفردات والتراكيب:  
أ. وَلَا تُصَعِّرْ خَدَّكَ لِلنَّاسِ: \_\_\_\_\_  
ب. مُخْتَالٍ فَخُورٍ: \_\_\_\_\_  
ج. وَاعْظُضْ: \_\_\_\_\_  
د. أَنْكَرَ: \_\_\_\_\_

3. ما هي وصايا لقمان لإبنه :

**السؤال الثاني (6 علامة):**

1. أكتب حديث صلة الأرحام: \_\_\_\_\_

2. عرف براوي الحديث الشريف : \_\_\_\_\_

**السؤال الثالث (12 علامة):**

عدد ثلاثاً لكل مما يلي:

1. من المعجزات التي أيد الله تعالى بها سيدنا موسى عليه السلام:

2. مخارج اللسان الفرعية: \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_
3. من ثمرات صلة الرحم: \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_
4. عناية الإسلام بحق التعلم: \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_

### السؤال الرابع (6 علامات):

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. من أهمية الترويح عن النفس:  
أ. إقامة علاقات طيبة مع الناس  
ب. تنمية القدرات العقلية  
ج. تجديد الهمة للعبادة والعمل  
د. جميع ما ذكر صحيح
2. من آداب استخدام مواقع التواصل الاجتماعي:  
أ. عدم استحضار مراقبة الله تعالى  
ب. التكاسل في أداء الواجبات  
ج. التحقق من صدق الأخبار  
د. مرافقة رفقاء السوء
3. مهنة الصحابية الجليلة ربيعة الأسلمية- رضي الله عنها:-  
أ. معلمة  
ب. التمريض  
ج. محامية  
د. ربة بيت

انتهت الأسئلة #معلمكم المحب والداعي لكم بكل الخير #



The Ministry of Education

The Education Directorate of  
School-----

Final Exam- Second Term 2024/2025

Material: English Language :- (Jordan TEAM )

Class: 7<sup>th</sup> Grade

Date: \ \ 2025

Time: One hour.

Name: .....Section : (.....)

ملاحظة:- أجب عن جميع الأسئلة وعددها ( 4 ) و عدد الصفحات ( 2 ) مع العلم أن الإجابة على نفس الورقة  
**Note: Please answer all the following questions: -**

**Question One: Read the following paragraph , then answer the following questions: ( 10 Marks)**

A liex: I love this museum. This is the room where you can see lots of old invention .look .That's the radio which my great- grandmother told me about .It was made in the 1930s.She remember the time when everyone used radio like this.

Sami: Does it still work?

Alex: Yes, that's the button that turns it on. Did you know that the first radio was called a Marconi radio?

Guglielmo Marconi is a person who invited it in 1904 .It says here that Marconi won

**1. Who told Alex about the early radio?**

.....

**2. Who invented the first radio?**

.....

**3. Does Alex love the museum?**

.....

**4. When did the inventor win the Nobel Prize?**

.....

**5. Would you like to be an inventor? Why? Why not?**

.....



Question 4-Complete the table: (5 points.)

verb	noun
advertise	
	argument
	enjoyment
improve	
educate	

Question 5 - Match sentences with the pictures: (5 point)

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1- Mona won                 | a- juice at the party                     |
| 2- Ali take part            | b- a tune at the concert                  |
| 3- The children had         | c-a prize in the competition              |
| 4- This is the museum which | d-because you didn't talk to him at lunch |
| 5- Samya is angry           | e- I visited last week                    |

Question 6: (5 point)

Write a paragraph (5 sentences) about your favorite market: (5 point)

-----

-----

-----

-----

-----

-----

WITH MY BEST WISHES



مديرية التربية والتعليم  
مدرسة

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام الدراسي 2024 / 2025

المبحث : اللغة العربية / التخصص الصف و الشعبة : السابع ( )

مدة الامتحان : ساعة .

اسم الطالب : .....

السؤال الأول : من خلال دراستك لدرس المرأة التي طوعت حديد النظريات الجامدة أجب عن الأسئلة التي تليها : ( 10 علامات )

المرأة التي طوعت حديد النظريات الجامدة حينما رأى المهندس المعماري والفنان التشكيلي (توماس شالر) أعمال زها حديد قال: «إنها مستفزة وجريئة؛ مبانيها بالغة الكبرياء ومتمردة»، ثم صمت قليلا وقال: «إلا أنها رائعة الجمال». قد تكون هذه العبارة مدخلا جيدا للكتابة عن زها حديد، المعمارية التي غيرت مفاهيم الهندسة المعمارية، وانقسم العالم حول أعمالها بين مؤيد ومعارض، إلا أنهم أجمعوا على عبقريتها الساطعة كعين الشمس. لكن طريق زها إلى البرهنة على عبقريتها لم تكن مفروشة بالورود؛ فبعد تخرجها بتفوق في كلية العمارة بلندن، لم توظفها الشركات والمكاتب الهندسية؛ إنها امرأة، وأجنبية، ومن أصول عربية، ومستفزة. كانت زها معتزة بنفسها، وتتولد في ذهنها أفكار يبدو أنها يستحيل أن تخرج من كمونها إلى عالم الورق، فكيف سيمكن لهذه الأفكار أن تتحقق على أرض الواقع!

1- ما اسم الدرس الذي اخذت منه هذه الفقرة؟

2- ما الفكرة العامة للدرس؟

3- ما معنى المفردات التالية

طوعت الحديد..... عبقريتها.....

البرهنة..... الكمون.....

4- جذر كلمة الباهرة.....

5- لماذا لم توظف الشركات والمكاتب الهندسية زها حديد؟

السؤال الثاني : اكمل الجدول في اشتقاق صيغة المبالغة على الكلمات الآتية : (علامتان)

الكلمة	صيغة المبالغة
صام	
تاب	

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : ( 8 علامات )

(١) يسمى الاسم الأول في صيغة الأضافة هو :

(أ) المضاف اليه (ب) المضاف (ج) المفعول به

(٢) يكون المضاف اليه دائما

(أ) منصوبا (ب) مرفوعا (ج) مجرورا

(٣) علامة الترقيم المناسبة في الجملة الآتية : (يحرص حازم على ممارسة الرياضة )

(أ) الفاصلة (ب) النقطة (ج) علامة التعجب

(٤) يصاغ الاسم المفعول من الفعل الثلاثي على وزن :

(أ) مفعول (ب) فاعل (ج) فعل

(٥) تعرب الكلمة المخطوط تحتها في الجملة التالية ( يدهش الزائرُ من جمال البترا )

(أ) فاعل (ب) نائب فاعل (ج) مفعول به

(٦) واحدة من الأفعال الآتية فعل معتل مثل :

(أ) وعد (ب) قام (ج) نام

(٧) تستخدم الفاصلة عند :

(أ) نهاية الجملة (ب) عند السؤال (ج) الربط بين الجمل

(٨) واحدة من الكلمات الآتية المعرفة :

أ) كتاب

ب) عمان

ج) مدرسة

السؤال الرابع : أستخرج من النص الأفعال الصحيحة محددًا نوعها في الجدول: (4 علامات )

انتهت الأسئلة

<u>الفعل الصحيح المضعف</u>	<u>الفعل الصحيح المهموز</u>	<u>الفعل الصحيح السالم</u>



أ- حاجة	ب- رغبة	ج- لاشئ
---------	---------	---------

(12 علامات)

السؤال الثاني : عرفي المفاهيم والمصطلحات التالية :

1- الاستثمار :

2- الأولويات :

3- الإنفاق الرشيد :

4- الأهداف طويلة المدى :

5- الإدخار الاجتماعي :

6- الفساد :

السؤال الثالث : اشرحي 3 من أشكال الفساد ؟ (8 علامات)

1-

2-

3-

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بالتفوق والنجاح



مديرية التربية والتعليم

مدرسة .....

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2025/2024

الصف والشعبة : التاسع (أ) المبحث:المهارات الرقمية مدة الامتحان: ساعة ونصف

اسم الطالبة:.....علامة الامتحان (40) اليوم والتاريخ: /

ملاحظة : أجبني عن جميع الأسئلة التالية، علماً بأن عددها ( 7 ) والإجابة على الورقة نفسها ، وعدد الصفحات ( 2 ) .

السؤال الاول:ضعي المفهوم المناسب لكل مصطلح من المصطلحات التالية: (5 علامات)

- (أ) نقاط ضعف او عيوب في الأنظمة او البرامج او الشبكات تستغل من قبل المهاجمين لاخترق النظام ( ) .
- (ب) تقنية احتيالية تعتمد على التلاعب النفسي بالافراد لاستدراجهم للكشف عن معلومات حساسة ( ) .
- (ج) قدرة الجميع على استخدام منتج او خدمة او اتاحة الوصول للجميع ( ) .
- (د) القدرة على محاكاة أنشطة الذكاء البشري مثل التعلم والتنبوء والاستدلال ( ) .
- (هـ) آلة الكتروميكانيكية تبرمج بوساطة برامج حاسوبية خاصة مزودة بمحركات تساعده على الحركة مثل ارجل او عجلات ( ) .

السؤال الثاني: (أ) تتحرك الروبوتات في ثلاثة مستويات هرمية اذكرها ؟ (3 علامات)

1 2 3

(ب) من أنواع الروبوتات؟ (3 علامات)

1 2 3

(ج) يوجد عدة أنواع من المستشعرات في محاكي الروبوتات الافتراضي (VRS) اذكر 3 منها؟ (3 علامات)

1 2 3

السؤال الثالث: ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (7 علامات)

1. من الامثلة على استخدامات الروبوت:

(أ)المجال الطبي (ب)النقل (ج)الغذاء (د)أ+ب

2. يستخدم للكشف عن اللمس او الضغط على سطح معين:

(أ)حساس الصوت (ب)حساس الموقع (ج)حساس الليزر (د)حساس اللمس

3. تعد أنظمة الامان المتقدمة من تطبيقات الذكاء الاصطناعي في:

(أ)الامن السيبراني (ب)الامتة (ج)الصناعة (د)الاعمال التجارية

4. احدى العمليات الاتية تعد ضمن مرحلة البناء في الذكاء الاصطناعي:

(أ)جمع البيانات (ب)معالجة البيانات (ج)أ+ب (د)لا شيء

5. تعد شيفرة قيصر من خوارزميات :

(أ)التعويض (ب)الابديل (ج)المنتج (د)المستخدم

6. عملية تحويل النص الاصيل الى نص مشفر بأخذ النص الاصيل مثل كتلة في كل مرة:

(أ) تشفير الكتل (ب) تشفير التدفق (ج) النشفير النصفي (د) لا شيء

7. تقنية تستخدم للتأكد من البيانات وسلامتها عبر التوقيع بواسطة مفاتيح خاصة:

(أ) المصادقة (ب) التوقيع الرقمي (ج) البصمة الالكترونية (د) لا شيء

السؤال الرابع: (أ) استخدم شيفرة قيصر لتشفير الرسالة الآتية علما ان مقدار الازاحة هو 5 : (5 علامات)

I Like Computer Science

(A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z)

(ب) استخدم شيفرة سياج السكة الحديدية لتشفير الرسالة الآتية بعدد اسطر يساوي 2: (5 علامات)

Welcome To Jordan

السؤال الخامس: اختاري طريقة حماية البيانات المناسبة لكل حالة من الحالات الآتية: (4 علامات)

1. منع وصول الاشخاص غير المصرح لهم الى البيانات. ( )

2. ضمان توفير البيانات واستعادتها عند حدوث فقدان او تلف للبيانات الاصلية. ( )

3. حماية البيانات من الوصول غير المصرح به عند نقل البيانات او الشبكات من خلال تحويلها الى صيغة اخرى. ( )

4. التأكد من هوية الافراد او الجهات التي تطلب الوصول الى البيانات. ( )

السؤال السادس: ضعي اشارة ( ) امام العبارة الصحيحة و اشارة ( ) امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي (5 علامات):

1. تعد الخوارزميات من اهم مكونات أنظمة الذكاء الاصطناعي. ( )

2. يمر نظام الذكاء الاصطناعي بمرحلتين اساسيتين هما مرحلة البناء ومرحلة الاستخدام. ( )

3. من فوائد الذكاء الصناعي في الصحة تعزيز عمليات الاعمال. ( )

4. من تطبيقات الذكاء الصناعي في الامن السيبراني أنظمة الامان المتقدمة. ( )

5. تعتبر شيفرة سياج السكة الحديدية من خوارزميات المنتج. ( )



مديرية التربية و التعليم  
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام

الزمن : ساعه

المادة : الدراسات الاجتماعيه

الاسم : .....

الصف: السابع

التاريخ : .....

السؤال الاول : عرفي ما ياتي : ( ٨ علامات )

\_ المصادر الاولييه :

\_ الخلافه :

\_ محميه الشومري :

\_ التعصب :

السؤال الثاني : اذكري نقطتين لكل ما يلي : ( ٨ علامات )

\_ الاثار المترتبه على الزياده السكانيه في الاردن ؟

\_ جهود الخلفاء الراشدين في تنضيم الشؤون الاداريه للدوله ؟

\_ اهميه حق المساواه ؟

\_ انواع وسائل الاعلام ؟

السؤال الثالث : فسري ما ياتي : ( ٨ علامات )

\_ يتصف القانون بالعموميه والتجرد ؟

\_ اجراء العديد من التعديلات على الدستور الاردني لعام ١٩٥٢ ؟

\_ انشاء متحف النبي لوط ؟

\_ تعاقب الحضارات على ارض جرش ؟

السؤال الرابع: اكمل الفراغ في ما يلي : (١٢ علامه )

\_ المحميه التي انشئت بهدف حمايه الحيوانات البريه في منطقه سوف هي .....

\_ توجد مصفاه البترول في محافظه .....

\_ من اشهر الجامعات في محافظه الكرك .....

\_ عرفت جرش قديما باسم .....

\_ من المعارك البحريه التي خاضها الاسطول الاسلامي .....

\_ مؤسس الدوله الامويه هو الخليفه .....

السؤال الخامس : بيني المهام المناسبه للوظائف الاتيه : (٤علامات)

الوظيفه المهام

الوالي

قاضي المضالم

انتهت الاسئله



زمن الاختبار : ساعة

الشعبة : \_\_\_\_\_

اسم المدرسة : \_\_\_\_\_

اسم الطالب : \_\_\_\_\_

(15 علامة)

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

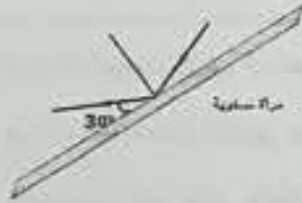
1- أي المواد التالية يسهم في عملية هضم الطعام في المعدة ؟

- أ- حمض النيتريك      ب- حمض الكبريتيك      ج- حمض الهيدروكلوريك      د- الخل

2- احدى المواد الآتية تُغير لون ورقة تباع الشمس الحمراء إلى اللون الأزرق ؟

- أ- ملح الطعام      ب- سائل التنظيف      ج- الخل      د- الشاي

3- من خلال الشكل المجاور، ما قياس زاوية الانعكاس؟



- أ- 30°      ب- 60°      ج- 90°      د- 180°

4- أي الآتية يُعد مسار شعاع ساقط على مرآة مقعرة موازياً لمحورها الرئيس ؟

- أ- ينعكس ماراً بمركز تكورها      ب- ينعكس ماراً بالبؤرة      ج- امتداده يمر بالبؤرة      د- ينعكس على نفسه

5- ما نوع المرايا على جوانب السيارة لإظهار أكبر مساحة ممكنة للسائق؟

- أ- محدبة      ب- مقعرة      ج- مستوية      د- جميع ما ذكر

6- وضع جسم طوله (5cm) أمام مرآة مستوية وعلى بعد (10cm) منها، إذا ابتعد الجسم (4cm) من المرآة، كم بعد الخيال عن المرآة ؟

- أ- 5 cm      ب- 10 cm      ج- 6 cm      د- 14 cm

7- تصل مروحة كهربائية على فرق جهد مقداره (220 V)، إذا كان التيار الكهربائي المار فيها يساوي (4 A). ما مقدار المقاومة الكهربائية للمروحة ؟

- أ- 50 Ω      ب- 5.5 Ω      ج- 55 Ω      د- 500 Ω

8- أربع مقاومات موصولة على التوازي في دائرة كهربائية، فرق الجهد بين طرفي البطارية فيها يساوي (4 V)، فكم فرق جهد كل مقاومة من هذه المقاومات ؟

- أ- 1.5      ب- 4      ج- 6      د- 2

9- منفأة كهربائية يمر فيها تيار كهربائي مقداره (5 A)، إذا تم تشغيل المنفأة لمدة (20 دقيقة)، كم مقدار الشحنة المارة عبر مقطع سلك المنفأة ؟

- أ- 7200 C      ب- 6000 C      ج- 60 C      د- 73200 C

(4 علامات)

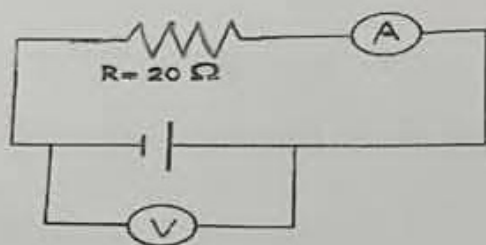
من حيث	جهاز الأميتر	جهاز الفولتميتر
استخدام كل منهما		
كيفية توصيله في الدارات الكهربائية		

السؤال الخامس : اجب عما يلي

١- بناءً على المعطيات في الشكل المجاور، ما قيمة فرق الجهد بين طرفي البطارية إذا كانت قيمة التيار

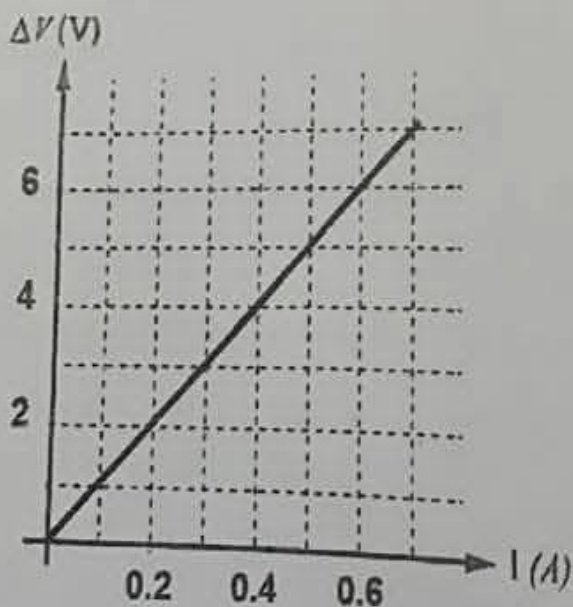
الكهربائي (3A) ؟

(علمتان)



(علمتان)

ب- بالإستفادة من الرسم البياني في الشكل المجاور جد مقدار المقاومة الكهربائية :



(4 علامات)

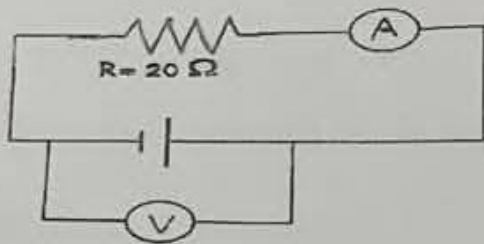
من حيث	جهاز الأميتر	جهاز الفولتميتر
استخدام كل منهما		
كيفية توصيله في الدارات الكهربائية		

السؤال الخامس : اجب عما يلي

ا- بناءً على المعطيات في الشكل المجاور، ما قيمة فرق الجهد بين طرفي البطارية إذا كانت قيمة التيار

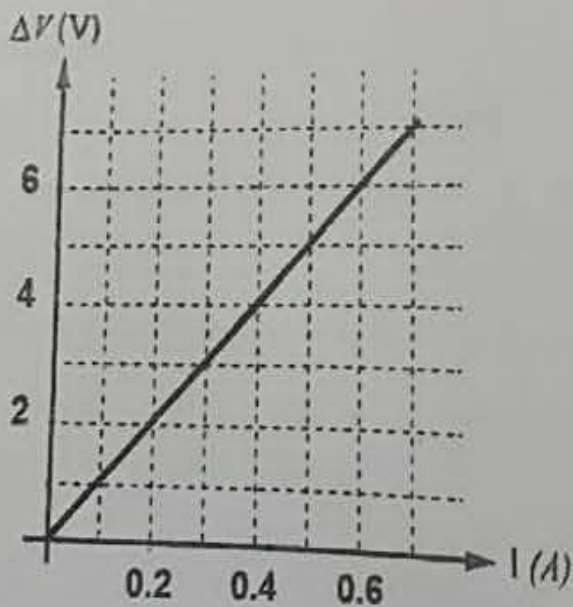
الكهربي (3A) ؟

(علمتان)



(علمتان)

ب- بالإستفادة من الرسم البياني في الشكل المجاور جد مقدار المقاومة الكهربائية :



- 10- واحدة مما يلي ليست مثالاً على التكيفات التركيبية ؟  
 أ- خف الجمل      ب- تظاهر الحشرات بالموت      ج- منقار الصقر      د- الأرجل الطويلة للفهد
- 11- أي التكيفات الآتية تساعد الطيور على الطيران بصورة أفضل ؟  
 أ- المنقار الطويل      ب- المخالب القوية      ج- الأكياس الهوائية      د- درجة الحرارة المنخفضة
- 12- أي المناطق البيئية الآتية تحتوي على أكبر تنوع للكائنات الحية ؟  
 أ- الغابات المعتدلة      ب- الغابات الإستوائية      ج- السافانا      د- التندرا
- 13- أي المناطق البيئية الآتية تغطي الثلوج تربتها طوال العام ؟  
 أ- السافانا      ب- الغابات الإستوائية      ج- التندرا      د- الصحاري
- 14- وجد علماء الجيولوجيا أحفورة نمرسيفي، في أي من الآتية تحفظ هذه الأحفورة ؟  
 أ- النفط      ب- الكهرمان      ج- الرسوبيات      د- الجليد
- 15- ما السبب في حدوث ظاهرة الإثراء الغذائي ؟  
 أ- زيادة ثاني أكسيد الكربون      ب- زيادة الأوكسجين      ج- زيادة مركبات النيتروجين      د- زيادة مركبات الكبريت

(5علامات)

السؤال الثاني: اكتب المفهوم العلمي المناسب لكل جملة من الجمل الآتية:

- 1- مواد تحضر صناعياً وتستخدم للتمييز بين الحموض والقواعد. (.....)
- 2- كمية الشحنة الكهربائية التي تعبر مقطعاً من الموصل خلال ثانية واحدة. (.....)
- 3- المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات الكهربائية باتجاه واحد. (.....)
- 4- بقايا أو آثار محفوظة لكائنات حية عاشت قديماً وماتت قبل ملايين السنين. (.....)
- 5- النظام البيئي الذي يتبادل المادة والطاقة مع غيره. (.....)

(6علامات)

السؤال الثالث : فسّر الظواهر الآتية تفسيراً علمياً دقيقاً .

1- عدم تكون خيال لجسم موضوع أمام لوح من الخشب على الرغم من انعكاس الضوء عنه.

.....

2- تآكل الدببة الآسيوية كميات كبيرة من الطعام صيفاً.

.....

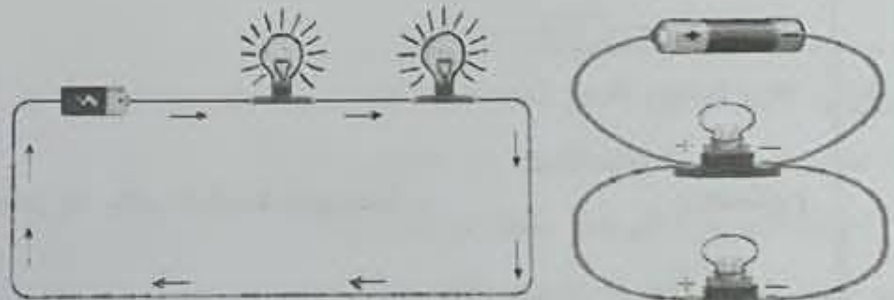
3- توجد الأحافير غالباً في الصخور الرسوبية دون النارية أو المتحولة.

.....

لدى سلمى كرتان فلزيّتان متماثلتان غير مّشحونتين، وأرادت أن تشحنهما باستخدام قضيب يحمل شحنة موجبة، ساعد سلمى في تصميم تجربة عملية لشحنهما شحنتان موجبتان متساويتان.

السؤال السابع : تأمل الأشكال الآتية، ثم أجب عما يلي:

علماً أن جميع المصابيح متماثلة وكنتا البطاريّتين لهما نفس القوة الدافعة الكهربائية (فرق الجهد).



الدارة (ب)

الدارة (أ)

1- ما نوع توصيل المصابيح في كل من الدارة :

(أ) ..... (ب) .....

2- في أي نوع من أنواع التوصيل يتولد في الدارة تيار كهربائي رئيسي أكبر ؟ فسر ذلك؟

انتهت الاسئلة

READING

(10 Marks)

**Q1: Read the text and answer the following questions:**

Mariam was sitting on her bed. She didn't feel very well, so her mum took her to see the doctor. 'Please can you tell us what we should do?' they asked. The doctor looked at Mariam and took her temperature. Mariam got a prescription for some medicine, which was called Penicillin. She started taking the pills and soon she was feeling better. She was curious about the medicine that she had taken, so when she went back to school, she asked her science teacher about it.

'Excuse me, Miss Alrammal, ' she said. 'Could you tell me who discovered Penicillin? Do you know if it's a new medicine?' Miss Alrammal replied, 'Penicillin is a type of antibiotics and it was first discovered by Alexander Fleming in 1929. But it was Dorothy Hodgkin who found out more about it in 1945. Why don't you do some research about her and you can do a short presentation in next week's lesson?' 'I'd love to!' said Mariam, delighted.

The day of the presentation arrived and Mariam felt a bit nervous. She took her time as she stood up. **She** relaxed and began her talk.

'Today, I'd like to talk to you about an important English scientist, Dorothy Hodgkin. She was born in 1910 and she always loved science. She studied Chemistry at Oxford University and then later

worked there. She did a lot of research and carried out experiments in an X-ray laboratory in Oxford. She made many important discoveries and found out a lot about Penicillin and Vitamin B12. She won the Nobel Prize in 1964. Do you know why I wanted to do my presentation? Two weeks ago I felt really ill and now I feel better!

1. Why did Mariam go to the doctor? .....
2. What medicine did the doctor give Mariam? .....



3. Who did Mariam ask about the medicine? .....
4. Who discovered Penicillin? .....
5. Who found out more about Penicillin later? .....
6. Miss Alrammal asks Mariam to do research and a short presentation  
T/F
7. Was Mariam nervous before her presentation? .....
8. What prize did Dorothy Hodgkin win? .....
9. What does the underlined pronoun refer to: .....
10. Find in the text: (1) An adjective: (.....) (2) A verb in the past simple  
tense (.....) (3) A preposition: (.....) (4) A word that means “a  
medicine that kills bacteria in a body” (A.....)

VOCABULARY

(10 Marks)

**Q2 A: Fill in the blanks with the suitable word. There's an extra one**

• electricity • keep • online shops • well • vaccination

1. A ..... can stop babies from getting sick.
2. Your TV uses ..... to produce sound and light.
3. If you can't ..... a secret, people won't tell you any.
4. I don't get on ..... with Hassan. We usually get on.
5. Some people prefer....., but I'd rather visit real shops.

**Q2 B: Match the following words with their definitions**



Words	definitions
1. battery	a. a vehicle that can travel in space
2. tide	b. a device that keeps and produces electricity
3. spacecraft	c. to feel shy
4. embarrassed	d. very pleased
5. delighted	e. the rise and fall of the sea

1. ( ) 2. ( ) 3. ( ) 4. ( ) 5. ( )

STRUCTURE

(10 Marks)

**Q3 A: Read and complete with the correct form of the verb in brackets.**

1. If we rest now, we ..... tired. (**not, be**)
2. Anurudh's new bicycle can work without ..... electricity. (**use**)
3. Can you tell us when the museum .....? (**open**)
4. We can ..... with each other without using any words. (**communicate**)
5. The Souk Jara Market ..... at 10 pm. (**close**)

**Q3 B: Choose the correct alternative to complete the sentences.**

1. Maha isn't as ..... as Amani.
  - a. older
  - b. old
  - c. older than
  - d. oldest



2. Your name is Ibrahim, .....?
- a. is it    b. are you    c. isn't it    d. it is
3. He's the person ..... invention has changed our lives the most.
- a. whose    b. who    c. which    d. that
4. This is the room ..... I sleep.
- a. whose    b. who    c. when    d. where
5. Can you tell us .....?
- a. what we should do    b. what should we do  
c. we should do    d. we do should

SPEAKING

(5 Marks)

**Q4: Choose the correct alternative to complete the sentences.**

1. A: Don't buy that bag. You don't need it. B: ..... I have lots of bags.
- a. No chance    b. I'm kidding    c. No way    d. That's true
2. The teacher told us to look ..... the board
- a. up    b. for    c. down    d. at
3. A: Hi Abbas. .... B: Not much. I'm waiting for Tareq, but he's late, as usual!
- a. no way    b. never mind    c. What are you up to?    d. that's not on



4. **A:** Is the Science Museum open today? **B:** I don't know. I've never been there.

**A:** ..... ,but I'd like to go.

a. I'm not surprised    b. Nor have I    c. Your right    d. No, I don't

5. Don't hurry. .... your time.

a. Play    b. Take    c. Do    d. Has

WRITING

(5 Marks)

**Q5 A: Rewrite the sentence with *as much as***

1. My grandmother likes baking cakes. I like eating them.

.....

**Q5 B: Rewrite the sentence with *whereas***

2. Amer isn't friendly. His brother is very nice.

.....

**Q5 C: Imagine you're making a time capsule for your grandchildren. Write a letter to include in the time capsule. Remember to:**

- ✓ include your address at the top right of the letter.
- ✓ put the date under your address.
- ✓ describe life in the world now.
- ✓ explain what's in your time capsule and why.
- ✓ start the letter with Dear grandchildren,
- ✓ finish the letter with Love from + your name.

*Best wishes*



Answer

READING

(10 Marks)

1. Because she didn't feel well.
2. Penicillin.
3. Her science teacher, Miss Alrammal.
4. Alexander Fleming.
5. Dorothy Hodgkin.
6. T
7. Yes, she was.
8. The Nobel Prize in 1964.
9. Mariam
10. Find in the text: (1) better (2) A verb in the past simple tense looked (3) A preposition: for (4) Antibiotics

VOCABULARY

(10 Marks)

**Q2 A:** 1. vaccination 2. electricity 3. keep 4. well 5. online shops

**Q2 B:** 1. ( b ) 2. ( e ) 3. ( a ) 4. ( c ) 5. ( d )

STRUCTURE

(10 Marks)

**Q3 A:** 1. won't be 2. using 3. opens 4. communicate 5. closes

**Q3 B:** 1. b 2. c 3. a 4. d 5. a

SPEAKING

(5 Marks)

**Q4:** 1. d 2. d 3. c 4. b 5. b

WRITING

(5 Marks)

**Q5 A:** My grandmother likes baking cakes **as much as** I like eating them.



**Q5 B:** Amer isn't friendly, **whereas** his brother is very nice.

**Q5 C: Suggested Answer**

123 Future Street, Amman, Jordan

02 May 2025

**Dear Grandchildren,**

I hope you are reading this letter many years from now and that you are happy and healthy. Life in 2025 is fast, busy, and full of amazing technology. Most people have smartphones, and we use computers, tablets, and the internet for everything—studying, working, shopping, and even talking to our loved ones. Cars are becoming electric, and some countries are even testing flying taxis!

In this time capsule, I've included a few special items. A photo of our family using a laptop—because we use technology every day.

An old mobile phone.

A newspaper from today—to show you what was happening in the world.

A small piece of a school uniform—so you know what I used to wear to school or work.

Some printed photos—because one day, you might not see these anymore!

I hope these things help you understand what life was like for us and how much we cared about the future—**your future.**

Love from,

[Your Name]



أكمل الفراغ في ما يلي بالكلمة المناسبة:

1. رُفيدة الأُسلمية صحابية جليلة كانت صفاتها.....و.....
2. استنبط الفقهاء من مداواة رُفيدة الأُسلمية قاة فقهية وهي:.....تطبيب المرأة
3. الرجل عند الحاجة
4. راوي حديث "لا يدخل الجنة قاطع رحم" هو الصحابي الجليل.....
5. من الأمثلة على الأرحام: ١.....، ٢.....
6. أشهر المكتبات في التاريخ الإسلامي هي مكتبة.....
7. أول جامعة أنشئت في الحضارة الإسلامية.....
8. من آداب استخدام مواقع التواصل الاجتماعي.....

السؤال الثاني عدد ثلاثة لكل من:

1. من ثمرات صلة الرحم
2. المؤسسات التعليمية
3. كيفية عناية الإسلام بحق التعليم



**السؤال الثالث: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة في ما يلي:**

1. ( ) الألعاب الالكترونية من الوسائل غير المباحة للترويح عن النفس وإن لم تحتوي على أشياء محرمة
2. ( ) المحافظة على البيئة والممتلكات العامة من آداب الترويح عن النفس
3. ( ) إضاعة الوقت وعدم استغلاله هي من أهمية الترويح عن النفس
4. ( ) نشر الأخبار دون التأكد من صحتها من آداب استخدام وسائل التواصل الاجتماعي
5. ( ) إبراز الحسن بن الهيثم في علم البصريات
6. ( ) الحضارة الإسلامية مستمدة من القرآن الكريم والسنة النبوية إضافة إلى خبرات الأمم الأخرى
7. ( ) منع الحساء نساء الأنصار من التفقه في الدين
8. ( ) جعل الإسلام حق التعلم شامل لجميع أنواع العلوم
9. ( ) صلة الرحم تكون للقريبات من النساء فقط
10. ( ) كانت رُفيدة الأسلمية تتقن القراءة والكتابة

**السؤال الرابع اجب عما يلي:**

1. عدّد مخارج الحروف الخمسة
2. المخارج الفرعية لمخرج الحلق:

**انتهت الأسئلة**



## الإجابات

أكمل الفراغ في ما يلي بالكلمة المناسبة:

1. رُفيدة الأُسلمية صحابية جليلة كانت صفاتها حب العمل التطوعي، و الشجاعة
2. استنبط الفقهاء من مداواة رُفيدة الأُسلمية قاة فقهية وهي جواز تطيب المرأة الرجل عند الحاجة
3. راوي حديث "لا يدخل الجنة قاطع رحم" هو الصحابي الجليل هو جبير بن مطعم
4. من الأمثلة على الأرحام: 1- الوالدان ، و 2- الخالات
5. أشهر المكتبات في التاريخ الإسلامي هي مكتبة دار الحكمة
6. أول جامعة أنشئت في الحضارة الإسلامية جامعة القرويين في المغرب
7. من آداب استخدام مواقع التواصل الاجتماعي المحافظة على الوقت

السؤال الثاني عدد ثلاثة لكل من:

1. من ثمرات صلة الرحم
2. المؤسسات التعليمية
- 1- المساجد
- 2- المدارس
- 3- الجامعات
- 1- رضا الله تعالى
- 2- مغفرة الذنوب والخطايا
- 3- المودة والألفة والتكافل بين الأقارب

3. كيفية عناية الإسلام بحق التعليم

1. جعل طلب العلم فريضة على كل مسلم ومسلمة

2. جعل طلب العلم طريقاً للجنة

3. رغب في نشر العلم وحرّم كتمانها

السؤال الثالث: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة في ما يلي:-

1. (  ) الألعاب الالكترونية من الوسائل غير المباحة للترويح عن النفس وإن لم تحتوي على أشياء محرمة
2. (  ) المحافظة على البيئة والممتلكات العامة من آداب الترويح عن النفس
3. (  ) إضاعة الوقت وعدم استغلاله هي من أهمية الترويح عن النفس
4. (  ) نشر الأخبار دون التأكد من صحتها من آداب استخدام وسائل التواصل الاجتماعي
5. (  ) برز الحسن بن الهيثم في علم البصريات
6. (  ) الحضارة الإسلامية مستمدة من القرآن الكريم والسنة النبوية إضافة إلى خبرات الأمم الأخرى
7. (  ) منع الحساء نساء الأنصار من التفقه في الدين
8. (  ) جعل الإسلام حق التعلم شامل لجميع أنواع العلوم
9. (  ) صلة الرحم تكون للقريبات من النساء فقط
10. (  ) كانت رُفيدة الأسلمية تتقن القراءة والكتابة

السؤال الرابع اجب عما يلي :

1. عدّد مخارج الحروف الخمسة

- 1- مخرج الجوف      2- مخرج الحلق      3- مخرج اللسان  
4- مخرج الخيشوم      5- مخرج الشفتان

2. المخرج الفرعية لمخرج الحلق:

- 1- أقصى الحلق      2- وسط الحلق      3- أدنى الحلق

انتهت الأسئلة



منصة أساس التعليمية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1. مناطق تتصف بمناخ معتدل ويصل معدل سقوط الامطار فيها الى mm (1500) سنوياً  
أ. الغابات الاستوائية ب. الغابات المعتدلة ج. المناطق العشبية د. التندرا
2. الجهاز الذي يستخدم في قياس فرق الجهد الكهربائي  
أ. الفولتميتر ب. جهاز التيار ج. الاميتر د. جهاز المقاومة
3. واحد من التالية ليست من صفات الخيال في المرايا المحدبة  
أ. حقيقي ب. وهمي ج. مصغر د. معتدل
4. واحد من التالي يحول ورقة تباع الشمس الحمراء الى زرقاء  
أ. الخل ب. مضادات الحموضة ج. امطر الحمضي د. فيتامين ( C )
5. يصل عمق المناطق المضاءة في الأنظمة البيئية البحرية الى عمق  
أ. 200 m ب. 100 m ج. 300 m د. 250 m
6. حشرات محفوظة في الكهرمان من الأمثلة على ..... من طرائق التحفر  
أ. القوالب ب. الآثار المحفوظة ج. هياكل محفوظة د. البقايا المحفوظ
7. واحد من التالية يستخدم في تنظيف سطوح الاواني  
أ. حمض الهيدروكلوريك ب. هيدروكسيد الصوديوم ج. حمض الستريك د. هيدروكسيد الكالسيوم
8. يثبت النيتروجين في التربة عن طريق واحدة من الطرق التالية  
أ. تنفس الحيوانات ب. البرق ج. البناء الضوئي د. النتج
9. يستخدم طبيب الاسنان المرايا ..... في بعض ادواته  
أ. المقعرة ب. المستوية ج. المحدبة د. المشتتة
10. تقاس الشحنة الكهربائية بوحدة  
أ. V ب. A ج.  $\Omega$  د. C



**السؤال الثاني: - صنف كل مما يلي الى تكيفات سلوكية أو تركيبية :**

التكيف	سلوكي / تركيبي
سيقان سميقة لبعض النباتات	
الهجرة	
منقار الصقر	
الخف العريض للجمل	
مطاردة الفريسة	

**السؤال الثالث: -**

1. قارن بين التيجا & التندرا من حيث:  
\* معدل سقوط الامطار \* النباتات التي تعيش فيها \* الحيوانات التي تعيش فيها

2. قارن بين أمطاط السلوك عند الحيوانات مع ذكر مثال لكل نمط:

منصة أساس التعليمية

**السؤال الرابع: -**

أ. مدفأة كهربائية مكتوب عليها (  $120 \Omega / 220 V$  ) احسب مقدار الشحنة الكهربائية المارة عبر مقطع سلك المدفأة اذا شغلت لمدة (30) دقيقة ؟

---



---



---



---



هذه الملافات منقولة

تم تجميعها من قبله

أعضاء

مندیات مقر الجنوب التعاليمية

**السؤال الخامس: - فسر كل مما يلي:**

أ- سبب زيادة استهلاك الاكسجين وموت الكائنات الحية في الأنظمة البيئية المائية؟

---



---

ب- سبب أنه لا تتعطل الأجهزة (المقاومات) المتصلة مع بعضها على التوازي؟

---



---

ج- سبب أن نبات زنبق الماء يتصف اتساع أسطح اوراقه؟

---



---

د- سبب أن الغابات الاستوائية تعد من أكثر المناطق البيئية تنوعاً؟

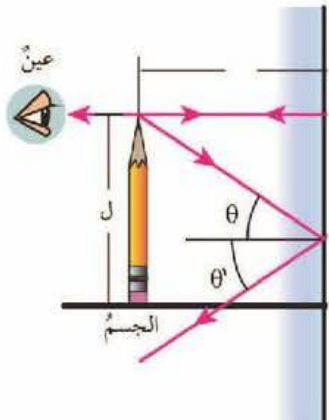
---



---

**السؤال السادس: -**

من خلال دراستك للشكل التالي الذي يمثل المرآة المستوية التي توجد في الكاميرا والتلسكوب التي يستخدمها المجاهدون أثناء معركة طوفان الأقصى أجب عن ما يلي؟



أ- أكمل رسم مخطط الأشعة الضوئية لتحديد صفات الخيال للقلم؟

ب- صفات الخيال ل أبو عبيدة عند وقوفه شامخاً امام الكاميرا المرآة المستوية) لتصوير خطابه الرائعة؟

السؤال السابع: - المفاهيم والمصطلحات: -

1. الاثراء الغذائي :- .....
2. الدارة الكهربائية: - .....
3. الكاشف العام: - .....
4. المصب: - .....
5. المناطق البيئية: - .....
6. الانقراض: - .....
7. الهرم الغذائي: - .....

يومية



منصة أساس التعليمية

انتبهت الإجابة



## الإجابات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1. مناطق تتصف بمناخ معتدل ويصل معدل سقوط الامطار فيها الى mm (1500) سنوياً  
أ. الغابات الاستوائية    ب. الغابات المعتدلة    ج. المناطق العشبية    د. التندرا
2. الجهاز الذي يستخدم في قياس فرق الجهد الكهربائي  
أ. الفولتميتر    ب. اجهاز التيار    ج. الاميتر    د. جهاز المقاومة
3. واحد من التالية ليست من صفات الخيال في المرأيا المحدبة  
أ. حقيقي    ب. وهمي    ج. مصغر    د. معتدل
4. واحد من التالي يحول ورقة تباع الشمس الحمراء الى زرقاء  
أ. الخل    ب. مضادات الحموضة    ج. امطر الحمضي    د. فيتامين ( C )
5. يصل عمق المناطق المضاءة في الأنظمة البيئية البحرية الى عمق  
أ. 200 m    ب. 100 m    ج. 300 m    د. 250 m
6. حشرات محفوظة في الكهرمان من الأمثلة على ..... من طرائق التحفر  
أ. القوالب    ب. الآثار المحفوظة    ج. هياكل محفوظة    د. البقايا المحفوظة
7. واحد من التالية يستخدم في تنظيف سطوح الاواني  
أ. حمض الهيدروكلوريك    ب. هيدروكسيد الصوديوم    ج. حمض الستريك    د. هيدروكسيد الكالسيوم
8. يثبت النيتروجين في التربة عن طريق واحدة من الطرق التالية  
أ. تنفس الحيوانات    ب. البرق    ج. البناء الضوئي    د. النتح
9. يستخدم طبيب الاسنان المرأيا ..... في بعض ادواته  
أ. المقعرة    ب. المستوية    ج. المحدبة    د. المشتتة



10. تقاس الشحنة الكهربائية بوحدة

د. C

ج.  $\Omega$

ب. A

أ. V

**السؤال الثاني: - صنف كل مما يلي الى تكيفات سلوكية أو تركيبية :**

التكيف	سلوكي / تركيبي
سيقان سميقة لبعض النباتات	تركيبية
الهجرة	سلوكي
منقار الصقر	تركيبية
الخف العريض للجمل	تركيبية
مطاردة الفريسة	سلوكي

**السؤال الثالث: -**

1- قارن بين التيجا & التندرا من حيث:

\* معدل سقوط الامطار \* النباتات التي تعيش فيها \* الحيوانات التي تعيش فيها

من حيث	معدل سقوط الامطار	النباتات التي تعيش فيها	الحيوانات التي تعيش فيها
التيجا	500 mm	الصنوبريات	الايائل & السناجب
التندرا	250 mm	الحزازيات & بعض النباتات الزهرية	الايائل & الدببة

2- قارن بين أمطاط السلوك عند الحيوانات مع ذكر مثال لكل نمط:

**السلوك الفطري**

تصرف بعض الحيوانات عند تعرضها لمؤثر داخلي مثل الجوع والعطش، أو بيئي خارجي مثل البرد والجفاف بطريقة معينة نتيجة عوامل وراثية دون أن يكون لها خبرة سابقة أو أن يعلمها أحد ذلك. من الأمثلة رعاية القطط لصغارها

السلوك المتعلم

تعديل السلوك الفطري للحيوان، أو تأدية حركات جديدة نتيجة التدريب أو المرور بالموقف نفسه عدة مرات بهدف المحافظة على الحياة نتيجة تغير الظروف المحيطة أو تأثير البيئة. من الأمثلة على ذلك تأدية الدلفين بعض الحركات الاستعراضية

السؤال الرابع :-

أ. مدفأة كهربائية مكتوب عليها (  $120 \Omega / 220 V$  ) احسب مقدار الشحنة الكهربائية المارة عبر مقطع سلك المدفأة اذا شغلت لمدة ( 30 ) دقيقة ؟

<p>3- الرياضيات</p> <p>1 min = 60 s 30 min = x</p> <p>X = 30 * 60</p> <p>X = 1800 s</p>	<p>2- التعويض</p> $120 = \frac{220}{I}$ $I = 220 / 120$ $I = 1.8 A$ $1.8 = \frac{Q}{1800}$ $Q = 1.8 * 1800$ $Q = 3240 C$	<p>1- القانون</p> $I = \frac{Q}{t}$ $R = \frac{\Delta v}{I}$
---	--	--

السؤال الخامس :- - فسر كل مما يلي:

أ- سبب زيادة استهلاك الاكسجين وموت الكائنات الحية في الأنظمة البيئية المائية؟ بسبب زيادة كمية مركبات النيتروجين على حدد معين وتراكمها مما يؤدي الى زيادة معدل نمو الطحالب بشكل كبير في الأنظمة البيئية مثل البحيرات.

ب- سبب أنه لا تتعطل الأجهزة (المقاومات) المتصلة مع بعضها على التوازي؟  
لان كل جهاز (مقاومة) له تيار خاص به.

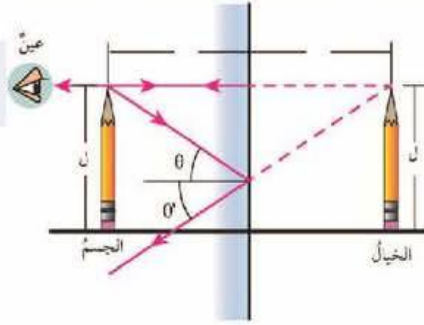
ج- سبب أن نبات زنبق الماء يتصف اتساع أسطح اوراقه؟  
وذلك من أجل مساعدتها على الطفو وامتصاص أكبر كمية من أشعة الشمس.

د- سبب أن الغابات الاستوائية تعد من أكثر المناطق البيئية تنوعاً؟  
بسبب ان معدل سقوط الامطار فيها يصل الى ( 2000 mm ) سنوياً.

### السؤال السادس :-

من خلال دراستك للشكل التالي الذي يمثل المرآة المستوية التي توجد في الكاميرا والتلسكوب التي يستخدمها المجاهدون أثناء معركة طوفان الأقصى أجب عن ما يلي؟

أ. أكمل رسم مخطط الاشعة الضوئية لتحديد صفات الخيال للعلم؟



ب. صفات الخيال ل أبو عبيدة عند وقوفه شامخاً امام الكاميرا (المرآة المستوية) لتصوير خطابه الرائعة؟

أ- معتدل.

ب- مقلوب جانبياً.

ج- مساوٍ للجسم في أبعاده.

د- بعد الجسم عن المرآة مساوياً لبعده عن الخيال عنها.

هـ- وهماً.

السؤال السابع:- المفاهيم والمصطلحات :-

1. الاثراء الغذائي :- زيادة معدل نمو الطحالب بشكل كبير مما يؤدي الى استهلاك الاكسجين وموت الكائنات الحية الأخرى
2. الدارة الكهربائية :- المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات الكهربائية باتجاه واحد مكونة التيار الكهربائي
3. الكاشف العام :- هو مزيج من عدة كواشف يكون في صورة سائل أو أشرطة ورقية ويستخدم في تقدير قيمة (PH) للمحلول الحمضي أو القاعدي.
4. المصب :- نظام بيئي مائي تلتقي فيه المياه العذبة لنهر مع المياه المالحة لبحر أو محيط.
5. المناطق البيئية :- المساحات الكبيرة من اليابسة أو الماء التي تحتوي على عدة أنظمة بيئية لها الظروف المناخية نفسها وتضم مجموعات من المجتمعات الحيوية.
6. الانقراض :- موت أفراد نوع من الكائنات الحية و اختفائه من البيئة.
7. الهرم الغذائي :- وهو نموذج يعبر عن مسار انتقال الطاقة عبر المستويات المختلفة في السلسلة الغذائية، وتتناقص فيه كل من كمية الطاقة وأعداد الكائنات الحية كلما ارتفعنا الى قمة الهرم

انتهت الإجابات



**السؤال الأول:** أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

إذا كانت علامات طالب في 6 مواد كالتالي: 97 ، 87 ، 84 ، 80 ، 84 ، 90 اعتمد

على هذه العلامات في الإجابة عن الفرعين 1 و 2:

1. الوسط الحسابي للعلامات هو:

- a) 84      b) 87      c) 85.5      d) 90

2. وسيط العلامات هو:

- a) 84      b) 87      c) 85.5      d) 17

3. إذا كان المدى لمجموعة من القيم يساوي 15 وكانت القيمة الصغرى تساوي 25 ، فإن القيمة الكبرى تساوي:

- a) 40      b) 10      c) -10      d) 55

(حيث:  $\pi = \frac{22}{7}$ )

4. دائرة نصف قطرها 7 cm ، فإن مساحتها:

- a)  $154 \text{ cm}^2$       b)  $44 \text{ cm}^2$       c)  $14 \text{ cm}^2$       d)  $22 \text{ cm}^2$

5. دائرة محيطها  $31.4 \text{ cm}$  ، فإن طول نصف قطرها: (حيث:  $\pi = 3.14$ )

- a)  $10 \text{ cm}$       b)  $5 \text{ cm}$       c)  $20 \text{ cm}$       d)  $100 \text{ cm}$

6. المساحة الجانبية لمنشور رباعي قاعدته مستطيلة الشكل طولها  $10 \text{ cm}$  وعرضها  $4 \text{ cm}$  علما بأن ارتفاع المنشور  $6 \text{ cm}$

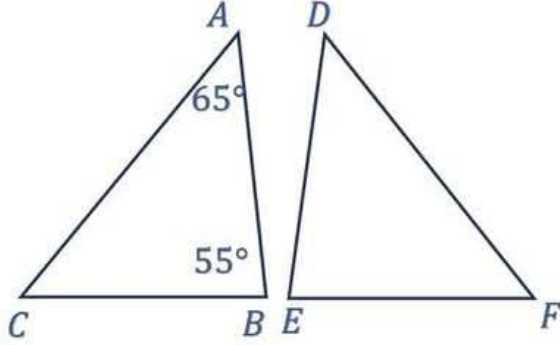
- a)  $240 \text{ cm}^2$       b)  $168 \text{ cm}^2$       c)  $84 \text{ cm}^2$       d)  $248 \text{ cm}^2$

7. المساحة الجانبية لمخروط طول قطر قاعدته  $4 \text{ cm}$  وارتفاعه الجانبي  $5 \text{ cm}$  حيث  $(\pi = 3.14)$

- a)  $62.8 \text{ cm}^2$       b)  $314 \text{ cm}^2$       c)  $31.4 \text{ cm}^2$       d)  $3.14 \text{ cm}^2$

اعتمد على المثلثين المجاورين في الإجابة عن الفرعين 8 ، 9 :

حيث  $ABC \cong \triangle DEF$



8. الضلع  $\overline{BC}$  يطابق الضلع:

a)  $\overline{DE}$   
c)  $\overline{EF}$

b)  $\overline{DF}$   
d)  $\overline{ED}$

9. قياس الزاوية  $F$  يساوي:

a)  $65^\circ$

b)  $55^\circ$

c)  $120^\circ$

d)  $60^\circ$

10. عامل المقياس لنموذج سيارة إذا كان مقياس النموذج  $1 \text{ cm} : 0.5 \text{ m}$  هو:

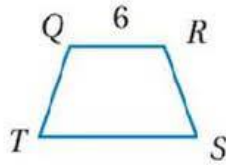
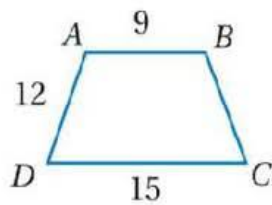
a)  $1 : 5$

b)  $1 : 50$

c)  $1 : 500$

d)  $0.1 : 5$

منصة أساس التعليمية



11. إذا كان الشكلان الآتيان متشابهان فإن طول

$\overline{TQ}$  يساوي:

a) 8

b) 12

c) 6

d) 18

12. إذا كان ارتفاع برج  $100\text{ m}$  ، وصمم له نموذج بمقياس  $1 : 200$  فإن ارتفاع نموذج البرج:
- a)  $2\text{ m}$       b)  $0.05\text{ m}$       c)  $0.5\text{ m}$       d)  $20000\text{ m}$

13. حل التناسب  $\frac{8}{20} = \frac{x}{5}$  هو:
- a) 40      b) 12.5      c) 2      d) 0.5

14. يمكن لستة أشخاص أن يقطفوا ثمار كرم عنب في 10 أيام، ما عدد الأشخاص الذين يمكنهم قطف ثمار الكرم في 12 يوم:
- a) 7      b) 5      c) 4      d) 8

15. سعر سلعة 20 دينار ، إذا كانت نسبة الخصم  $25\%$  ، فإن سعرها بعد الخصم:
- a) 5      b) 15      c) 25      d) 17.5

**السؤال الثاني:**

يبين مخطط الساق والورقة المجاور أطوال 30 حشرة:

الساق	الورقة
1	2 5 6 8 9
2	1 3 5 6 7 8
3	1 1 2 3 5 6 7 9
4	1 5 5 5 6 7
5	0 4 5 5 8

(1) ما عدد الحشرات التي طولها  $4.5 \text{ cm}$ ؟

المفتاح:  $1|2 = 1.2 \text{ cm}$

(2) ما نسبة الحشرات التي طولها أكبر من  $3.8 \text{ cm}$ ؟

(3) ما مدى أطوال تلك الحشرات.

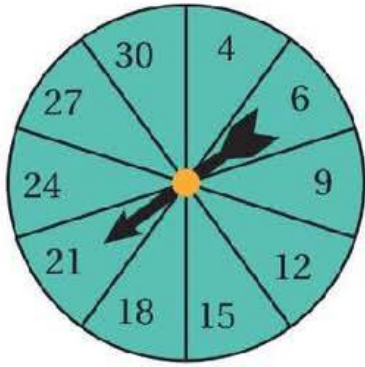
منصة أساس التعليمية

(4) أجد المنوال لأطوال الحشرات.

(5) أجد الوسيط لأطوال الحشرات.

### السؤال الثالث:

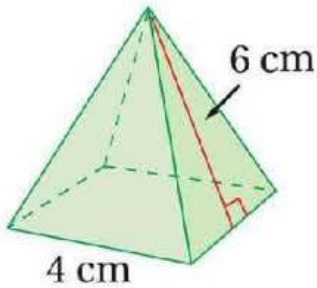
أدار حسان مؤشر القرص المجاور المقسم إلى 10 قطاعات متطابقة،  
أجد احتمال أن يقف المؤشر عند:



- (1) عدد من مضاعفات العدد 3.
- (2) عدد يقبل القسمة على 6.
- (3) عدد فردي.
- (4) عدد أكبر من 3.
- (5) عدد أكبر من 20.
- (6) عدد لا يقبل القسمة على 3.

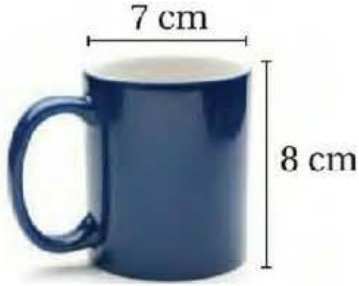
### السؤال الرابع :

أجد المساحة الكلية لسطح الهرم المنتظم مما يأتي:



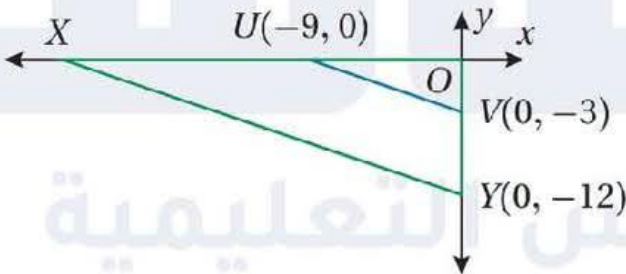
**السؤال الخامس:**

كم سنتمراً مكعباً من القهوة يتسع له الكوب المجاور.



**السؤال السادس :**

يبين الشكل المجاور  $\Delta UOV$  وصورته  $\Delta XOY$  الناتجة عن تكبير مركزه نقطة الأصل، أجد:



(1) معامل التكبير.

(2) إحداثيي الرأس  $X$ .



هذه الملافات منقولة

تم تجميعها من قبله

أعضاء

مندیات مقر الجنوب التعاليمية

**السؤال السابع:**

توفيت سيدة، وتركت لورثتها، وهم زوج وولد وبنت، مبلغ  $JD\ 18000$ ، أحسب نصيب كل من الورثة  
علما بان للزوج  $\frac{1}{4}$  التركة، وللولد مثلي البنت.

**السؤال الثامن:**

أحدد أي العلاقات الآتية تمثل تناسباً طردياً وأيها تمثل تناسباً عكسياً:

1)

$x$	-2	2	4	6
$y$	-1	1	2	3

2)

x	0.5	1	3	6
y	6	3	1	0.5

السؤال التاسع:

أحل التناسب التالي:  $\frac{5}{15} = \frac{x}{x+8}$

منصة أساس التعليمية

**السؤال الأول: أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:**

إذا كانت علامات طالب في 6 مواد كالتالي: 97 ، 87 ، 84 ، 80 ، 84 ، 90 اعتمد

على هذه العلامات في الإجابة عن الفرعين 1 و 2:

1. الوسط الحسابي للعلامات هو:

- a) 84       b) 87      c) 85.5      d) 90

2. وسيط العلامات هو:

- a) 84      b) 87       c) 85.5      d) 17

3. إذا كان المدى لمجموعة من القيم يساوي 15 وكانت القيمة الصغرى تساوي 25 ، فإن القيمة الكبرى تساوي:

- a) 40      b) 10      c) -10      d) 55

(حيث:  $\pi = \frac{22}{7}$ )

4. دائرة نصف قطرها 7 cm ، فإن مساحتها:

- a)  $154 \text{ cm}^2$       b)  $44 \text{ cm}^2$       c)  $14 \text{ cm}^2$       d)  $22 \text{ cm}^2$

5. دائرة محيطها  $31.4 \text{ cm}$  ، فإن طول نصف قطرها: (حيث:  $\pi = 3.14$ )

- a)  $10 \text{ cm}$       **b)  $5 \text{ cm}$**       c)  $20 \text{ cm}$       d)  $100 \text{ cm}$

6. المساحة الجانبية لمنشور رباعي قاعدته مستطيلة الشكل طولها  $10 \text{ cm}$  وعرضها  $4 \text{ cm}$  علما بأن ارتفاع المنشور  $6 \text{ cm}$

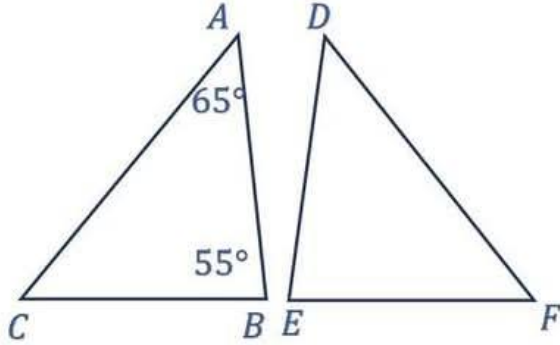
- a)  $240 \text{ cm}^2$       **b)  $168 \text{ cm}^2$**       c)  $84 \text{ cm}^2$       d)  $248 \text{ cm}^2$

7. المساحة الجانبية لمخروط طول قطر قاعدته  $4 \text{ cm}$  وارتفاعه الجانبي  $5 \text{ cm}$  حيث  $(\pi = 3.14)$

- a)  $62.8 \text{ cm}^2$       b)  $314 \text{ cm}^2$       **c)  $31.4 \text{ cm}^2$**       d)  $3.14 \text{ cm}^2$

اعتمد على المثلثين المجاورين في الإجابة عن الفرعين 8 ، 9:

حيث  $ABC \cong \triangle DEF$



8. الضلع  $\overline{BC}$  يطابق الضلع:

- a)  $\overline{DE}$                       b)  $\overline{DF}$   
c)  $\overline{EF}$                       d)  $\overline{ED}$

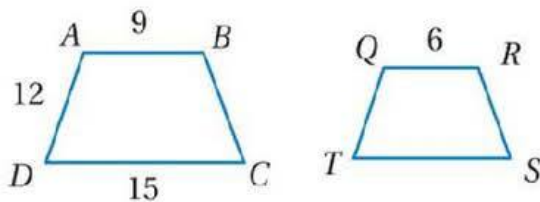
9. قياس الزاوية  $F$  يساوي:

- a)  $65^\circ$                       b)  $55^\circ$                       c)  $120^\circ$                       d)  $60^\circ$

10. عامل المقياس لنموذج سيارة إذا كان مقياس النموذج  $1 \text{ cm} : 0.5 \text{ m}$  هو:

- a)  $1 : 5$                       b)  $1 : 50$                       c)  $1 : 500$                       d)  $0.1 : 5$

منصة أساس التعليمية



11. إذا كان الشكلان الآتيان متشابهان فإن طول

$\overline{TQ}$  يساوي:

- a) 8                      b) 12  
c) 6                      d) 18

12. إذا كان ارتفاع برج  $100\text{ m}$  ، وصمم له نموذج بمقياس  $200 : 1$  فإن ارتفاع نموذج البرج:
- a)  $2\text{ m}$       b)  $0.05\text{ m}$       c)  $0.5\text{ m}$       d)  $20000\text{ m}$

13. حل التناسب  $\frac{8}{20} = \frac{x}{5}$  هو:
- a) 40      b) 12.5      c) 2      d) 0.5

14. يمكن لستة أشخاص أن يقطفوا ثمار كرم عنب في 10 أيام، ما عدد الأشخاص الذين يمكنهم قطف ثمار الكرم في 12 يوم:
- a) 7      b) 5      c) 4      d) 8

15. سعر سلعة 20 دينار ، إذا كانت نسبة الخصم  $25\%$  ، فإن سعرها بعد الخصم:
- a) 5      b) 15      c) 25      d) 17.5

**السؤال الثاني:**

يبين مخطط الساق والورقة المجاور أطوال 30 حشرة:

الساق	الورقة
1	2 5 6 8 9
2	1 3 5 6 7 8
3	1 1 2 3 5 6 7 9
4	1 5 5 5 6 7
5	0 4 5 5 8

المفتاح:  $1|2 = 1.2 \text{ cm}$

(1) ما عدد الحشرات التي طولها  $4.5 \text{ cm}$ ؟

3 حشرات

(2) ما نسبة الحشرات التي طولها أكبر من  $3.8 \text{ cm}$ ؟

عدد القيم التي تزيد عن  $3.8$  هو: 12 حشرة

$$\frac{12}{30} = \frac{6}{15}$$

نسبة تلاك الحشرات

(3) ما مدى أطوال تلك الحشرات.

$$\text{أعلى قيمة} = 5.8 \quad \text{أدنى قيمة} = 1.2$$

$$\text{المدى} : 5.8 - 1.2 = 4.6$$

(4) أجد المنوال لأطوال الحشرات.

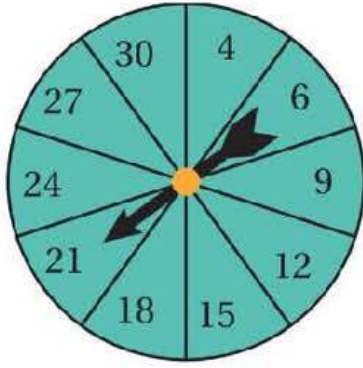
المنوال هو القيمة الأكثر تكراراً وهنا هو  $4.5$

(5) أجد الوسيط لأطوال الحشرات.

$$\frac{3.5 + 3.3}{2} = 3.4$$

**السؤال الثالث:**

أدار حسان مؤشر القرص المجاور المقسم إلى 10 قطاعات متطابقة،  
أجد احتمال أن يقف المؤشر عند:



(1) عدد من مضاعفات العدد 3.  $\frac{9}{10}$

(2) عدد يقبل القسمة على 6.  $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

(3) عدد فردي.  $\frac{4}{10}$

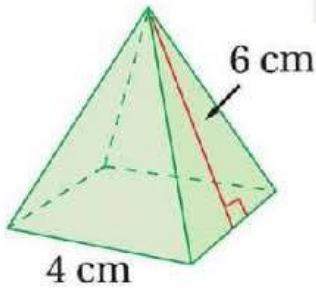
(4) عدد أكبر من 3.  $\frac{10}{10} = 1$

(5) عدد أكبر من 20.  $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

(6) عدد لا يقبل القسمة على 3.  $\frac{1}{10}$

**السؤال الرابع :**

أجد المساحة الكلية لسطح الهرم المنتظم مما يأتي:



المساحة الجانبية:

$$L.A = \frac{1}{2} P.l$$

$$L.A = \frac{1}{2} \times (4 \times 4) \times 6 = 48 \text{ cm}^2$$

$$B = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$$

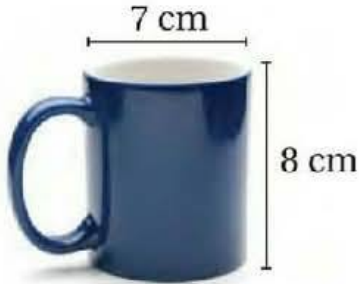
مساحة القاعدة:

$$S.A = 48 + 16 = 64 \text{ cm}^2$$

المساحة الكلية:

**السؤال الخامس:**

كم سنتمتراً مكعباً من القهوة يتسع له الكوب المجاور.



$$r = 3.5$$

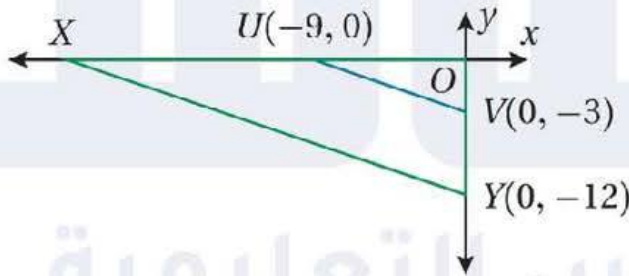
$$V = \pi r^2 \cdot h$$

$$V = 3.14 \times (3.5)^2 \times 8$$

$$V = 3.14 \times 12.25 \times 8 \approx 307.7 \text{ cm}^2$$

**السؤال السادس:**

يبين الشكل المجاور  $\Delta UOV$  وصورته  $\Delta XOY$  الناتجة عن تكبير مركزه نقطة الأصل، أجد:



(1) معامل التكبير.

من خلال النقطتين  $Y, V$  نلاحظ

$$V(0, -3) \Rightarrow Y(0, -12)$$

$$\frac{-12}{-3} = 4 \text{ مقدار التكبير}$$

(2) إحداثي الرأس  $X$ .

من خلال النقطتين  $Y, V$  نلاحظ:

$$(x, y) \Rightarrow (4x, 4y)$$

$$(-9, 0) \Rightarrow (-36, 0)$$

**السؤال السابع:**

توفيت سيدة، وتركت لورثتها، وهم زوج وولد وبنت، مبلغ  $18000$  JD، أحسب نصيب كل من الورثة علماً بان للزوج  $\frac{1}{4}$  التركة، وللولد مثلي البنت.

$$\frac{1}{4} \times 18000 = 4500 \text{ JD} \quad \text{نصيب الزوج:}$$

$$18000 - 4500 = 13500 \text{ JD} \quad \text{المتبقي من التركة:}$$

نصيب الأبناء:

$$2 + 1 = 3$$

مجموع الحصص:

$$13500 \div 3 = 4500 \text{ JD}$$

مقدار الحصة الواحدة:

$$2 \times 4500 = 9000 \text{ JD}$$

نصيب الولد:

$$1 \times 4500 = 4500 \text{ JD}$$

نصيب البنت:

**السؤال الثامن:**

أحدد أي العلاقات الآتية تمثل تناسباً طردياً وأبها تمثل تناسباً عكسياً:

1)

x	-2	2	4	6
y	-1	1	2	3

$$k = \frac{-1}{-2} = \frac{1}{2}, \quad k = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$k = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}, \quad k = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$k = \frac{y}{x} = \frac{1}{2} \quad \text{تناسب طردي}$$

2)

$x$	0.5	1	3	6
$y$	6	3	1	0.5

$$k = 0.5 \times 6 = 3$$

$$k = 1 \times 3 = 3$$

$$k = 3 \times 1 = 3$$

$$k = 6 \times 0.5 = 3$$

تناسب عكسي، لأن

$$k = x \times y = 3$$

السؤال التاسع:

$$\frac{5}{15} = \frac{x}{x+8} \text{ أحل التناسب التالي:}$$

$$\frac{5 \div 5}{15 \div 5} = \frac{x}{x+8}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{x}{x+8}$$

$$3x = x + 8$$

$$3x - x = x + 8 - x$$

$$2x = 8$$

$$x = \frac{8}{2} = 4$$

READING

(10 Marks)

**Q1: Read the text and answer the following questions:**

Mariam was sitting on her bed. She didn't feel very well, so her mum took her to see the doctor. 'Please can you tell us what we should do?' they asked. The doctor looked at Mariam and took her temperature. Mariam got a prescription for some medicine, which was called Penicillin. She started taking the pills and soon she was feeling better. She was curious about the medicine that she had taken, so when she went back to school, she asked her science teacher about it.

'Excuse me, Miss Alrammal, ' she said. 'Could you tell me who discovered Penicillin? Do you know if it's a new medicine?' Miss Alrammal replied, 'Penicillin is a type of antibiotics and it was first discovered by Alexander Fleming in 1929. But it was Dorothy Hodgkin who found out more about it in 1945. Why don't you do some research about her and you can do a short presentation in next week's lesson?' 'I'd love to!' said Mariam, delighted.

The day of the presentation arrived and Mariam felt a bit nervous. She took her time as she stood up. **She** relaxed and began her talk.

'Today, I'd like to talk to you about an important English scientist, Dorothy Hodgkin. She was born in 1910 and she always loved science. She studied Chemistry at Oxford University and then later

worked there. She did a lot of research and carried out experiments in an X-ray laboratory in Oxford. She made many important discoveries and found out a lot about Penicillin and Vitamin B12. She won the Nobel Prize in 1964. Do you know why I wanted to do my presentation? Two weeks ago I felt really ill and now I feel better!

1. Why did Mariam go to the doctor? .....
2. What medicine did the doctor give Mariam? .....



3. Who did Mariam ask about the medicine? .....
4. Who discovered Penicillin? .....
5. Who found out more about Penicillin later? .....
6. Miss Alrammal asks Mariam to do research and a short presentation  
T/F
7. Was Mariam nervous before her presentation? .....
8. What prize did Dorothy Hodgkin win? .....
9. What does the underlined pronoun refer to: .....
10. Find in the text: (1) An adjective: (.....) (2) A verb in the past simple  
tense (.....) (3) A preposition: (.....) (4) A word that means “a  
**medicine that kills bacteria in a body**” (A.....)

## VOCABULARY

(10 Marks)

### Q2 A: Fill in the blanks with the suitable word. There's an extra one

• electricity • keep • online shops • well • vaccination

1. A ..... can stop babies from getting sick.
2. Your TV uses ..... to produce sound and light.
3. If you can't ..... a secret, people won't tell you any.
4. I don't get on ..... with Hassan. We usually get on.
5. Some people prefer....., but I'd rather visit real shops.

### Q2 B: Match the following words with their definitions



Words	definitions
1. battery	a. a vehicle that can travel in space
2. tide	b. a device that keeps and produces electricity
3. spacecraft	c. to feel shy
4. embarrassed	d. very pleased
5. delighted	e. the rise and fall of the sea

1. ( ) 2. ( ) 3. ( ) 4. ( ) 5. ( )

STRUCTURE

(10 Marks)

**Q3 A: Read and complete with the correct form of the verb in brackets.**

1. If we rest now, we ..... tired. (**not, be**)
2. Anurudh's new bicycle can work without ..... electricity. (**use**)
3. Can you tell us when the museum .....? (**open**)
4. We can ..... with each other without using any words. (**communicate**)
5. The Souk Jara Market ..... at 10 pm. (**close**)

**Q3 B: Choose the correct alternative to complete the sentences.**

1. Maha isn't as ..... as Amani.
  - a. older
  - b. old
  - c. older than
  - d. oldest



2. Your name is Ibrahim, .....?
- a. is it    b. are you    c. isn't it    d. it is
3. He's the person ..... invention has changed our lives the most.
- a. whose    b. who    c. which    d. that
4. This is the room ..... I sleep.
- a. whose    b. who    c. when    d. where
5. Can you tell us .....?
- a. what we should do    b. what should we do  
c. we should do    d. we do should

SPEAKING

(5 Marks)

**Q4: Choose the correct alternative to complete the sentences.**

1. A: Don't buy that bag. You don't need it. B: ..... I have lots of bags.
- a. No chance    b. I'm kidding    c. No way    d. That's true
2. The teacher told us to look ..... the board
- a. up    b. for    c. down    d. at
3. A: Hi Abbas. .... B: Not much. I'm waiting for Tareq, but he's late, as usual!
- a. no way    b. never mind    c. What are you up to?    d. that's not on



4. **A:** Is the Science Museum open today? **B:** I don't know. I've never been there.

**A:** ..... ,but I'd like to go.

a. I'm not surprised    b. Nor have I    c. Your right    d. No, I don't

5. Don't hurry. .... your time.

a. Play    b. Take    c. Do    d. Has

WRITING

(5 Marks)

**Q5 A: Rewrite the sentence with *as much as***

1. My grandmother likes baking cakes. I like eating them.

.....

**Q5 B: Rewrite the sentence with *whereas***

2. Amer isn't friendly. His brother is very nice.

.....

**Q5 C: Imagine you're making a time capsule for your grandchildren. Write a letter to include in the time capsule. Remember to:**

- ✓ include your address at the top right of the letter.
- ✓ put the date under your address.
- ✓ describe life in the world now.
- ✓ explain what's in your time capsule and why.
- ✓ start the letter with Dear grandchildren,
- ✓ finish the letter with Love from + your name.

*Best wishes*



Answer

READING

(10 Marks)

1. Because she didn't feel well.
2. Penicillin.
3. Her science teacher, Miss Alrammal.
4. Alexander Fleming.
5. Dorothy Hodgkin.
6. T
7. Yes, she was.
8. The Nobel Prize in 1964.
9. Mariam
10. Find in the text: (1) better (2) A verb in the past simple tense looked (3) A preposition: for (4) Antibiotics

VOCABULARY

(10 Marks)

**Q2 A:** 1. vaccination 2. electricity 3. keep 4. well 5. online shops

**Q2 B:** 1. ( b ) 2. ( e ) 3. ( a ) 4. ( c ) 5. ( d )

STRUCTURE

(10 Marks)

**Q3 A:** 1. won't be 2. using 3. opens 4. communicate 5. closes

**Q3 B:** 1. b 2. c 3. a 4. d 5. a

SPEAKING

(5 Marks)

**Q4:** 1. d 2. d 3. c 4. b 5. b

WRITING

(5 Marks)

**Q5 A:** My grandmother likes baking cakes **as much as** I like eating them.



**Q5 B:** Amer isn't friendly, **whereas** his brother is very nice.

**Q5 C: Suggested Answer**

123 Future Street, Amman, Jordan

02 May 2025

**Dear Grandchildren,**

I hope you are reading this letter many years from now and that you are happy and healthy. Life in 2025 is fast, busy, and full of amazing technology. Most people have smartphones, and we use computers, tablets, and the internet for everything—studying, working, shopping, and even talking to our loved ones. Cars are becoming electric, and some countries are even testing flying taxis!

In this time capsule, I've included a few special items. A photo of our family using a laptop—because we use technology every day. An old mobile phone.

A newspaper from today—to show you what was happening in the world.

A small piece of a school uniform—so you know what I used to wear to school or work.

Some printed photos—because one day, you might not see these anymore!

I hope these things help you understand what life was like for us and how much we cared about the future—**your future.**

Love from,

[Your Name]





# الإمتحان النهائي التربية المهنية مُعَلِّم جولد

الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني لمادة التربية المهنية للصف السابع  
للعام دراسي 2025/2024

ملاحظة : أجبني عن الأسئلة التالية وعددها (4) وعدد الصفحات (2) والإجابة على نفس الورقة

السؤال الأول: ضع المصطلح المناسب في الفراغ لكل مما يأتي:  
( الاحتراق ,طفاية الحريق , السلامة المرورية )

6علامات

1. هي اسطوانة مملوءة بالماء أو مواد كيميائية أو غازية.
2. هو سلسلة من التفاعلات الكيميائية بين مادتين أو أكثر ينتج عنها لهب.
3. هي كل الخطط و البرامج المرورية و الإجراءات الوقائية المتبعة لتقليل الحوادث.

السؤال الثاني: اذكر ثلاثة من إيجابيات بطاقة الصرف الآلي؟

6علامات

- 1.
- 2.
- 3.

السؤال الثالث: ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة و إشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

5علامات

1. من فوائد الإشارة الضوئية تنظيم حركة السير ( )
2. تعد اشجار السرو من الاشجار عرظة الأوراق ( )
3. يتم اخمداد الحريق بعدة من طرق منها التبريد ( )
4. يعد الموز و الزيتون من الأشجار المثمرة و دانمة الخضرة ( )



Visit Our Website:  
GOLD-JO

Call Us :  
078 288 2000



Visit Us :  
goldacademy.jo





# الإمتحان النهائي التربية المهنية مُعَلِّم جولد

4علامات

السؤال الرابع: ارسم رموز العناصر الكهربائية الآتية:

1. المقبس الثنائي

2. المقبس الثلاثي

3. الخط الحامي

4. الخط البارد



Visit Our Website:  
**GOLD-JO**



Call Us :  
**078 288 2000**



Visit Us :  
**goldacademy.jo**





مديرية التربية والتعليم

مدرسة .....

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024/2025

الصف والشعبة : التاسع (أ)      المبحث:المهارات الرقمية      مدة الامتحان: ساعة ونصف

اسم الطلبة:.....علامة الامتحان (40)      اليوم والتاريخ:      2024/ /

ملاحظة : أجبني عن جميع الأسئلة التالية، علماً بأن عددها ( 7 ) والإجابة على الورقة نفسها ، وعدد الصفحات ( 2 ) .

السؤال الاول:ضعي المفهوم المناسب لكل مصطلح من المصطلحات التالية: (5 علامات)

- (أ) نقاط ضعف او عيوب في الأنظمة او البرامج او الشبكات تستغل من قبل المهاجمين لاختراق النظام ( ) .
- (ب) تقنية احتيالية تعتمد على التلاعب النفسي بالافراد لاستدراجهم للكشف عن معلومات حساسة ( ) .
- (ج) قدرة الجميع على استخدام منتج او خدمة او اتاحة الوصول للجميع ( ) .
- (د) القدرة على محاكاة أنشطة الذكاء البشري مثل التعلم والتنبؤ والاستدلال ( ) .
- (هـ) آلة الكتروميكانيكية تبرمج بواسطة برامج حاسوبية خاصة مزودة بمحركات تساعد على الحركة مثل ارجل او عجلات ( ) .

السؤال الثاني: (أ) تتحرك الروبوتات في ثلاثة مستويات هرمية اذكرها ؟ (3 علامات)

1 2 3

(ب) من أنواع الروبوتات؟ (3 علامات)

1 2 3

(ج) يوجد عدة أنواع من المستشعرات في محاكي الروبوتات الافتراضي (VRS) اذكر 3 منها؟ (3 علامات)

1 2 3

السؤال الثالث: ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (7 علامات)

1. من الامثلة على استخدامات الروبوت:

(أ)المجال الطبي      (ب)النقل      (ج)الغذاء      (د)أب

2. يستخدم للكشف عن اللمس او الضغط على سطح معين:

(أ)حساس الصوت      (ب)حساس الموقع      (ج)حساس الليزر      (د)حساس اللمس

3. تعد أنظمة الامان المتقدمة من تطبيقات الذكاء الاصطناعي في:

(أ)الامن السيبراني      (ب)الامتة      (ج)الصناعة      (د)الاعمال التجارية

4. احدى العمليات الاتية تعد ضمن مرحلة البناء في الذكاء الاصطناعي:

(أ)جمع البيانات      (ب)معالجة البيانات      (ج)أب      (د)لا شيء

5. تعد شيفرة قيصر من خوارزميات :

(أ)التعويض      (ب)الابدال      (ج)المنتج      (د)المستخدم



هذه الملافات منقولة

تم تجميعها من قبله

أعضاء

مندیات مقر الجنوب التعاليمية

## اختبار نهائي مهارات رقمية صف سابع

ملاحظة : أجب عن جميع الأسئلة التالية، علماً بأن عددها (4) والإجابة على الورقة نفسها ، وعدد الصفحات ( 2 ) .

السؤال الاول- ضع اشارته (  $\sqrt{\quad}$  ) امام العبارة الصحيحة واشارته ( x ) امام العبارة الخاطئة : (15 علامة)

- 1- ( ) اكون مواطن رقمي صالح اذا استخدمت الانترنت في كل اوقاتي.
- 2- ( ) عندما يصلني رساله من صديقي اقوم بنشرها فوراً فلا حاجه الى تدقيق المعلومة.
- 3- ( ) ممن اهم التحديات للملكية الفكرية في العصر الرقمي الذكاء الاصطناعي .
- 4- ( ) اول خطوه لأجراء تقديم طلب براءة الاختراع هو ايداع الطلب .
- 5- ( ) من مبادئ المواطنة الرقمية التأكد من دقة المعلومات التي احصل عليها من الانترنت
- 6- ( ) يجب تدريب الموظفين على أفضل ممارسات حماية البيانات.
- 7- ( ) تهدف المواطنة الرقمية الى توجيه المستخدمين نحو السلوكيات الإيجابية في العالم الرقمي.
- 8- ( ) يمكن استخدام نفس الاسم لمتغيرين مختلفين في البرنامج.
- 9- ( ) الخطوة الأولى في تطوير الخوارزمية تجزئة المشكلات وتبسيطها.
- 10- ( ) يجب تجنب استخدام نفس كلمة المرور في حسابات متعددة.
- 11- ( ) تجزئة الخطوات إلى أجزاء أصغر لا تساعد في إتمام المهمة بسهولة.
- 12- ( ) يمكن استخدام نفس الاسم لمتغيرين مختلفين في البرنامج.
- 13- ( ) التحقق من صحة خطوات الخوارزمية لا يعد جزءاً من تتبع الخوارزمية.
- 14- ( ) يمكن تنفيذ الخطوات في الخوارزمية بشكل غير متسلسل.
- 15- ( ) يمكن أن يكون الإدمان على وسائل التواصل خطراً على الصحة النفسية.

(5 علامات)

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة :

- 1- ما هو المقصود بالمواطنة الرقمية؟
  - ا- التفاعل المسؤول مع التكنولوجيا
  - ب- استخدام الإنترنت بشكل غير منظم
  - ج- عدم استخدام البريد الإلكتروني
  - د- استخدام البرمجيات للترفيه فقط
- 2 - لماذا تعتبر كلمات المرور القوية مهمة؟

- ا- لتسهيل الوصول إلى الحسابات  
ب- لعدم حماية البيانات  
ج- للحد من الوصول غير المصرح به أو الاختراق  
د- لتجاهل التهديدات المحتملة

3- أي من الخيارات التالية يعد تأثير سلبي لاستخدام وسائل التواصل الرقمي؟

- أ. سهولة الوصول والتواصل وسرقة المعلومات  
ب. زيادة الكفاءة والانتاجية  
ج. اختراق البيانات

4- ما هي الخطوة الأولى في تطوير خوارزمية معينة؟

- أ. تحديد المشكلة  
ب. تجزئة المشكلة  
ج. تنفيذ الخوارزمية

5 - من الأمثلة على البيانات المنطقية:

- أ. 42.5  
ب. ج. 12

true  
٢ / ٥

السؤال الثالث : صنف الإبداعات والمنتجات التالية إلى (ملكية صناعية / ملكية أدبية) : (4 علامات)

المنتج	حق الملكية
قصة	
لوحة فنية	
شاورما حلبي	
تصميم سيارة كهربائية	

السؤال الرابع : رتب خطوات تمثيل خوارزمية لجمع المتغيرين الأول x والثاني y وقيمهم 3 و 5 ثم ايجاد متوسط الحسابي للعديدين واطبع المتوسط الحسابي: (6 علامات)

	$M=x+y$
	$Y=5$
	ابدا
	اطبع avg
	$X=3$
	$Avg=m/2$

السؤال الرابع: مثل خوارزمية لجمع ثلاث علامات M1, M2, M3 وطباعة العلامات والمجموع باستخدام مخطط سير العمليات )

انتهت الاسئلة

الاجابات

ملاحظة : أجب عن جميع الأسئلة التالية، علماً بأن عددها ( 4 ) والإجابة على الورقة نفسها ، وعدد الصفحات ( 2 ) .

السؤال الاول- ضع اشاره ( √ ) امام العبارة الصحيحة و اشاره ( X ) امام العبارة الخاطئة : (15 علامة)

- 1- ( X ) اكون مواطن رقمي صالح اذا استخدمت الانترنت في كل اوقاتي.
- 2- ( X ) عندما يصلني رساله من صديقي اقوم بنشرها فوراً فلا حاجة الى تدقيق المعلومة.
- 3- ( √ ) ممن اهم التحديات للملكية الفكرية في العصر الرقمي الذكاء الاصطناعي .
- 4- ( √ ) اول خطوه لأجراء تقديم طلب براءة الاختراع هو ايداع الطلب .
- 5- ( √ ) من مبادئ المواطنة الرقمية التأكد من دقة المعلومات التي احصل عليها من الانترنت
- 6- ( √ ) يجب تدريب الموظفين على أفضل ممارسات حماية البيانات.
- 7- ( √ ) تهدف المواطنة الرقمية الى توجيه المستخدمين نحو السلوكيات الإيجابية في العالم الرقمي.
- 8- ( X ) يمكن استخدام نفس الاسم لمتغيرين مختلفين في البرنامج.
- 9- ( X ) الخطوة الأولى في تطوير الخوارزمية تجزئة المشكلات وتبسيطها.
- 10- ( √ ) يجب تجنب استخدام نفس كلمة المرور في حسابات متعددة.
- 11- ( X ) تجزئة الخطوات إلى أجزاء أصغر لا تساعد في إتمام المهمة بسهولة.
- 12- ( X ) يمكن استخدام نفس الاسم لمتغيرين مختلفين في البرنامج.
- 13- ( X ) التحقق من صحة خطوات الخوارزمية لا يعد جزءاً من تتبع الخوارزمية.
- 14- ( X ) يمكن تنفيذ الخطوات في الخوارزمية بشكل غير متسلسل.
- 15- ( √ ) يمكن أن يكون الإدمان على وسائل التواصل خطراً على الصحة النفسية.

السؤال الثاني: اختر رمز الإجابة الصحيحة : (5 علامات)

- 1- ما هو المقصود بالمواطنة الرقمية؟
  - ا- التفاعل المسؤول مع التكنولوجيا
  - ب- استخدام الإنترنت بشكل غير منظم
  - ج- عدم استخدام البريد الإلكتروني
  - د- استخدام البرمجيات للترفيه فقط
- 2 - لماذا تعتبر كلمات المرور القوية مهمة؟
  - ا- لتسهيل الوصول إلى الحسابات
  - ب- لعدم حماية البيانات
  - ج- للحد من الوصول غير المصرح به او الاختراق
  - د- لتجاهل التهديدات المحتملة

3- أي من الخيارات التالية يعد تأثير سلبي لاستخدام وسائل التواصل الرقمي؟

أ. سهولة الوصول والتواصل

البيانات وسرقة المعلومات

4- ما هي الخطوة الأولى في تطوير خوارزمية معينة؟

أ. تحديد المشكلة

الخوارزمية

5 - من الأمثلة على البيانات المنطقية:

أ. true

ب. 42.5

ج. 12

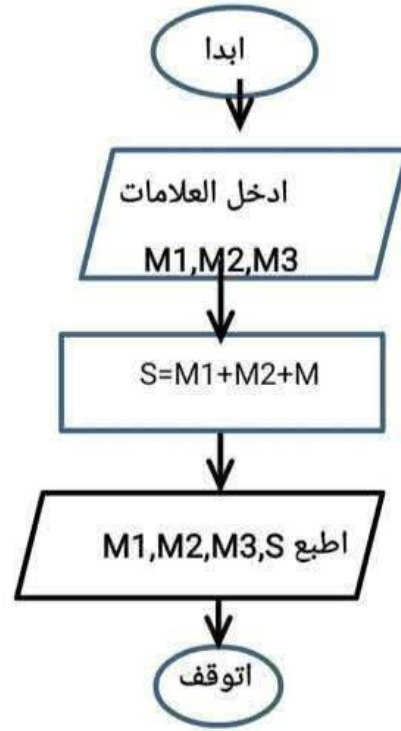
السؤال الثالث : صنف الإبداعات والمنتجات التالية إلى (ملكية صناعية / ملكية أدبية) : (4 علامات)

المنتج	حق الملكية
قصة	ملكية أدبية
لوحة فنية	ملكية أدبية
شاورما حلبي	ملكية صناعية
تصميم سيارة كهربائية	ملكية صناعية

السؤال الرابع : رتب خطوات تمثيل خوارزمية لجمع المتغيرين الأول  $x$  والثاني  $y$  وقيمهم 3 و 5 ثم ايجاد متوسط الحسابي للعديدين واطبع المتوسط الحسابي: (6 علامات)

ابدا	$M=x+y$
$X=3$	$Y=5$
$Y=5$	ابدا
$M=X+Y$	اطبع Avg
$Avg=m/2$	$X=3$
اطبع Avg	$Avg=m/2$

السؤال الرابع: مثل خوارزمية لجمع ثلاث علامات  $M1, M2, M3$  وطباعة العلامات والمجموع باستخدام مخطط سير العمليات (10 علامات)



السؤال الاول :

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

- 1 - اي المواد الاتية تستخدم في تنظيف سطوح الاواني :
- أ - حمض الاسكوريك      ب - حمض الهيدروكلوريك  
ج - حمض كبريتيك

- 2 - يتم معادلة حموضة المعدة باضافة او استخدام :
- أ - حمض الهيدروكلوريك      ب - حمض الفسفوريك  
ج - هيدروكسيد المغنيسيوم

3 - ما قيمة الرقم الهيدروجيني للمياه العذبة :

أ -  $PH = 8$       ب -  $PH = 5$

ج -  $PH = 7$



4 - إذا كانت الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والعمود المقام تساوي 45 ، فما مقدار زاوية الانعكاس :

أ - 30      ب - 40      ج - 45

5 - ماذا يحدث للضوء عند سقوطه على سطوح خشبية :

أ - امتصاص للضوء      ب - عبور للضوء

ج - انعكاس غير منتظم للضوء

WATAD.me

6 - ما هي صفات الخيال المتكون للجسم عندما يكون موضعه بين البؤرة و مركز التكور للمراة المقعرة :

أ - معتدل      ب - مساو      ج - حقيقي

7 - يعد مركز الكرة والتي تشكل المراة جزءا منها :

أ - محور الرئيس      ب - قطب المراة      ج - مركز التكور





8 - صفة مشتركة بين الحموض والقواعد :

أ - مركبات ذات طعم لاذع

ب - تغير ورقة تباع الشمس الحمراء الى الزرقاء

ج - محاليلها موصلة للتيار الكهربائي

السؤال الثاني :

بعد دراستك لوحدة الكهرباء اجب عن الاسئلة الاتية :

أ - وضح ماذا يحدث عند ذلك مسطرة بلاستيكية بقطعة من الصوف ؟

للصفوف الأساسية



ب - كيف يمكن شحن جسم بالحث بشحنة دائمة ؟



ج - احسب مقدار الشحنة الكهربائية المارة في مقطع اذا كان مقدار التيار الكهربائي يساوي 6 امبير ، خلال مدة زمنية مقدارها 10s ؟

موقع وتد التعليمي  
للصفوف الأساسية

د - اوجد مقدار التيار الكهربائي المار في مصباح كهربائي مقاومته ( 30 اوم ، و فرق جهده 20 فولت ) ؟



السؤال الثالث :

ما صفات الخيال المتكون للجسم امام المرآة المحدبة ؟

WATAD.me

موقع وتد تعليمي

السؤال الرابع :

ما هي اسباب اختلاف السلوك عند الحيوان ؟ وضح واحدة منها من خلال مثال ؟

السؤال الخامس :

اذكر 3 نقاط لتكيف النباتات الطافية في البيئة المائية ؟

WATAD.me

السؤال السادس :

صنف هذه التكيفات الى تكيف تركيبى او تكيف سلوكي ؟

أ- هجرة بعض الحيوانات

ب - امتلاك الصقور لمناقير حادة وقوية

ج- السبات الشتوي عند الثعابين

د - امتلاك الفهود لارجل طويلة





السؤال السابع :

بناء على الصورة التالية اجب عن الاسئلة التي تليه :



موقع وتد التعليمي  
للصفوف الأساسية

ا - ما هي طريقة التحفر المستخدمة ؟

ب - ما هي شروط التحفر ؟

ج - ما اهمية دراسة الاحافير ؟



السؤال الثامن :

ما هي ابرز الفروقات بين الغابات الاستوائية والغابات المعتدلة ؟

السؤال التاسع :

املاً الجدول بما يناسبه :

الانظمة البيئية البحرية	الانظمة المائية العذبة	من حيث نسبة الاملاح
		اشكال المسطحات المائية

السؤال العاشر:

اذكر اهم المعلومات المتعلقة بدورة النتروجين وامكانية عودته الى  
التربة مرة اخرى ؟

WATAD.me  
موقع وتد تعليمي  
للصفوف الأساسية

الاجابة النموذجية للامتحان :

السؤال الاول :

1 - ب      2 - ج      3 - ج      4 - ب      5 - ج

6 - أ      7 - ج      8 - ج

السؤال الثاني :

أ - عند ذلك مسطرة بلاستيكية بقطعة من الصوف ، ينتقل عدد من الشحنات السالبة من الصوف الى المسطرة البلاستيكية ما يجعلها سالبة الشحنة بينما قطعة الصوف تصبح موجبة الشحنة لانها فقدت شحنات .

ب - يوصل طرفه البعيد عن المؤثر بالارض بسلك فلزي ثم يقطع التوصيل بالارض بوجود المؤثر ، ويبعد المؤثر عن الجسم اخيرا زعندها تتوزع الشحنات الموجبة على الكرة بصورة دائمة



$$t = 10s$$

$$I = 6A \text{ - ج}$$

$$I = Q/T$$

$$6 = Q/10$$

$$Q = 60C$$

- د

$$R = 30$$

$$V = 20v$$

$$R = V/I$$

$$30 = 20/I$$

$$I = .66 A$$

السؤال الثالث :

مصغر ، معتدل ، وهمي

السؤال الرابع :

- 1 - الرعاية
- 2 - الحصول على الغذاء
- 3 - التلاؤم مع تغير الفصول
- 4 - الدفاع عن النفس

فمثلا يتخذ الدفاع عن النفس اشكالا مختلفة من مثل تجمع بعض الحيوانات في قطعان او في اسراب كالطيور

السؤال الخامس :

صغر حجمها ، اتساع سطح اوراقها ، قلة جذورها



السؤال السادس :

أ - سلوكي

ب - تركيبى

ج - سلوكي

د - تركيبى

السؤال السابع :

أ - اثار احفورية

ب - دفن الكائن الحي بعد موته مباشرة ، وجود اجزاء صلبة في جسم الكائن الحي

للصفوف الأساسية

ج - التعرف على خصائص تركيبية في اجسام الكائن الحي

تنوع مجموعات الحيوانات و النباتات ، تمكن من تقدير اعمار الصخور .



السؤال الثامن :

الغابات الاستوائية : الاكثر تنوعا ، درجات حرارة مرتفعة ، يصل معدل سقوط الامطار الى 2000 ، نمو اشجار ضخمة فيها

الغابات المعتدلة :

مناخ حار صيفا وبارد شتاء ، يصل معدل سقوط الامطار الى 1500 تتنوع فيها الاشجار منها متساقط الاوراق ومنها دائم الخضرة

السؤال التاسع :

الانظمة البحرية	الانظمة العذبة	من حيث
عالية 3.5%	قليلة	نسبة الاملاح
بحار ومحيطات	انهار ، برك ، بحيرات	شكل المسطح المائي

السؤال العاشر :

دورة النتروجين :

- 1 - يشكل معظم مكونات الهواء الجوي
- 2 - يثبت في التربة عن طريق البرق او البكتيريا
- 3 - تحصل عليه النباتات عن طريق التربة بصورة مركبات مثل  
النترات او الامونيا

يعود النتروجين الى التربة مرة اخرى عن طريق تحلل جثث الكائنات  
الحيية او عن طريق فضلات الكائنات الحية .

موقع وتد التعليمي  
للصفوف الأساسية



الإجابة النموذجية

**تدريب ١ :** صنف الأفعال الآتية إلى أفعال صحيحة ومعتلة في الجدول :  
قرأ ، مدّ ، يلعب ، وعد ، قلّ ، ادعُ ، قاتل ، أكرم ، اشتدّ ، طوى ، وقى

الأفعال الصحيحة	الأفعال المعتلة
قرأ ، مدّ ، يلعب ، أكرم ، قاتل ، اشتدّ	وعد ، قلّ ، ادعُ ، طوى ، وقى

**تدريب ٢ :** استخراج الأفعال الصحيحة و الأفعال المعتلة مما يأتي . ثمّ بيّن نوع كل منها :

الفرع	الجملة	الفعل	نوعه
١	جمع الفلاح المحصول	جمع	صحيح سالم
٢	من جدّ وجد ومن سار على الدرب وصل	جدّ	صحيح مضعف
		وجد	معتل مثال
		سار	معتل أجوف
		وصل	معتل مثال
٣	يعيش كريم النفس في عزة و إباء	يعيش	معتل أجوف
٤	سأل المعلم الطالب سؤالاً	سأل	صحيح مهموز
٥	سعى الحاجُّ بين الصفا و المروة	سعى	معتل ناقص

٢- أطربني صوتُ البلبِلِ

صوتُ : فاعل مرفوع وعلامة رفعه الضمة وهو مضاف

البلبل : مضاف إليه مجرور وعلامة جره الكسرة

٣- وجد الطالب كتابهُ

كتاب : مفعول به منصوب وعلامة نصبه الفتحة وهو مضاف

الهاء : ضمير متصل مبني في محل جر مضاف إليه

٩

**تذكر:** الضمائر ( الهاء والكاف و الياء و الضمير نا ) عند اتصالها بالاسم أو الظرف فإنها تُعرب ضمير متصل مبني في محل جر مضاف إليه



الإجابة النموذجية

السؤال الأول : عيّن المضاف والمضاف إليه في كل مما يأتي

المضاف إليه	المضاف	الجملة
المدرسة	ساحة	١ - ساحة المدرسة واسعة
زيد	منزل	٢ - في منزل زيد أشجار كثيرة
الحديقة	سور	٣ - سور الحديقة مرتفع
الضمير الهاء	دروس	٤ - يواظب الطالب على دروسه

السؤال الثاني : استخدم كلمة ( طالب ) في جملة مفيدة على أن تقع مضافا :

جاء طالبُ المدرسةِ

السؤال الثالث : استخدم كلمة ( طالب ) في جملة مفيدة على أن تقع مضافا إليه

هذا كتابُ الطالبِ

السؤال الثالث : أعرب ما تحته خط :

١ - مياه البئر عذبة

مياه : مبتدأ مرفوع وعلامة رفعه الضمة وهو مضاف

البئر : مضاف إليه مجرور وعلامة جره الكسرة

٢- أطربني صوتُ البلبِلِ

صوتُ : فاعل مرفوع وعلامة رفعه الضمة وهو مضاف

البلبل : مضاف إليه مجرور وعلامة جره الكسرة

٣- وجد الطالب كتابهُ

كتاب : مفعول به منصوب وعلامة نصبه الفتحة وهو مضاف

الهاء : ضمير متصل مبني في محل جر مضاف إليه

٩

**تذكر:** الضمائر ( الهاء والكاف و الياء و الضمير نا ) عند  
اتصالها بالاسم أو الظرف فإنها تُعرب ضمير متصل مبني  
في محل جر مضاف إليه



الإجابة النموذجية

السؤال الأول : اشكل الكلمات التي تحته خط شكلاً تاماً :

- ١ ( غرس الحقل بالأشجار المثمرة ← غرس  
٢ ( يذكر لرجال الأمن سهرهم على راحة المواطنين ← يذكر

السؤال الثاني : أعرب ما تحته خط :

- أ ( مُنِع التدخين في الأماكن العامة  
مُنِع : فعل ماضٍ مبني على الفتح  
التدخين : نائب فاعل مرفوع وعلامة رفعه الضمة  
ب ( يُذخّر المال لحين الحاجة  
يُذخّر : فعل مضارع مرفوع وعلامة رفعه الضمة

السؤال الثالث : حول الجملتين من صيغة المبنى للمجهول إلى صيغة المبنى للمعلوم :

أ ( جمع الفلاح المحصول

جُمِع المحصول

ب ( قرأت ريم القصة

قُرأت القصة



السؤال الرابع : حوّل الجملتين من صيغة المبنى للمجهول إلى صيغة المبنى للمعلوم :

أ ( أُعْلِنَتْ نِهَائَةُ الْمُبَارَاةِ

أَعْلَنَ الْحَكْمُ نِهَائَةَ الْمُبَارَاةِ

ب ( يُحْتَرَمُ الصَادِقُ

يَحْتَرِمُ النَّاسُ الصَادِقَ

أساس  
منصة أساس التعليمية



سؤال : أكمل الجدول الآتي :

أرسل : مُرْسَل	احترم : مُحْتَرَم
جَهَّز : مُجَهَّز	أتقن : مُتَقَن
زَيَّن : مُزَيَّن	رتَّب : مُرْتَب
طارَد : مُطَارَد	لاحق : مُلاحق
اختصر : مُختَصِر	خلَّد : مُخلَّد
بعثر : مُبعثر	ميَّز : مميَّز
دافع : مُدافع	استمتع : مُستمتع
شارك : مُشارك	حاكم : مُحَاكَم
زلزل : مُزلزل	أحكم : مُحَكَم
استخدم : مُستخدَم	تعلم : مُتعلِّم
تابع : مُتابع	قدَّم : مُقدِّم
	استعمل : مُستعمل

الجدول السابق يحوي جميع الكلمات الواردة في كتاب الطالب وكتاب التمارين



وزارة التربية والتعليم  
مديرية التربية والتعليم  
مدرسة  
الاسم:

المبحث: الرياضيات  
الصف: السابع  
الشعبة: أ - ب - ج - د - هـ

الامتحان النهائي الفصل الثاني  
للعام الدراسي 2024/2023

ملاحظة: أجب عن كافة الاسئلة وعددها ( ) علما بأن عدد الصفحات ( ).

السؤال الأول: أضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:

(1) النسبة التقريبية  $\pi$  تساوي:

3,14 (ج)

14 (ب)

2,14 (أ)

(2) أكثر القيم تكرارا يسمى:

(ج) الوسط الحسابي

(ب) المنوال

(أ) الوسيط

(3) مقياس مقدار تشتت البيانات وتباعدها هو:

(ج) الوسيط

(ب) المدى

(أ) المنوال

(4) دائرة طول نصف قطرها 7 cm فإن محيطها يساوي:

17 cm (ج)

20 cm (ب)

44 cm (أ)

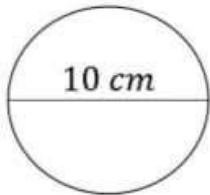
(5) مجموعة النواتج المتوقع حدوثها عند اجراء تجربة عشوائية يسمى:

(ج) فضاء عيني

(ب) احتمال حادث

(أ) حادث

(6) مساحة الدائرة في الشكل المجاور يساوي:



25πcm<sup>2</sup> (ج)

50πcm<sup>2</sup> (ب)

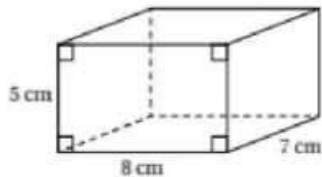
10πcm<sup>2</sup> (أ)

(7) حجم المنشور في الشكل المجاور يساوي:

75 cm<sup>3</sup> (ج)

150 cm<sup>3</sup> (ب)

280 cm<sup>3</sup> (أ)



7 (ج)

(8) الوسيط للبيانات الآتية هو: 15, 10, 7, 11, 7

10 (ب)

8 (أ)

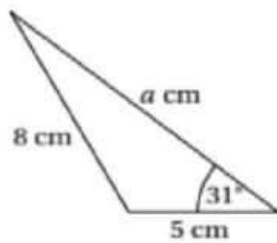
(9) الوسط الحسابي للبيانات الآتية هو: 11, 16, 7, 16, 10

12 (ج)

10 (ب)

8 (أ)

السؤال الثاني : ( أ ) يبين الشكل مضلعين متطابقين , جد قيمة كل من  $a$  ,  $b$  ,  $c$  ؟

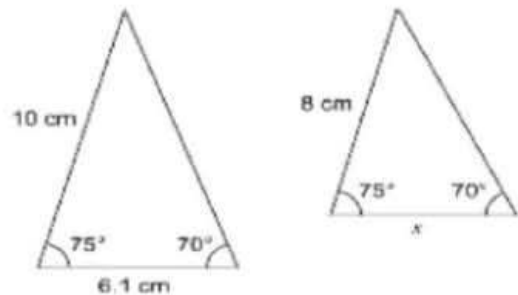
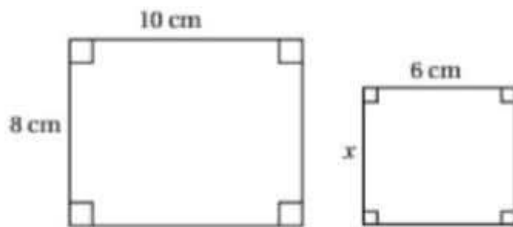


$$a = 11.5 \text{ cm}$$

$$b = 5 \text{ cm}$$

$$c = 8 \text{ cm}$$

( ب ) يبين الشكل مضلعات متشابهة , جد قيمة  $x$  ؟



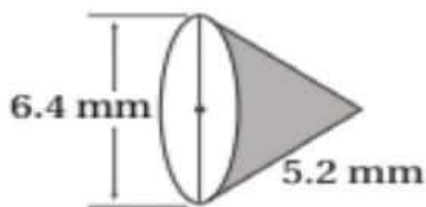
$$\frac{10}{6} \times \frac{8}{x} = \frac{10}{6} \times \frac{48}{10}$$

$$x = 4.8$$

$$\frac{10}{8} \times \frac{6.1}{x} = \frac{10}{8} \times \frac{48.8}{6}$$

$$x = 4.88$$

( ج ) جد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يلي :

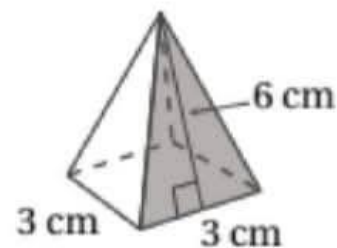


$$L.A = \pi r l$$

$$= \pi (3.2) (5.2) \approx 55.3$$

$$B = \pi r^2 = \pi (3.2)^2 = 32.16$$

$$S.A = L.A + B = 55.3 + 32.16 = 87.46$$



$$P = 3 \times 4 = 12 \text{ cm} = \text{محيط القاعدة}^*$$

$$B = 3 \times 3 = 9 \text{ مساحة القاعدة}^*$$

$$L.A = \frac{1}{2} P L = \frac{1}{2} \times 12 \times 6 = 36 \text{ cm}^2$$

$$S.A = L.A + B = 36 + 9 = 45 \text{ cm}^2$$

(1) سجّل أوس عددَ أطباق البيتزا التي باعها في كلِّ يوم، ونظّم النتائج التي حصلَ عليها في مخططِ الساقِ وَالورقةِ المجاورِ:

الساق	الورقة
0	4 9
1	0 1 3 5 7 8
2	1 2 5 6 6 7 9
3	0 2 3 3 8
4	1 5 5 7
5	0 0 0

المفتاح:  $2 | 1 = 21$

1 ما عددُ الأيام التي سجّل فيها هذه المعلومات؟ **27**

2 ما عددُ الأيام التي باع فيها 33 طبقاً؟ **2**

3 ما أقلُّ عددٍ مِنَ الأطباقِ باعَهُ في يومٍ واحدٍ؟ **4**

4 ما عددُ الأيام التي باع فيها أكثرَ مِنْ 30 طبقاً؟ **11**

5 أجددُ منوالِ عددِ الأطباقِ التي بيعت في يومٍ واحدٍ. **50**

6 أجددُ وسيطَ عددِ الأطباقِ التي بيعت في يومٍ واحدٍ. **27**

7 أجددُ مدى عددِ الأطباقِ التي بيعت. **46**

(2) اختارت ناديا بطاقة عشوائياً من بين البطاقات المجاورة، أجد احتمال اختيار:



1 بطاقة تحمل دائرة.  **$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$**

2 بطاقة تحمل مستطيلاً والعدد 3.  **$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$**

3 بطاقة تحمل العدد 1.  **$\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$**

4 بطاقة تحمل شكلاً له أضلاع.  **$\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$**

السؤال الرابع : بالاعتماد على البيانات الممثلة في مخطط الساق والورقة أجد ما يلي :

الساق	الورقة
0	2
1	2 2 3 5 8
2	0 0 1 1 3 4 6 6 6 8 9
3	0 0 1

المفتاح:  $1|2 = 12$

( أ ) الوسط الحسابي

$$\frac{427}{20}$$

( ب ) الوسيط  $\frac{21 + 23}{2} = 22$

( ج ) المنوال ← 26

( د ) المدى

$$31 - 2 = 29$$

السؤال الخامس:

الجدول الآتي يظهر أعداد الأقراص الملونة إذا اختير قرص واحد عشوائياً من مجموعة الأقراص جد مايلي :

	أزرق	وردي	أصفر
A	4	0	2
B	1	2	2
C	3	1	2
D	0	3	0

$$\frac{2}{20} = \frac{1}{10}$$

( ب ) احتمال اختيار قرص أزرق

$$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

( ج ) احتمال اختيار قرص مكتوب عليه الحرف C

$$\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

**السؤال الأول :** اقرأ النص الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

الاهتمام بالرياضة ليس وليد العصر الحديث، بل كانت المباريات تجري بين المتسابقين منذ القدم، ولكن ما يُميّز الرياضة اليوم هي مجموعة القواعد والقوانين التي تحكّمها، ووضعت بهدف غرس الأخلاق الرياضية بين المتنافسين.

ومن أبرز النشاطات الرياضية في العصر الحديث الألعاب الأولمبية، وهي احتفالات رياضية تُقام مرتين كل أربع سنوات، ذروة صيفية وتُعقد في مدينة أخرى شتوية في مدينة من مدن العالم. وتُسمى بالألعاب الأولمبية نسبةً إلى مدينة (أولمبية) في اليونان التي بدأت فيها أولى المسابقات.

- ١ ( ما معنى كلمة ( وليد ) الواردة في النص ؟
- ٢ ( استخرج من النص كلمة تدلُّ على معنى ( تضبطها )
- ٣ ( ما الذي يُميّز الرياضة اليوم عن الرياضة في السابق ؟

٤ ( لِمَ وُضعت القوانين الرياضية؟

٥ ( لم سميت الألعاب الأولمبية بهذا الاسم ؟

٦ ( استخرج طباقاً من النص

**السؤال الثاني :** هاتِ مصادر الأفعال الآتية، واضبطها:

كتب :

فاز :

جهل :

كسر :

وقف :

**السؤال الثالث :** ميِّز (إن) الشرطية المدغمة بـ (ما) من غيرها في ما يأتي:

أ- إما تسجل هدفاً في المباراة يصفق لك الجمهور .

ب- أما مدينة أثينا فهي مهد الألعاب الأولمبية .

ج- إما تجتهد في دروسك تحقق النجاح .

ملصقة أساس التعليمية

**السؤال الرابع :** عيّن المفعول لأجله في ما يأتي :

١ - أنصف القاضي المظلوم انتصاراً للحق

٢ - يكي المهاجر شوقاً إلى وطنه

٣ - نذهب إلى المدرسة طلباً للعلم

**السؤال الخامس :** حدد الخطأ الإملائي في الجملة الآتية :

قالت علياء : وزد إسمي في قائمة المتأهلات للمسابقة النهائية

**السؤال السادس:** اكتب الزمَمَ المقابلَ لكلِّ جملةٍ بالحروفِ واملأ به الفراغَ :

١ - سُجِّلَتْ في الندوة ( ٣ ) ..... ملحوظات للنقاش

٢ - ألقى الطلبة ( ٤ ) ..... قصائد في يوم الاستقلال.

٣ - أصلح فنيّ الصيانة جهازاً ( ١ ) ..... ومدفأة ( ١ ) .....

**السؤال السادس:** أعرب ما تحته خط في ما يأتي :

١ - تتفقَد الأم أسطوانة الغاز حفاظًا على سلامة العائلة

٢ - علقت اللوحات حتى أزین غرفتي

٣ - قالت الأم لابنتها المريضة : هل تُشعِرین بآلم ؟

٤ - يُحترَمُ الصادقُ



١٠ - واحد من الآتي ليس من دواوين الشاعر حبيب الزبودي :

أ . منازل أهلي      ب . ناي الراعي      ج . شجر الدفلى على النهر يُغني

١١ - الفعل المبني للمجهول من الأفعال الآتية هو :

أ . كُتِبَ      ب . كَتَرَ      ج . يَكْبُرُ

١٢ - مصدر الفعل أكرم :

أ . كرم      ب . إكرام      ج . كرامة

١٣ - مصدر منصوب يؤتى به لبيان سبب حدوث الفعل الذي قبله هو تعريف لـ :

أ . المفعول به      ب . المفعول معه      ج . المفعول لأجله

١٤ - يُستدل على المفعول لأجله بالسؤال :

أ . ماذا      ب . لماذا      ج . كيف

١٥ - الكتابة الإملائية الخاطئة بين الكلمات الآتية هي :

أ . إثنان      ب . اسم أساس التعليق      ج . امرؤ

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

06 222 999 0

00952 799 79 78 80

الصف السابع - عربي  
الامتحان النهائي



الإجابة

إعداد المعلم :  
ابراهيم حجاج

كل الامتحانات على  
[www.asas4edu.com](http://www.asas4edu.com)

**السؤال الأول:** اقرأ النص الآتي ثم اجب عن الأسئلة التي تليه :

الاهتمام بالرياضة ليس وليد العصر الحديث، بل كانت المباريات تجري بين المتسابقين منذ القدم، ولكن ما يُميز الرياضة اليوم هي مجموعة القواعد والقوانين التي تحكُمها، ووضعت بهدف غرس الأخلاق الرياضية بين المتنافسين. ومن أبرز النشاطات الرياضية في العصر الحديث الألعاب الأولمبية، وهي احتفالات رياضية تُقام مرتين كل أربع سنوات، دورة صيفية وبغدها بستين أخرى شتوية في مدينة من مدن العالم. وتُسمى بالألعاب الأولمبية نسبةً إلى مدينة (أولمبية) في اليونان التي بدأت فيها أولى المسابقات.

١ ( ما معنى كلمة ( وليد ) الواردة في النص ؟

**نتاج**

٢ ( استخرج من النص كلمة تدلُّ على معنى ( تضبطها )

**تحكمها**

٣ ( ما الذي يُميز الرياضة اليوم عن الرياضة في السابق ؟

**وجود القواعد والقوانين التي تضبطها**

٤ ( لِمَ وُضِعَت القوانين الرياضية؟

**بهدف غرس الأخلاق الرياضية بين المتنافسين**

٥ ( لم سميت الألعاب الأولمبية بهذا الاسم ؟

**نسبة إلى مدينة ( أولمبية )**

٦ ( استخرج طباقاً من النص **صيفية - شتوية**

**السؤال الثاني :** هاتِ مصادر الأفعال الآتية، واضبطها:

كتب : كتابة  
كسر : تكسير  
فاز : فوز  
وقف : وقوف  
جهل : جهل

**السؤال الثالث :** ميِّز (إن) الشرطية المدغمة بـ (ما) من غيرها في ما يأتي:

- أ- إما تسجل هدفاً في المباراة يصفق لك الجمهور .  
ب- أما مدينة أثينا فهي مهد الألعاب الأولمبية .  
ج- إما تجتهد في دروسك تحقّق النجاح .
- شرطية  
غير شرطية  
شرطية

**السؤال الرابع :** عيّن المفعول لأجله في ما يأتي :

- ١ - أنصف القاضي المظلوم انتصاراً للحق  
٢ - بكى المهاجر شوقاً إلى وطنه  
٣ - نذهب إلى المدرسة طلباً للعلم

**السؤال الخامس :** حدد الخطأ الإملائي في الجملة الآتية :

قالت علياء : ورّد إسمي في قائمة المتأهلات للمسابقة النهائية

الصواب : اسمي " همزة وصل "

**السؤال السادس:** اكتب الزقَمَ المقابلَ لكلِّ جملةٍ بالحروفِ واملأ به الفراغَ :

١ - سُجِّلَتْ في الندوة ( ٣ ) **ثلاث** ملحوظات للنقاش

٢ - ألقى الطلبة ( ٤ ) **أربع** قصائد في يوم الاستقلال.

٣ - أصلح فنيّ الصيانة جهازًا ( ١ ) **واحدًا** ومدفأة ( ١ ) **واحدة**

**السؤال السادس:** أعرب ما تحته خط في ما يأتي :

١ - تتفقَد الأم أسطوانة الغاز حفاظًا على سلامة العائلة

**مفعول لأجله منصوب وعلامة نصبه تنوين الفتح**

٢ - علقت اللوحات حتى أزيّنَ غرفتي

**فعل مضارع منصوب وعلامة نصبه الفتحة**

٣ - قالت الأم لابنتها المريضة : هل تُشعِرين بآلم ؟

**فعل مضارع مرفوع وعلامة رفعه ثبوت النون لأنه من الأفعال الخمسة**

٤ - يُحائِزُ الصادق

**نائب فاعل مرفوع وعلامة رفعه الضمة**

**السؤال السادس:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

١ - المدينة الوردية اسم أطلق على :

أ. جرش      ب. البترا      ج. العقبة

٢ - الفاعل في جملة ( الصيادان يتعاونان في انتشار الشبكة من الماء ) هو :

أ. الصيادان      ب. ضمير مستتر تقديره هما      ج. ألف الاثنين

٣ - الحركة المناسبة للتاء المخطوط تحتها في جملة ( حفظت الطالبة القصيدة ) هي :

أ. السكون      ب. الكسرة      ج. تنوين الكسر

٤ - ضمير النصب المتصل بين الضمائر الآتية :

أ. كاف المخاطب      ب. واو الجماعة      ج. ألف الاثنين

٥ - الضمير المتصل ( نا ) في جملة قطعنا الزيتون في محل :

أ. رفع فاعل      ب. نصب مفعول به      ج. جر مضاف إليه

٦ - من نواصب الفعل المضارع :

أ. لا الناهية      ب. لام التعليل      ج. لام الأمر

٧ - همزة الفعل السداسي همزة :

أ. وصل      ب. قطع      ج. مد

٨ - قصيدة ( قلبي لغير هوى الأردن ما خفقا ) للشاعر :

أ. عرار      ب. حيدر محمود      ج. إبراهيم طوقان

٩ - الفعل يلعبون في جملة ( الطلاب يلعبون بالكرة ) فعل مضارع مرفوع وعلامة رفعه :

أ. الفتحة      ب. ثبوت النون      ج. الواو

١٠ - واحد من الآتي ليس من دواوين الشاعر حبيب الزبودي :

أ. منازل أهلي      ب. ناي الراعي      ج. شجر الدفلى على النهر يُغني

١١ - الفعل المبني للمجهول من الأفعال الآتية هو :

أ. كَبِيز      ب. كَمَر      ج. يَكْبِيزُ

١٢ - مصدر الفعل أكرم :

أ. كرم      ب. إكرام      ج. كرامة

١٣ - مصدر منصوب يؤتى به لبيان سبب حدوث الفعل الذي قبله هو تعريف لـ :

أ. المفعول به      ب. المفعول معه      ج. المفعول لأجله

١٤ - يُستدل على المفعول لأجله بالسؤال :

أ. ماذا      ب. لماذا      ج. كيف

١٥ - الكتابة الإملائية الخاطئة بين الكلمات الآتية هي :

أ. إثنان      ب. اسم يناس التعليج      ج. امرؤ

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

### الاجابات

**السؤال الأول :** السؤال يتكون من عدة فقرات لكل منها أربع اجابات ، واحدة فقط صحيحة ، اخترها .

١) إحدى المواد الآتية تغير لون منقوع الملفوف الأحمر إلى اللون الأحمر :

(أ) سائل التنظيف (ب) الشاي

(ج) الخل (د) مسحوق الخبز

٢) الجهاز المستخدم لقياس التيار الكهربائي هو :

(أ) الفولتميتر (ب) الأميتر

(ج) الأمبير (د) الأوميتر

٣) الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس و العمود المقام على السطح العاكس هي :

(أ) زاوية السقوط (ب) زاوية الانعكاس

(ج) زاوية قائمة (د) مجموع زاويتي السقوط و الانعكاس

٤) من الحيوانات التي تتخذ سلوك التجمع في أسراب للدفاع عن نفسها :

(أ) الوعل (ب) الزرافة

(ج) النمل (د) النعامة

٥) الخيال المتكون لجسم أمام مرآة مقعرة من الممكن أن يكون :

(أ) وهمي ، معتدل ، مكبر (ب) وهمي ، معتدل ، مصغر

(ج) حقيقي ، معتدل ، مساوي (د) حقيقي ، معتدل ، مكبر

٦) نوع الأحافير الذي يصف الشكل الخارجي للكائن الحي هو :

(أ) الآثار (ب) البقايا المحفوظة

(ج) القوالب (د) طبقات الأقدام

٧) إذا كانت قيمة البعد البؤري لمرآة ما (+٥ سم) فهذا يدل على أن :

(أ) مرآة مقعرة (ب) المرآة محدبة

(ج) الخيال حقيقي (د) الخيال وهمي

٨) يصنع قرص الكشاف وساقه و ورقته من مواد :

(أ) فلزية (ب) لا فلزية

(ج) بلاستيكية (د) زجاجية

الاجابات  
#

١) اكتب معادلات المتناسب الطرقي المثلث باثني نماذج



$$k = \frac{y}{x} = 2$$

$$y = 2x$$

النموذج الثاني

٢) اكتب معادلات المتناسب العكسي المثلث باثني نماذج



$$k = 4 \times 2 = 8$$

$$y = \frac{8}{x}$$

٣) يتقاضى عامل 4 متانير عن كل ساعة عمل هذه المعدلة بين ما

يتقاضاه العامل وهذه الساعات تحت معدلة كتاب اعم لا ورفق ذلك

الساعات	1	2	3	4	$\frac{16}{4} = 4$	$\frac{4}{1} = 4$
المتانير	4	8	12	16	$\frac{12}{3} = 4$	$\frac{8}{2} = 4$

تحت معدلة  
كتاب

٤) توفي رجل وترك 29000 دينار لورثته وله زوجة وولد وبنت

واوصى بالتمتع لكسبها ن الكثير بمبلغ 5000 دينار فاذا علمت ان

للزوجة  $\frac{1}{3}$  التركة وللذكر مثل حظ الانثيين بعد اخذ هذه الزوجة

فاحسب نصيب كل من الزوجة والولد والبنت

$$\text{الزوجة} = 5000 \text{ TD}$$

$$\text{ما في التركة} = 29000 - 5000 = 24000 \text{ TD}$$

$$\text{نصيب الزوجة} = 24000 \times \frac{1}{3} = 8000$$

$$\text{ما في التركة} = 24000 - 8000 = 16000 \text{ TD}$$

نصيب الولد  
الزوجة  
2 : 1

$$2 + 1 = 3$$

$$16000 : 3 = 5333.33$$

$$\text{نصيب الولد} = 2 \times 5333.33 = 10666.66$$

$$\text{نصيب البنت} = 1 \times 5333.33 = 5333.33$$

SUBSCRIBE

**السؤال الثاني :** املأ الفراغات في الجمل الآتية بما يناسبها علمياً :

- (١) من خصائص القواعد تبدأ أسماؤها بكلمة هيدروكسيد
- (٢) وجد الماموث الصوفي محفوظاً في الجليد
- (٣) من استخدامات مقياس الرقم الهيدروجيني قياس الرقم الهيدروجيني لمياه الشرب و ماء المطر
- (٤) تتكيف النباتات في المناطق الصحراوية بأنها تحاط سيقانها بطبقة شمعية
- (٥) يزول شحن الأجسام التي شحنت بالحث (التأثير) عند زوال المؤثر او ابتعاده
- (٦) اذا احترق مصباح تبقى بقية المصابيح مضيئة في التوصيل على التوازي
- (٧) سبب اتخاذ الطيور سلوك بناء الأعشاش لتضع بيضها فيها هو الرعاية
- (٨) ينص قانون الانعكاس الثاني على أن زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس
- (٩) من الحيوانات المنقرضة على مستوى العالم الديناصورات
- (١٠) النظام البيئي الذي يتبادل المادة و الطاقة مع غيره هو النظام المفتوح

**السؤال الثالث :**

(أ) احسب مقدار الشحنة الكهربائية التي تعبر مقطع موصل خلال دقيقتان عندما يسري فيه تيار كهربائي مقداره ٦ أمبير .

$$Q = I \times t$$

$$Q = 6 \times 120$$

$$Q = 720$$

(ب) عند اختبار عينتين في مختبر وجد أن العينة الأولى لم تؤثر في لون ورقة تباع الشمس الزرقاء ، أما العينة الثانية غيرت لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى اللون الأحمر . أي العينتين حمض و أيهما قاعدة ؟

العينة الأولى : قاعدة .

العينة الثانية : حمض .

### الاجابات

**السؤال الأول :** السؤال يتكون من عدة فقرات لكل منها أربع اجابات ، واحدة فقط صحيحة ، اخترها .

١) إحدى المواد الآتية تغير لون منقوع الملفوف الأحمر إلى اللون الأحمر :

(أ) سائل التنظيف (ب) الشاي

(ج) الخل (د) مسحوق الخبز

٢) الجهاز المستخدم لقياس التيار الكهربائي هو :

(أ) الفولتميتر (ب) الأميتر

(ج) الأمبير (د) الأوميتر

٣) الزاوية المحصورة بين الشعاع المنعكس و العمود المقام على السطح العاكس هي :

(أ) زاوية السقوط (ب) زاوية الانعكاس

(ج) زاوية قائمة (د) مجموع زاويتي السقوط و الانعكاس

٤) من الحيوانات التي تتخذ سلوك التجمع في أسراب للدفاع عن نفسها :

(أ) الوعل (ب) الزرافة

(ج) النمل (د) النعامة

٥) الخيال المتكون لجسم أمام مرآة مقعرة من الممكن أن يكون :

(أ) وهمي ، معتدل ، مكبر (ب) وهمي ، معتدل ، مصغر

(ج) حقيقي ، معتدل ، مساوي (د) حقيقي ، معتدل ، مكبر

٦) نوع الأحافير الذي يصف الشكل الخارجي للكائن الحي هو :

(أ) الآثار (ب) البقايا المحفوظة

(ج) القوالب (د) طبقات الأقدام

٧) إذا كانت قيمة البعد البؤري لمرآة ما (+٥ سم) فهذا يدل على أن :

(أ) مرآة مقعرة (ب) المرآة محدبة

(ج) الخيال حقيقي (د) الخيال وهمي

٨) يصنع قرص الكشاف وساقه و ورقته من مواد :

(أ) فلزية (ب) لا فلزية

(ج) بلاستيكية (د) زجاجية

- ٩) المواد التي يمكن لمحاليلها توصيل التيار الكهربائي :  
 (أ) الحموض  
 (ب) القواعد  
 (ج) السكر  
 (د) أ+ب
- ١٠) وضع جسم على بعد ٢٠ سم من مرآة محدبة بعدها البؤري ٥ سم ، فإن صفات الخيال و بعده عن المرآة يساوي :  
 (أ) ٤ سم ، وهمي ، معتدل  
 (ب) ٤ سم ، حقيقي ، مقلوب  
 (ج) ٤/١ سم ، حقيقي ، مقلوب  
 (د) ٤/١ سم ، وهمي ، معتدل
- ١١) تُقدر قيمة pH للبدورة :  
 (أ) ١٣  
 (ب) ١٠  
 (ج) ٧  
 (د) ٤
- ١٢) المنطقة البيئية الآتية تعد الأكبر مساحةً :  
 (أ) التيجا  
 (ب) التندرا  
 (ج) الصحاري  
 (د) السافانا
- ١٣) نسبة الملوحة في مياه المحيطات تساوي  
 (أ) ٧٠%  
 (ب) ٣٠%  
 (ج) ٧%  
 (د) ٣%
- ١٤) امتلاك الفهد أرجلاً طويلة و قوية تمكنه من الإمساك بفريسته يعد :  
 (أ) سلوك فطري  
 (ب) سلوك متعلم  
 (ج) تكيف تركيبى  
 (د) تكيف سلوكي
- ١٥) إحدى المناطق الآتية تسقط فيها أكبر كمية من الأمطار :  
 (أ) السافانا  
 (ب) التندرا  
 (ج) الصحاري  
 (د) لغابات الاستوائية

**السؤال الخامس :**

(أ) وضح كيف ينمو نبات زنبق الماء ، موضحاً السبب .  
ينمو طافياً على سطح الماء .

لقلّة تفرع جذوره و صغر حجمه ، لاتساع سطح أوراقه مما يساعده على الطفو و امتصاص أكبر كمية من أشعة الشمس .

(ب) قارن بين المنطقة المضاءة و المنطقة المظلمة في المحيط ، من حيث :

من حيث	المنطقة المضاءة	المنطقة المظلمة
العمق	أعلى المحيط ، تمتد إلى عمق يصل إلى 200m	أعمق من 2k
وصول أشعة الشمس	تصل إليها الأشعة الضوئية	لا يصل إليها أي شعاع ضوئي
الكائنات الحية فيها	تعيش فيها كائنات ذاتية التغذية مثل العوالق و الطحالب و النباتات و بعض الحيوانات مثل الدلافين و الحيتان و السلاحف البحرية و بعض أنواع الأسماك	تحتوي على حيوانات مثل الجمبري و السلطعون و بعض أنواع الأسماك التي تكيفت للعيش فيها

(ج) اذكر خصائص الغابات المعتدلة .

تتصف بمناخ معتدل حار صيفاً و بارد شتاءً ، و يصل معدل سقوط الأمطار فيها إلى 1500 ml سنوياً .  
تتنوع فيها الأشجار منها ما هو متساقط الأوراق شتاءً مثل الصفصاف و البلوط ، و منها ما هو دائم الخضرة مثل الصنوبريات .  
يعيش فيها أنواع كثيرة من الحيوانات كالدببة و الذئاب و السناجب و الثعالب .

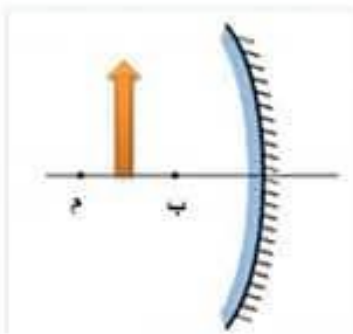
(د) وضح كيف تنتقل الطاقة و المادة عبر الأنظمة البيئية .

تنتقل الطاقة من مصدرها على سطح الأرض (الشمس) إلى المنتجات التي تستخدمها في صنع غذائها ، ثم إلى المستهلكات الأولية مثل آكلات الأعشاب ، ثم إلى المستهلكات الثانوية مثل آكلات اللحوم التي تتغذى على المستهلكات الأولية و ذلك ضمن مسار خطي يصف انتقال الطاقة من كائن حي إلى آخر فيما يعرف بالسلسلة الغذائية .

تنتقل المادة في السلسلة الغذائية كما تنتقل الطاقة ، إلا أن المادة تفقد من مستوى إلى آخر على شكل فضلات ، أساس التعليمية

السؤال الرابع :

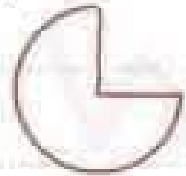
(أ) تسمى بؤرة المرآة المحدبة بالبؤرة الوهمية ، علل .  
لأنه تجمعت فيها امتدادات الأشعة المنعكسة و ليس الأشعة المنعكسة نفسها .



(ب) بناءً على الرسم المجاور ، اذكر صفات الخيال المتكون للجسم في المرآة .

حقيقي ، مقلوب ، مكبر

السؤال الدرس ١) مع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل ما يلي



١) الصيغة التي تعبر عن مساحة الشكل التالي

a.  $\pi r^2$       b.  $\frac{3}{4}\pi r^2$       c.  $\frac{1}{4}\pi r^2$       d.  $2\pi r$

٢) شكل ثلاثي الأبعاد قاعدته مقلع واربعه الجائيه مثلثان متشاكلين الاضراس

a. مخروط      b. منشور      c. مكعب      d. اسطوانة

٣) حل النسب التالي  $4:7 = x:28$

a. 14      b. 16      c. 3      d. 4

٤) اذا كان سعر جهاز الكتروني 80 دينار وكانت نسبة الخصم 25% فان

سعر الجهاز بعد الخصم

a. 60      b. 20      c. 55      d. 75

٥) صاقل المتجانس المناسب لتحويل درجتين

a. 1:50      b. 1:1000      c. 1:10      d. 1:1000000

٦) واحدة من العلاقات التالية هو علاقة تناسب طردي

a.      b.      c.      d.

مراجعة شاملة  
لمادة الفيزياء الثاني

7) يمكن لـ 4 عمال ان يبنيوا سوراً لمتنلاً في ٤ اياماً ، اكم عدد العمال

الذين يمكنهم ان يبنيوا نفس السور في 8 ايام

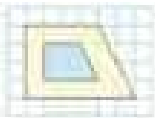
a-24      b-3      c-5      d-4

8) حجم المغروط يساوي ثلث حجم ..... المساري يساوي نصف مساحة القاعدة والارتفاع

الكلم المناسبة في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة

a. المنور      b. الاسطوانة      c. العم      d. المغروط

9) معامل التكبير للشكل المجاور



a-2      b- $\frac{1}{2}$       c-3      d- $\frac{1}{3}$

10) واحدة من المعادلات التالية هو علاقة تناسب عكسي



11) المقاييس الافضل لتقدير علامات الطالب الاكثر تجانساً

a. المنوال      b. المدى      c. الوسط      d. المتوسط

12) خلواس الرسم الذي يعطي احسن نموذج هو

a. 1:10      b. 1:100      c. 1:1000      d. 1:10000

SUBSCRIBE

مراجعة شاملة  
لمادة الفصول الثاني

13) شكل ثلاثي الابعاد لثلاثة مقلعتان متطابقتان ومتوازيتان

- a. اسطوانة      b. صندوق      c. هرم      d. مخروط

14) اذا كان احتمال نجاح الطلبة في امتحان الرياضيات 0.88 فان احتمال رسوبهم يساوي

- a. 0.88      b. 0.90      c. 0.12      d. 0.15

## المصفوف الأساسية

15) حجم الهرم يساوي ثلث حجم ..... المساري له في مساحته لثلاثة دوائر ارتفاع

الكلم المناسبة في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة

- a. المنور      b. الاسطوانة      c. الهرم      d. المخروط

16) المتناسبات الاقل لتعدي لون المعيون الاكثر شيوعاً

- a. الخواص      b. الحدى      c. الوسيط      d. الاسطر كساي

17) قطع الخمد مسافة 60 m في 120 ثانية فان معدل سرعتها بالمتر لكافة ثانية

- a. 0.5      b. 20      c. 30      d. 60

18) العينة التي تصبر عن محيط نصف الدائرة المحاور



- a.  $3\pi r + 2r$       b.  $\frac{1}{2}2\pi r^2$       c.  $\pi r + 2r$       d.  $\frac{1}{2}\pi r^2$

SUBSCRIBE

مراجعة شاملة  
لمادة الفقه الثاني

استخدم البيانات التالية للإجابة عن الأسئلة التالية

11. 12, 22, 24, 10, 14, 24, 50, 13, 15

19) الوسط الحسابي للقيم يساوي

a. 20      b. 200      c. 50      d. 12

20) القيمة المتطرفة للقيم يساوي

a. 2      b. 10      c. 50      d. 20

21) الوسط للقيم السابقه

a. 17      b. 24      c. 20      d. 50

22) المنوال للقيم السابقه

a. 10      b. 24      c. 21      d. 50

23) المدى للقيم السابقه

a. 10      b. 24      c. 40      d. 50

SUBSCRIBE

مراجعة شاملة  
لمادة الفصول الثاني

24) المقياس الأفضل لإيجاد مركز القيم التاليه (20, 60, 17, 14, 9, 12)

- a. الخوال      b. المدى      c. الوسيط      d. الوسط الحسابي

25) الصيغة التي تعبر عن حجم الشكل المجاور



- a.  $\frac{1}{3} Bh$       b.  $\frac{1}{2} Bh$       c.  $\frac{1}{6} Bh$       d.  $Bh$

26) عشان بالمقياس المناسب خريطة العالم

- a. 1:50      b. 1:10000      c. 1:10      d. 1:10000000

27) واحدة من كل نسبتين مما يأتي لا تمثل تناسباً

- a. 2:3, 6:9      b. 2:1, 4:2      c. 3:4, 9:15      d. 6:7, 12:14

28) صفك طول قاعدة 10 cm اذا رسمت صورة ب تحت تأثير تكبير معاملته 3

فان طول قاعدة الصورة بعد التكبير تساوي

- a. 13 cm      b. 10 cm      c. 20 cm      d. 30 cm

29) المقياس الافضل لتحديد وسط القيم التاليه 20, 17, 17, 14, 9, 12

- a. الخوال      b. المدى      c. الوسيط      d. الوسط الحسابي

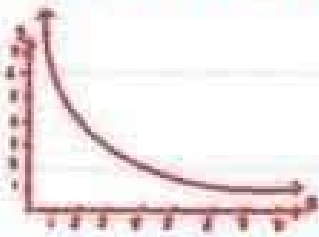
SUBSCRIBE

H

السؤال الثاني (A) اكتب معادلات التناوب الطردي المثلث بيانياً فيما يلي



(B) اكتب معادلات التناوب العكسي المثلث بيانياً فيما يلي



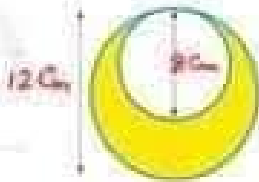
(C) يتقاضى عامل 4 دنانير عن كل ساعة عمل وقد أعلته بين ما يتقاضاه العامل وبعده الساعات تمثل علاقة تناوب اعم لا اوضح ذلك

(D) توفي رجل وترك 29000 دينار لورثته وله زوجة وولد وبنت وارصى بالتبوع للخمسة الكثير مبلغ 5000 دينار فاذا علمت ان للزوجه  $\frac{1}{3}$  التركة وللذكر مثلها الانتين بعد اخذ حصه الزوجه فاحسب نصيب كل من الزوجه والولد والبنت

SUBSCRIBE

مراجعة شاملة  
لمادة الفصل الثاني

١٢) بمساحة الجزء المظلل في الشكل، أبعاد  $\pi$



موقع وتعد التحيني

١٣) حجم كل ما يلي فوق الأساسية



١٤) بمساحة دائرة كجاردة



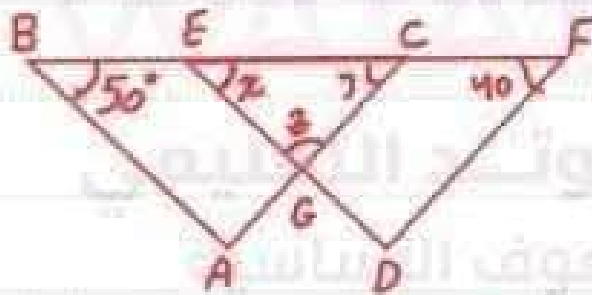
١٥) بمساحة ربع الشكل كجاردة



SUBSCRIBE

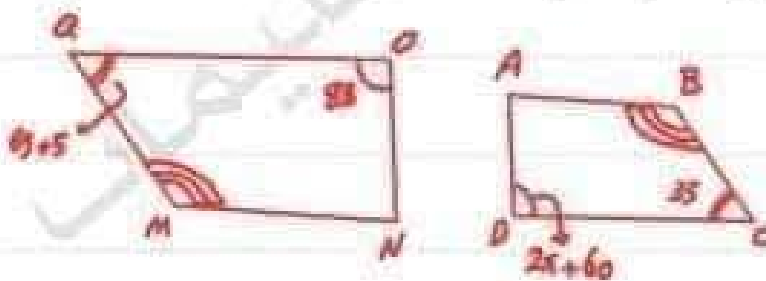
السؤال الرابع (P) إذا كان المثلثان  $ABC$  ,  $DEF$  متطابقين

جـ ٢٠، ٦٠، ٢٠



- ك) في قنطرة المصراع  $ABCD$  وكان يكبر الحجم بمقدار 5 مرات
- 1] إذا كان طول إحدى الأضلاع البكرية  $12\text{cm}$  ، طوارة قنطرة المصراع
  - 2] إذا كان طول إحدى البكرية قنطرة المصراع  $90\text{cm}$  ، طوارة كصغيرة

د) اكتب قيمة  $x$  في زوج المثلثات المتماثلين



هـ) حل التاسبات التالية

$$1) \frac{9}{2x} = \frac{18}{3(x+2)}$$

$$2) \frac{9}{9} = \frac{21}{27}$$

$$3) \frac{x-1}{x+3} = \frac{4}{20}$$

٤

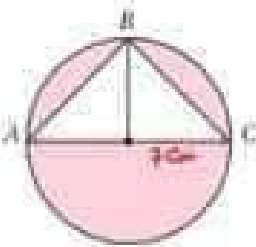
## السؤال الخامس

١٩ رسمت خريطة للمدرسة بمقياس رسم  $1\text{cm} : 4\text{m}$ ١) اوجد طول المساحة المدرسية اذا كان طولها على الرسم  $3\text{cm}$ ٢) اوجد طول سارية العلم اذا كان طولها على الرسم  $2\text{cm}$ ٣) اوجد ارتفاع الجدران على الرسم اذا كان ارتفاع كفتها  $6\text{m}$ 

٢٠) اوجد عامل المقياس لكل مما يلي

١)  $3\text{cm}$  على الخريطة تعادل  $4\text{m}$ ٢)  $1\text{cm}$  على الخريطة تعادل  $0.3\text{m}$ 

٢١) اوجد مساحة الجبهة المظلة في الشكل المجاور



SUBSCRIBE

مراجعة شاملة  
لمادة الفصح الثاني

٥

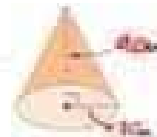
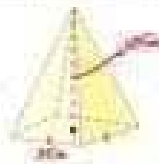
٩ بين إذا كان كل شكلين مما يلي متشابهين أم لا



السؤال السادس

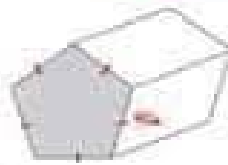
موقع وتد التعليمي

١٠ في كل مما يلي



١١ منشور قائم متساوي الساقين طوله 20cm

وارتفاعه 10cm في كل مما يلي



١٢ في المساحات الكلي لكل مما يلي



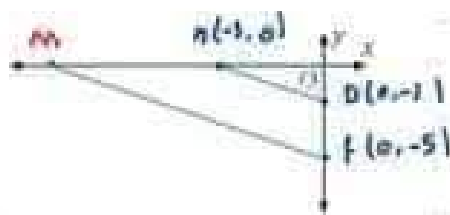
SUBSCRIBE

٥. عجم الشكل المجاور به لسان  $\pi$

السؤال السابع



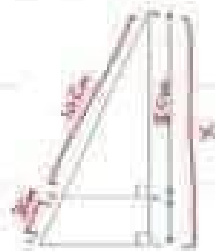
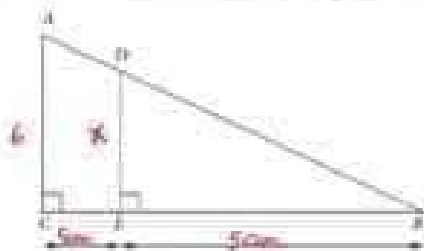
٥. يبين الشكل المجاور  $\Delta MOF$  و  $\Delta NOD$  موجودت في صورة  $\Delta MOF$  الناقد عند التكبير



١. معامل التكبير

٢. ابعاد لسان  $m$

٦. اذا كان  $\Delta ACB \sim \Delta DEB$  في قيسه لا

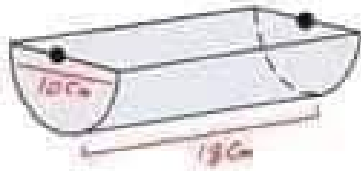


SUBSCRIBE

مراجعة شاملة  
لمادة الفصول الثاني

١٢ في حجم الشكل المجاور

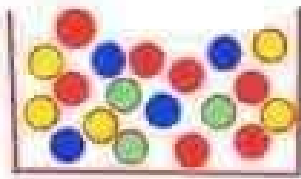
السؤال الثامن



موقع وتد التعليمي

١٣ في لدى معاذ كيس يحتوي على مجموعة كرات ملونة

بالوان مختلفة



١٤ 7 حمراء ، 5 خضراء ، 3 صفراء

4 زرقاء

١. ما احتمال سحب كرة حمراء
٢. ما احتمال سحب لطاق زرقاء او خضراء
٣. ما احتمال سحب كرة سوداء
٤. ما احتمال سحب كرة صفراء او حمراء

١٥ في اذا كانت المساحة الجانبية للهرم الرباعي منتظماً

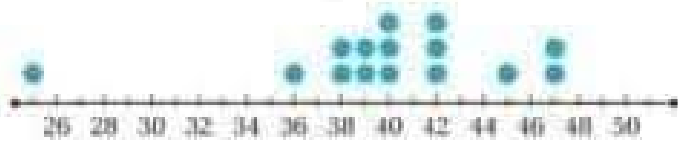
 $128 \text{ cm}^2$  ومحيط قاعدته  $32 \text{ cm}$  في ارتفاعه الكائني

SUBSCRIBE

السؤال التاسع P عتلت الشكل الكعاب، عدد تمارين الضغط التي يمكن

للمجموعة من الأشخاص القيام بها فمثل دقيقتين واحدة

عدد تمارين الضغط



1- الوسط الكسبي

2- الوسيط

3- المنوال

4- المدى

5- القيم المتطرفين وأنها أترها بوسط الكسبي

Q إذا كان الوسط الكسبي للقيم التاليه

5, 9, 18, 16, 10, 8, 9, 7, 6

يساري 10 كج قيمة 8

R يقوم خبراء باخذ عينات عشوائية من منتجات مصنع وهران

الكافرة (لمبة افارة) لضعفا

فوجدوا 6 لمبات معطلة من 300 لمبة، فكيف يتوقع

وجود كمية معطلة في 2000 لمبة من إنتاج المصنع

SUBSCRIBE

السؤال العاشر P) بين التمثيل الكادار علامات حليه الصف السابع

رقم	علامة
4	5
5	026
6	456689
7	01478
8	
9	2

المتوسط:  $45 = 45$

في الجدول الاتي

1. ما عدد الطلبة الذين تزيد علاماتهم عن 70

2. ما عدد الطلبة الذين تقل علاماتهم عن 50

3. ما عدد الطلبة الذين علاماتهم 80

4. اوجد الوسط لعلامات الطلبة

5. اوجد النسبة لعلامات الطلبة

Q) لدى احمد 32 خردون حقت كما يلي

14 ذكور 17 بيضاء 7 اناث بيضاء

1. مثل البيانات في جدول ذي اتجاهين


2. اذا تم اختيار خردون عشوائياً

Ⓐ اوجد احتمال اختيار ذكر

Ⓑ اوجد احتمال اختيار ذكر اسود

Ⓒ اوجد احتمال اختيار خردون ابيض

Ⓓ اوجد احتمال اختيار خردون اسود

SUBSCRIBE

## السؤال الحادي عشر

١٠ ادار عملي فوترس القرص المجاور المقسم الى ١٥

قطاعات متساوية اجد الاحمال ان يقف الفوترس عند



١. عدد من مضاعفات 5

٢. عدد من مضاعفات 6

٣. عدد يقبل القسمة على 2

٤. عدد اركي

٥. عدد اكبر من 7

١١ مثل البيانات التالية بحفظ السادة والورقة

12	22	24	45	36	43
10	23	15	40	16	40
31	33	24	12	27	44

السؤال الدرس) ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في كل ما يلي



1) المحيط الذي تمسح به صاف الشكل التالي

a.  $\pi r^2$

b.  $\frac{3}{4}\pi r^2$

c.  $\frac{1}{4}\pi r^2$

d.  $2\pi r$

2) شكل ثلاثي الابعاد قاعدته مقلع واربعه الجانبيه مثلثان متشاكلين الاضراس

مخروط د. المنشور ح. السطوانة ه.

3) حل التسايب التالي  $4:7 = x:28$

a. 14

b. 16

c. 3

d. 4

4) اذا كان سعر جهاز الكتروني 80 دينار وكانت نسبة الخفض 25% فان

سعر الجهاز بعد الخفض

a. 60

b. 20

c. 55

d. 75

5) صاقل المتباين المناسب لتخريط درجته

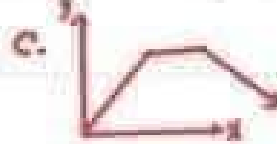
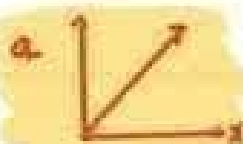
a. 1:50

b. 1:10000

c. 1:10

d. 1:10000000

6) واحدة من العرصات التالية هو عرصة تناسب طردي



الاجابات  
#

7) يمكن لـ 4 عمال ان يبنيوا سوراً لمتنلاً في 4 اياماً ، اكم عدد العمال

الذين يمكنهم ان يبنيوا نفس السور في 8 ايام

a-24

b-3

c-5

d-4

8) حجم المغروط يساوي ثلث حجم ..... المساري لـ في مساحات متساوية والارتفاع

الكل المناسبة من الفراغ لتصبح العبارة صحيحة

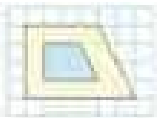
a. المنور

b. الاسطوانة

c. الدم

d. المغروط

9) معامل التكبير للشكل المجاور



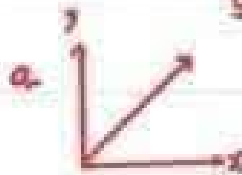
a-2

b- $\frac{1}{2}$

c-3

d- $\frac{1}{3}$

10) واحدة من العلاقات التالي هو علاقة تناسب عكسي



11) المقاييس الافضل لتقديم علامات الطالب الاكثر تجانساً

a. المنوال

b. المدى

c. الوسيط

d. المتطابق

12) خريطا الرسم الذي يعطي احدث نموذج هو

a. 1:10

b. 1:100

c. 1:1000

d. 1:10000

SUBSCRIBE

الدجابات  
#

13) شكل ثلاثي الابعاد لثابتان مقلعتان متطابقتان ومتوازيان

- a. اسطوانة b. مخروط c. هرم d. مخروط

14) اذا كان احتمال نجاح الطلبة في امتحان الرياضيات 0.88 فان احتمال رسوبهم يساوي

- a. 0.88 b. 0.90 c. 0.12 d. 0.15

## المصفوف الأساسية

15) حجم الهرم يساوي ثلث حجم ..... المساري له في مساحته لثلاثة دالم ارتفاع

الكلم المناسبة في الفراغ لتصبح العبارة صحيحة

- a. المخروط b. الاسطوانة c. الهرم d. المخروط

16) المتناسبات الانضغاط لتحدد لون المعيون الأكثر شيوعاً

- a. الخوال b. الحدي c. الوسيط d. الوسط الحسابي

17) قطع الخمد مسافة 60 m في 120 ثانية فان معدل سرعتها بالمتر لكادبته

- a. 0.5 b. 20 c. 30 d. 60

18) العبارة التي تصبر عن محيط نصف الدائرة المجاور



a.  $3\pi r + 2r$

b.  $\frac{1}{2}2\pi r^2$

c.  $\pi r + 2r$

d.  $\frac{1}{2}\pi r^2$

الاجابات  
#

استخدم البيانات التالية للإجابة عن الأسئلة التالية

12, 22, 24, 10, 14, 24, 50, 13, 15, 11

19) الوسط الحسابي للقيم يساوي

a. 20      b. 200      c. 50      d. 12

20) القيمة المتطرفة للقيم يساوي

a. 2      b. 10      c. 50      d. 20

21) الوسط للقيم السابقه

a. 17      b. 24      c. 20      d. 50

22) المنوال للقيم السابقه

a. 10      b. 24      c. 21      d. 50

23) المدى للقيم السابقه

a. 10      b. 24      c. 40      d. 50

SUBSCRIBE

## الدراجات



24) المقاييس الأفضل لإيجاد مركز القيم التاليه (20, 60, 17, 14, 9, 12)

- a. الخوال      b. المدى      c. الوسيط      d. الوسط الحسابي

25) الصيغة التي تعبر عن حجم الشكل المعاد

- a.  $\frac{1}{3} Bh$       b.  $\frac{1}{2} Bh$       c.  $\frac{1}{6} Bh$       d.  $Bh$

26) صف من المقاييس المناسب كخطه العالم

- a. 1:50      b. 1:10000      c. 1:10      d. 1:10000000

27) واحدة من كل نسبتين مما يأتي لا تمثل تناسباً

- a. 2:3, 6:9      b. 2:1, 4:2      c. 3:4, 9:15      d. 6:7, 12:14

28) صفك طول قاعدة 10 cm اذا رسمت عموداً ب تحت تأثير تكبير معاملته 3

فان طول قاعدة العمود بعد التكبير تساوي

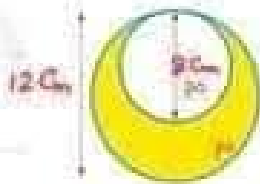
- a. 13 cm      b. 10 cm      c. 20 cm      d. 30 cm

29) المقاييس الاضخى لتحديد وسط القيم التاليه 20, 17, 17, 14, 9, 12

- a. الخوال      b. المدى      c. الوسيط      d. الوسط الحسابي

جـ مساحة الجزء المظلل في الشكل المجاور بـ  $\pi$

المسئال الثالث



$$\begin{aligned} A &= A_1 - A_2 \\ &= \pi(6)^2 - \pi(4)^2 \\ &= 36\pi - 16\pi = 20\pi \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} v &= Bh \\ &= \frac{1}{3}(M)(h) \\ &= 48 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} v &= Bh \\ &= M(3) \times 10 \\ &= 12 \times 10 = 120 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

د محيط و مساحة الدائرة المجاورة



$$\begin{aligned} C &= 2\pi r = 2\pi(7) \\ &= 2 \frac{22}{7}(7) = 44 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$A = \pi r^2 = \pi(49) = \frac{22}{7}(49) = 154 \text{ cm}^2$$

هـ مساحة و محيط الشكل المجاور

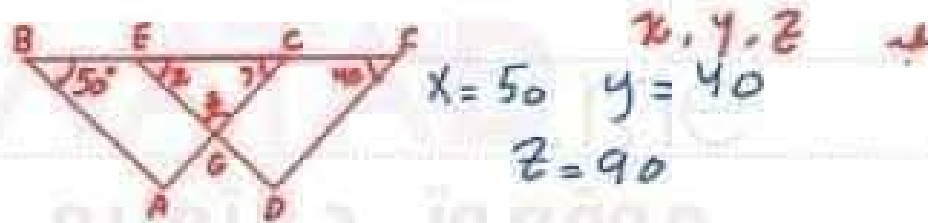


$$A = \frac{1}{4}\pi r^2 = \frac{1}{4}\pi(10)^2 = \frac{1}{4}\pi(100) = 25\pi \text{ cm}^2$$

$$C = \frac{1}{4}(2\pi r) + 2r = \pi(10) + 2(10) = (10\pi + 20) \text{ cm}$$

SUBSCRIBE

السؤال الرابع (P) إذا كان المثلثان  $ABC$ ,  $DEF$  متطابقين



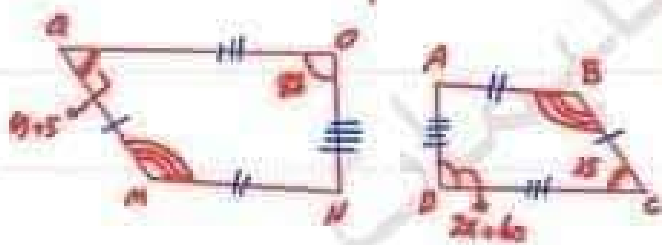
(K) في قنبر الدم مجهر وكان يكبر الجسم مقدار 5 مرات

1] إذا كان طول إحدى البكتيريا  $12\text{mm}$  في طوله تحت المجهر  
 $\Rightarrow 5 = \frac{x}{12} \Rightarrow x = 12 \times 5 = 60\text{mm}$

2] إذا كان طول إحدى البكتيريا تحت المجهر  $90\text{mm}$  في طوله الحقيقي

$\Rightarrow 5 = \frac{90}{x} \Rightarrow 5x = 90 \Rightarrow x = \frac{90}{5} = 18\text{mm}$

(J) اوجد قيم  $x$ ,  $y$  في زوج المثلثات المتماثلين



$$\begin{cases} 2x + 60 = 88 \\ 2x = 28 \\ x = 14 \end{cases} \quad \begin{cases} 6y + 5 = 35 \\ 6y = 30 \\ y = 5 \end{cases}$$

1]  $\frac{9}{2x} = \frac{18}{3(x+2)}$

$$\frac{9}{2x} = \frac{18}{3x+6}$$

$$9(3x+6) = 2x(18)$$

$$27x + 54 = 36x$$

$$54 = 9x$$

$$x = 6$$

2]  $\frac{7}{9} = \frac{21}{27}$

$$27y = 21 \times 9$$

$$27y = 189$$

$$y = 7$$

3]  $\frac{x-1}{x+3} = \frac{4}{20}$

$$20(x-1) = 4(x+3)$$

$$20x - 20 = 4x + 12$$

$$16x - 20 = 12$$

$$16x = 32$$

$$x = 2$$

حل التاسبات التالية

SUBSCRIBE

الاجابات  
#

السؤال الخامس

رسمت خريطة للمدرسة بمقياس رسم  $1\text{cm} : 4\text{m}$

1) اوجد طول الناصب المربعي اذا كان طولها على الرسم  $3\text{cm}$

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{y} \Rightarrow y = 12\text{m}$$

2) اوجد طول سارية العلم اذا كان طولها على الرسم  $2\text{cm}$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{y} \Rightarrow y = 8\text{m}$$

3) اوجد ارتفاع المبنى على الرسم اذا كان ارتفاع كفتي  $6\text{m}$

$$\frac{1}{4} = \frac{y}{6} \Rightarrow 4y = 6$$

$$y = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = 1.5\text{cm}$$

4) اوجد عامل المقياس لكل خايب

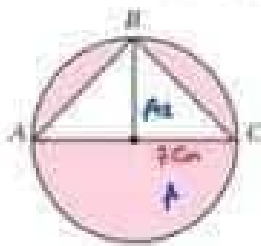
1)  $3\text{cm}$  على الخريطة تقابل  $4\text{m}$

$$\frac{3\text{cm}}{4\text{m}} = \frac{3\text{cm}}{400\text{cm}} = \frac{3}{400} \rightarrow 3:400$$

2)  $1\text{cm}$  على الخريطة تقابل  $0.3\text{m}$

$$\frac{1\text{cm}}{0.3\text{m} \times 100} = \frac{1\text{cm}}{30\text{cm}} = \frac{1}{30} \rightarrow 1:30$$

5) اوجد مساحة الجزء المظلل في الشكل بكمبار



$$A = A_{\text{المثل}} - A_{\text{الدائرة}}$$

$$= \pi r^2 - \frac{1}{2} bh$$

$$= \pi (7)^2 - \frac{1}{2} (14)(7)$$

$$= \frac{22}{7} (49) - 7(7) =$$

$$= 154 - 49 = 105\text{ cm}^2$$



السؤال الاول : عرف مايلي :

- 1- التبرع :
- 2- العش :
- 3- الفساد :
- 4- الانفاق :

السؤال الثاني : اكمل الفراغ بالكلمة المناسبة ( الحاجات ، الرغبات ، الحقوق ، الادخار ، طفل وطفلة )

- 1- ..... هي ما ارغب في امتلاكها ولايضرني فقدها .
- 2- ..... هي ما احتاج اليها ويصعب على الانسان العيش بدونها .
- 3- لكل ..... الحق في الذهاب الى المدرسة للتعليم .
- 4- ..... توفير بعض المال لرغبات او حاجات مستقبلية

السؤال الثالث : ضع اشارة ( ) امام العبارة الصحيحة و اشارة ( ) امام العبارة الخاطئة :

- 1- تأمين حاجات الطفل الاساسية كالطعام والشراب والرعاية الصحية لايعد حقا ( )
- 2- تعد الحاجات نفقات مالية ( )
- 3- لكل شخص مصادر دخل و اوجه انفاق مختلفة ( )
- 4- ان تصرفاتنا المتعلقة بالمال عواقب عديدة لذا علينا التفكير والتخطيط قبل اتخاذ القرارات المالية ( )
- 5- يتوافق جميع الناس في تحديد حاجاتهم ورغباتهم ( )

السؤال الرابع : اذكر انواع الفساد ؟

السؤال الخامس : قارن بين المدخرات المالية ومدخرات الموارد ؟

انتهت الاسئلة  
معلم المادة : ابراهيم الغراب

أجب عن جميع الأسئلة علماً بأن عددها (4) و عدد أوراق الامتحان (1)

السؤال الأول: عرّف ما يلي:  
(مات)

(10 علا

1- الرشوة:

2- السرقة:

3- الوساطة:

4- الادخار:

5- الإنفاق الرشيد:

السؤال الثاني: ما هي أسباب الادخار؟  
(مات)

(10 علا

-1

-2

-3

السؤال الثالث: ما هي الأمور الرئيسية التي يتفق عليها الكبار وتختلف عن الأمور الرئيسية التي يتفق المسؤول؟  
(علامات)

(10 ع

-1

-2

-3

-4

السؤال الرابع: هناك أشياء أخرى مهمة في الحياة لا تتطلب مالا لإنجازها أو تحقيقها مثل:  
(10 علامات)

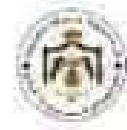
-1

-2

انتهت الأسئلة

المعلمة: صابرين خوالده

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء القويسمة

40

اليوم والتاريخ: 2018/05/

مدرسة ام الحيوان الثانوية للبنين

اسم الطالب: \_\_\_\_\_

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني 2017/2018 الصف السابع

المبحث: الثقافة المالية

السؤال الأول: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:  
(10 علا

مات)

1. يستطيع كل شخص تحديد حاجاته ورغباته. ( )
2. تناول الدستور الأردني حقوق الطفل بوصفها جزءاً لا يتجزأ من حقوق الإنسان. ( )
3. التصور الخاطئ عن الادخار يجعلنا نجده ضعفاً، مما يؤدي إلى إلغاء فكرة الادخار. ( )
4. يصعب على الأفراد التمييز بين الاتفاقيات على الحاجات والاتفاقيات على الرغبات. ( )
5. يمكن شراء المواد المصنفة رخيصاً، إذا لم شراء كل الحاجات فقط. ( )
6. لا يشترط اتخاذ القرار المناسب عند مواجهة تحديات في الموازنة. ( )
7. يعتبر التوازن والاحتدال القائم على الموازنة بين الكسب والاتفاق من السلوكيات المالية غير الواعية. ( )
8. للاتفاقيات أهداف قصيرة المدى وأهداف طويلة المدى. ( )
9. لا يستطيع كل شخص الادخار من تلقاء نفسه. ( )
10. يقتصر تعريف الادخار على المال فقط. ( )

( )

(8علا

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي:

(مات)

1. \_\_\_\_\_ بما يفضل امتلاكها وفقدانها لا يضر

2. \_\_\_\_\_ خطة مالية لتساعد الفرد في تحديد لحيته وطرائق القائه خلال مدة زمنية محددة.

3. \_\_\_\_\_ استغلال النفوذ بطريقة مدروسة في مدة زمنية معينة.

4. \_\_\_\_\_ يتماشى جنباً إلى جنب مع الادخار بحيث يشكل مهارة تتطلب الانضباط والتخطيط الدقيق.

5. \_\_\_\_\_ هي توفير بعض المال لرتبات أو حاجات مستقبلية.

6. \_\_\_\_\_ فعل الخير الذي يضيف الى حياتنا بهجة من خلال مساعدة الآخرين.

7. \_\_\_\_\_ ميل الفرد الى الاتفاق على المنتجات دون الحاجة الفعلة اليها.

8. \_\_\_\_\_ منح جزء من المال، أو الوقت، أو القدرات للآخرين من غير انتظار المقابل منهم.

(ع3)

السؤال الثالث: على ماذا تعتمد عاداتنا الخاصة في الإتفاق؟

(مات)

(ع4)

السؤال الرابع: أعط مثالاً " واحداً على كل مما يلي:

(مات)

1. الحاجات:

2. نفقات وسطى بين الحاجات والرتبات:

3. أهداف قصيرة المدى:

4. أهداف طويلة المدى:

(ع4)

السؤال الخامس: علل كلا "مما يلي:

(مات)

1. الادخار مهارة مهمة بالنسبة إلينا جميعاً؟

2. يجب علينا التفكير ملياً والتخطيط قبل اتخاذ القرارات المالية:

السؤال السابع: وضح الفرق بين الأهداف طويلة المدى والأهداف قصيرة المدى.

(4علامات)

السؤال السابع: عدد أنواع الادخار:

(3علا

مات)

السؤال الثامن: عدد أسباب الادخار:

(3علا

مات)

التاريخ : / / 2018  
الزمن :  
الصف : السابع

امتحان الفصل الدراسي  
الثاني  
2018 / 2017  
المبحث : الثقافة المالية

  
مديرية التربية والتعليم / جرش  
مدرسة الفيحاء الأساسية للبنين  
اسم الطالب : \_\_\_\_\_

(7 علامات)

س(1) عرف ما يلي :

- 1- الحاجة: \_\_\_\_\_
- 2- الميزانية: \_\_\_\_\_
- 3- ادخار المال: \_\_\_\_\_
- 4- الفساد: \_\_\_\_\_
- 5- الدخل: \_\_\_\_\_

(20 علامة)

س(2) ضع إشارة ( ) امام العبارة الصحيحة وإشارة ( ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- 1- الحاجة هي ما يرغب الانسان بامتلاكه ولا يضر فقده. ( )
- 2- يستطيع كل انسان تحديد حاجاته ورغباته. ( )
- 3- تشابه الحاجات والرغبات لجميع الاشخاص بمختلف الاعمار. ( )
- 4- عند مواجهة تحديات في الميزانية يجب اتخاذ قرارات مدروسة ومناسبة. ( )
- 5- التبرع هو استغلال النفوذ بطريقة مدروسة للحصول على ارباح. ( )
- 6- تختلف وجهات الاتفاق حسب الشخص وحسب دخله. ( )
- 7- تختلف الامور الرئيسية التي ينفق عليها الكبار عن ما ينفق عليه الصغار. ( )
- 8- للادخار اهداف قريبة المدى واهداف بعيدة المدى. ( )
- 9- لا نستطيع الادخار الا من خلال مجموعة من الاشخاص. ( )
- 10- الوسطة هي طلب مساعدة من شخص ذو سلطة لتحقيق مصلحة لا تستطيع تحقيقها بنفسك. ( )

(13 علامة)

س(3) املا الفراغ بما هو مناسب في الجمل والعبارات التالية:

- 1- من الحاجات في حياة الانسان 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_
- 2- من الرغبات في حياة الانسان 2 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_
- 3- يمكن تحول الرغبة الي حاجة اذا 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_
- 4- هو استخدام المال لشراء ما تحتاجه او ما ترغب فيه.
- 5- من اسباب الادخار 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_
- 6- من اشكال الادخار 1- الادخار \_\_\_\_\_ 2- الادخار \_\_\_\_\_
- 7- من مصادر الدخل 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_



مديرية التربية والتعليم لتواء البادية الشمالية الغربية  
مدرسة سلطان الفارسي الأساسية للبنين  
امتحان الثقافة المالية النهائي للفصل الدراسي الثاني لعام 2016 - 2017

الزمن: ساعة واحدة

الصف: السابع / شعبة

(الصفحة الأولى)

ملاحظة: خمسة أسئلة موزعة على صفتين

( )  
الاسم:

التاريخ: / /

**السؤال الأول: (10 علامة)**

من خلال ما تعلمته في مادة الثقافة المالية عرف كلاً من المصطلحات التالية:

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

الإتفاق الرشيد

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

الميزانية

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

ادخار المال

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

التبرع بالمال

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

الحاجات

**السؤال الثاني: (8 علامات) عدد الأمور الرئيسة التي يشتمل عليها الإتفاق المسؤول**

1. ....

2. ....

3. ....

الامتحان النهائي لمادة الثقافة المالية / الصف السابع / الصفحة الثانية

### السؤال الثالث: (10 علامات)

ضع إشارة (✓) مقابل العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة.

1. للأدخار أهداف قريبة المدى وأهداف بعيدة المدى. ( \_ )
2. السلوكيات المالية السليمة كقبلة بإشباع احتياجات الأفراد على نحو متوازن وسليم. ( \_ )
3. لا تختلف الحاجات والرغبات من شخص إلى آخر. ( \_ )
4. الرغبات هي كل شيء يجلب السعادة لنا ولا نستطيع الاستغناء عنه. ( \_ )
5. يتماشى الإنفاق الرشيد مع الأدخار بحيث يشكل مهارة تتطلب الانضباط والتخطيط الدقيق. ( \_ )

### السؤال الرابع: (4 علامات)

عدد الأسباب التي تجعلنا ندخر جزءاً من أموالنا:

1. ....
2. ....
3. ....

### السؤال الخامس: (8 علامات)

اقرأ القصة التالية ثم اجب عن السؤال الذي يليها:

( اتفق كل من ذاكر يوسف، ومحمد الحديان، وأحمد علي، وإسماعيل عبدالله، وزيد خير الله، ويوسف سليم، وعبد العزيز الحربي على ادخار جزء من المصروف اليومي لكل منهم خلال السنة الدراسية بهدف شراء بعض الحاجات والقيام بعدة نشاطات مختلفة. وعند نهاية العام الدراسي بلغ مجموع ما تم ادخاره (175) دينار، وعندما كانت الاقتراحات الأولى: القيام برحلة إلى العقبة، والثاني: شراء لعبة حديثة يستخدمها الجميع، والثالث: شراء سجادة جديدة للمسجد، والرابع: فتح الأموال في دكان أبة لتعود لهم بالأرباح، والخامس: عدم التصرف بها لحين نحتاج إليها من أمر طارق، والسادس: متابعة جمع الأموال وعدم إنفاقها، والسابع: صيانة الصف وبعض مرافق المدرسة، والثامن: توزيعها على الجميع بالتساوي.

صنف الاقتراحات الثمانية السابقة والتي يوجد تحتها خط حسب الجدول التالي:

اقتراحات إنفاق المال	اقتراحات ادخار المال	اقتراحات التبرع بالمال	اقتراحات استثمار المال

انتهت الأسئلة مع التحيات والتوفيق



هذه الملافات منقولة

تم تجميعها من قبله

أعضاء

مندیات مقر الجنوب التعاليمية



الامتحان النهائي لمادة الدراسات الاجتماعية

الفصل الدراسي الثاني 2025/2024

40

الصف الخامس ( ا.ب.ج ) التاريخ: 2025/

الاسم:

اليوم:

**\*\*ملاحظة: أجب عن جميع الأسئلة علماً بأن عددها (4) وعدد الصفحات (2)**

السؤال الأول: اختر من بنك الكلمات، ما يعبر عن الجمل التي تليه: (10علا  
مات)

(التراث الثقافي، خطوط الطول، المضيق، الثقافة، جامعة الدول العربية، التجارة، المكان، نهر  
النيل، الأهازيج، الحرف التقليدي

1- منظمة إقليمية تضم حالياً جميع الدول العربية الاثني عشرين.

2- عملية يجري فيها بيع السلع والخدمات وشراؤها؛ لتحقيق منفعة  
اقتصادية.

3- هو الحيز الذي يوجد فيه الإنسان على سطح الأرض.

4- أطول نهر في العالم .

5- ممر مائي طبيعي ضيق، يصل بين مسطحين مائيين.

6- أنصاف دوائر وهمية متساوية الطول، تمتد من القطب الشمالي إلى  
القطب الجنوبي.

7- هي مجموعة القيم والعادات والتقاليد والمعتقدات والأعراف والأ  
دوات.

8- هو كل ما خلفه لنا الآباء والأجداد من قيم وعادات وتقاليد وفنون  
وآثار.

9- الصناعات البسيطة التي تعتمد على المهارات اليدوية بدون استخدام  
للات.

10- نوع من النشيد الشعبي الغنائي، الذي يرددّه الناس في مناسباتهم.