

**Activity 1** Ask a classmate to read you this text. Listen and answer the questions below. (8marks)

I am Betty Stevens. I am 40. I am tall and slim. I teach gymnastics at Manchester School. I am now planning to teach my pupils how to be psychologically strong and resist their body weaknesses through practising sport. I remember a student. Her name is Monica. She is from Poland. She is 15 and she came here to study English. She learned last Autumn in this school. You can see her short video clip on 'you tube' website. She learned quickly how to overcome the weaknesses of her body to excel at sport, at her studies and to live happily in society. Every body has to discover the positive things in his body to forget the weaknesses.

**Questions**

a) Tick✓ the picture that best describes Betty Stevens



b) Fill in the table about Monica.

Age	Nationality	Occupation	Reason for coming to England	The thing she has learned there

c) Listen and complete each blank with one word

Betty Stevens teaches ..... at Manchester School. She is planning to teach her pupils how to be psychologically ..... and resist their ..... weaknesses through practising .....

e) Are the sounds similar or different? Listen and write S or D.

Body	Short		Tube	Study		Sport	Video	
Pupils	Things		She	See		Planning	Strong	

f) Do you like Betty Stevens to teach you the same sport? Why or why not? Justify your opinion.

**Activity 2** Language (12marks)

a) Circle the right alternative.

Dancing is very ancient, but as an art it is (old - new - friendly). It creates (joy - join - spare time). All the body is in action. Each creative dancer (is - has - works) his/her own personal style. This makes it possible for the spectator to (spend - welcome - enjoy) dancing. They sometimes go into the magic (word-world - work) of dancing, forget about their social status and start dancing (for - with - by) dancers.

b) Replace the picture with the suitable word (s)

David Beckham is a ..... player. He was born in ..... on May 2nd, 1975.

He began his soccer training when he was ..... Off the ..... , he is a happily married father of three. In his spare time, Bechham enjoys ..... and listening to music.

Apart from sport, Beckham is a ..... and earns a lot of ..... from both.

c) Complete the paragraph with the words or the expression below. Write the number only.

- (1- felt /2- while he was swimming /3- where his parents were waiting for him /4-swam  
5- because the sun was shining in his eyes / 6- drank /7- could).

Twelve-year-old Thomas Gregory from London is the youngest person to swim



the English

Channel. He ..... the 31 miles in just 11 hours 55 minutes. He ..... hot tomato soup



..... because he ..... so cold in the water. Often he ..... not see anything .....

and that was the worst thing He was very pleased when he finally arrived on the beach in France.....

d) Use the correct form of the words.

Pushy parents are (many) ..... and (many) ..... in society. They would like their (child) ..... to get excellent marks at any cost. A good pupil for them must get a (fill) ..... mark in a test. The sons and daughters of these pushy parents are (frighten) ..... because they always live in stress.

Colin Boyle was born pushy in 1973 near Dublin, Ireland. In 1983 he became seriously ill. While he (recover)....., his uncle (give)..... him an old violin. He enjoyed playing and practised at his school every day after lessons. One day in 1987, John Leaf, the manager of several successful musicians, (have)..... a meeting with the headmaster when he (hear)..... Colin practising. He immediately (contact)..... Colin's teacher and (invite)..... Colin to appear in one of the concerts he (organise)..... that year. Colin, however, (refuse)..... Leaf's invitation, because just then he (prepare)..... for some important school exams. Colin (pass)..... his exams and (go)..... to college to study engineering. At college he (meet)..... Kim O'Malley, who (study)..... chemistry. Kim was also a keen amateur musician.

Being students, they rarely (have)..... much money and they usually (work)..... as waiters at weekends. One evening in April 1992, while Colin and Kim (serve)..... customers, the manager (announce)..... that there would be no live music in the restaurant that night as the regular band could not come. Colin and Kim (persuade)..... him to let them play to the customers. Everyone (be)..... amazed to hear how good they (be)..... Six months later they (decide)..... to leave college because they (earn)..... so much money as musicians. Their success has continued ever since.

e) Use the verbs in the simple past tense.

### The party

A week before his birthday, Peter (write)..... the invitations and (send)..... them out. His mother (mean)..... to have everything ready early, but she (be)..... so busy that she (forget)..... to buy some of the things that she (need)..... . She only (buy)..... the ingredients for the cake on the day before the party. Leaving the grocer's she (drive)..... to the shop where they (sell)..... cake decorations. She (choose)..... a packet of coloured candles, and (pay)..... for them. "They only (cost)..... half as much as last year", she (think)..... to herself as she (wait)..... for the change. Back home, she (hand)..... up her coat, and (feed)..... the cat then (go)..... into the kitchen. If she (make)..... the cake, she would have time to decorate it.

And it (be)..... Monday, the day of the party. Peter (keep)..... looking at the clock. She (can)..... not wait until 3 o'clock. When his guests would arrive at ten to four, the bell (ring)..... Peter (run)..... to the door and (meet)..... his first guest. As each of his guests (arrive)....., he left them through to the large room where they (play)..... games until tea time. Then, they (sit)..... round the table, and (eat)..... sandwiches and (drink)..... lemonade. At last, Peter's mother (bring)..... in the birthday cake, and they (light)..... the candles. She put the electric light out and they (shine)..... more brightly. As they (burn)..... down, everyone (sing)..... "Happy birthday to you". After that, Peter (blow)..... the candles out, all at one time. Then his mother (cut)..... the cake and (give)..... each child a piece.

Note

20

**I- LISTENING COMPREHENSION: (7pts)**

[ vous trouvez le passage auditif dans la partie <<corrigé>>]

Demandez à quelqu'un de lire pour vous et vous répondez.]

**A/ Listen and circle the correct alternative.(1 pt)**

1-The listening passage is about:

a- a famous footballer.

b- a young musician.

c- a genius boy.

2- James Stocker became a doctor at the age of:

a- fifteen     b- fifty     c- twenty-five

**B/ Listen and complete with the right age and activity: (1,5 pt)**

Age	Activity
Two	.....
Six	.....
.....	He didn't know how to play football

**C/ Listen and write True or False: (2 pts)**

1- He could play the guitar well.....

2- He is fond of reading and studying.....

3- His father didn't permit him to play football.....

4- He still doesn't know how to play football.....

**D/ Spelling: Listen and write: (1 pt)**

Before his sixth....., his father taught him to speak three languages.....

**E/ Pronunciation: Listen and circle only two words with the same sound in each column: (1,5 pt)**

/ ei /	/ ai /	/ i: /
Bec <u>ame</u>	W <u>ri</u> te	G <u>e</u> n <u>iu</u> s
A <u>ge</u>	T <u>ea</u> m	To <u>re</u> a <u>d</u>
y <u>ea</u> rs	t <u>i</u> me	pe <u>r</u> mi <u>t</u>

**II- LANGUAGE: (8 pts)****SECOND TRIMESTER****ENGLISH**

1) Fill in the blanks with 5 from the 7 words in the list: (2,5 pts)

who – competitions – all kids of – which – attract – like – attend

A lot of American people ..... basketball games each year. The most important basketball games ..... more than 20 million yearly. At home, millions watch ..... sports programs on television, or listen to the radio. There are also countless numbers of people ..... attend basketball, football and other team ..... played in small towns on play grounds and sports areas.

2) Put the verbs in parentheses in the right tense and form: (3 pts)

Jane and Suzan enjoy (to listen) ..... to music. Today (to be) ..... Selin Dion's concert. They want (to go) ..... but they don't have any money to buy tickets. Happily, Jane's father (to have) ..... two free tickets. So, he (to drive) ..... them to the stadium. Now, they (to sit) ..... in the first row and listening to Dion's music.

3) Circle the correct alternative: (2,5 pts)

Peter (work / works / working) five days a week. So, at the weekend, he has much (busy / expensive / free) time to practise his hobbies. For example, (in / on / at) Saturday morning, his reads the newspapers. Then in the afternoon, he meets (her / his / him) friends in a café for a drink. In the evening, he has dinner with his family in a restaurant. The next day, he plays cards or goes to the stadium (because / but / so) he is fond of football.

**II- WRITING: (5 pts)**

write an article to be published in your school magazine. Try in this article to convince your friends of the benefits of sporting activities. Here are some helpful notes: To keep fit – to lose weight – to remain physically active – to be physically strong.....

Note \_\_\_\_\_  
20

### I- READING COMPREHENSION: (7 pts)

Once upon a time, there was a crow. Everyday he would go to the nearest village and find some food. He would eat and drink what he could get and, at times, just be content with nothing at all. One day, all he could find was dry food. He was so hungry that he ate it without a drink of water. Soon, he was so thirsty that he had to look for something to drink.

He continued his search and flew far away from home. After flying for a long time, he felt tired. So he sat down on a tree to catch his breath. But his mouth was dry with thirst. In his desperation, he kept looking for water, but there was none to be found.

Finally, he noticed a huge jar at a distance. Thinking that it might contain water, he flew toward it. He looked inside and found some water at the bottom. The water shone and added to his thirst, but the crow could not reach it.

### COMPREHENSION QUESTIONS

#### A/ Choose the best title to the story: (1 pt)

- 1- A Sad crow
- 2- A thirsty crow
- 3- An intelligent crow

#### B/ Correct the following false statements with details from the text: (3 pts)

- 1- Every time he went to the village, the crow found some food.
- .....

- 2- His mouth was dry with hunger.
- .....

- 3- He didn't find any water at the end.
- .....

#### C/ Complete with the right cause or effect from the text: (1 pt)

Cause	Effect
1- He flew for a long time	.....
2- .....	He ate all the dry food without a drink of water.

D/ Could he drink the water at the end? why? (1 pt)

E/ What do the following underlined words refer to in the text? (1 pt)

1- it (para.1):

2- it (para.3):

**II- LANGUAGE: (8 pts)**

1- Put the words in parentheses in the right tense and form: (2 pts)

It is Friday afternoon and Peter(to work).....in the library. Tomorrow, he will start his(holiday of two weeks).....holiday and he(to drive).....down to Applefield to stay with his family. He usually(to go).....there by train because it is the most(entertain).....means of transport.

2- Circle the correct alternative: (3 pts)

A visitor(where / what / who)arrives to the United States(from / of / at)another country, may want to try American food,(but / because / or)when he asks about the best restaurant, he is supervised. He is given the name of a place with(best / well / good)Chinese or Italian food. If he asks about a restaurant(where / when / what)American food is served, he(may be / can / will)told that these are not the best restaurants.

3- Fill in the blanks with 6 from the 8 words in the list: (3 pts)

a lot – decorated – toys – many – meal – coloured – candles – invited

The Wilsons were all very busy the day before Christmas. Betty.....the Christmas tree with.....and stars. John decorated the hall and the dining-room with pictures and.....lights. Mrs Wilson had.....to do in the kitchen. She prepared the fat turkey and the rest of the.....for the next day. On Christmas morning, Betty's stocking was full of.....

**III- WRITING: (5 pts)**

You remember the story of the crow who found water, but couldn't reach it in the reading Comprehension. Complete the story and imagine how he succeeded in reaching the water at the bottom of the jar and drinking.

## النص

"عند الفجر، قبيل مطلع الشمس، جلست قرب الحقل المجاور مناجيا الطبيعة في تلك الساعة المملوءة طهراً وجمالاً. بينما كان من استتر بلاحاف الكرى تتابه الأحلام تارة واليقظة أخرى. كنت الذي توسد الأعشاب و كنت أبتسم ابتسامة عريضة وأنا أستقر كل ما أرى عن حقيقة الجمال. فأشتاق إلى تلك المعرفة. فهي أضحت ملحمة الآن. وبينما كنت على هذه الحال، مر النسيم بين الأغصان متهداً ينتمي يائس فسألته مستقهماً : لماذا تنهى أيها النسيم اللطيف؟ فأجاب : "أنتهى لأنني ذاهب نحو المدينة مدحوراً من حرارة الشمس فتتعلق بانيالي النقية مكروبات الأمراض لتلوثي وتشتبث بي أنفاس البشر السامة فانا لأجل ذلك حزين".  
-(جبران خليل جبران) "دمعة وابتسامة" بتصرف-

المعاني

0.5 ن

١ قدم عنواناً مناسباً للنص :

1.5 ن

٢ يندو أن الكاتب متفاعل مع الطبيعة. بين مظاهر ذلك من خلال النص؟

1 ن

٣ استعمل الواصف صيغتين لوصف نفسه أثناء جلوسه قرب الحقل ولوصف النسيم أثناء المحاورة : استخرج من النص صيغتي الوصف.

2 ن

٤ اشرح العبارتين : الكرى : ————— توسد —————

النحو

2 ن

٥ عين وظيفة ما سطر في النص وبين شكله النحوي :

- \* من استتر بلاحاف الكرى : —————
- \* الذي توسد الأعشاب : —————

٣) بين نوع المركب الاسنادي المسطر في ما يلي ثم حدد وظيفته :

\* كُنْتُ أَبْسَمُ ابْنَسَامَةَ عَرِيضَةً ::

\* هي أضحت ملحة الآن : .....

**١** أكمل الجدول التالي مع الشكل : **الحرف**

صيغته الصرفية	المشتقة
.....	ابتسامة
.....	المعرفة
.....	تهجد اليام
.....	طلع الشمس

**2** اشتق المصدر الميمي من الفعل توسد ثم أدخله في جملة :

ال فعل : توسّد / المصدر المميمي : .....  
الجملة : —————

املا الفراغا فيما يلى بالصيغ المناسبة حسب المطلوب مراعيا السياق مع الشكل : ٣

لَخَذْتُ [جلَسَ / اسم المكان] ..... عَلَى [قَرْبَ / مصدر ميمي] ..... من الحقل المُجاور  
أَتَمَّ جمال المنظر الطَّبِيعي فَلَخَذْتُني [أَغْفَى / اسم مرأة] ..... لَمْ أَسْتَفِقْ منها إِلَّا وَالطَّيُورُ  
مُزْفَرَقَةٌ تَحْلَقُ فَوْقَ رَأْسِي وَالشَّمْسُ قَدْ أَشْرَفَتْ عَلَى [غَابَ / اسم زمان] الـ .....  
الإِنْتَاجُ الْكَاتِبِي

"استفسرَ الكاتب كلَّ ما أرى عن حقيقة الجمال في الطبيعة" حاول أن تُجيبه عن تلك الحقيقة في فقرة قصيرة تُوظف فيها جملًا اسمية مركبة ومصادر ميمية وأسمى الزمان والمكان وأسمى المرأة والهيئة.

**النص**

إنَّ الَّتِي تُذَكِّي مشاعرَ الإِنْسَانِ صَحْرَاءً فَاتَّهَ فَهِيَ الْأَغْنَى بِالْجَمَالِ الْمُطْبَوِعِ وَ إِنْ خَلَّ مِنَ الْجَمَالِ الْمُصْنَوِعِ.  
 فَهَنَالِكَ يَبْرُزُ غُلَامُ الْقَمَرِ وَضَاحِ الْجَبَّينِ بِسَامَّاً. وَيَبْعَثُ أَشْعَتَهُ الْفَضْيَّةُ لِلْمَدْلِجِ وَالسَّاهِرِ فِي خَلْبِ لَبَّهُ. وَهَنَالِكَ مَا يَبْعَثُ  
 عَلَى التَّأْمِلِ إِنَّهُ ذَلِكَ السُّكُونُ الرَّهِيبُ وَالبَرَاحُ الْفَسِيحُ وَالْحُرْيَّةُ الْمُطْلَقَةُ وَكُلَّ ذَلِكَ يَوْلُدُ فِي نَفْسِي الْأَنْطَلَاقَ فِي  
 التَّعبِيرِ وَالبَوْحِ بِمَا فِي الضَّمِيرِ.

هَنَالِكَ تَحْذِبُ الْأَرْضُ وَيَتَبَسَّطُ الرَّمْلُ وَيَصْلُدُ النَّجْدُ وَلَكِنَّ الطَّبِيعَةُ هِيَ الَّتِي تَجُودُ عَلَى بَعْضِ الْبَقَاعِ بِالْمَطَرِ.  
 فَتَعْشُوشُ الْأَرْضُ. وَإِذَا مَا رَأَى الْبَدُوِيُّ الْأَرْضَ اكْتَسَتْ بِالْخُضْرَاءِ بَعْدَ الْعَرْبِيِّ مَلَكَهُ الْأَعْجَابُ وَالرَّوْعَةُ  
 وَأَحَسَّ بِالْمُتَعَنةِ وَالْأَنْبَاطِ... وَبِلَادِ الْعَرَبِ بِلَادُ النُّورِ حِيثُ تَسْقُرُ مِنَ الْمَشْرِقِ إِلَى الْمَغْرِبِ، وَلِلنُّورِ أَثْرٌ فِي صَفَاتِ  
 الْإِنْسَانِ أَكْثَرُ مِنْهُ فِي جَسْمِهِ.  
 -(أَحْمَدُ مُحَمَّدُ الْحَوْفِي) "الْحَيَاةُ الْعَرَبِيَّةُ مِنْ الشِّعْرِ الْجَاهِلِيِّ" بِتَصْرِيفِ-

**المعنى****١** أيت بموضوع مناسب للنص:

1 ان

**٢** وصف الكاتب الصحراء فذكر بعض خصائصها الجمالية في حالة هدوء طبيعتها. دلل على ذلك من النص

1 ان

**٣** استعمل الكاتب قناعة مخصوصة للوصف عبر من خلالها عن تأثير الصحراء في مشاعر الإنسان.

تبين تلك القناعة من خلال بعض الأدلة من النص.

1.5 ان

1 ان

**٤** اشرح العبارتين: البراح: ← البَوْحُ ←**النحو****١** عين وظيفة ما سطر في النص وبيان شكله:

2 ان

\* مَا يَبْعَثُ عَلَى التَّأْمِلِ:

\* الَّتِي تَجُودُ عَلَى بَعْضِ الْبَقَاعِ بِالْمَطَرِ:

1 ان

**٢** اجعل الجملة الاسمية المركبة التالية جملة اسمية بسيطة.

\* إِنَّ الَّتِي تُذَكِّي مشاعرَ الإِنْسَانِ صَحْرَاءً فَاتَّهَ ←

**٥** حلَّ الجُملَةُ التَّالِيَةُ تَحْلِيلًا نَحْوِيًّا كَامِلًا بِاعْتِمَادِ طَرِيقَةِ الصَّنَادِيقِ.

• 2.5

كُلُّ ذَلِكَ يُولَدُ فِي نُفُوسِ السُّكَانِ الْأَنْطَلِاقِ.

الخطف

املا فراغات الجدول التالي:

الصيغة الصرفية	نوعها	وزنها
وضَاحٌ	.....	.....
المَشْرِقُ	.....	.....
الانطلاقُ	.....	.....

١٦

٢ عين نوع التفضيل في ما يلى:

\* هي الأغنى بالجمال المطبوع وإن خلت من الجمال المصنوع:— ←  
 .....  
 ..... ← \*للنور أثر في صفات الإنسان أكثر منه في جسمه:—

٣ اشتق المصدر الميمى من الصيغ التالية:

**٤** اشتق اسم الزَّمان من الفعل "رأى" ثم أدخله في جملة.

وَصَفَ الْكَاتِبُ الصَّحْرَاءَ فَرَكَّزَ عَلَى مَوَاطِنِ الْجَمَالِ فِيهَا وَعَنْ أَثْرِهَا فِي مَشَاعِرِ الْإِنْسَانِ" صَفَ فِي فَقْرَةٍ قَصِيرَةٍ جَمَالٌ طَبِيعَةٌ مِنْطَقَةٌ أُخْرَى تَرَكَتْ أَثْرًا فِي نَفْسِكَ وَوَظَفَ فِيهَا جَمْلاً اسْمَيَّةً مُرْكَبَةً تَحْتَوِي عَلَى مُرْكَبَاتٍ مُوصَولَيَّةٍ وَإِسْنَادِيَّةٍ فَرِعَةٌ.

.....

سیاستات اسلامی

.....

[ محور : الطبيعة ]

موضوع ١: ← فرض مراقبة

"خَرَجْتَ يَوْمًا للْتَّجَوُلِ فِي الطَّبِيعَةِ وَالتَّمَنَعُ بِجَمَالِهَا وَهُدُوئِهَا وَفَجَاهَةِ حَدَثَتْ كَارِثَةٌ طَبِيعِيَّةٌ قَلَبَتْ الْهُدُوءَ إِلَى فَوْضَى وَتُوزَّعَةٌ عَارِمَةٌ فِي الْمَكَانِ"

صف الطبيعة قبل الكارثة وأثناءها مبيناً أثر ذلك في نفسك.

[ محور: الثقافة والترفيه ]

موضوع ١: ← فرض مراقبة

قُمْتَ بِرِحْلَةٍ إِلَى أَحَدِ الْبَلَادِ فَاكْتَشَفْتَ فِيهَا حَضَارَةً شَدِيدَ اِنْتِبَاهَكَ وَأَثَارَتْ دَهْشَتَكَ وَزَوَّدَتْكَ بِمَعَارِفٍ مُّتَوْعِّدَةٍ.

صف ما اكتشفته وبين أثره في نفسك.

[ محور: الثقافة والترفيه ]

موضوع ١: ← فرض تأليفـي

يَحْلُو لَكَ فِي أَوْقَاتِ فَرَاغَكَ أَنْ تُمارِسَ نَشَاطَكَ التَّرْقِيَّيِّيِّ المُفَضِّلَ لِمَا تَجِدُ فِيهِ مِنْ إِمْتَاعٍ وِإِفَادَةٍ."

صف ذلك النشاط وعدد منافعه.

[ محور: الثقافة والترفيه ]

موضوع ٢: ← فرض تأليفـي

مَارَسْتَ أَنْتَ وَزُمَلَاؤُكَ لُعْبَةً اسْتَمْتَعْتُمْ خَلَالَهَا وَحَقَّقْتُمْ بِهَا فَائِدَةً.

صف تلك اللعبة وبين ما جَنَيْتُمُوهُ مِنْهَا مِنْ فَائِدَةٍ.

النص / السند :

في نحو الساعة السابعة سمعنا قعقة عظمى قد انبعثت من جميع جهات البحر في آن واحد، فاهتزت رض والسماء اهتزازا، وانقلب عالي كل شيء سالفه انقلابا، وصاح الجميع وهم في حالة استثار : الذي عده عاصفة، والذي يعسر الموقف أننا لم نتنبأ بهذه الكارثة.

هنا رأينا منظرا هائلا مخيفا جمدت له دمائنا في عروقنا، وتدحرجت له قلوبنا في صدورنا تدحرجا، وما حسب إلا أنه ستمر بنا الأيام والليالي ولا نستطيع أن ننساه حتى تبرد أعظمنا في ثراها. رأينا الضباب الذي كان يحول بيننا وبين رؤية السفينة قد انحسر دفعه واحدة، فإذا السفينة ذرة هائمة في ذلك الفضاء الواسع، تقبل بها الريح فتنقاد لها وتدير وتعلو بها الأمواج وتسلق وقد بدأ مؤخرها يهبط ومقدمها يرتفع أي الهاك قاب قوسين أو أدنى.

وكانت العاصفة في تلك اللحظة قد بلغت أشدّها، فرأينا الموج يرتفع ارتفاع الجبال حتى يصك بمنكب منكب السماء. فأصبح ما يبدو لنا من البر والبحر والسماء والأرض والماء والبيس والسيل والجبل قيامة كبرى يسونج فيها كل شيء ويضطرب كل شيء، فلم نعد نعلم أحن وقوف في أماكننا. أم طائرٌ في جو السماء ؟ طعن الماء على البيس فأحاله ماء أم لا يزال الماء ماء والبيس بيسا ؟

مصطفى لطفي المنفلوطى "الفضيلة" :  
ص.ص. 160-161 دار الجيل بيروت - لبنان.

فهم النص :

- 1) أنسد الرواى إلى عناصر الطبيعة مشتقات فعلية واسمية تصور خطورة العاصفة ؛ أبین انطلاقا من ثلاثة كلامها في تصوير ثورة الطبيعة. (2ن)

- 2) أذكر الأثر الذي أحدثته العاصفة في نفوس الناس مدعما إجابتي بعبارات من النص. (2ن)

## II- أوظف مكتسباتي في اللغة :

### النحو

1) استخرج من النص أربعة مركبات موصولة وظيفتها مبتدأ أو خبر، ثم أواصل تعمير الجدول بما هو مطلوب. (1,5 ن)

نوعه	وظيفته	المركب الموصول
ـ		
ـ		
ـ		

2) أجعل الاسم المسطر مركباً موصولاً اسماً أو حرفياً. (1 ن)

\* السقينة ذرة هائمة. ←

\* نحن وقوف في أماكننا. ←

3) أحلل الجملة التالية تحليلاً نحوياً كاملاً. (1,5 ن)

ما كان يخول بيئتنا وبين السقينة قد انحر

### الصرف

1) استخرج من النص خمسة مصادر مزيدة وأنذر أوزانها وذورها. (1,5 ن)

ذورها	أوزانها	المصادر

2) أتم تعمير الجدول التالي : (1,5 ن)

صيغ المصادر القياسية	صيغ المصادر المستعملة	الأفعال المزيدة
		أنبعث
		يعسر
		تستطيع
		تنقاد

3) أكون جملًا مستوحاة من النص أستعمل فيها المشتقات المطلوبة المتصلة بالفعلين الآتيين : (1,5 ن)

أ- أنبعث :

\* المصدر الميمي :

\* اسم الزَّمَانِ :

\* اسم المكان :

ب- رأى :

\* المصدر الميمي :

\* اسم الزَّمَانِ :

\* اسم المكان :

### العروض

- أكتب البيت التالي كتابة عروضية ثم أحدد ما يلي: المقاطع-التفعيلات مشكولة - التغييرات - البحر. (1,5 ن)

دُغْوَا الأَغْنِيَاء وَلَذَائِهِمْ فَهُمْ مُثْلَ لَذَائِهِمْ زَائِلُونْ

الكتابة العروضية :

المقاطع :

التفعيلات :

التغييرات :

العلل :

البحر :

### III- أحزر : (6 ن)

خَتَمَ الرَّاوِي نَصَّهُ بِأَسْئَلَةٍ عَبَرَتْ عَنْ حَيْرَتِهِ.

أَحَرَرْ فَقْرَةً سَرْدِيَّةً أَرَوَى فِيهَا مَصِيرَ السَّقِينَةِ.

ال موضوع الإنساني	الثلاثي الثاني	فرض مراقبة
-------------------	----------------	------------

الموضوع :

تابعت أطوار كارثة طبيعية خلفت دماراً شاملاً واستدعت تصافر الجهود لتجاوز مخلفاتها المأسوية.

**Sujet**

\* L'été dernier, avec des copains, tu as visité pour la première fois une région touristique. Fais le récit de ce voyage en décrivant les paysages observés.

**Remarque** *Le plan ci-dessous t'aidera à réaliser ta rédaction*

**Première partie :**

- Annoncer l'événement : indiquer quand et où il a eu lieu.
- Les préparatifs pour le voyage et le départ avec les copains.
- Le moyen de transport utilisé.

**Deuxième partie :**

- Raconte votre arrivée et la visite que tu as commencé avec tes copains.
- Pour commencer la description : situer le paysage observé.
- Tu peux aussi noter l'impression que tu ressens au premier coup d'œil.
- Tu décris le relief, les formes, les couleurs, la lumière ...
- Tu n'es pas obligé de tout décrire : tu choisis les détails les plus frappants.
- Tu suis un ordre : tu peux commencer par ce qui t'attire ou une vue d'ensemble puis tu t'intéresses à un aspect en particulier.

**Troisième partie :**

- Tu peux donner ton avis personnel ou les impressions de tes copains.
- Indiquer les suites de l'événement, s'il y en a.

**Remarque :**

Emploie le passé simple pour raconter les événements et l'imparfait pour la description.

- Quand le jour se leva, ils purent constater que le navire s'était brisé près d'un village du Sénégal.

Le bateau brisé dans le dernier paragraphe, mais ne sait pas si l'écriture sera acceptée car il n'y a pas de correction.

*Texte*

En l'an mil cent soixante quinze, un certain nombre de bourgeois de Béja, de bédouins, de notables de Tunis, de grands négociants et des gens riches se réunirent pour faire le pèlerinage de la Mecque, et louèrent à cet effet un bateau appartenant aux chrétiens de Doublet-benadi et qui prenait la mer pour la première fois.

Le bateau partit, après avoir embarqué une grande quantité de marchandises tunisiennes et beaucoup de passagers ; c'était l'époque de l'équinoxe ; deux ou trois jours après avoir levé l'ancre, le navire fut assailli par une tempête d'une violence extraordinaire, qui brisa tous les navires mouillés dans les ports de la côte et tint courbé plusieurs jours et plusieurs nuits celui qui renfermait les pèlerins.

On avait perdu toute direction, quand, un soir, le capitaine aperçut la terre à l'avant. Il se mit à pleurer et à se frapper le visage, puis dit aux passagers de se préparer à la mort. On entendit des clamours et des lamentations dans tout le navire. Le capitaine essaya de tendre une voile pour se diriger, mais elle fut déchirée en deux par le vent. Comme on s'approchait sensiblement de la terre, le capitaine jeta d'abord une ancre, puis une autre plus grosse et le navire s'arrêta.

Quand le navire cessa de marcher, les voyageurs furent dans la joie et se félicitèrent d'avoir échappé à la mort; les uns essayèrent de dormir et les autres se groupèrent sur le pont. Tout à coup, on entendit un grand choc semblable à un coup de tonnerre; les marchandises qui se trouvaient dans la cale tombèrent à la mer et l'eau commença à monter dans le navire.

Les voyageurs se précipitèrent effarés sur le pont; quelques-uns furent tués sur le coup, d'autres essayèrent de se cramponner aux cordages. Sur les trois cents ou quatre cents passagers, seuls en réchappèrent cinquante ou soixante qui restèrent jusqu'au matin sur l'épave battue par la tempête.

Quand le jour se leva, ils purent constater que le navire s'était brisé près d'un village du sahel appeler Bekalta. De mémoire d'homme, on n'avait pas vu un navire se briser alors qu'il se rendait à la Mecque ; ces naufrages ne se produisaient jamais qu'au retour.

*Traduit de Seghir Ben Youssef par V. Serres et M. Lasram, Mechra et Melki*

*Questions*

- 1 Choisis parmi ces trois titres celui qui correspond le mieux au texte :

Un voyage en Tunisie  Un pèlerinage dramatique  Le navire perdu

(1 pt)

- 2** Montre que la tempête qui a frappé le bateau a été très violente. (1 point)
- 3** Comment les passagers ont-ils réagi pendant la tempête ? Justifie ta réponse par une phrase du texte (3 points)
- 4** Pourquoi le capitaine a-t-il jeté l'ancre ? (2 points)
- 5** Que sont devenus les passagers quand leur navire a coulé ? Relève une phrase du texte pour justifier ta réponse (3 points)

## II - Langue :

### Vocabulaire

- 1** Relève du texte 4 termes formant le champ lexical du drame : (1 point)
- 2** Réécrit les phrases en remplaçant les verbes soulignés par les noms correspondants : (3 points)
- Le bateau prit le large après avoir embarqué tous les pèlerins.
  - Il y eut une catastrophe car les voyageurs se précipitèrent.
  - Le capitaine se mit à pleurer parce qu'on avait perdu toute direction.

### Syntaxe

- 1** Complète le paragraphe suivant avec les déterminants possessifs convenables : (2 points)
- Vous avez emporté ..... bagages sur le navire que vous avez loué avec ..... propre argent. Sur le pont, on entendait ..... clameurs car ..... pèlerinage à la Mecque va enfin avoir lieu.
- 2** Transforme ces phrases en phrases à subordonnée circonstancielle de temps : (2 points)
- Le bateau partit après avoir embarqué beaucoup de passagers.
  - Deux ou trois jours après avoir levé l'ancre, le navire fut assailli par une tempête d'une violence extraordinaire.
- 3** Remplace la conjonction de subordination par un GN complément circonstanciel : (1 point)
- Quand le jour se leva, ils purent constater que le navire s'était brisé près d'un village du Sahel.
- 4** Relève dans le dernier paragraphe une locution prépositive de lieu et construis avec elle une phrase. (1 point)

Note 20

a- Midas (voir la silhouette →)

Un jour qu'il était dans son caveau, occupé comme d'habitude, il vit une ombre sur ses monceaux d'or. Il se retourna vivement et se trouva en présence d'un étranger ! Jugez de sa surprise, car il était bien sûr d'avoir fermé la porte. L'inconnu était un jeune homme de superbe prestance, au visage rayonnant, comme métallique, qui répandait un tel éclat que tous les recoins de la pièce, d'ordinaire si noirs, s'en trouvaient illuminés.

Midas devina que son visiteur était plus qu'un mortel. Il n'en fut pas autrement effrayé. Il fut même soulagé car l'étranger avait un sourire plein de bienveillance. Il fut même soulagé de voir qu'il n'avait pas affaire à un vulgaire voleur.

L'inconnu promena son lumineux sourire sur tous les objets du caveau et, par là même, les éclaira brillamment. Puis, se tournant vers Midas :

- « Tu es bien riche, lui dit-il. Il n'y a nulle part sur la terre autant d'or amoncelé entre quatre murs.
- Oui, répondit le roi avec une petite moue, j'ai assez bien réussi. Mais il m'a fallu travailler toute ma vie pour remplir ce caveau. Il faudrait vivre des milliers d'années pour devenir vraiment riche.
- Comment ! s'écria l'étranger. Tu n'es pas content ? »

Midas secoua la tête.

- « Qu'est-ce donc qui pourrait te satisfaire ? demanda le radieux visiteur. Je serais bien aise de le savoir. »

Midas devint rêveur. Il contempla ses monceaux d'or, sa vaisselle d'or, ses sacs de poudre d'or comme pour leur demander conseil. Il ne disait rien. L'étranger attendait patiemment.

- Tout à coup le roi redressa vivement la tête : il venait d'avoir une idée lumineuse.
- « Ah ! Ah ! dit l'étranger. Je vois que tu as trouvé. Dis-moi donc ce que tu désires.
- C'est un souhait très simple, répondit l'avare. Je suis fatigué d'avoir tant de peine à recueillir des richesses et je voudrais avoir le pouvoir de changer en or tout ce que je

toucherais. » L'inconnu, qui n'avait pas cessé de sourire, se mit cette fois à rire franchement :

- « Le toucher d'or, s'écria-t-il, le toucher d'or ! Bravo, roi Midas, c'est vraiment une idée admirable. Naturellement, tu es bien sûr que l'accomplissement de ce souhait fera ton bonheur ? »

Nathaniel Hawthorne  
*Le toucher d'or*, Bordas

### I- Compréhension : (6pts)

1°) Le roi se promène-t-il dans son palais lors de la visite de l'inconnu ? Relève la phrase qui justifie ta réponse. (2pts)

2°) Le visiteur te paraît-il un homme ordinaire ?

Qu'est-ce qui le montre ? (2pt)

3°) Que penses-tu du roi Midas. (2pts)

### II- Langue : (7pts)

1°) Trouve le nom correspondant à l'adjectif : (1pt)

- a- Cupide      b- immortel

2°) Donne l'antonyme des mots suivants en te référant au texte : (1pt)

a- absence ≠ .....

b- immortel ≠ .....

3°) Trouve dans le texte le synonyme des mots suivants (1pt)

a- stupéfaction : .....

b- radieux : .....

4°) Conjugue au passé composé et accorde s'il y a lieu : (2pts)

a- Midas (voir) la silhouette →

La silhouette que Midas (avoir) .....

b- Midas (accumuler) les richesses → Les richesses que Midas .....

5°) Mets les verbes au passé simple. (1,5 pts)

a- Tu es bien riche.

b- J'ai bien réussi. Mais il a fallu travailler toute ma vie.

6°) Termine par ot, eau, au ou eaux. (0,5 pt)

Le voleur cache dans son chap ..... un ling ..... d'or.

### III- Essai : (7pts)

Le roi Midas avec tout son or est l'homme le plus infortuné que le dernier des miséreux. Il raconte à sa fille Marie d'Or la visite de l'étranger. Tu es Midas. Fais le récit.

**Clément Ader,****Note** 20**Le premier homme volant**

Les ailes que Clément Ader cherchait, c'est aux chauves-souris qu'il les emprunta ... Une magnifique roussette fut abattue, puis mise à bouillir dans une immense bassine. C'est qu'il fallait dégager son squelette avec beaucoup de soins ...

Mesurée, la charpente de sa roussette a été reproduite sur une plus grande échelle : 14 mètres d'envergure<sup>1</sup> ! Des bambous coupés en six, collés, puis entoilés<sup>2</sup> ont formé une structure légère et solide. De la toile de soie a remplacé les membranes. Articulées, les ailes peuvent se mouvoir d'avant en arrière et faire office de gouvernail de profondeur<sup>3</sup>. Les deux hélices, de quatre pales<sup>4</sup> chacune, semblent résistantes à souhait. Et pourtant ! Pourtant elles sont faites de barbes de plumes collées avec de petites feuilles de papier de Chine. De minuscules brins de bambous leur donnent un semblant de rigidité.

Et le moteur tourne. Un moteur conçu et réalisé par Ader. Un moteur dont le poids n'atteint pas même 3 kg par cheval<sup>5</sup> ! Commencé deux ans plus tôt, en 1886, l'Eole était terminé. Pourtant il ne devait effectuer son premier vol que deux ans plus tard.

9 octobre 1890 ... Près de sa machine, Clément Ader dit toute sa confiance à quelques amis. Puis il s'installe dans l'appareil et, moteur au ralenti, traverse le parc à plusieurs reprises. Ce ne sont que des essais. Mais deux contremaîtres placés au milieu de la piste reviennent en courant et annoncent :

- Les traces de roues très profondes au départ et à l'arrivée le sont beaucoup moins vers le milieu. A un certain endroit même elles sont à peine visibles.

Une heure plus tard, Ader tentait le premier essai. Et vingt ans après, écrivant ses mémoires, il en parlait en ces termes : «La volonté de réussir était en moi. Elle me hantait. Elle me donnait une hardiesse folle contre laquelle je luttais d'ailleurs afin de laisser place à la prudence nécessaire. C'est que je disposais tout juste de 200 mètres avant d'aller me

<sup>1</sup> - la longueur des ailes déployées de la chauve-souris.

<sup>2</sup> - sur lesquels est fixée de la toile.

<sup>3</sup> - ce qui permet à l'avion de monter et de descendre.

<sup>4</sup> - les ailes de l'hélice.

<sup>5</sup> - unité de mesure de la puissance d'un moteur.

brisé<sup>1</sup> sur les arbres de la forêt. Après avoir placé mes deux contremaîtres, je me décidai. Mon cœur battait à se rompre. Songez ! De ce que j'allais faire, la conclusion serait inévitablement tirée que l'homme pourrait voler ou qu'il ne le pourrait pas. Donnant au moteur toute son énergie, je m'élançai. *Les soubresauts<sup>2</sup>* des roues sur le sol cessèrent aussitôt et, pendant quelques secondes, je me trouvai suspendu dans une sorte d'aise indéfinissable.

Mais la fin de la piste était là, toute proche, qui n'en permettait pas davantage. J'arrêtai le moteur et l'*Eole<sup>3</sup>* reprit contact avec le sol cinquante mètres plus loin. L'homme pouvait voler ! J'avais volé ! ».

D'après ROBERT MARCHAND  
*Le ciel n'a pas de toit*

### I- Compréhension : (6pts)

B) Listen and complete with the right age and activity (1.5 pt)

1°) Ader va naviguer dans les airs ou dans la mer ? Relève les phrases qui justifient ta réponse ? (2pts)

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

2°) Montre en te référant au texte qu'il s'agit du premier essai d'Ader. (2pts)

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

3°) Grâce à quoi Ader a-t-il pu être le premier homme volant ? (2pts)

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

<sup>1</sup> - se casser.

<sup>2</sup> - secousses.

<sup>3</sup> - la machine.

## **II- Langue : ( 7pts)**

1°) Ajoute les déterminants qui conviennent. (2pts)

Banda pagaya doucement juste pour prendre ..... élan. Ensuite, tout revient à diriger ..... longue pirogue que ..... courant, rapide à cause ..... crue, emportait. Banda crut résoudre ..... problème en louvoyant à mi-distance entre ..... rivage et ..... milieu ..... fleuve.

2°) Remplis le vide en t'aidant des mots proposés : explorer, naviguer, traverser, flâner, voler, escalader. (2pts)

Ader veut ..... la Manche et non ..... une montagne ou ..... une île déserte. Ce qui l'intéresse, c'est de montrer aux autres que l'homme peut ..... dans les cieux.

3°) Complète les phrases en employant « quand, lorsque, pendant que, depuis que, avant que » (2pts).

a- ..... l'homme a réussi à naviguer dans les airs, on ne parle que de la conquête spatiale.

b- Ader a compris le signal ..... Leblanc a agité le fanion.

c- Ader stoppe le moteur ..... l'appareil n'atteigne le sol.

d- Leblanc agite le fanion sur la dune ..... le soleil se lève.

4°) Mets les verbes au futur et corrige les adjectifs. (1pt)

a- Avec de la volonté, on (pouvoir) ..... réaliser des exploits inoubliable.....

b- Ader (finir) ..... par traverser la Manche. Il est audacieu.....

## **III- Essai : (7pts)**

De retour sur terre, Ader fait le récit de son voyage et décrit ce qu'il a vu d'en haut. Tu es Ader. Raconte en insérant des passages descriptifs.

تمرين عددين ١: احسب العبارات التالية : ١

$$A = (-7) - 3 - 5 = \dots$$

$$B = \frac{13}{2} - \frac{7}{3} - \frac{13}{2} - \frac{3}{2} = \dots$$

$$C = \frac{35}{9} - \left( \frac{5}{3} - \frac{7}{4} + \frac{35}{9} \right) = \dots$$

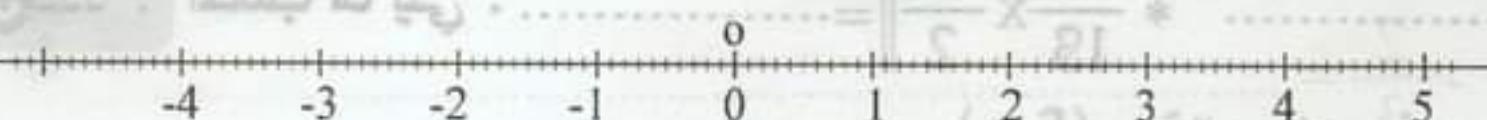
أوجد a : ٢

$$\frac{-5}{3} - a = -2 \quad \left| a + \frac{7}{4} = -2 \right.$$

تمرين عددين ٢: a و b عدادان كسريين حيث : ٢

$$\frac{15}{4} + b - \frac{7}{4} - a = \dots \quad ١$$

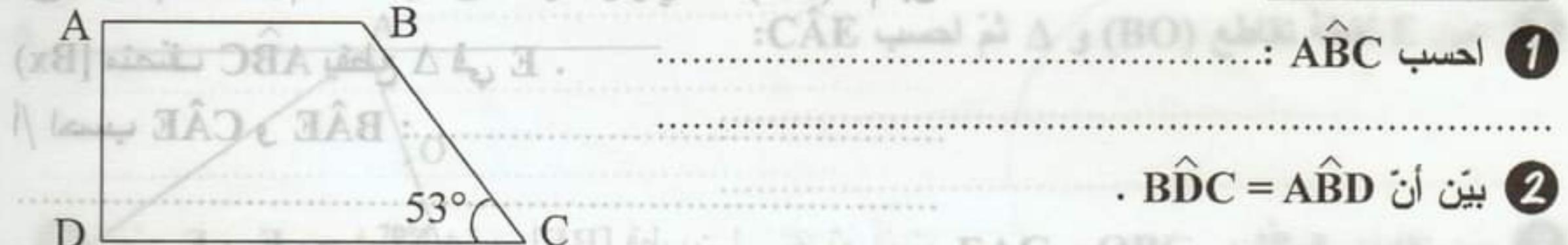
تمرين عددين ٣: احسب المسافر a و b من النقطة I على الخط a : ٣



١ عين A فاصلتها ٢ و B فاصلتها ٤. ثم احسب IA و IB . ١

٢ بين أن I منتصف [AB] : ٢

تمرين عددين ٤: لاحظ الشكل حيث ABCD شبه منحرف بحيث  $\angle BCD = 53^\circ$  احسب  $\angle ABC$  : ٤



٢ بين أن  $\angle BDC = \angle ABD$  : ٢

٣ أرسم النقطة K خارج الشبه منحرف ABCD بحيث  $\angle CBK = 53^\circ$  ثم بين أن K و A على إستقامة واحدة.

٤ عين O منتصف [BC] و H نقطة تقاطع (OK) و (DC) ثم بين أن OHC مثلثان متقابسان.

تمرين عددين ١: نعتبر العددين  $a$  و  $b$  حيث :  $b = -\frac{3}{2}$  و  $a = -\frac{7}{5}$

: احسب ١  $a + b$

: احسب ٢  $a - b$

تمرين عددين ٢: نعتبر العددين  $x$  و  $y$  حيث :  $x - y = -\frac{5}{3}$

: قارن ١  $x$  و  $y$

: قارن ٢  $y - \frac{1}{2}x + 2$  و

$A = (x + \frac{37}{13}) - (y - 2 + \frac{37}{13}) + (\frac{5}{3} - 1)$  احسب العبارة  $A$  ٣

تمرين عددين ٣: احسب ما يلي :  $* \frac{-26}{15}x \frac{-3}{13} = \dots \dots \dots * \frac{-7}{13}x \frac{5}{2} = \dots \dots \dots$

$* -\frac{7}{5} + 5x \frac{3}{2} - 1 = \dots \dots \dots$

تمرين عددين ٤: ابن مثلث  $ABC$  بحيث :  $\hat{A} = 60^\circ$  و  $\hat{B} = 80^\circ$  و  $BC = 4 \text{ cm}$

: احسب ١  $\hat{C}$

٢ ارسم المستقيم  $\Delta$  المار من  $A$  والموازي لـ  $(BC)$  ثم ابن

$[Bx]$  منصف  $\hat{ABC}$  يقطع  $\Delta$  في  $E$ .

/ احسب ٣  $\hat{BAE}$  و  $\hat{CAE}$

٤ عين  $F$  من  $[AE]$  و  $F \notin [AE]$  ثم احسب  $\hat{XEF}$

: ابن  $H$  من  $(BC)$  بحيث  $(AB) // (EH)$ . بين أن  $\hat{FEH} = 100^\circ$

فرض مراقبة عدد 4: نموذج عـ ١ عدد

تمرين عـ ١ عدد : ١ احسب العبارات التالية : (٤ ن)

$$* a = \frac{-4}{15} \times \frac{25}{12} = \dots$$

$$* c = \frac{3}{24} \times \frac{11}{5} \times \frac{7}{6} = \dots$$

$$* b = -\frac{5}{2} + \frac{5}{2} \times 3 = \dots$$

$$* d = \frac{-7}{3} \times 5 - \frac{-7}{3} \times 2 = \dots$$

٢ أوجد مقروب كل عدد من الأعداد التالية :  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{-5}{3}$  و  $2,3$

تمرين عـ ٢ عدد : اكتب العبارات التالية على صورة  $\frac{a}{b}$  حيث  $a$  و  $b$  أعداد صحيحة نسبية. (٣ ن)

$$H = \frac{\frac{1}{5}}{\frac{3}{7} - 3} = \dots$$

$$I = \frac{\frac{3}{7} + \frac{3}{2}}{\frac{7}{3} \times \frac{3}{2}} = \dots$$

$$Y = \frac{\frac{5}{2}}{\frac{4}{7} - \frac{5}{2}} = \dots$$

$$K = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{2}{2}} + \frac{\frac{-1}{3}}{\frac{2}{2}} = \dots$$

تمرين عـ ٣ عدد : أوجد  $x$  في كل حالة : (٣ ن)

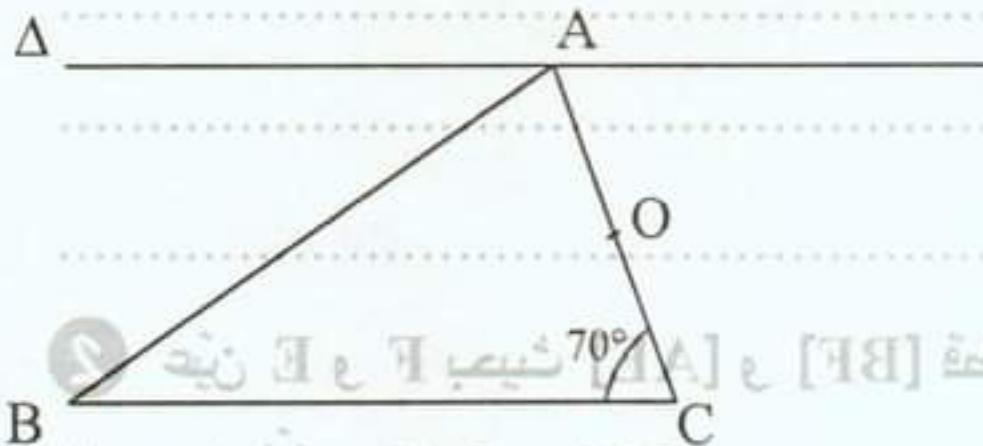
$$\frac{1}{x} = -7$$

$$\frac{2}{x} \times \frac{3}{5} = 1$$

$$x + \frac{-5}{3} = 5$$

$$\frac{7}{4} x = 1$$

تمرين عـ ٤ عدد : لاحظ الشكل حيث  $ABC$  مثلث و  $O$  منتصف  $[AC]$  و  $\Delta // (BC)$  و  $\angle BCA = 70^\circ$ . (١٠ ن)



١ عين  $E$  نقطة تقاطع  $(BO)$  و  $\Delta$  ثم احسب  $\angle CAE$ :

٢ بين تفاصيل المثلثين  $OBC$  و  $EAC$ .

٣ استنتج أن  $O$  منتصف  $[BE]$ :

٤ عين نقطة  $H$  من  $[OE]$  و  $K$  من  $[OB] \perp (OI)$  بحيث  $OK = OH$ :

بين أن  $CK = AH$ :

**تمرين عـدد 1 :** نعتبر الأعداد  $a$  و  $b$  حيث :  $b = \frac{7}{4}$  و  $a = -\frac{5}{3}$

1 احسب ما يلي :  $* a \times (b - \frac{3}{5}) = \dots$

$* \frac{1}{a} - \frac{1}{b} = \dots$

$* b \times a + b \times \frac{2}{3} = \dots$

**تمرين عـدد 2 :**  $x$  و  $y$  عـداد كسرـين حيث :  $\frac{x}{2} = \frac{3}{y}$

1 احسب  $xy$  :  $\dots$

**تمرين عـدد 3 :** اختصر العـبارة  $H$  :  $H = \frac{x+y}{\frac{2}{x} + \frac{2}{y}} = \dots$

1 احسب العـبارات التـالية : (5 ن)

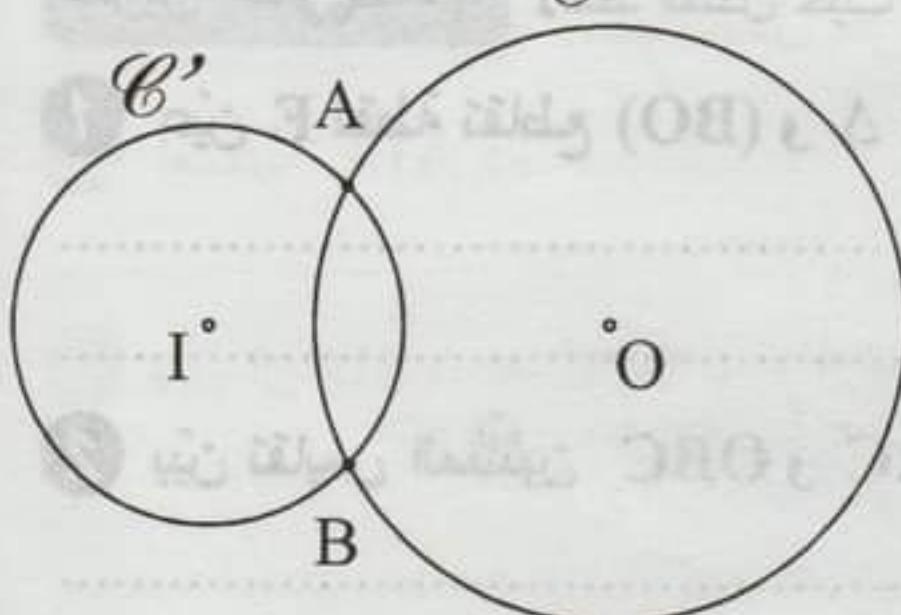
$* A = -\frac{9}{4} + \frac{9}{4} \times \frac{4}{3} = \dots$

$* B = \frac{5}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{9}{8} - \frac{2}{3} = \dots$

$* C = \frac{\frac{3}{7} + 5}{\frac{3}{5} \times 5} = \dots$

**تمرين عـدد 4 :**  $C$  و  $C'$  دائـتان غير متقـايسـتان متقـاطـعتـان في  $A$  و  $B$ .

1 أثبت تـقـايسـ المـثلـثـين  $OBI$  و  $OAI$ .



2 عـين  $E$  و  $F$  بحيث  $[BF]$  و  $[AE]$  قـطـريـن لـ  $C$  ثم أثبت

تقـايسـ المـثلـثـين  $EAI$  و  $FBI$ .

3 استـنتجـ أنـ  $(EF) \perp (OI)$  :  $(EF) \perp (OI)$

التمرين الأول : (٢٧ ن)

العدد  
— 20 —

$$(1) \text{ أحسب ما يلي: } A = -\frac{49}{42} + \frac{8}{12}$$

$$B = \frac{21}{18} + \left[ \left( -\frac{49}{42} \right) + \frac{18}{11} \right]$$

$$C = -\frac{13}{2} + \frac{2}{13} + \left( -\frac{7}{14} \right) + \frac{24}{13} + (-1,3)$$

$$D = -2 - \left( -\frac{3}{2} \right) + \left( -\frac{7}{4} \right) - \frac{3}{2}$$

$$(2) \text{ أوجد العدد } x \text{ في كل حالة: } -\frac{3}{5} - x = 0,6 \quad (ب) \quad \frac{15}{12} + x = \frac{35}{30} \quad (أ) \quad |x - \frac{3}{4}| = 0 \quad (د) \quad |x| - \frac{3}{4} = 0 \quad (ج)$$

(3) نعتبر العبارة  $E$  التالية حيث  $a$  و  $b$  عددين كسريان نسبيان

$$E = \left( a - \frac{5}{3} \right) - \left[ -\left( b + \frac{5}{3} \right) - \left( -a - \frac{11}{7} \right) \right] + \left( -a + \frac{4}{7} \right)$$

$$(أ) \text{ بين أن } E = b - a - 1$$

$$(ب) \text{ قارن } a \text{ و } b \text{ علماً أن } E = 0$$

$$(4) (أ) \text{ قارن بين } \frac{24}{21} \text{ و } \frac{42}{49} \quad (ب) \text{ قارن } a \text{ و } b \text{ عددين كسريين نسبيين حيث } a \geq b$$

$$-b + \frac{5}{4} ; -a + \frac{2}{3} ; a + \frac{5}{8} \text{ و } a + \frac{3}{4} ; \left( a + \frac{7}{5} \right) \text{ و } \left( b + \frac{9}{8} \right)$$

التمرين الثاني : (٨ ن)

(1) أرسم نصف دائرة  $\mathcal{C}$  مركزه  $O$  و قطره  $[AB]$  و عين  $E$  على  $\mathcal{C}$  بحيث  $A\hat{O}E$  زاوية منفرجة  
 - أرسم المستقيم الماء من  $E$  و الموازي لـ  $(AB)$  و الذي يقطع  $\mathcal{C}$  في نقطة ثانية  $F$ .

(2) بين أن  $A\hat{O}F = O\hat{E}F$ (3) (أ) ماهو نوع المثلث  $AOE$  ؟ علل جوابك.(ب) إستنتج أن نصف المستقيم  $(EA)$  منصف الزاوية  $O\hat{E}F$ .(4) الموسط العمودي  $- [AB]$  يقطع  $\mathcal{C}$  في  $D$  و  $(EF)$  يقطع  $[AD]$  في  $I$ .بين أن  $B\hat{A}D = D\hat{I}E$

### التمرين الأول : (10 ن)

1) نعتبر العبارة :  $A = xy - 5x + y$  . احسب  $A$  علماً أن  $x = -4$  و  $y = -1$

احسب : (2)

$$a = -\frac{5}{9} \times \left(-\frac{27}{4}\right) \times \left(-\frac{8}{15}\right)$$

$$c = -\frac{13}{15} + \frac{2}{15} \times \left(-\frac{3}{5}\right) + \frac{3}{5}$$

$$e = (-19) \times 85 + 15 \times (-19)$$

$$g = \frac{1}{-\frac{1}{5} + \frac{1}{2}}$$

التمرين الثاني: (10 ن)

- ارسم المثلث ABC بحيث  $BC = 8\text{cm}$  و  $AB = 4\text{cm}$  و  $AC = 6\text{cm}$  ولتكن I منتصف [BC].

- ارسم المثلث ABC بحيث  $BC = 8\text{cm}$  و  $AB = 4\text{cm}$  و  $AC = 6\text{cm}$  و لتكن I منتصف  $[BC]$ .
- ارسم المستقيم  $\Delta$  المار من I و الموازي لـ  $(AC)$  والذي يقطع  $(AB)$  في E ثم ارسم المستقيم  $\Delta$  المار من C و الموازي لـ  $(AB)$  و الذي يقطع  $\Delta$  في F.

$$EBI = FCI \quad (1)$$

ب) أثبت تفاصيل المثلثين BEI و FCI ثم استنتج أن  $BE = CF$

(2) أ) ماهو نوع الرابع AEFC ؟ علل جوابك.

ب) استنتج أن  $E$  منتصف  $[AB]$ .

ب) سنجان - (1) مترجم (1)

•  $AEC \cong EBF$  . استنتج أن  $AEC \cong BFE$  . ثالثاً (3)

٥) درج المسمى AEC و DEI و سنجن ES. خطط التصاريبي المنقطي على الرسم وحدة العلامات الموجودة بداخل الخلية. (٧,٥)

• (BF) على E لـ  $\angle A$  والـ K ، (FC) على Al لـ  $\angle H$  ، لـ 1 (A)

فأنا : إلهي : EBK AEH

فاز المتنين AEH و EBR. بينما انتهى بـ ٢٠١٣م بـ ٢٠١٤م.

العدد  
20

التمرين الأول : (10 ن)

I - أعط تعريفاً لـ : (2 ن)

❖ الهباءة :

❖ الجسم النفّي الهبائي :

II - أكمل الفراغات بما يناسب من العبارات التالية : (5 ن)

تماسك - متراسمة - الهباءة - (A) - (D) - منتظمة - جزيئات - يرتفع - الانزلاق - الاتجاهات - المرتفع الجوي.

\* عند انحلال مادة في محل فإن الكمية المنحلة تتفكك إلى ..... صغيرة جداً وكثيرة العدد، أصغر جزء من المادة يبقى محافظ على خصائصها يُسمى .....  
 \* عند انصهار الثلج بمفعول ارتفاع درجة الحرارة يقع التحول من جسم صلب ذات بنية هبائية متلاصقة و ..... بصفة ..... وفي حالة تجاذب فيما بينها بقوى ..... كبيرة نسبياً إلى جسم سائل هباءاته متلاصقة وقدرة على ..... والحركة في جميع ..... (حركة عشوائية).

\* ..... يطلق على كل منطقة من سطح الأرض يكون فيها الضغط أكبر من 1015 hPa ، يمثل بخطوط مغلقة لتساوي الضغط، ..... الضغط من الأطراف إلى مركز الخلية الذي يرمز إليه بالحرف ..... أو بالعلامة (+).

III - أجب بخطأ أو صحيح : (3 ن)

- ♣ الضغط الجوي في موقع معين، يرتفع كلما ازداد الارتفاع عن سطح البحر.
- ♣ يكون الخليط المتجانس من هباءات متماثلة.
- ♣ تتغير هباءة مادة ما، بتغيير حالتها الفيزيائية.
- ♣ تختلف هباءات من جسم إلى آخر من حيث حجمها وكتلتها.
- ♣ كلما بعذت هباءات جسم عن بعضها سهل الضغط على هذا الجسم.
- ♣ يزداد اضطراب نظام الهباءات من الانصهار إلى الغليان.

**التمرين الثاني : (10 ن)**

I - ① اقترح تجربة يمكن أن ثبت من خلالها أن "جزئية المادة محدودة". (1 ن)

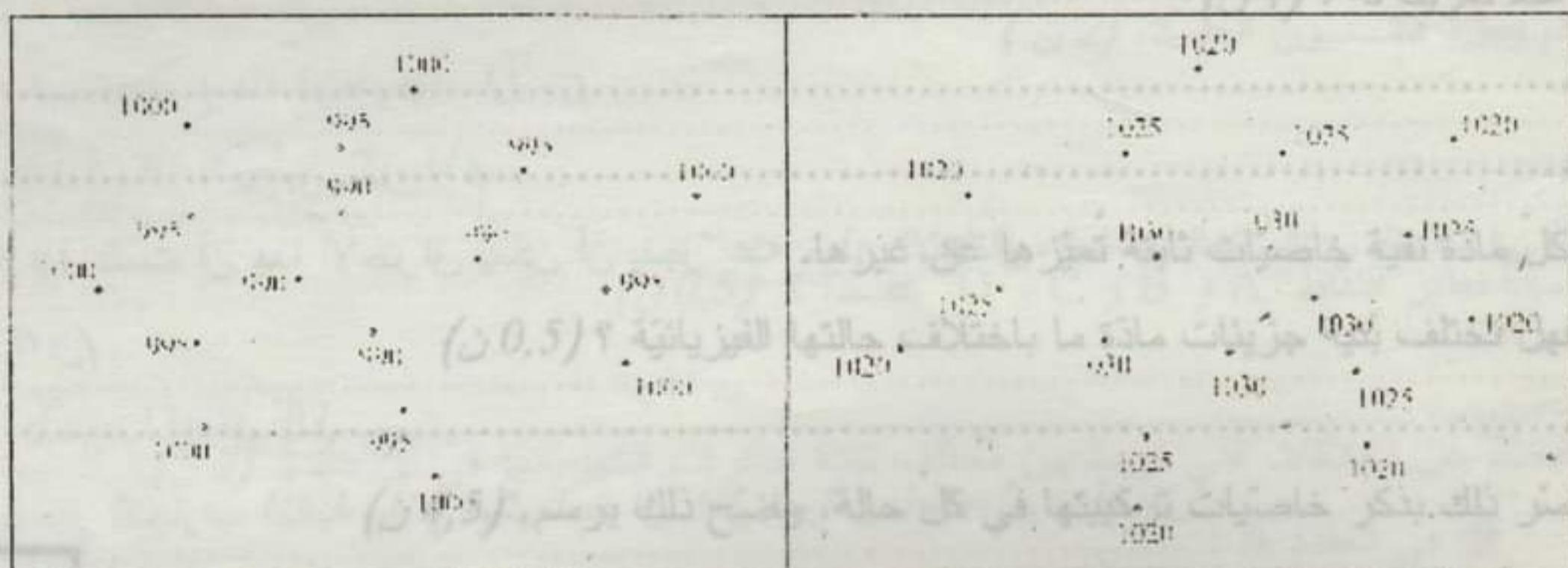
② كيف تؤثر سهولة الضغط على الغازات وعسره على الأجسام الصلبة والسائلة : (1,5 ن)

③ نقوم بحل كمية من ملح الطعام في الماء، فنحصل على مزيج متجانس.

هل المحلول المتحصل عليه جسم نقى هبائى ؟ علل جوابك. (1 ن)

④  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

II - نعتبر الرسمين (1) و (2) حيث يمثل أحدهما منطقة ذات ضغط جوى مرتفع والأخر منطقة ذات ضغط جوى منخفض.



الرسم (2)

الرسم (1)

① قم برسم خطوط التساوي الضغطي على الرسم وحدد العلامة الموجودة بداخل الخلية. (1,5 ن)

② اربط بسهم الرسم بما يقابلها من مناطق الضغط (0,5 ن)

ضغط منخفض

• الرسم (1)

ضغط مرتفع

• الرسم (2)

٨ ③ أكمل الفراغات بما يناسب من العبارات : (١.٥ ن)

منخفض جوي	مرتفع جوي
• ضغط جوي ..... من 1015 hPa	• ضغط جوي ..... من 1015hPa
• ناتج عن ..... كتل هوائية	• ناتج عن ..... كتل هوائية
• طقس ..... .	• طقس ..... .

٩ ④ يُعتبر كلَّ من الضغط الجوي والرياح عاملين مناخيين لأنَّ كلاهما يؤثِّر على عناصر المناخ الأخرى كدرجة الحرارة والرطوبة والأمطار. فكيف تنشأ الرياح؟ وبما ترتبط سرعتها؟ (١.٥ ن)

٩ ⑤ كيف يمكن فنيو الأرصاد الجوي من تحديد حالة الطقس تباعًا من لحظة إلى أخرى وتدقيقها؟ (١.٥ ن)

**وضعية الانطلاق:** قالت بذرة اللوبىا: وضعونى على قطن مبلل بالماء فى علبہ كبيرة. كانت الظروف ملائمة في بيئي الدافئة والرطبة. انفخت ماء وأظن أنه لاشيء يمنعنى من الانتفاخ. كنت أتنفس بقوه. رشيمى أخذ فى النمو، في الأول تمزقت اللحافه وظهر الجذر ثم الساق ثم الأوراق. من حسن الحظ عندي مذخرات غذائية في فاقتي الشيء الذى مكننى من الإنعاش إلى أن أصبح عندي أوراق. كنت أنساعل لو لا هذه الأعضاء كيف أنتهى؟ لقد صرت نبته فاصوليا منتصبة.

**تمرين ع1مدد:** 1- أعرف المفردات التالية:

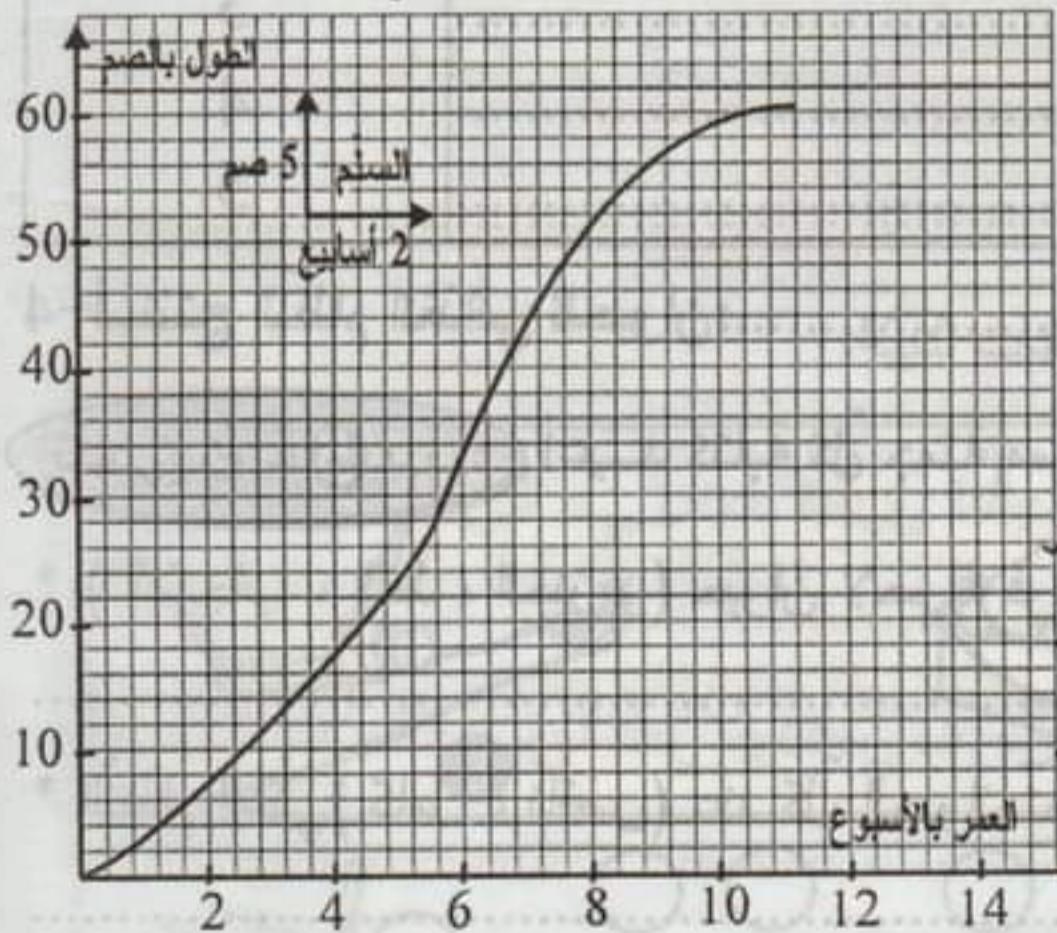
❖ رشيم:

❖ إنعاش:

2- استخرج من النص مراحل الإنعاش:

3- ذكرت بعض الظروف الضرورية للإنعاش أذكرها وأستخرج القرينة الدالة على ذلك في وضعية الانطلاق.

4- ما هي الظروف الأخرى التي أراها لازمة ولم تذكر في النص.

**تمرين ع2مدد:** بعد الإنعاش تأخذ النبتة في النمو. يمثل الرسم الجانبي خطًا بيانيًا للنمو الطولي لساق نبته اللوبىا.


1- أحدد طول النبتة عند الإزهار والإثمار إذا علمت أن ظهور أول زهرة كان في الأسبوع الخامس وظهور أول ثمرة كان في الأسبوع التاسع.

\* طول النبتة عند الإزهار: .....

\* طول النبتة عند الإثمار: .....

2- اعتماداً على المنحنى أقارن سرعة النمو قبل الإزهار وبين الإزهار والإثمار

3- هل أتوقع توقف النمو عند هذا النبات؟ إذا كانت الإجابة نعم فمعنى يكون ذلك. أعلل إجابتي.....

4- ذكر الأعضاء التي تساعد النبتة على النمو في الطول: .....

5- ما هي النتيجة المتوقعة لو قطعنا هذه الأعضاء؟ .....

العدد  
20

## التمرين الأول : (4 ن)

اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية و ذلك بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة:

1/ يتم التكاثر الجنسي عند النبات الزهري بواسطة :

\* الجذامير و الدرنات و الفسائل.

\* الأغصان و السوق الزاحفة و الجذور.

\* الأزهار و الثمار.

\* البدور الناضجة و السليمة.

2/ تتركب مدقة الزهرة من :

\* جهاز تكاثري ذكري و أنثوي.

\* ميسم و أسدية.

\* ميسم و قلم و مبيض.

\* ميسم و قلم و بويضات.

3/ يحدث تأثير الزهرة :

\* قبل إلقاء البويضات.

\* بعد إلقاء البويضات.

\* عند تكوين الثمار.

4/ تتحول البويضات المختسبة داخل مبيض الزهرة إلى :

\* نباتات فتية.

\* قشرة خارجية تغلف الثمار.

\* بذور.

## التمرين الثاني: (8 ن)

تدرك النباتات الزهرية مرحلة التكاثر الجنسي عند الإزهار فيحدث تأثير مياسم الأزهار بحبوب الطلع تلقائياً بواسطة الرياح و الحشرات أو إصطناعيا بتدخل الإنسان. و يكون ذاتياً في مستوى نفس الزهرة أو غير ذاتي بين زهرتين مختلفتين تنتهي إلى نوع نباتي واحد.

1/ جسم بواسطة سهام التأثير الذاتي على الوثيقة عدد 01 و التأثير غير الذاتي على الوثيقة عدد 02



**الوثيقة عدد 2**

**الوثيقة عدد 1**

2/ سُمِّيَّ أنواع الأزهار باعتبار الأعضاء الجنسية التي تحتويها ( الوثيقة عدد 03 )



..... زهرة (3)



..... زهرة (2)



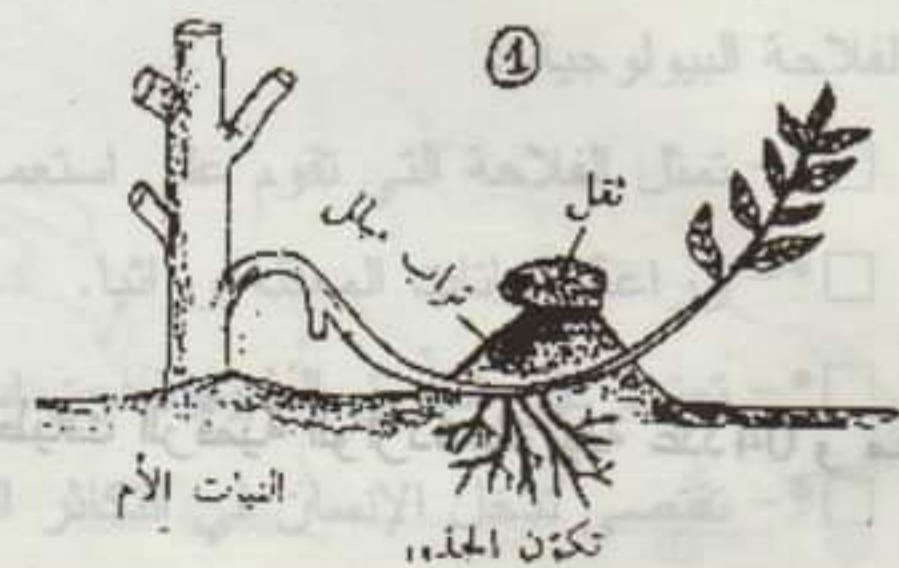
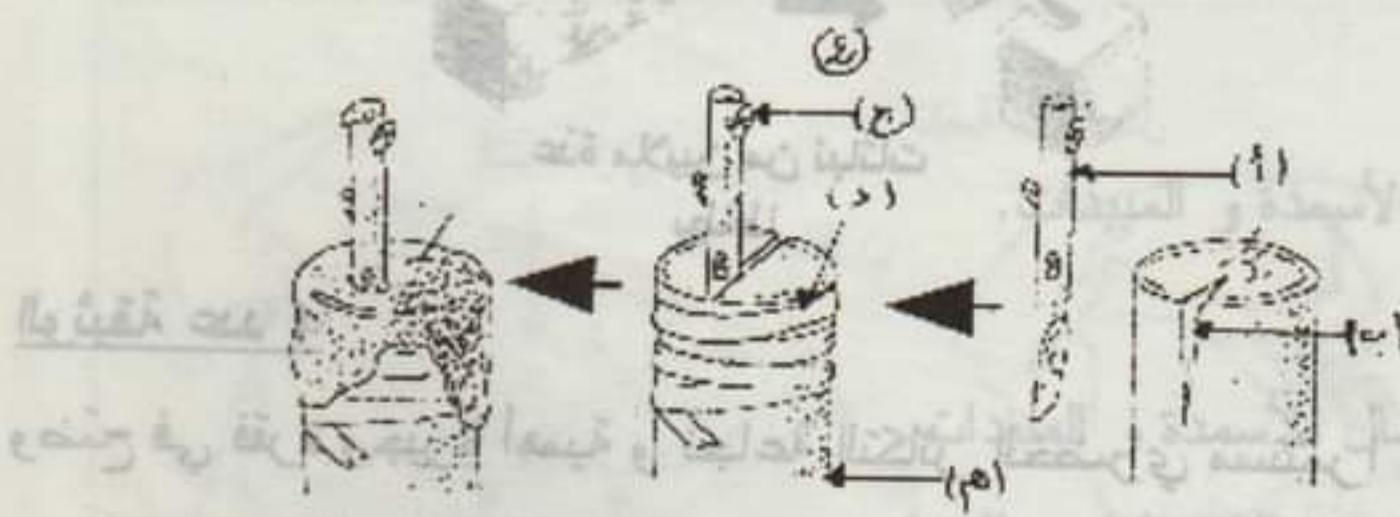
..... زهرة (1)

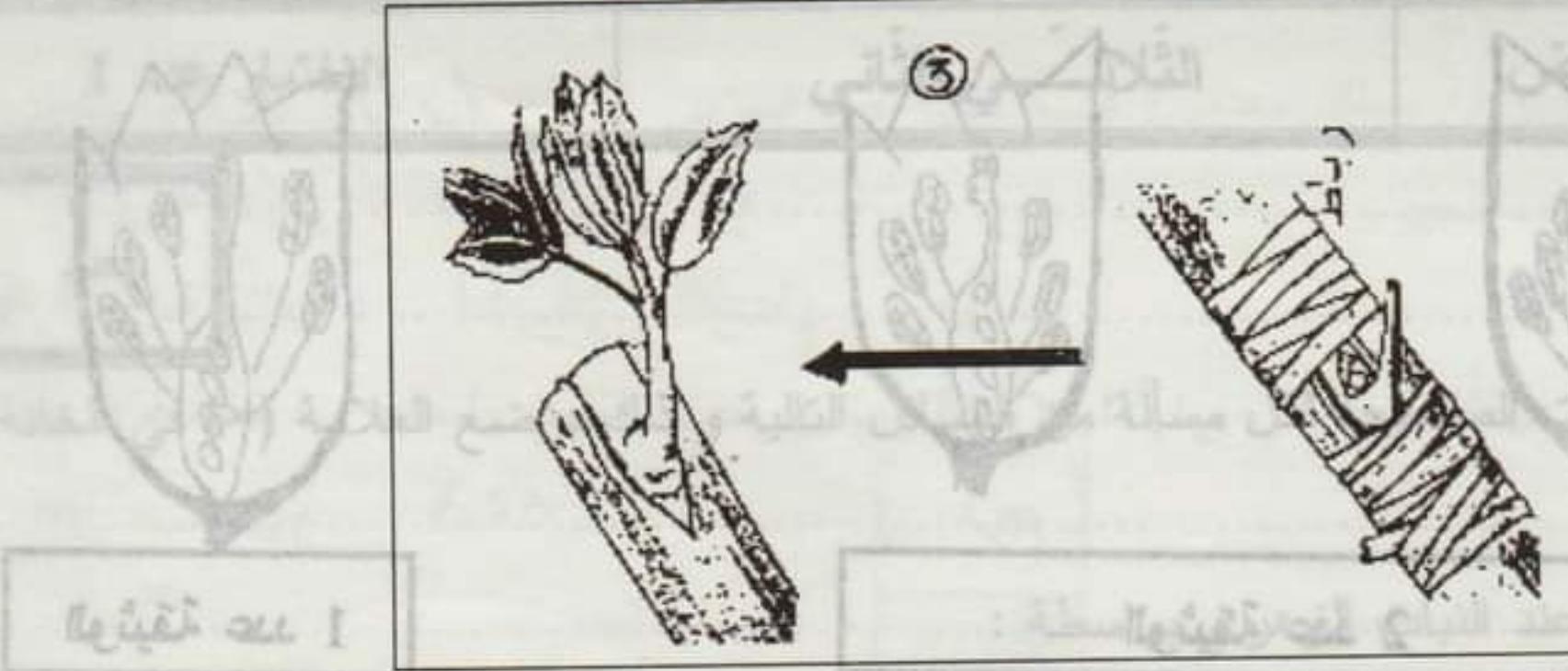
**الوثيقة عدد 3**

### **التمرين الثالث : (8 ن)**

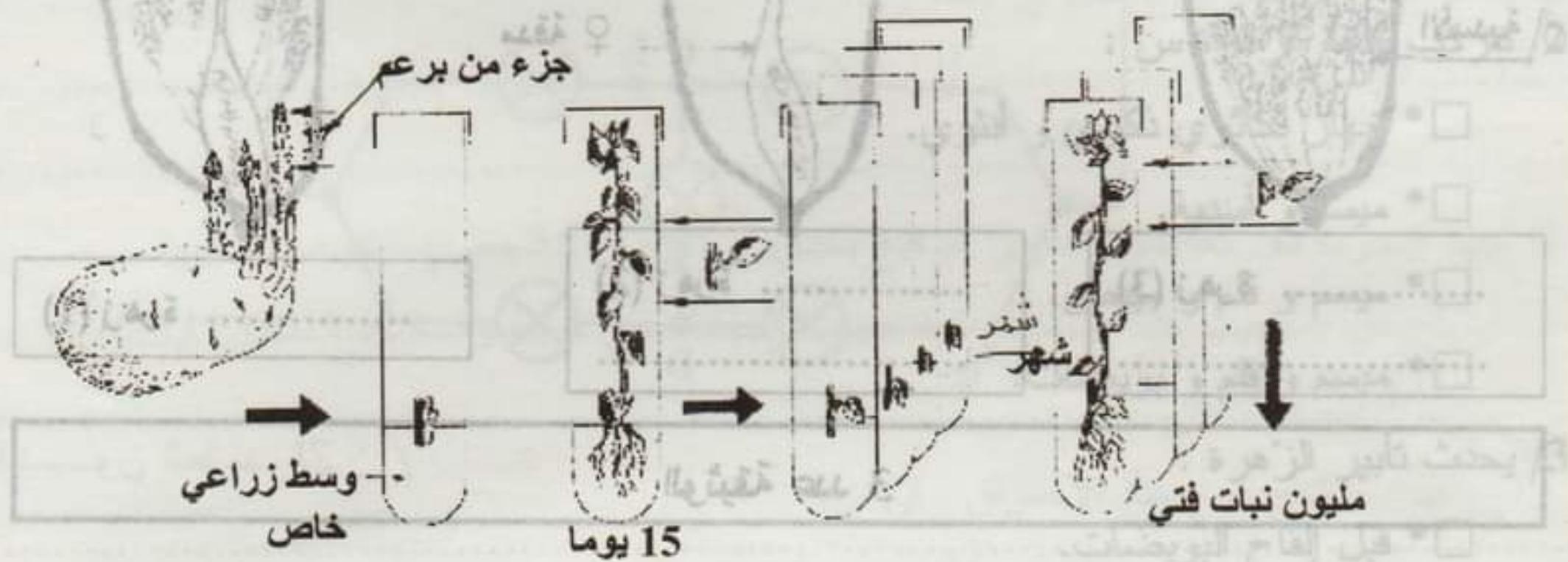
تبرز الوثائق المصاحبة رسوماً لتطبيقات مختلفة معتمدة في ميدان الفلاحة يسعى من خلالها الفلاح إلى تحقيق إنتاجية عالية و جودة مميزة.

I/ تعرّف إلى كل تقنية من تقنيات التكاثر الخضري التي تبرزها الوثائق.





- 2/ أكمل البيانات المشار إليها بسهام مرقمة على الوثيقة عدد 02.
- 3/ توصل البحث العلمي في ميدان الفلاحة و علوم النبات إلى ابتكار طرق حديثة تمكن من حصول على نسخ طبق الأصل للنبتة الأم تشبهها تماما في صفاتها مثل زراعة الأعضاء و الأنسجة الخلوية النباتية. ( انظر الوثيقة عدد 04 )



(ن 8) : شالطا نبات

تقتصر على كل فلاح يمتلكه خلفه تلقى لغافلها له من قصصها نباتات  
ألف نبتة فنية و تفاصيل تفصيلها.

تقتصر على كل فلاح يمتلكه خلفه تلقى لغافلها له من قصصها نباتات  
ألف نبتة فنية و تفاصيل تفصيلها.

عدة ملايين من نباتات  
بطاطا

#### الوثيقة عدد 4

وضوح في فقرة وجيزه أهمية ونجاعة التكاثر الخضري مستثمرا المعطيات الرقمية الواردة بالوثيقة عدد 04 و ما درسته من مزايا هذه التقنيات الفلاحية.

جسم بولسطة سهام التأثير الدالى على الوثيقة عدد 01 و التأثير غير الدالى على الوثيقة عدد 02

العدد  
— 20التمرين الأول : (5 ن)

اختر الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل مسألة و ذلك بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة.

1/ نقصد بالإنتاش :

 \*- تحول البوياضة المخصبة إلى بذرة تحتوي جنينا. \*- تحول جنين البذرة إلى نبيتة. \*- تحول جنين البذرة إلى نبتة فتية.

2/ يتطلب إنتاش البذور :

 \*- حرارة مناسبة فقط. \*- عنصر الماء فقط. \*- سلامة و نضج البذرة فقط. \*- سلامة و نضج البذرة إضافة إلى وسط زراعي ملائم من حيث (الحرارة و التهوية و الرطوبة).

3/ النمو ظاهرة طبيعية تميز الكائن الحي و تعني :

 \*- تحقيق الزيادة في الحجم و الوزن و الطول. \*- بناء المادة الحية الجديدة في جسمه. \*- البلوغ و النقدم في السن.

4/ يتحقق النبات الزهرى نمواً :

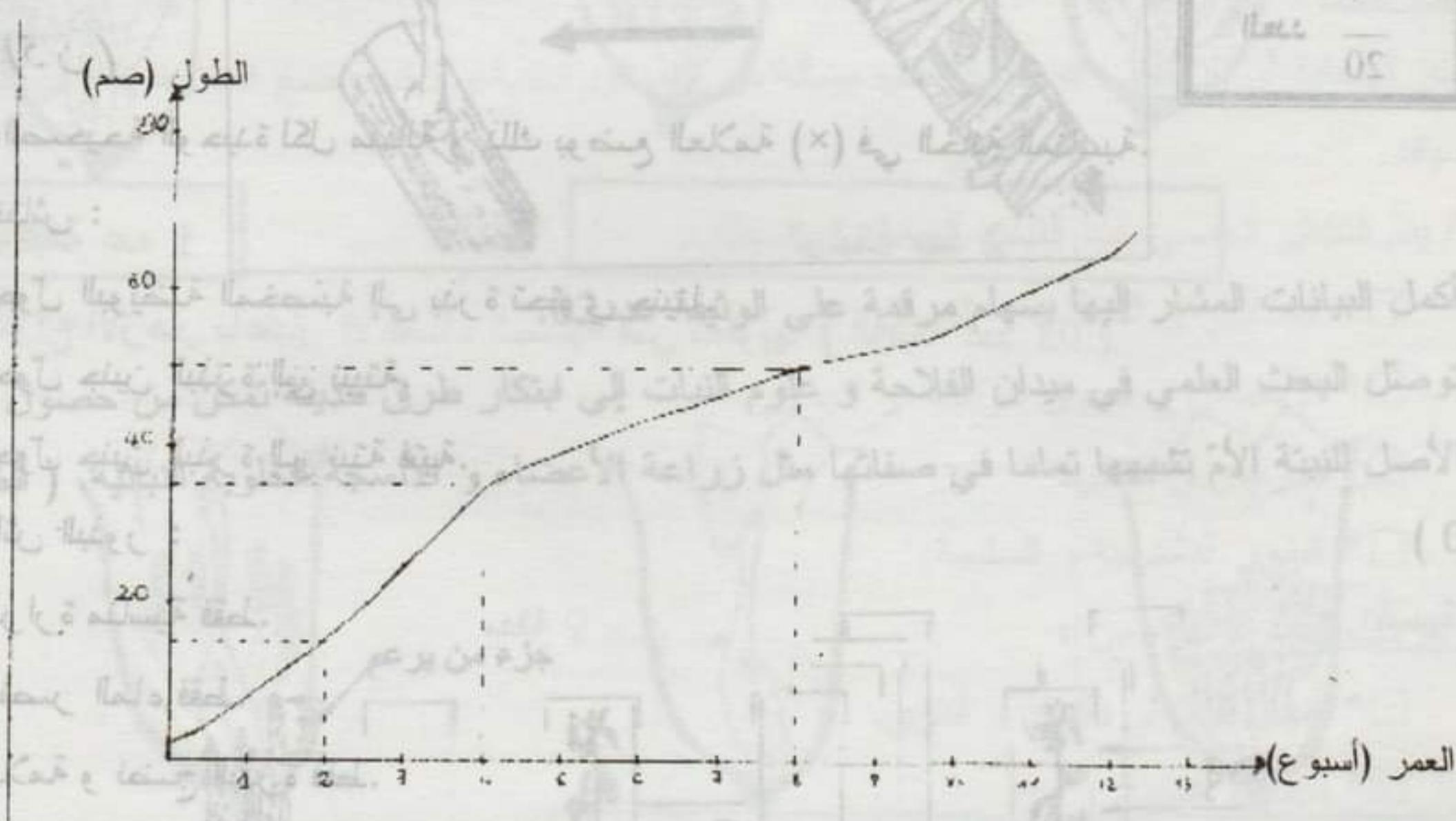
 \*- متواصلا لا يتوقف. \*- متواصلا يتوقف عند مرحلة الإزهار. \*- متواصلا يتوقف بعد نضج الثمار.

5/ الفلاحة البيولوجية :

 \*- تمثل الفلاحة التي تقوم على استعمال الأسمدة و المبيدات. \*- زراعة النباتات المعدلة وراثيا. \*- تعتمد على الطرق الطبيعية دون استعمال للأسمدة و المبيدات. \*- تقضي تدخل الإنسان في التكاثر الخصري الاصطناعي للنبة.

## التمرين الثاني: (7 ن)

يمثل الرسم البياني الموالي النتيجة النهائية التي توصل إليها أحد زملائك بعد أن قام بمتابعة النمو في الطول لنبات فاصولياء زرעה في حديقة منزله و يقوم بتدوين طول ساقه كل أسبوع في جدول خاص.



1/ حل هذا الرسم البياني من حيث :

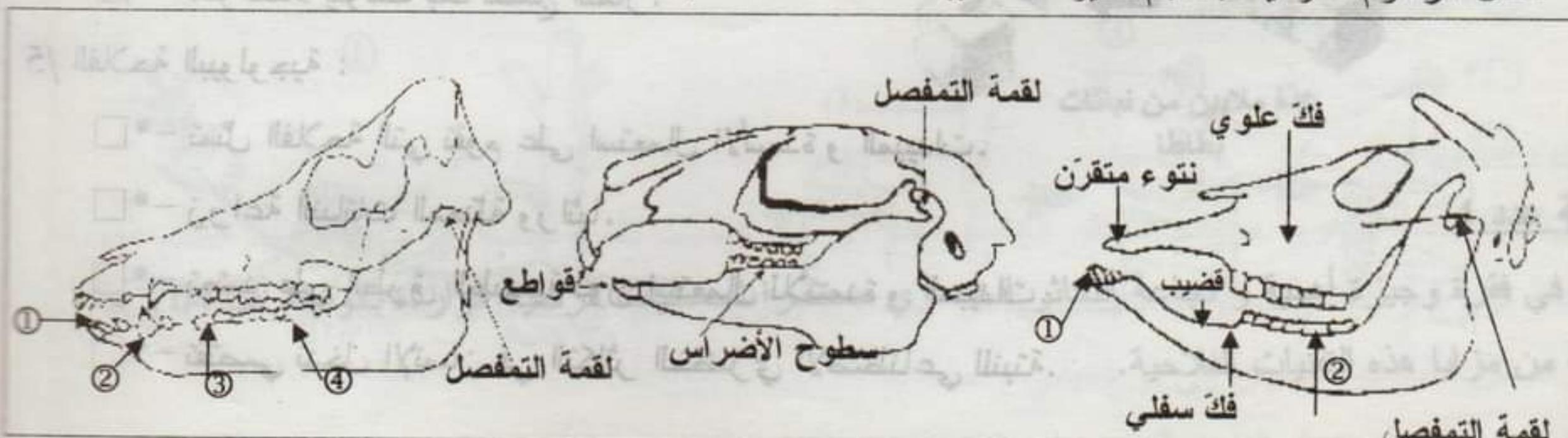
- شكله ← قصد تحديد الاسم العلمي لهذا الرسم البياني.
- نسق نمو الساق الطول عبر الزمن بالأسبوع.

2/ أوجد من خلال الرسم طول ساق نبات الفاصولياء خلال الأسبوع الثاني والأسبوع الرابع والأسبوع الثامن. ماذا تلاحظ ؟

3/ أرسم دورة حياة هذا النبات و حدد أبرز المراحل التي يمر بها.

## التمرين الثالث: (8 ن)

تمثل الرسوم الموالية جماجم لحيوانات ثديية ذات أنظمة غذائية مختلفة.



-ج-

-ب-

-أ-

١/ ذكر بالمفهوم العلمي للنظام الغذائي.

٢/ مستثمراً الجمامح حدد اسم الحيوان و نظامه الغذائي ثم صل بينها بسهام.

\* الحيوان (أ)

لامح

قط

عاشب قارض

بقرة

عاشب مجتر

إنسان

كالش

أرنب

لامح سام

خنزير

\* الحيوان (ب)

\* الحيوان (ج)

٣/ قصد تعليم إجاباتك أكمل تعمير الجدول الموالي.

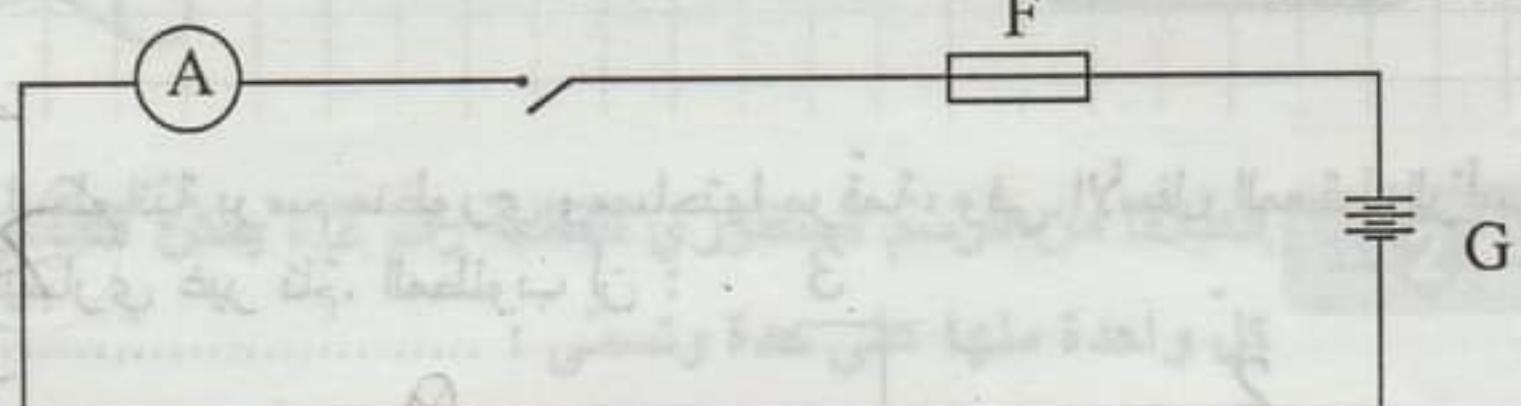
الحيوان	رقم الأسنان على الوثيقة	اسم الأسنان و خصوصياتها	دورها في تغذية الحيوان
الحيوان "أ"	1		قطع الأعشاب الطيرية الخضراء.
	2		
الحيوان "ب"	1	قواطع طولية حادة سفلية و علوية.	
	2		
الحيوان "ج"	1		تمزيق اللحم و تقطيع جسم الفريسة.
	2		
	3		
	4		تفتيت و طحن الغذاء النباتي.

## فرض مراقبة للثلاثي الثاني

**التمرين ١** أعمّر الجدول التالي بذكر نوع الطاقة التي يتقبلها الجهاز والطاقة التي يوفرها :

	الطاقة التي يتقبلها الجهاز	الطاقة التي يوفرها الجهاز	اسم الجهاز
.....	.....	.....	مصابح
.....	.....	.....	جرس كهربائي
.....	.....	.....	حاسوب
.....	.....	.....	محرك كهربائي

**التمرين ٢** أ/ أكمل الدائرة التالية بإدراج مصباح فيها :

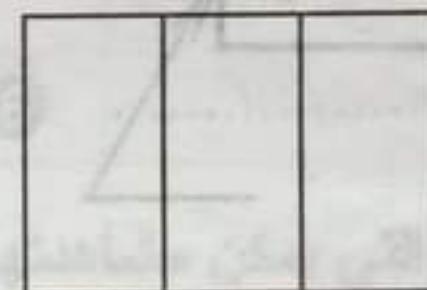
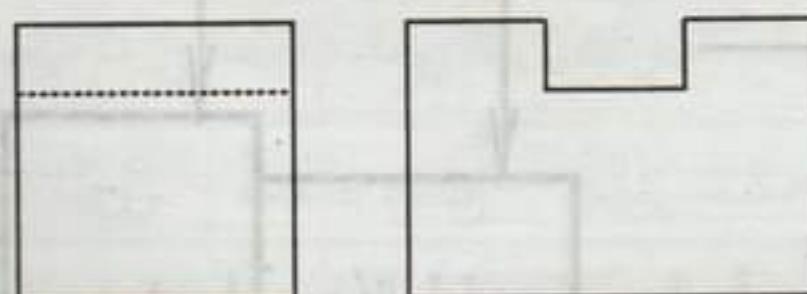
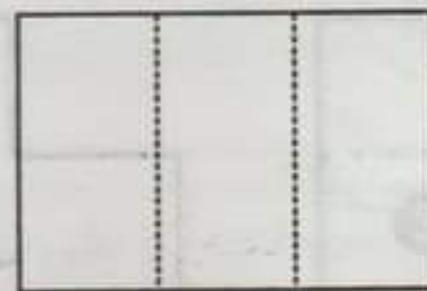


ب/ أركب جهاز فولطметр في طرفِ المصباح.

ت/ ماذا يقيس هذا الجهاز ؟ : .....

ث/ إذا كان الجهد الكهربائي بين طرفي البطارية ٩٧ . فكم ستكون قيمة بين طرفي المصباح ؟ : .....

**التمرين ٣** أتأمل الرسم :



أ/ ذكر أسماء المساقط.

ب/ ذكر اسم العملية المنجزة على القطعة : .....

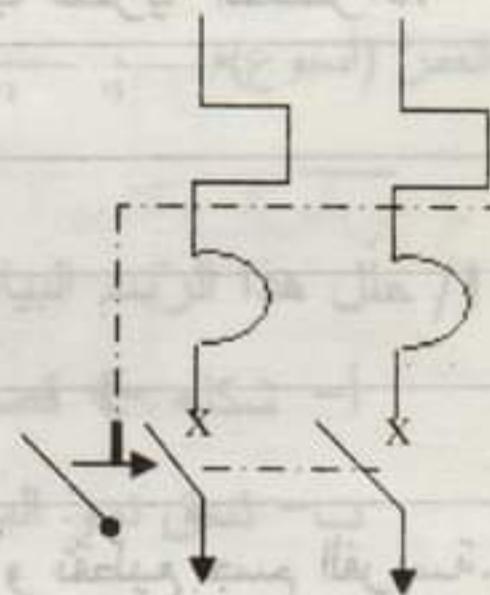
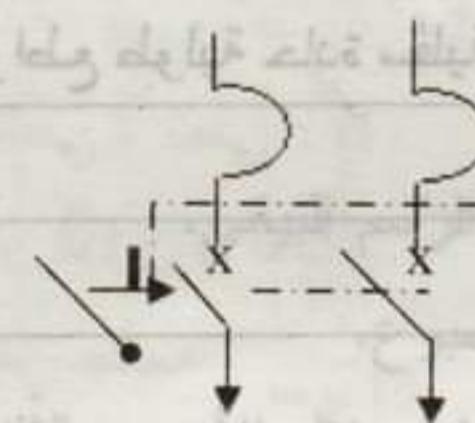
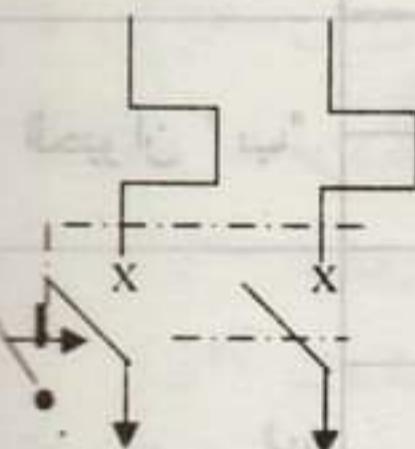
الأسئلة :

1) أ- أربط بسمه بما يناسب : (2 ن)

- تحكم
  - تغذية
  - تقبل
  - حماية
- القاطع الآلي هو جهاز -

ب- ماهي وظيفة القاطع الآلي : (3 ن)

ج- سم نوع القاطع الآلي تحت كل رمز : (1.5 ن)



د- على كم يمكن للقاطع الآلي أن يحتوي من قطب : (1.5 ن)

× 2) ماهي أنواع القواطع الآلية : (1.5 ن)

× 3) ماهي الغاية من استعمال السلك الأرضي : (2 ن)

4) أتمم الجدول التالي بما يناسب : (4 ن)

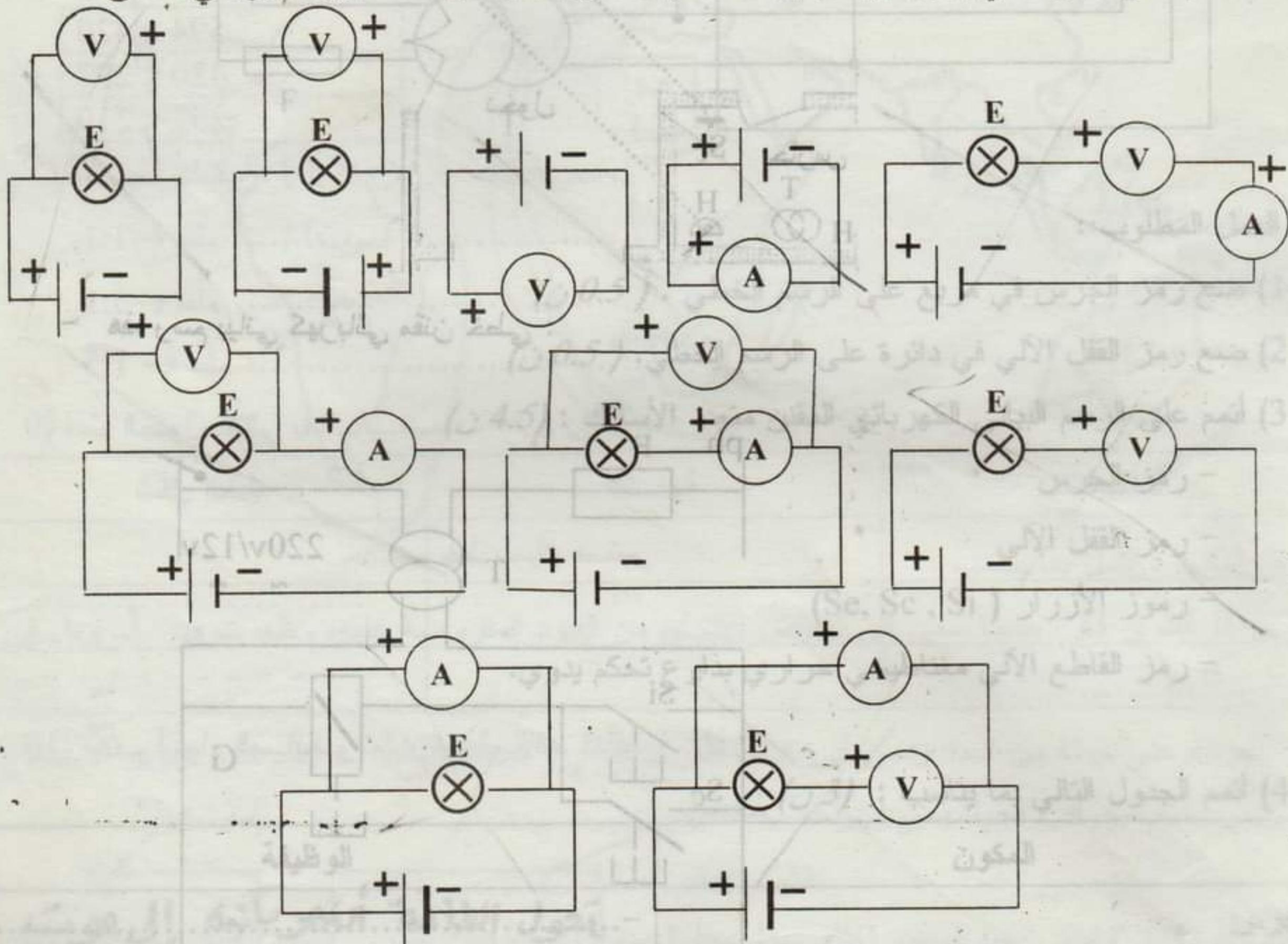
الرمز	الوظيفة	المكون
.....	..... -	الجرس
.....	..... -	القفل الآلي

5) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة لفارق الجهد المستعمل لهذه الأجهزة بالسوق : (2 ن)

220V	12V	9V	6V	المكون
.....	.....	.....	.....	الجرس
-	-	-	-	القفل الآلي

6) هذه بعض الدارات الكهربائية : (2,5 ن)

أشطُّب على الدارة التي يكون فيها تركيب آلة القياس لفارق الجهد أو شدة التيار الكهربائي خاطئ :



**Exercice n° 1**

1) Lancer le logiciel de traitement de son disponible de votre ordinateur ? (exemple : Audacity)

.....

.....

.....

2) Numériser avec le microphone la séquence suivante sur votre ordinateur :

Le son est une onde qui peut être analogique comme c'est le cas de l'oreille humaine numérique comme le son traité par ordinateurs .

Le son peut être :

Monophonique: La reproduction de ce son numérique est identique sur toutes les entrées et toutes les sorties.

Stéréophonique : Ce son est enregistré avec deux microphones gauche et droit. Et reproduit aussi sur les hauts parleurs gauches et droits, en général les deux entrées et les deux sorties sont différentes.

3) Enregistrer le projet avec le nom “devoir son” sous votre dossier de travail ? :

.....

.....

.....

4) Exporter le projet sous le nom “dev son” au format “Mp3” puis au format “WAV” dans le même dossier ? :

.....

.....

.....

5) Consulter les propriétés de chaque fichier, que remarquer vous ?

6) Découper la première partie de la séquence et l'enregistrer sous le nom "parag1.WAV" et enregistrer ensuite la partie qui reste du fichier sous le nom "parag2.WAV" ? :

7) Importer le fichier original "devoir son" et changer sa vitesse puis l'enregistrer avec le nom "vitesse.WAV" ? :

8) Appliquer l'effet "Echo" sur "devoir son" et enregistrer le fichier sous le nom " Echo.WAV" ? :

#### **Exercice n°2** Répondre aux questions suivantes :

1) Quelles sont les caractéristiques d'un son ? :

2) Quelle est la différence entre le son Wav et le son MP3 ? :

3) Peut-on appliquer des effets ou modifier un son déjà sauvegardé ? :

#### **Exercice n°3** Mettre en ordre croissant du poids ces fichiers ? :

Son.mp3, son.wav, son. midi

#### **Exercice n°4** Donner l'unité de chacune de ces grandeurs ?

La fréquence

Le volume

Le poids

## Partie 2 : Présentations

\* On se propose de créer ce projet multimédia :

- 1) Donner les étapes de lancement du logiciel Microsoft PowerPoint ?
- 2) Créer un nouveau document.
- 3) Saisir la première diapositive du nouveau document créé.
- 4) Enregistrer le document sous le nom "Diaporama" dans le chemin << C:/ Eléments de présentation/Présentation.
- 5) Corriger les fautes d'orthographe dans le bloc.
- 6) Effectuer la mise en page suivante :
  - \* Hauteur : 30 cm \* Largeur : 20 cm
  - \* Numérotter à partir de 1
  - \* Diapositive dimensionnée pour A3 (297 x 420 mm)
  - \* Orientation Diapositive : << Portrait >>
  - \* Orientation commentaires, document et Plan << Paysage >>

7) a) Effectuer les mises en forme du titre "Image Numérique" dans la diapositive n°1 :

- Police : Comic sans Ms - Taille : 16 - Style : Gras - Couleur : Rouge

b) Effectuer les mises en forme des autres titres de la diapositive N°1 :

- Police : Arial - Taille : 14 - Style : Gras Italique - Couleur : Blanc

8) Enregistrer le document.

9) Insérer la zone de texte pour insérer le texte suivant dans la diapositive n°2 :

" La numérisation consiste à transformer son aspect analogique en une forme numérique"

10) Insérer le tableau suivant dans de la diapositive n° 3 :

Format de sauvegarde	Taux de compression	Taille de l'image
BMP	0,99	697 ko
TIFF	1	698 ko
PNG	0,17	123 ko
GIF	0,16	113 ko
GPEG	0,02	14,2 ko

11) Encadrer le document par une bordure

12) Créer l'entête de page suivant :

Ordinateur

Date

2) Créer le pied de page suivant :

Votre nom et prénom

N° de page

13) Imprimer le document

14) Insérer l'image "un cheval" dans la bibliothèque de "Microsoft PowerPoint"

15) Appliquer un fond d'écran selon votre choix .

16) Appliquer les animations suivantes sur les différents bloc du document "Microsoft Power Point" : "apparition", "Fondu un par un", "dissolution au début", "Mise en évidence".

17) Appliquer les animations suivantes sur les différents diapositives du document " Microsoft Power Point" " flash d'information", "Fondu léger", "poussée vers la gauche", "en forme de cercle".

18) Visualiser tout le travail.

19) Fermer le logiciel.

### Image Numérique

Une image est constituée d'un ensemble de points appelés pixels (PICTure Element). La numérisation consiste à transformer son aspect analogique en une forme numérique.

1- Caractéristique de l'image.

\* La résolution : désigne le nombre de points (pixel) par unité de mesure (cm, pouce).

\* La taille : exprimée en octets et ses multiples.

\* Le taux de compression : désigne la réduction de la taille du fichier.

Le travail consiste à créer un projet audio avec le logiciel de traitement de son AUDACITY.

Note

20

- 1) Enregistrer les 3 paragraphes donnés ci-dessous dans 3 pistes audio nommés respectivement "SON1", "SON2" et "SON3", puis faire leur mixage dans une quatrième piste audio résultat nommé "SON".

**Paragraphe1** : Le logiciel AUDACITY vous permet d'enregistrer, de mixer, de lire et de modifier des sons.

**Paragraphe2** : Pour utiliser AUDACITY, votre ordinateur doit être équipé d'une carte son et de haut-parleurs.

**Paragraphe3** : Si vous souhaitez enregistrer des sons, vous aurez également besoin d'un microphone.

**N.B** : le projet travail sera enregistré dans un dossier portant votre **nom et prénom** et que vous créez dans la racine du lecteur C.

- 2) Exporter la piste 4 en un fichier MP3

## ← السؤال الأول: (7 نقاط)

أعرف: - التنظيم الحزبي:

.....

.....

.....

- التنظيم الجماعي:

.....

.....

.....

## ← السؤال الثاني: (12 نقطة)

فوائد المشاركة في التنظيم الجماعي بالنسبة للفرد	فوائد المشاركة في التنظيم الحزبي بالنسبة للفرد
.....	.....
.....	.....
.....	.....
بالنسبة للمجموعة	بالنسبة للمجموعة
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

ملاحظة : تسند نقطة لنظافة الورقة وسلامة اللغة.

حدد الفرق بين الحزب والجمعية.

- حدد في إطار الجدول الأنشطة التي يقوم بها الحزب السياسي و الأنشطة التي تمارسها الجمعية.
- تنظيم الحملات الانتخابية للمرشحين، الدفاع عن مصالح المنخرطين وإبلاغ مطالبهم، المساهمة في الحفاظ على سلامة البيئة، إصدار بيان سياسي، الدفاع عن حقوق الطفل والمرأة، جمع التبرعات ل القيام بمشاريع خيرية، يقدم وعداً و برنامجاً سياسياً للناخبين، تاطير المواطنين سياسياً.

أنشطة تمارسها الأحزاب السياسية	أنشطة تمارسها الجمعيات
الدفاع عن حقوق الطفل والمرأة	الدفاع عن حقوق المرأة
الدفاع عن حقوق الطفل والمرأة	الدفاع عن حقوق المرأة
الدفاع عن حقوق المرأة	الدفاع عن حقوق المرأة

"فضل الانتظام في الأحزاب والجمعيات يمكن المواطن من المشاركة الإيجابية في الحياة العامة سياسياً واجتماعياً".

المطلوب : تحرير فقرة مترسلة تبين فيها أهم مظاهر المشاركة في الأحزاب والجمعيات ؟ و فوائدها للحياة السياسية والاجتماعية ؟

**السؤال الأول : (5 ن)**

حدد مفهوم التعددية الاجتماعية .

العدد  
20

**السؤال الثاني : (4 ن)**

ما هو النشاط الذي تمارسه كل جمعية من الجمعيات التالية؟

النشاط الذي تمارسه	اسم الجمعية
الرابطة التونسية للدفاع عن حقوق الإنسان	1-الاتحاد الوطني للمرأة التونسية
نادي رياضي	2- الرابطة التونسية للدفاع عن حقوق الإنسان
الاتحاد العام التونسي للشغل	3- النادي الرياضي ب.....
	4- الاتحاد العام التونسي للشغل

**السؤال الثالث : (10 ن)**

- أنت: لقد رفضت وزارة الداخلية الترخيص لحزب سياسي جديد بالنشاط.

- صديقك: لقد أحسنت الوزارة التصرف، فلا فائدة ترجى من هذه الأحزاب، حزب واحد يكفي لحكم البلاد.

**المطلوب :** تحرير فقرة مسلسلة ترد فيها على هذا الصديق، تعرف فيها التعددية و تحاول إقناعه بأهميتها في الحياة السياسية للبلاد.

## نَصْرُ الْأَنْطَلِقَ :

استمعت إلى برنامج إذاعي حول الصيام وقد ورد فيه أن النبي ﷺ قال: "قال الله تعالى : كل عمل ابن آدم له ، إلا الصوم فإنه لي ، وأنا أجزي به ، و الصيام جنة ، وإذا كان صيام أحدكم فلا يرفث ولا يصخب ، فإن سببه أحد أو قاتله فليقل إني أمرؤ صائم".

سنن ابن ماجة . "كتاب الصوم ( الباب 44 )"

التمارين :

**1** استخرج من الحديث أربعة أعمال تتنافى مع الصيام فأتجنبها :

وأضف عملاً تتجنبه ولم يرد في هذا الحديث :

**2** أكتب رأيي في كل حالة :

رأيي فيها	الحالة
.....	رجل ظاهر بالمرض أمام الطبيب ليرخص له في الإفطار.
.....	امرأة مريضة وتحتاج إلى الدواء وأمرها الطبيب بالإفطار ولكنها تعمدت الصيام.
.....	رجل صام في سفره فتعرض إلى مشقة شديدة.

تحرير فقرة :

جذك شيخ طاعن في السن وهو متمسك بالصوم رغم ضعفه وشيخوخته.

أكتب فقرة مسترسلة تقنعه فيها بالإفطار.

العدد  
20**السؤال الأول :**

اذكر الشرط المناسب من شروط وجوب الصوم : (1,5 ن)

- 1- شرط يدل على حرص الإسلام على صحة المسلم.
- 2- شرط يدل على مراعاة الإسلام لمشقة السفر.
- 3- شرط يدل على رحمة الله بالصغار.

**السؤال الثاني :**

بين نوع الصيام في كل من الحالات التالية : (2 ن)

- 1- أفطر مريض ثلاثة أيام في رمضان ثم أرجعها بعد ذلك.
- 2- أقدمت على امتحان هام فتعهدت بصوم يوم إذا نجحت.
- 3- يحرص قريبك على صيام يوم عرفة من كل سنة.
- 4- أقسمت على القيام بعمل لكنك لم تفعله فصمت ثلاثة أيام.

**السؤال الثالث :** اذكر آداب الصوم المناسبة : (1,5 ن)

- 1- من آداب الصوم يتعلق بالفطر.
- 2- من آداب الصوم يتعلق بالسحرور.
- 3- من آداب الصوم يتعلق بأعمال الليل.

**السؤال الرابع :**

ما الحكم في الحالات التالية للفوز بأجر الصائم ؟ (يفطر أم يصوم ؟ ويقضى أن يطعم ؟). (2,5 ن)

- 1- مريض مرضا مزمنا (يمنعه من الصوم مدى الحياة).
- 2- مسافر أثناء طلوع الشمس.
- 3- عجوز ضعيفة البدن فقيرة.
- 4- مريض مرضا وقتيا يؤخر الصوم شفاءه.
- 5- امرأة مرضع خافت على رضيعها.

**السؤال الخامس :**

أجب بكلمة واحدة : (2,5 ن)

- 1- من عليه القضاء والكافرة من المفترض ؟
- 2- من يصح منه الصوم ولا يجب ؟
- 3- ركن من أركان الصوم واجب في كل عبادة مفروضة.

..... 4- عدد المساكين الذين يجب إطعامهم على من أفطر رمضان ووجبت عليه الفدية.

..... 5- عدد الأيام المستحب صيامها في شوال.

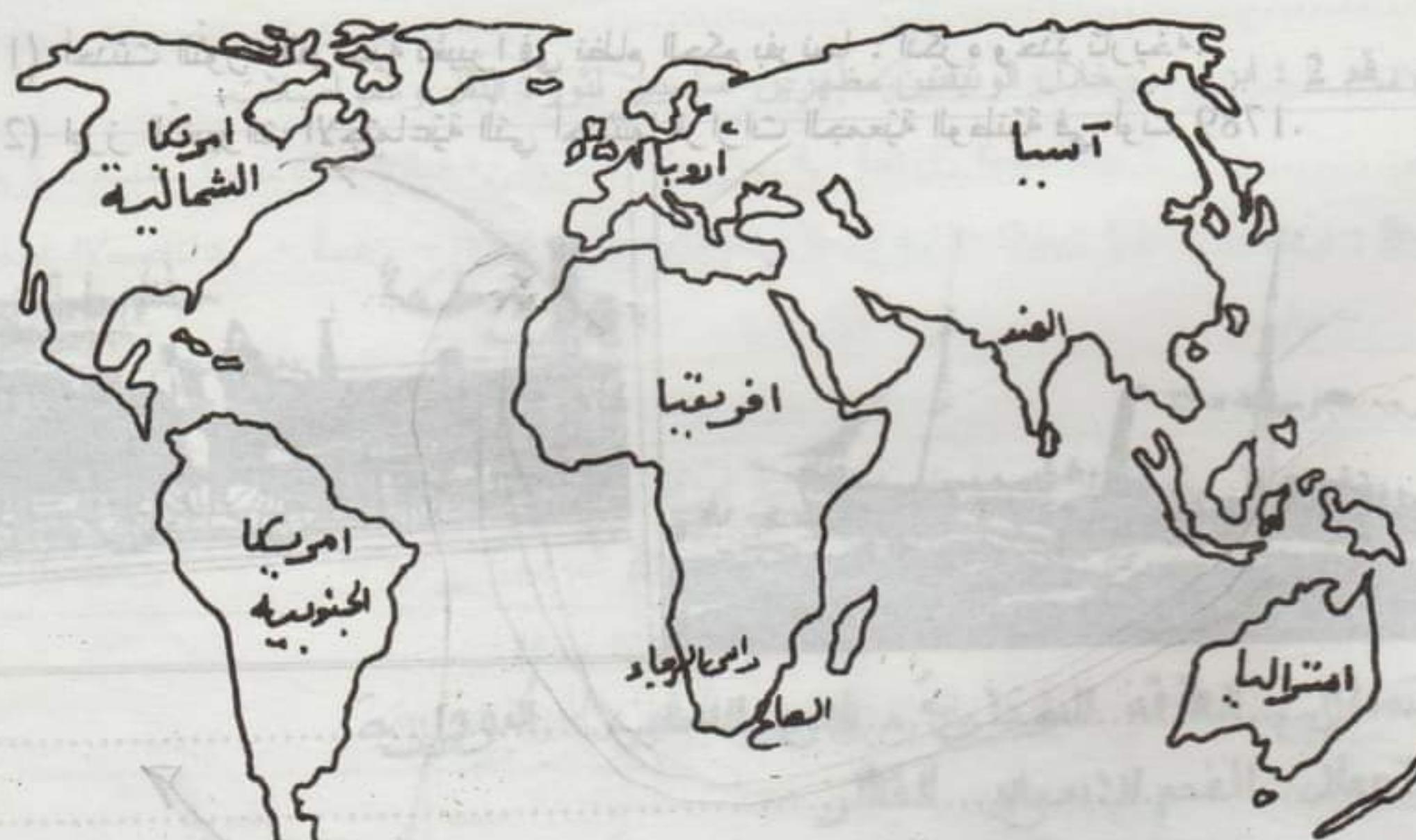
**السؤال السادس :** يدعى البعض أنَّ صوم رمضان يؤدي إلى الكسل والخمول.(10 ن)

حرر فقرة بعشرة أسطر ترد فيها على هذا الادعاء بثلاثة أدلة مقنعة.

القسم الأول : (6 ن)العدد  
20

**التمرين الأول :** أتم خريطة الرحلات الاستكشافية الكبرى التي وقعت في أواخر القرن XV وبداية القرن XVI وذلك بتحديد مسار الرحلات البرتغالية والرحلات الأسبانية (استعمال لونين مختلفين).

خريطة العالم - الرحلات الاستكشافية الكبرى للقرن 16



**التمرين الثاني :** اكمل بما يناسب :

مثلث حركة التویر فکرا جديدا سعى إلى تخلص الإنسان من القيود المفروضة عليه، وظهرت في ..... في القرن .....

انبنت الحركة على جملة من المبادئ من أبرزها ..... ، ..... انتقد فكر التویر الأوضاع السائدة في مختلف جوانب الحياة ومن أبرز فلاسفة التویر ..... و..... .

القسم الثاني : (12 ن)

**الوثيقة رقم 1 :** "انقضى عهد لويس الملك وبدأ عهد الجمهورية. أطاحت بلويس السادس عشر جرائمه، كان لويس يرى أن الشعب الفرنسي متمرد فاستعان عليه بجلادي أوروبا (ملوك الحكم المطلق) إلا أن الشعب انتصر عليه واعتبره هو المتمرد الحقيقي .."

من خطاب روبسبيير ، 3 ديسمبر 1792

الوثيقة رقم 2 : من قرارات الجمعية الوطنية التأسيسية ليلة 4 أوت 1789 :

- الفصل 1 : إنهاء النظام الإقطاعي وإلغاء الحقوق والواجبات الإقطاعية المسلطة على الأشخاص

دون تعويض ..

- الفصل 7 : إلغاء بيع الوظائف ..

- الفصل 9 : تلغي الامتيازات المالية في ميدان الضرائب وتشمل جبائتها كافة المواطنين وكل الممتلكات بنفس الطريقة.

أجب عن الأسئلة التالية اعتماداً على الوثائقين وعلى ما درست.

١) أحدثت الثورة الفرنسية تغييرًا في نظام الحكم بفرنسا : اذكره وحدّد تاريخه.

2) ابرز التغيرات الاجتماعية التي أحدثتها قرارات الجمعية الوطنية في أوت 1789.

فرض مراقبة	الثاني	الجغرافيا
------------	--------	-----------

العدد 20	القسم الأول : (6 ن)	التمرين رقم 1 : اربط ما يلي من مراحل بناء الاتحاد الأوروبي بالتاريخ المناسب :
-------------	---------------------	---

\* معاهدة روما ونشأة المجموعة الاقتصادية الأوروبية

\* اقرار السياسة الفلاحية المشتركة

\* اعتماد اليورو كعملة موحدة

1962 \* 1957 \* 1992 \* 2002

التمرين رقم 2 : صنف الصناعات التالية في الاتحاد الأوروبي في الجدول المصاحب :

المطاط الاصطناعي - السفن - الالكترونيك - الأقمار الصناعية - تكرير النفط - التعدين - الصناعات

الغذائية - السيارات

الصناعة	الصناعة	الصناعة

القسم الثاني : (12 ن)

الانتاج الفلاحي في الاتحاد الأوروبي

الرتبة العالمية	النسبة من الانتاج العالمي %	حجم الانتاج	الوحدة	المنتجات
1	21,8	136	مليون طن	القمح
1	52,7	121,5	مليون طن	اللفت السكري
1	59	156	مليون هكتار	الخمور
2	13,7	8	مليون طن	لحوم الأبقار
1	47	7,9	مليون طن	الأجبان

مصادر مختلفة

أجب عن الأسئلة التالية اعتماداً على معطيات الجدول الاحصائي وعلى معارفك من الدرس.

1) صنف المنتجات الفلاحية الواردة بالجدول

2) استخرج من الجدول ثلاثة مظاهر دالة على القوة الفلاحية للاتحاد الأوروبي

3) اذكر ثلاثة دعائم مختلفة لهذه القوة الفلاحية

4) ابرز أهم المشاكل التي تواجهها الفلاحة في الاتحاد الأوروبي