

طريقك إلى السابعة

المرحلة التأهيلية

*** 7 مجموعات اختبارية في مادة:**

دراسة النص العربي

التعبير الكتابي

الرياضيات

الإيقاظ العلمي

*** الإصلاح**

دراسة النص

النصر:

إنه لفوز عظيم !

حضرت يوما إلى السيد مصطفى طفلة في العاشرة من عمرها، كانت حريصة على أن تحقق العزف على البيانو ... دربها الأستاذ بأسلوبه فأقبلت تتذوق الفن وتتألفه. ومرة، أقام السيد مصطفى حفلًا ليعرض فيه نماذج مما يعزفه الأطفال وكانت أسرة الطفلة أخوف ما تكون، لا تدري ما هو نصيب فتاتها من التوفيق.

وتولى الأطفال على المنصة، يؤدي كل منهم ما طلب إليه، ويظفر بتصفيق الإعجاب والاستحسان حتى جاء دور الصغيرة فخطت إلى "البيانو" تكسوها حالة وردية. كانت الطفلة تتسم بوسامة هادئة على الرغم مما تجلى في عينيها من قلق واضطراب... وجلست على كرسي المعزف، وأمنتت يدها تجري أصابعها على مفاتيحه، فانبعثت الأنغام تتموج وتدرج وتعلو وتذهب، وتسرى في أرجاء الحفل تداعب المسامع في رقة ولطف ...

وما إن أنهت الطفلة العزف حتى تعالي التصفيق، وحمي الضجيج، وسخت الحاجز بالهتاف ... وانتبهت الفتاة لنفسها، والناس من حولها يتحلقون، فدارت بعينيها تتفقد أستاذها، فلم تره ... وأحسست دافعا يحدها للبحث عنه، فانطلقت تشق الزحام ... ووقفت أمامه، فابتسم وأمسك بيديها يهزهما قائلا: "مرحى ... مرحى يا بنىتي ... إنه لفوز عظيم ! ..."

-عن محمود تيمور-

الأسئلة

1) اذكر بالاعتماد على النص سببين ساعدا الطفلة على تعلم الموسيقى وحققتها:

- أ- سببا يعود إلى الطفلة،
- ب- سببا يعود إلى الأستاذ.

2) يبدو أن إعجاب الحاضرين بعزف الطفلة كان أكثر من إعجابهم بعزف بقية الأطفال. اذكر دليلين على ذلك.

(3) مَاذَا تُسْتَخلِصُ مِنْ وَصْفِ الْكَاتِبِ لِلطَّفْلَةِ وَهِيَ تَتَقدِّمُ إِلَى "الْبَيَانُو" بِقَوْلِهِ: "كَانَتِ الطَّفْلَةُ تَتَسَمَّ بِوَسَامَةَ هَادِئَةٍ عَلَى الرَّغْمِ مَا مَا تَجَلَّ فِي عَيْنِيهَا مِنْ قَلْقٍ وَاضْطِرَابٍ؟"

(4) لِمَاذَا كَانَتِ الْفَتَاهُ - حَسْبَ رَأْيِكَ - تَبْحَثُ عَنْ أَسْتَاذَاهَا بَعْدَ أَنْ أَنْهَتِ الْعَزْفَ وَحَظِيتِ بِالنَّجَاحِ؟

(5) اشْرَحْ الْعَبَارَاتِ الْمُسْطَرَةِ فِي مَا يَلِي حَسْبَ السِّياقِ الَّذِي وَرَدَتْ فِيهِ بِالنَّصْ :

تَحْذِقُ الْعَزْفَ عَلَى الْبَيَانُو - يَظْفَرُ بِتَصْفِيقِ الإعْجَابِ - سَخَّتِ الْحَنَاجِرُ بِالْهَتَافِ - أَحْسَتْ دَافِعًا يَحْدُوْهَا لِلْبَحْثِ عَنْهُ.

(6) عَيْنُ وَظِيفَةِ مَا هُوَ مُسْطَرٌ فِي النَّصِّ .

(7) اشْكُلْ أَوْ أَخْرُ الْكَلِمَاتِ الْمُسْطَرَةِ فِي مَا يَلِي :

كَانَتِ أَسْرَةُ الطَّفْلَةِ أَخْوَفُ مَا تَكُونُ، لَا تَدْرِي مَا هُوَ نَصِيبُ فَتَاهَا مِنَ التَّوْفِيقِ.

(8) صِرْفُ "خَطَّطْتُ إِلَى الْبَيَانُو" فِي الْمُضَارِعِ الْمُجَزَّوِّمِ بِ"لَمْ" مَعَ الْصَّمَائِرِ: "أَنْتَ - أَنْتِ - أَنْتَمَا - هُمْ - هُنْ، وَلَا تَنسِ شَكْلِ الْفَعْلِ شَكْلًا تَامًا".

(9) انْقِلِ الْجَدُولَ الْآتَيَ عَلَى وَرْقَتَكَ وَكُملِهِ حَسْبَ مَا طَلَبَ مِنْكَ، وَلَا تَنسِ الشَّكْلَ التَّامَ :

المصدر نكرة / منصوب	اسم المفعول مذكر / مفرد / نكرة	اسم الفاعل مذكر / مفرد / نكرة	ال فعل تَكْسِيُو تَبَذُّقُ

التعبيو الكتابي

الموضوع:

اتفقت مع صديق لك على الانقاء لمساعدته على قضاء شأن متأكد... وعندما اقترب

الموعد حدث طارىء مفاجئ اجتهدت في التغلب عليه.

احك ما حدث واصفا جهودك في سبيل التغلب على الطارئ، ذاكرا ما آلت إليه الأمر في

النهاية.

الرياضيات

الأسئلة :

(1) باع تاجر بضاعة بـ 2185 ديناراً محققاً ربحاً بنسبة 15% من ثمن الشراء. ما هو ثمن شراء البضاعة؟

(2) يحوي حوض $\frac{3}{4}$ سعته ماء. لو صببنا فيه 6 لترات أخرى من الماء لأصبح هذا الحوض يحوي $\frac{5}{6}$ سعته. ما هي سعة هذا الحوض؟

(3) ارسم معيناً (أ ب ج د) حيث يكون قيس قطريه 6 سم و 4 سم.

المسائلة :

عاد عامل مهاجر نهائياً إلى أرض الوطن ومعه مبلغ مالي قدره 144,000 د. و سيارة باعها بمبلغ مالي يساوي $\frac{1}{6}$ المبلغ الذي جلبه معه.

(1) احسب المبلغ المالي الجملى الذي صار عنده.
(2) عزم هذا المهاجر على بعث مشروع صناعي فشري قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها بالметр 90 و 64 بحساب 800 د. الآخر الواحد.
أ- ما هو ثمن شراء قطعة الأرض؟

ب- ما هو المبلغ المتبقى لديه بعد شراء قطعة الأرض?
(3) عند شروع المهاجر في إنجاز مشروعه الصناعي على قطعة الأرض التي اشتراها، تبين له أن المبلغ المالي المتبقى لديه يمثل $\frac{6}{7}$ كلفة المشروع، فاقترض المبلغ الناقص من البنك.
احسب المبلغ المالي المقترض من البنك.

(4) يقع تسديد القرض أقساطاً شهرية متساوية على امتداد 80 شهراً بفائض نسبته 10% من قيمة القرض.

ما هي قيمة القسط الشهري الواحد؟

الإيقاظ العلمي

علم الأحياء

1) ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

الجمجمة	فقرة	القص	الرصفة	السلاميات	الظامام	تنتمي إلى	الرأس	الجزء	الطرف العلوي	الطرف السفلي

2) أجب بكتابه "نعم" أو "لا"
يُستعمل المصل المضاد للكازار :

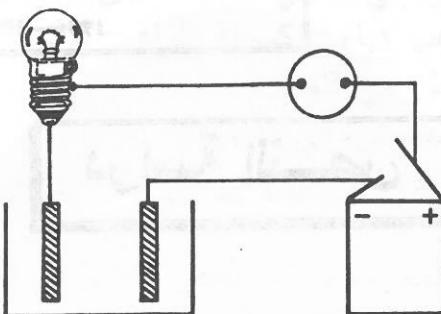
- قبل الإصابة بجرح
- لمعالجة المرض بعد ظهوره
- عندما يجرح الجلد بحديد ذي صدأ
- عندما يجرح الجلد بعد ملوث بالتراب

الفيزياء

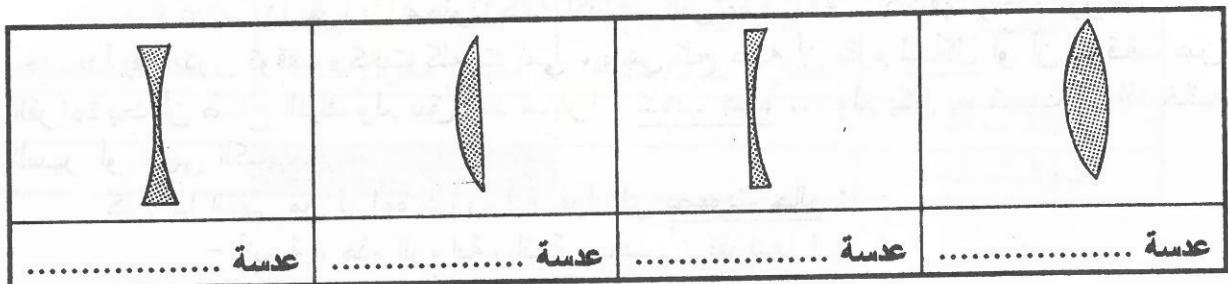
1) أ - أجب بكتابه "نعم" أو "لا" في الخانة المناسبة.
تنتج عن عملية احتراق الغازات احتراقاً كاملاً :

.....	بخار الماء وثنائي أكسيد الكربون
.....	هـاب الفحم

ب - أكمل الرسم التالي كي تصبح الدارة مغلقة، واتكتب اسم كل عنصر أضفته .



2) أ - اكتب اسم العدسة المناسبة تحت كل رسم



ب - استعملنا نفس اللوب وعلقنا به نفس الجسم ثم انتقلنا على ثلاثة مواقع مختلفة الارتفاع بالنسبة إلى سطح الأرض

اربط بسهم بين الموقع والاستطالة المناسبة لللوب :

استطالة اللوب بالضم

ارتفاع الجسم بالنسبة إلى سطح الأرض بالكم

7,8

100

3,3

1000

10

5000



١) ملحوظة على حجم الصورة الممثلة في الصورة

٢) ملحوظة على حجم الصورة الممثلة في الصورة

٣) ملحوظة على حجم الصورة الممثلة في الصورة

دراسة النص

النصر :

سأقرؤها

... وعندما بدأ يقرأ بدا مجنونا كأنه اكتشف القراءة صدفة . اكتشفها وحده دون مساعدة أحد . بدأ يقرأ دون توقف وكانت كلمات أمي ، وهي تلح عليه أن يقوم لأكل أو أن يتوقف عن القراءة بعد أن صاح الديك ولم يبق أحد ساهرا ، تذهب هباء ... ولم يكن يستجيب إلا إذا خانه السهر أو انتهى الكتاب .

كان إذا انتهى من قراءة كل رواية يقول لي بصوت حالم :

- أنيسة ، هذه الرواية رائعة ويجب أن تقرئها !

- سأقرؤها .

- أتحببين أن نقرأها معا ؟

- انتركها لي ، سأقرؤها غدا عندما تكون في المدرسة .

ويمضي اليوم الأول ولا يقرأ إلا صفحة أو صفحتين فإذا سألني قلت له : "لم يبق لي إلا صفحات قليلة" ...

وتمر الأيام وأنا لا أستطيع أن أقرأ إلا القليل حتى إذا رأني أخي رجب كسولة ملولة اقترح علي أن نقرأ بعض الفصول بصوت عال : أنا أقرأ فصلا ويقرأ هو فصلا آخر ... ولكن لم تجد محاولاته كلها .

ظللت أتابع قراءاته دون أن أشتراك فيها حتى جاء ذلك اليوم الذي بدأ يخفي فيه الكتب عنى ... اكتشفت ذلك صدفة ... بدأ يغلف الكتب أثناء قراءتها حتى لا أرى عنوانها ، وبدأت الـ لهفة تأكل قلبي لأكتشف عالمه الجديد .

- عن عبد الرحمن منيف -

الأسئلة

- 1) بدأ رجب مجنونا عند اكتشافه للقراءة . اذكر دليلين على ذلك .
- 2) مر رجب في حرصه على ترغيب أنيسة في المطالعة بمراحل ثلاثة . اذكرها .
- 3) ماذا تستخلص من قول أنيسة في وصف نفسها أ - كسولة ملولة ؟
ب - بدأت اللهفة تأكل قلبي ؟

- 4) لماذا كان رجب ، حسب رأيك ، حريصا على ترغيب أخيه في المطالعة ؟
- 5) اشرح العبارات المسطرة في ما يلي حسب السياق الذي جاءت فيه بالنص :
- تلح عليه أن يقوم - تذهب هباء - كسلة ملولة - لم تجد محاولاته كلها.
- 6) عِينَ وظيفة ما هو مسطر في النص .
- 7) اشكل أو اخر الكلمات المسطرة في ما يلي :
- لما يرقى دون توقف وكانت كلمات أمي وهي تلح عليه أن يقوم ليأكل
بدأ يقرأ دون توقف وكانت كلمات أمي وهي تلح عليه أن يقوم ليأكل
إلا صفحات قليلة .
- 8) صرف في المضارع المجزوم بـ "لم" "يُخْفِي الْكُتُب" مع الضمائر: "أنت- هي - هما (المنذكر)-
هم - هن ، ولا تنس شكل الفعل شكلاً تاماً".
- 9) انقل الجدول الآتي على ورقتك وكمله حسب ما طلب منك ، ولا تنس الشكل التام:

المصدر نكرة/ منصوب	اسم المفعول مذكر/ مفرد/ نكرة	اسم الفاعل مذكر/ مفرد/ نكرة	الفعل
			اكتشاف
			توقف

التعبير الكتابي

الموضوع:

أصيب أحد جيرانك بمرض مفاجئ فأرسل في طلبك ... سعيت إلى مساعدته ، لكن بعض المواقع اعترضتك ، فحاولت التغلب عليها .

احك ذلك واصفا ما واجهك من صعوبات في سبيل مساعدة الجار ، ذاكرا ما توصلت إليه في النهاية.

الرياضيات

الأسئلة :

1) لطفل مبلغ مالي . وضع خمسه $(\frac{1}{5})$ في حصلاته ، و اشتري بالباقي كتابا ثمنه 1,250 د ويركارا ثمنه 0,810 د .

ابحث عن المبلغ الذي كان الطفل يمتلكه قبل شراء الكتاب والبركار .

2) احصر العدد 37 بين مضاعفين متتاركين متتاليين للعددين 2 و 5 .

3) ابن ، بواسطة المسطرة والبركار فقط ، مثلثا (أ ب ج) قائم الزاوية في ب حيث :
ب ج = 3 سم وأ ج = 6 سم ثم أتم رسم المستطيل (أ ب ج د) .
اترك آثار البركار على ورقة الامتحان عند بناء المثلث (أ ب ج)

المسألة :

عاد عامل مهاجر نهانيا إلى أرض الوطن بعد أن ادخر 124800 د خصصها لبعث مشروع يتمثل في بناء معمل نجارة .

صرف المهاجر جزءا من المبلغ المدخر لشراء قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها بالمتر 50 و 40 بحساب 21 د المتر المربع الواحد .

1) ما هو ثمن شراء قطعة الأرض ؟

2) أنفق المهاجر كذلك $\frac{3}{5}$ المبلغ المدخر لبناء المعمل على هذه الأرض .
احسب كلفة شراء الأرض وبناء المعمل .

3) لما أراد هذا المهاجر تجهيز معمله بالآلات اللازمة تبين له أن المبلغ المتبقى لا يمثل إلا $\frac{3}{20}$ من ثمن هذه الآلات .

ما هو ثمن هذه الآلات ؟

4) لشراء هذه الآلات ، افترض هذا المهاجر من البنك المبلغ الذي ينقصه بفائض نسبته 12 % من قيمة القرض .

إذا علمت أنه اتفق مع البنك على تسديد مبلغ القرض وفائضه أقساطا شهرية متساوية على امتداد 96 شهرا ، احسب :

أ- المبلغ الذي سيرجعه هذا المهاجر إلى البنك .

ب- مقدار القسط الشهري الواحد .

الإيقاظ العلمي

علم الأحياء

1) أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية :
الأوردة الرئوية - البطين الأيمن - البطين الأيسر - الشريان الرئوي - الشريان الورين -
الوريدان الأجوين.

يدخل الدم المحمّل بثاني أكسيد الكربون إلى الأذينة اليمنى
عبر ، ويدخل الدم المحمّل بالأكسجين إلى الأذينة اليسرى
عبر ، ثم تقلص الأذينتان فيندفع الدم من الأذينة اليمنى
إلى و من الأذينة اليسرى إلى
عندما يمتدّ البطينان بالدم يتقلسان فيندفع الدم من البطين الأيمن إلى الرئتين عبر
ومن البطين الأيسر إلى كامل الجسم عبر

2) أجب بكتابـة "نعم" أو "لا".

* حاجة الطفل إلى الزلاليات أكبر من حاجة الرجل إليها

* التلاقيح تكسب الجسم مناعة طبيعية

* هواء الزفير خال من الأكسجين

* التعفن الجرثومي يسبب ارتفاع درجة حرارة الجسم.

الفيزياء

1) أ - نقرب مغناطيساً من أجسام مصنوعة من المواد المذكورة في الجدول الآتي.
ضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

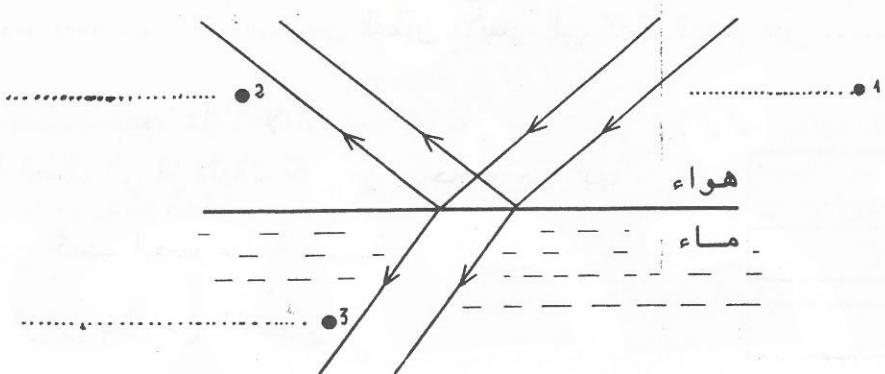
المادة	النتيجة	نجذب	لا ينجذب
الحديد			
الألمنيوم			
النحاس			
الفضة			

ب - أكمل كل جملة بما يناسب :

* يحترق مزيج من الغاز والهواء في الموقد الغازي بلهب مدخن لأن

* ينتج عن المفعول للتيار الكهربائي انحراف إيرة بوصلة عن وضعها العادي.

2) تأمل الرسم التالي ثم أكمل الفراغات بما يناسب من العبارات التالية :
حزمة ضوئية منكسرة - حزمة ضوئية - حزمة ضوئية منعكسة .



دراسة النص

العنوان:

إنك أنت أستاذِي ...

كان (بتهوفن) وهو طفل في الثامنة أو التاسعة من عمره يجيد العزف على البيانو، ويؤلف ألحانه الخاصة في هذه السن المبكرة.

وكان (بتهوفن) معجباً بموسيقى (هايدن) لكنه إذا عزف لحناً منها طوره تطويراً يذهل (هايدن) نفسه ، فيقف مشدوهاً كلما شاهد أصابع (بتهوفن) وهو يعزف على البيانو لحناً قد طوره تطويراً بارعاً وأضاف إليه إضافات ترتفع بمستوى اللحن وجماله. فكان الموسيقي (هايدن) يقول للصبي الناشئ (بتهوفن) أمام الناس : "إنك أنت أستاذِي ولست أنا أستاذُك".

وكان (بتهوفن) يستمع إلى كل لون من ألوان الموسيقى ويستوعبها فإذا استمع إلى الموسيقى الكلاسيكية المعقدة حل بحاسة سمعه المرهفة وعقربيته الفذة جميع رموزها المركبة وكان يهضم كل ما يصل إليه من الألحان الموسيقية وتحوله إلى عصارة نقيّة خالصة يحملها ويطورها تطويراً لم يسبقها إليه موسيقي آخر .

كان (بتهوفن) باستماعه لموسيقى الآخرين يشبه النحلة التي تطوف بين الرياض وترشق رحيق ما يحلو لها من الزهور ويطيب. وقد يكون هذا الرحيق من المذاق ولكن النحلة تحوله إلى عسل فيه شفاء للناس ...
- عن محمد كامل حسن المحامي -

الأسئلة

- 1) اذكر سببين جعلا "هايدن" يقول للصبي الناشئ وهو يعزف:
"إنك أنت أستاذِي ولست أنا أستاذُك".

- (2) يمر "بتهوفن" بمراحل لتطوير اللحن . اذكر أربعا منها .
- (3) لماذا شبه الكاتب "بتهوفن" بالنحلة ؟
- (4) اذكر فائزتين يجنيهما الإنسان من هواية الموسيقى ؟
- (5) اشرح العبارات المسطرة في ما يلي حسب السياق الذي جاءت فيه بالنص:
يجد العزف - طور اللحن تطويرا - يذهل "هайдن"
- (6) عين وظيفة ما هو مسطر في النص .
- (7) اشكل او اخر الكلمات المسطرة في ما يلي :
كان (بتهوفن) وهو طفل في الثامنة أو التاسعة من عمره يجد العزف على البيانو، ويؤلف الحانه الخاصة في هذه السن المبكرة.
- (8) صرف في المضارع المجزوم بـ "لم" "تطوف بين الرياض" مع الضمائر: "أنت- هي - مما (المذكر)- هم - هن" ، ولا تنس شكل الفعل شكلا تماما.
- (9) انقل الجدول الآتي على ورقتك وكمله حسب ما طلب منك ، ولا تنس الشكل التام:

المصدر نكرة/ منصوب	اسم المفعول مذكر/ مفرد/ نكرة	اسم الفاعل مذكر/ مفرد/ نكرة	ال فعل
			<u>يُذْهِلُ</u>
			<u>يَسْتَوْعِبُ</u>

التعبير الكتابي

الموضوع:

كنت ترافق أخي الصغير إلى مركز التلقيح ، وفي الائتماء اغتنم فرصة انشغالك عنه وهرب ، فحاولت التصرف لإتمام المهمة التي كلفت بها .
احك ذلك واصفا موقفك وما قمت به من أعمال مبينا ما آل إليه الأمر في النهاية.

الرياضيات

الأسئلة:

1) لأحمد مبلغ من المال . أنفق منه أثناء رحلته $\frac{1}{7}$ في الأكل وأنفق $\frac{2}{3}$ المبلغ في شراء بعض التحف وباقي له 2,800 د .
كم كان عند أحمد ؟

2) ابحث عن العدد الصحيح المقصور بين 1 و 100 الذي يقبل القسمة على 2 و 5 في نفس الوقت ، والذي يكون من مضاعفات العدد 7 .

3) ابن ، بواسطة المسطرة والبركار فقط ، مثلاً (أ ب ج) وفقاً للمعطيات التالية :
 $\hat{\text{ج}} = 5\text{صم}$ ، $\hat{\text{أ ج}} = 60^\circ$ ، $\hat{\text{أ ب ج}} = 60^\circ$
ما هو نوع المثلث (أ ب ج) ؟ علل جوابك .
(اترك آثار البركار على ورقة الامتحان)

المسألة:

لبناء مسكن ، شرى مواطن قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها بالметр 18 و 12,5 بحسب 24 د المتر المربع الواحد .

1) احسب ثمن شراء قطعة الأرض .

2) قدرت تكاليف مواد البناء بـ 7440 د وقدرت تكاليف مواد التجهيز (الأبواب، التواخذ، قنوات الماء، الأسلاك وفاتيح الكهرباء...) بـ $\frac{2}{3}$ تكاليف مواد البناء ، في حين قدرت ؟ أجرة اليد العاملة بـ 55 % من مجموع تكاليف مواد البناء ومواد التجهيز معاً .

أ - ماهي تكاليف مواد البناء والتجهيز ؟

ب - ما هي التكاليف الجملية لشراء الأرض وبناء المسكن ؟

3) لم يتتوفر لهذا المواطن من التكاليف الجملية إلا 4920 د ، فاقتراض المبلغ الناقص من البنك بفائض نسبته 10 % من قيمة القرض .

أ - ابحث عن المبلغ المالي الناقص .

ب - كم سيرجع هذا المواطن إلى البنك ؟

4) أنفق هذا المواطن مع البنك على تسديد المبلغ الذي سيرجعه أقساطاً شهرية متساوية على امتداد 160 شهراً .

احسب مقدار القسط الشهري الواحد .

الإيقاظ العلمي

علم الأحياء

1) اكتب أمام كل جملة "صواب" أو "خطأ" :

- يتم التبادل الغازي في المجرى التنفسية .
- يزداد حجم الصدر ويضعف ضغط الهواء داخله عند الشهيق.
- تسبب كل الجراثيم أمراضا للإنسان
- تضمن الكريات الحمراء التبادل الغازي بين الجسم والمحيط.
- تزداد سرعة دقات القلب ويضعف نسق حركة التنفس عند بذل جهد عضلي كبير.

2) اربط بسم كل عبارة من عبارات المجموعة "أ" بما يناسبها في المجموعة "ب" :

المجموعة "ب"

المجموعة "أ"

انحراف في العمود الفقري

ضعف الرؤية ليلاً

تمدد العضلة بكيفية غير طبيعية

الكراز

نقص كبير في الفيتامين "د"

التقرير

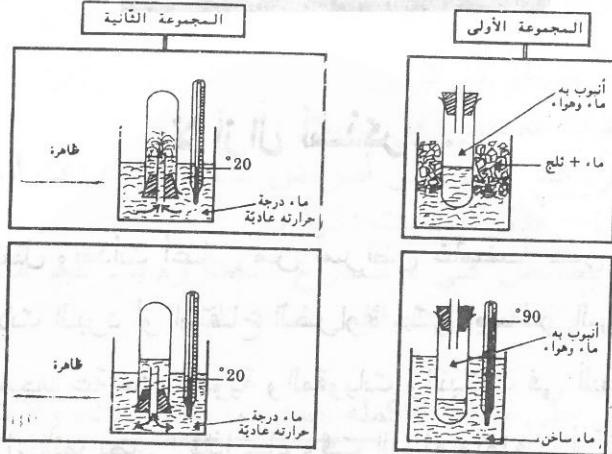
إصابة بجرح عميق وتلوث الجرح
بالتربا

التمدد
العضادي

نقص كبير في الفيتامين "أ"

الكساح

- 1) تمثل الرسوم تجربتي تقلص الهواء وتمدد بفعل الحرارة
- * اربط كل رسم من المجموعة الأولى بالرسم المناسب من المجموعة الثانية واتكتب اسم الظاهرة الملاحظة.



- 2) أجب بكتابية "صواب" أو "خطأ" في الترتيب المناسب :

- * العدسة المفرقة سميكه الحافة
- * الوشيعة التي يسري فيها التيار الكهربائي تمايل المغناطيس
- * كلما اقترب جسم من سطح الأرض نقص نقله
- * يتجاذب قطبا مغناطيسيين عندما يكونان متماثلين
- * عندما تشعل موقدا نفطيا يتحول النفط في المحراق من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.

دراسة النص

النص :

لا أزال أتذكر...

أخذت صحتي تعتل وبدأت أعاني من أمراض غامضة حار بها الأطباء إذ ما أكاد أتعرض لحالة من حالات البرد أو ارتفاع الحرارة حتى اضطر إلى ملازمة الفراش أياما طويلاً. وعندما تراكم مجموعة من الأدوية والمقويات والنباتات في البيت، وتبدأ أمي بممارسة هوايتها التي تحبها كثيراً: التمريض ! فإذا جاء وقت الدواء وتمتنع أو ترددت بدأت أمي ثم بعد ذلك أختي في إقناعي بأساليب عديدة : أنواع من الحلوى، حبات من الفاكهة النادرة ... وأخيرا القصص . كانت القصص وحدها هي التي تحملني على الموافقة . تجلس أمي الساعات الطويلة على طرف السرير تحكي لي القصص. لا أزال أتذكر الكثير من تفاصيلها، أتذكر الكلمات ذاتها وكيف كانت تقولها، وأنذكر أيضاً ألوان الأشياء حولي وملامحها حتى لأحسب أنني قادر على استعادتها الآن.

ما تكاد أيام المرض تنتهي وتتأكد أمي أنها أصبحت قادراً على الذهاب إلى المدرسة من جديد، حتى أختلف أسباباً مختلفة لتوacial أمي رواية حكاياتها وقصصها ولا أقل من قصة واحدة ترويها أثناء تناول طعام الفطور، وإذا وافقت على التأجиль قصت علي قصتين حتى أيام. وبمرور الأيام أصبحت لا أقمع بالاستماع إلى القصص والحكايات فقد نشأ في نفسي شغف بمطالعة الكتب أقتنيها أو أتبادلها مع أصدقائي.

- عن جبرا إبراهيم جبرا وعبد الرحمن منيف -

الأسئلة

- 1) تعني الأم بابنها أثناء مرضه بطريقتين مختلفتين. استخرج من النص قرينتين دالتين على ذلك.

- 2) مر الطفل في تعامله مع القصص والحكايات بمرحلتين مختلفتين . اذكرهما .
- 3) قال الطفل : "أذكر الكلمات ذاتها وكيف كانت تقولها" ، ماذا تستخلص من ذلك ؟
- 4) هل توافق الطفل على اختلاف أسباب مختلفة لتوصل أمه روایة حكاياتها وقصصها ؟ علل رأيك
- 5) اشرح العبارات المسطرة في ما يلي حسب السياق الذي وردت فيه بالنص :
تتراكم مجموعة من الأدوية - تحملنى على الموافقة - قادر على استعادتها الآن - أصبحت لا أقنع.
- 6) عين وظيفة ما هو مسطر في النص .
- 7) اشكل أو اخر الكلمات المسطرة في ما يلي :
أخذت صحتي تعطل وبدأت أعاني من أمراض غامضة - بدأت أمي ثم بعد ذلك أختي في إقاعي بأساليب عديدة - أذكر الكلمات ذاتها .
- 8) صرف "تحكي القصص" في المضارع المجزوم بـ "لم" مع الضمائر: "أنت - هي - هما (المذكر) - هم - هن ، ولا تنس شكل الفعل شكلا تماما.

9) انقل الجدول الآتي على ورقتك وكمله حسب ما طلب منك ، ولا تنس الشكل التام:

المصدر	اسم المفعول	اسم الفاعل	ال فعل
نكرة / منصوب	مذكر / مفرد / نكرة	مذكر / مفرد / نكرة	
			<u>أذكر</u> <u>تُروي</u>

التعبير الكتابي

الموضوع:

كنت تتائب للانصراف إلى نادي الحي كعادتك كل يوم، وإذا بأحد المرافق أو الأجهزة المنزلية يتغطّب. عدلت عن الخروج وأقدمت على إصلاحه مستعيناً بأفراد الأسرة للتغلب على ما اعترضك من صعوبات.

قص ذلك واصفا دورك وما قام به كل فرد لمساعدتك، ذاكراً ما تركه هذا العمل في نفسك من أثر.

الرياضيات

الأسئلة :

1) اشتري تاجر 156 تحفة بـ 4,750 دنانير التحفة الواحدة . باعها بمبلغ جملی قدره 889,200 دينارا

احسب النسبة المئوية للربح بالنسبة إلى ثمن الشراء .

2) في القسمة الإقلیدية لأعداد صحيحة على 7 ، يكون الخارج 8 ويكون الباقي أصغر من 4 . ما هي هذه الأعداد الصحيحة ؟

3) ابن ، بواسطة المسطرة والبركار فقط ، قطعني مستقيم [أ ج] و [ب د] متعامدين في منتصفهما بحيث يكون قيس طول [أ ج] يساوي 7 سم وقيس طول [ب د] يساوي 5 سم .

ما هو نوع الرباعي (أ ب ج د) ؟ علل جوابك .

(اترك آثار البركار على ورقة الامتحان عند بناء قطعني المستقيم) .

المسألة :

اشترت وكالة عقارية للسكن قطعة أرض ممثلة على تصميم سلمه $\frac{1}{2000}$ بمستطيل بعدها بالصم 12,5 و 7 ، بحساب 6 د المتر المربع الواحد .

1) احسب : أ- البعدين الحقيقيين لهذه القطعة بالمتر .

ب- ثمن شراء هذه القطعة .

2) تضمن مثال تهيئه هذه القطعة :

- تخصيص 30 % من مساحتها لإقامة مشاريع اقتصادية وثقافية.

- وتخصيص 5250 m^2 من مساحتها للطرق والمناطق الخضراء،

- وتقسيم المساحة المتبقية إلى قطع أرض صالحة لبناء مساكن تمسح القطعة الواحدة منها 250 m^2 .

ابحث عن : أ - المساحة المخصصة لبناء المساكن .

ب - عدد قطع الأرض المخصصة لبناء المساكن .

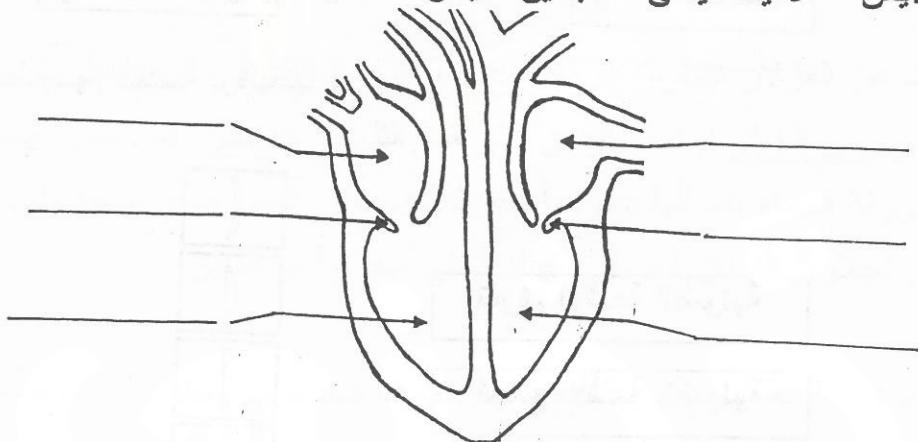
3) إذا علمت أن أعمال التهيئه (التطهير والتلوير والماء الصالح للشراب والطرق ...) بلغت $\frac{5}{3}$ ثمن شراء الأرض، فما هي الكلفة الجملية لشراء الأرض وتهيئتها ؟

الإيقاظ العلمي

علم الأحياء

- 1) أتم الجمل بما يناسب من العبارات التالية :
- مرض الكلاز - مرض الإسقربوط - ضعف الرؤية - مرض الكساح - مرض الحمى التيفية .
- تلوث الجرح بالتراب يمكن أن ينتج عنه
.....
- شرب الماء الملوث يمكن أن ينتج عنه
.....
- النقص الكبير في الفيتامين "د" بالجسم ينتج عنه
.....
- النقص الكبير في الفيتامين "أ" بالجسم ينتج عنه
.....
- النقص الكبير في الفيتامين "ج" بالجسم ينتج عنه
.....

- 2) يمثل الرسم التالي مقطعاً للقلب
- أ- سُمِّيَ الأَجْزَاءُ الْمُشَارُ إِلَيْهَا بِأَسْهَمِهِ فِي الرَّسْمِ بِاسْتِعْمَالِ مَا يُنَاسِبُ مِنَ الْكَلْمَاتِ التَّالِيَةِ :
- البطين الأيمن - الأذينة اليمنى - البطين الأيسر - الأذينة اليسرى - الصمام .



ب - أكمل مايلي بما يناسب :

- ت تكون عضلة القلب من جزءين متجاورين يفصلهما
.....
- وي تكون كل جزء منها من
.....

الفيزياء

1) أ - اكتب "نعم" أو "لا" في التربعة المناسبة :

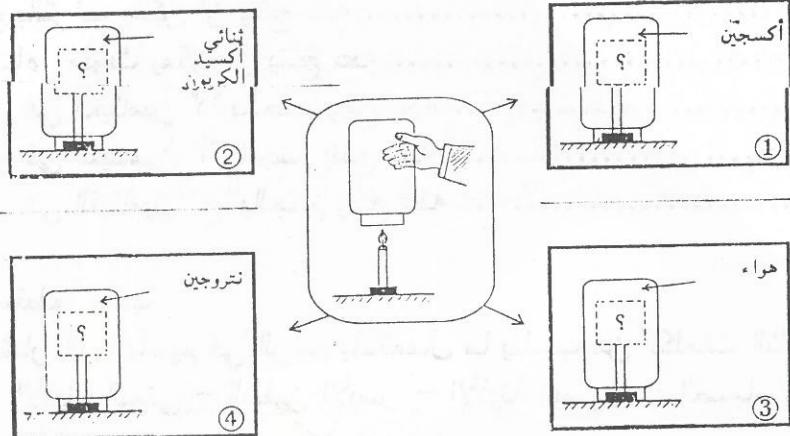
* كلما ابتعد جسم عن الأرض ازداد تقله

* يشتغل الجرس الكهربائي بالفعل المغناطيسي للتيار الكهربائي

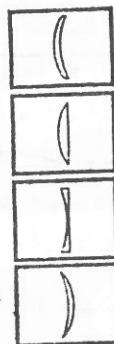
ب - تمثل الرسوم التالية تجارب حول الاحتراق :

ما هي النتيجة التي تحصل في كل مرة عندما نضع شمعة مشتعلة تحت كل قارورة ؟

(اكتب هذه النتيجة تحت الرسم المناسب لها).



2) أ - اربط بسم العدسة بوظيفتها :



تفرق الأشعة الضوئية

تجمع الأشعة الضوئية

ب - املأ كل فراغ بما يناسب :

..... حجم الهواء عندما تنخفض درجة حرارته

..... حجمه عندما ترتفع درجة حرارته .

دراسة نص

العنوان:

فسدت خطتهم

انطلق كل فارس إلى ناحية يتبع أثر الغزلان وإذا بأحدهم يلوح بعمامته فأسرع إليه رفقاء ركضا فأشار بيده إلى سرب من الغزلان الراتعة حرة طليقة . قام الفرسان بمحاولة لضرب حصار على الغزلان. فارتاعت الطرائد وجفلت وصارت تundo وتنط يمنة ويسرة. وفي تلك الغمرة من الارتباك أطلق الصيادون الكلاب واستحثوا خيولهم. فاندفعت كلاب الصيد عادية كالسهام . وكثير الصياح وتعالت الضوضاء . فاختلط الأمر على القناصين وفسدت خطتهم فتمكن الغزلان من اقتحام الحصار المضروب عليهما إذ وجدت منفذًا أفلت منه زرافات ووحدانا في الصحراء الشاسعة . ولكن الصيادين اقتدوا أثراها جادين في اللحاق بها.

انفصلت عن الغزلان الشاردة غزالة أطلقت قوائمها الرقيقة إلى الريح حتى توهمت أنها أصبحت في مأمن من الخطر فراحـت ترعى على قمة التل في اطمئنانـ. فـما أجمل أناقتـها فوق الرمال، تحت زرقة السماء الصافية : فـرو أصـفر لـماع ، بـطن أبيـض ضـامر، جـيد طـويل أـنيق، عـينان سـودـاـون نـجـلاـون، قـرنـان أـسودـاـن رـفـيقـان تـحلـى بهـما رـأسـها الدـقيقـ.

بينما كانت الغـزـالـة تـرـعـى إـذ بـكـلـب يـنـدـفع نحوـها فـانـذـعـرت وـنـطـتـ فيـالـفـضـاءـ وـلـاذـتـ بالـعـدوـ، إـلاـ أـنـ الـكـلـبـ جـدـ فيـ مـطـارـدـتهاـ وـمـنـ وـرـائـهـ فـارـسـ يـسـتحـثـ جـوـادـهـ، أـدـرـكـهاـ الـكـلـبـ وـدـنـاـ منهاـ وـكـادـ يـمـسـكـهاـ إـلاـ أـنـهاـ رـاوـغـتـ وـقـفـزـتـ فيـ الـفـضـاءـ وـابـتـعدـتـ عنـهـ.

- عن إبراهيم العبيدي -

- 1) لكل الصيد في هذا النص مهمتان : انكرهما وادعم جوابك بقرينة لكل مهمة منهما .
- 2) عاش سرب الغزلان حالتين مختلفتين . انكرهما وادعم جوابك بقرينة . عن كل حالة .
- 3) لماذا اهتم الكاتب بوصف الغزالة وهي ترعن ؟
- 4) فيم تسبب انتقال الغزالة عن السرب ؟ على إجابتك .
- 5) اشرح العبارات المسطرة في ما يلي حسب السياق الذي وردت فيه . بالنص : ارتاحت الطرائد - ولكن الصياديون اقتفوا أثرها - إلا أن الكلب جد في مطاردتها . توهمت أنها أصبحت في مأمن من الخطر .
- 6) عين وظيفة ما هو مسطر في النص .
- 7) اشكل أوآخر الكلمات المسطرة في ما يلي : انطلق كل فارس إلى ناحية يتبع أثر الغزلان وإذا بأحدهم يلوح بعدها منه فأسرع إليه رفاته ركضا فأشار بيده إلى سرب من الغزلان الرايعة، حرفة طليقة .
- 8) صرف "دنا من الطريدة" في المضارع المجزوم بـ "لم" مع الضمائر: "أنت - هي - هما (المذكر) - هم - هن" ، ولا تنس شكل الفعل شكلا تماما.

9) انقل الجدول الآتي على ورقتك وكمله حسب ما طلب منك ، ولا تنس الشكل التام:

ال المصدر نكرة / منصوب	اسم المفعول مذكر / مفرد / نكرة	اسم الفاعل مذكر / مفرد / نكرة	ال فعل
	/ / / / /		<u>اقتفوا</u>
			<u>رأوْغَتْ</u>

التعبير الكتابي

الموضوع:

سافر أبوك وأمك واعتمدا عليك في تسخير شؤون العائلة ، وفي الأثناء واجهتك صعوبة
كبرى سعيت إلى تجاوزها صحبة إخوتك .
ارو ما حدث واصفا ما قام به كل واحد من إخوتك في سبيل مساعدتك .

الرياضيات

الأسئلة :

- (1) أوجد المضاعف المشترك للعددين 25 و 35 الذي هو أصغر من 200 .
- (2) بمناسبة عيد الأمهات ، شری ثلاثة إخوة هدية لأمهم، كانت مساهمة الأول $\frac{2}{3}$ ثمن الهدية ومساهمة الثاني $\frac{1}{5}$ ثمنها، أما الثالث فقد ساهم بـ 8 دنانير وهو ما يمثل ما تبقى من ثمن الهدية .
ما هو ثمن هذه الهدية ؟
- (3) ابن ، بواسطة المسطرة والبركار فقط ، مثلث $\triangle ABC$ حيث $B = 5$ سم، $\angle A = 45^\circ$ و $\angle C = 60^\circ$.
(اترك آثار البركار على ورقة الامتحان)

المسألة :

- قرر مجلس بلدي إقامة حي سكني ، فاشترى قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها بالметр 240 و 25 بحسب 4,800 د. المتر المربع الواحد .
- (1) احسب : أ- قيس مساحة قطعة الأرض .
ب- ثمن شراء قطعة الأرض .
(2) تضمن مثال تهيئه هذه القطعة :
- تخصيص 40 % من مساحتها لإقامة مشاريع الاقتصادية واجتماعية ومد الطرقات الازمة ،
 - وتقسيم المساحة المتبقية إلى قطع أرض صالحة لبناء مساكن تمسح القطعة الواحدة 250 m^2 .
- أ - ما هي المساحة المخصصة لبناء المساكن ؟
ب - ما هو عدد قطع الأرض المخصصة لبناء المساكن ؟
- (3) إذا علمت أن أعمال التهيئه المتمثلة في مد قنوات التطهير وقنوات الماء الصالح للشراب وتعبيد الطرقات ... بلغت تكاليفها $\frac{7}{3}$ ثمن شراء كامل قطعة الأرض ، احسب الكلفة الجملية لشراء قطعة الأرض وتهيئتها .
- (4) استرجع المجلس البلدي كامل نفقاته في شراء الأرض وتهيئتها كالتالي :
- استرجع $\frac{7}{16}$ من كامل النفقات ببيع الجزء المخصص لإقامة المشاريع الاقتصادية والاجتماعية ،
 - واسترجع باقي النفقات ببيع الجزء المخصص لبناء المساكن
احسب ثمن بيع القطعة الواحدة من القطع المخصصة لبناء المساكن .

الإيقاظ العلمي

علم الأحياء

1) أكمل الجدول التالي بتعمير الفراغات بما يناسب :

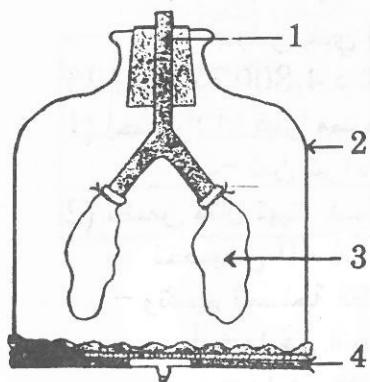
الوظيفة	الكريات البيضاء
تنقل الأغذية والفضلات داخل الجسم
.....	الأوردة
.....	الكريات الحمراء
تنقل الدم من القلب إلى أعضاء الجسم

2) يمثل الرسم التالي جهازاً تجريبياً يوضح عملية التنفس.

أ- استعن بالرسم لتتماً الجدول وذلك :

* بكتابة أسماء الأجزاء المرقمة في الرسم من 1 إلى 4 ،

* ذكر- أمام كل جزء منها-العضو الذي يمثله في جهاز التنفس.



الجهاز التجريبي

أجزاء الجهاز التجريبي	أعضاء جهاز التنفس
-1
-2
-3
-4

ب- اذكر حادثاً ينبع عنه الاختناق.

الفيزياء

1) ضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

العده	الخاصية	تفرق الأشعة الضوئية	تصغر الحروف	تجمع الأشعة الضوئية	نحيفه الحافة	سميكه الحافة

- (2) أكمل الفراغات بكتابه اسم الغاز المناسب مما يلي :
- * الهيدروجين - ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين.
 - * ينشط عملية الاحتراق.
 - * يعكر ماء الجير.
 - * يحدث فرقعة عند احتراقه وتحصل عليه عند تحليل الماء بالتيار الكهربائي .

ب- اكتب في الإطار المناسب اسم كل عنصر اعتمادا على كل وظيفة من الوظائف التالية

* حماية الأجهزة الكهربائية عند حدوث دارة قصيرة

* فتح الدارة الكهربائية وغلقها

* نقل التيار الكهربائي في دارة مغلقة

* الإضاءة عند غلق الدارة الكهربائية



دراسة النص

النص:

قال المعلم لتلميذه في الورشة : " سنمارس اليوم النّقش على أطباقي الجبس التي صنعتها أمّس ". أخرجوا أطباقيا ملساء بيضاء متحجرة ، وناولهم المعلم مناقيش ومطارق صغيرة خفيفة ، وقال محذرا : " يجب أن يمسك المنقاش مائلا على سطح الطبق لا عموديا ، وإياكم والضرب بشدة فإنّ الجبس لا يتحمل ذلك " . وفي الحين رسم كل منهم على طبقه أشكالا نباتية وشرعوا في العمل . أما أحمد فقد صور قطا بقلم الرصاص ثم أخذ المنقاش والمطرقة وجعل ينقش متبعا خطوط الرسم الرصاصية وانغمس في عمله بكل جوارحه حتى أنه ضرب إيهامه مرتين وسال دمه فلم يحفل من شدة إعجابه بما يصنع وتشوقه إلى أن يرى عمله متقدما يفخر به أقرانه .

وبدا القط متمرا كأنه يتحفز للوثوب ، لكن عينيه لا تتضان بالحياة . فكر أحمد في أن يجعل بعيني القط كجتين زرقاءين عوض الحقتين ، وبسرعة ثبت المنقاش في موقع أحد العينين ليزيد في عمقه ، وضرب بالمطرقة ضربة خففة لم تحدث أثرا ، فضاعف الضرب وإذا به يلاحظ شقا كالشعرة السوداء يقسم طبق الجبس نصفين ، فانفجر بأكياس بينما ضحك رفاقه وقالوا : " يالك من جبان ، أتبكي من جرح بسيط بإيهامك ...؟ " لم يجدهم أحمد . عندها أجابهم المعلم : " لم يبك أحمد من ألم الجرح" .

الأسئلة

- (1) استخرج من النص عبارتين تفيدان حرص المعلم على أن ينجز العمل على الوجه المطلوب .
- (2) أ- ضرب أحمد إيهامه مرتين وسال دمه فلم يحفل بذلك علام يدل ذلك ؟
ب- ما الذي أبكي أحمد ؟

- (3) لماذا لم يمارس النقش إلا بعد يوم من صنع أطباق الجبس؟
- (4) ماذا تستخلص من قول الكاتب "وبدا القط متمراً كأنه يتحفز للوثوب".
- (5) اشرح العبارات المسطرة في ما يلي حسب السياق الذي وردت فيه بالنص :
سِنَمَارَسِ الْيَوْمِ النَّقْشُ - وبدا القط متمراً كأنه يتحفز للوثوب - ضاعف الضرب.
- (6) عين وظيفة ما هو مسطر في النص .
- (7) أشكل أو أخر الكلمات المسطرة في ما يلي :
 يجب أن تمسك المنقاش مائلاً - ينقش متبعاً خطوط الرسم الرصاصية .
- (8) صرف "بكَيَ من ألم الجرح" في المضارع المجزوم بـ "لَم" مع الضمائر: "أنتَ-أنتِ-أنتما-هم-هن"، ولا تنس شكل الفعل شكلاً تاماً.

(9) عمر الجدول الآتي حسب ما طلب منك، ولا تنس الشكل التام:

المصدر نكرة/ منصوب	اسم المفعول مذكر/ مفرد/ نكرة	اسم الفاعل مذكر/ مفرد/ نكرة	ال فعل نَأَوَّل رَأَى

التعبير الكتابي

الموضوع:

نظمت مدرستكم رحلة إلى إحدى جهات البلاد التونسية وعند الرجوع حدث ما حال دون
 الرجوع في الوقت المحدد.

احك ما حدث واصفاً الجهود التي بذلت في سبيل التغلب على الحادث ذاكراً ما آل إليه
 الأمر في النهاية.

المجموعة 6

الرياضيات

الأسئلة :

- 1) اشتريت امرأة فستانًا بـ 108 د. بعد خصم 10% من الثمن الأصلي.
ما هو الثمن الأصلي للفستان؟

- 2) كمل تعمير الجدول التالي

.	125	400	50	المسافة المقطوعة بالكم
كمية البنزين المستهلكة في المائة كم	.	32	.	

- 3) ابن مثئنا متقايس الضلعين قيس مساحته 15 سم² وقيس قاعدته 6 سم .
(اترك آثار البركار على الورقة).

المسألة :

قرر شريكان إنشاء مصنع للأحذية فجمعوا ما لديهما 36.000 د. واقتربا $\frac{2}{5}$ الباقى من البنك.

- 1) كم بلغ مقدار القرض ؟
2) كم يبلغ رأس مال هذا المشروع ؟

استطاع المصنع بعد شهر صنع 2000 زوج حذاء بيعت بـ 15 د. الزوج الواحد.

إذا علمت أن المرابح تساوى $\frac{1}{5}$ ثمن البيع وأن أجر العمال يبلغ 7500 د.

- 3) ماهي كلفة المواد الأولية والتصنيع؟

الشريكان مطالبان بتسديد المبلغ المقترض بزيادة تقدر بـ 10% لذا قررا دفع $\frac{2}{5}$ مرابح هذا الشهر، كل شهر.

- 4) كم تدوم مدة تسديد القرض ؟

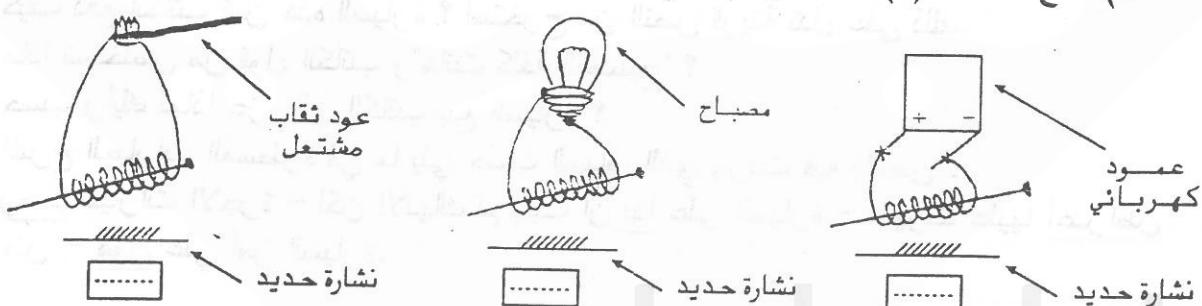
الإيقاظ العلمي

علم الأحياء

- 1) اكتب أمام كل جملة: صحيح -أو- خطأ.
- الحركة عند الإنسان نتيجة عمل العضلات فقط.
 - الخلع يقع في المفاصل.
 - الأنشطة الرياضية تتمي العضلات.
 - الزلاليات كاللحوم والبيض أغذية البناء والنمو.
- 2) أكمل الفراغات بما يناسب من العبارات التالية:
- أغذية البناء النمو - أغذية الوقاية - أغذية الطاقة
- وجبة الرياضي الغذائية ينبغي أن تتوفر فيها.....
 - وجبة الشيخ الغذائية ينبغي أن تتوفر فيها
 - وجبة الطفل الغذائية ينبغي أن تتوفر فيها

الفيزياء

- 1) أجب بكتابه - نعم -أو- لا
- ينعكس الضوء عند اصطدامه بباب خشبي.
 - العين الطامسة تناسبها عدسة لامة.
 - لا يحمي الدهن الحديد من التأكسد.
 - ينتج عن الاحتراق التام ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء.
- 2) ضع العلامة (x) تحت الرسم الذي يجذب فيه المسمار نشاره الحديد ثم علل.



دراسة النص

النص :

اشترىت سيارة مستعملة وبذلك انتهى زمن الوقوف والانتظار الطويل في محطات الحافلات والقطارات وترصد سيارات الأجرة، أو هكذا خيل إلى.

ولكن الإنهاك لم يلبث أن بدا على السيارة ثم ظهرت عليها أعراض المرض واضحة فقيل لي عليك بالميكانيكى فلان فعرضتها عليه فهون على أمرها. وكان صادقا فقد استعادت عافيتها وأقبلت على الطريق أصول وأجول وهانت كلفة التصليح.

ولم يدم الفرج طويلا فقد عدت لاعرضها ثانية، وثالثة فقد دبت الأمراض في جميع مفاصلها وتالت سقطاتها ، وتكررت زيارتي لصاحبى الميكانيكي.

أصبح لا طاقة لي على هذا التزييف المزمن من المال والصحة والوقت فأشار علي أصدقائي المخلصين ببيعها. فعز علي ذلك ولكنني قلت في النفسي "نعم الرأي فقد أستعين بثمنها على أقساطها التي مازالت دينا تقila"....

نور الدين عزيزة -بتصرف-

الأسئلة

1) بالاعتماد على النص اذكر سببين دفعا الكاتب لشراء هذه السيارة؟

أ- سببا يعود إلى البدن

ب- سببا يعود إلى المال.

2) كيف دفع الكاتب ثمن هذه السيارة؟ استخرج من النص قرينة تدل على ذلك.

3) ماذا تستخلص من قول الكاتب و"هانت كلفة التصليح"؟

4) حسب رأيك لماذا عز على الكاتب بيع السيارة؟

5) اشرح العبارات المسطرة في ما يلي حسب السياق الذي وردت فيه بالنص :

ترصد سيارات الأجرة - لكن الإنهاك لم يلبث أن بدأ على السيارة - ظهرت عليها أعراض المرض - هون على أمر السيارة.

- 6) عين وظيفة ما هو مسطر في النص .
- 7) اشكل او اخر الكلمات المسطرة في ما يلي :
انتهى زمن الوقوف والانتظار الطويل - هون على أمرها - اشتريت سيارة مستعملة .

8) حول التركيب التالي إلى " أنت-أنتما-أنتن، أستعين بثمنها على أقساطها".

9) أ- املأ الفراغ بما يناسب من العبارات التالية:

اسم فاعل - اسم مفعول - مصدر :

انتظار = مُسْتَعْمِلَةً" = مُخْلِصٌ =

$(C + X \times 20\%) = C$

$8^{\circ} + 8^{\circ} = 16^{\circ}$

$8^{\circ} + 8^{\circ} = 16^{\circ}$

ب- عمر الجدول التالي حسب ما طلب منك، ولا تنس الشكل التام:

المصدر نكرة/ منصوب	اسم المفعول مذكر/ مفرد/ نكرة	اسم الفاعل مذكر/ مفرد/ نكرة	الفعل
.....		تَالِيَّ
.....	أَسْتَعِينُ

التعبير الكتابي

الموضوع:

عدت يوما إلى المنزل فرأيت أمك على غير عادتها. استفسرتها عما حدث، فأعلمتني،

فقمت بما يجب عليك فعله .

احك ما حدث واصفا العمل الذي قمت به ذاكرا النتيجة التي آلت إليها عملك في النهاية.

جاءك

العنوان: رقم

الرياضيات

الأسئلة:

1) كمل الدليل الناقص

$$17 = \dots - 3^4$$

$$517 = \dots 5 + 3^4 8$$

$$7 = 9 - (\dots 25 \times 4^2)$$

2) باع تاجر لحريف $\frac{1}{5}$ لفافة قماش ثم لحريف ثان 12 م وباقي من اللفافة $\frac{2}{3}$ طولها.
ما هو طول اللفافة؟

3) ارسم مثلثا قائم الزاوية . ضلعا الزاوية القائمة بالصم 5 و 6 ثم ارسم دائرة تمر من رؤوس المثلث
الثلاثة .

(اترك آثار البركار على الورقة).

المسألة:

اقسم 3 أشخاص أرضا فكان مناب الأول $\frac{1}{6}$ المساحة ومناب الثاني $\frac{3}{5}$ المساحة ومناب الثالث بالأر
3,5.

1) ابحث عن قيس مساحة الأرض .

قرر الثالث بناء مسكن قيس مساحته $\frac{3}{5}$ مساحة الأرض التي يملكها.

2) كم تبلغ مساحة المسكن بالم²؟

أعد تصميما للمنزل وقدمه لمقاول بناء لينجزه فطلب مقابل تسليم المنزل جاهزا 220 د ثمنا
للметр المربع .

توجه لمقاول ثان فطلب أن يتم خلاصه كما يلي :

- ثمن كلفة بناء المتر المربع 80 د.

- ثمن 200 م² من الجليز بحساب 5600 مي الم².

- ثمن 120 م² من اللوح بحساب 45 د الم².

- لوازم بيت الاستحمام والمطبخ 2800 د

- مصاريف الدهن والتكيis 15 % من جملة المصاريف.

3) عرض أي مقاول أفضل ؟

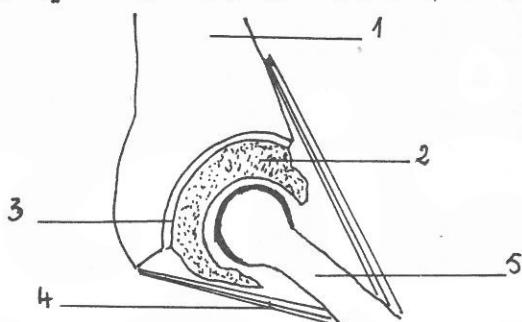
الإيقاظ العلمي

علم الأحياء

- 1) أ- كمل ب : العضلة الأمامية -أو- العضلة الخلفية
..... مددت يدي فارتخت وتكلست
..... ثبّت يدي فارتخت وتكلست

- ب- اربط بسهم
..... تقوي العضلات
..... تتمي العضلات
..... ترهق العضلات
..... الرياضة
..... التغذية
..... الإفراط في اللعب

- 2) تأمل رسم مفصل المرفق ثم اكتب أمام كل جزء من أجزائه رقمه في الرسم.



- (...) غضروف التمفصل
..... عظم الزند
..... أربطة ليفية
..... عظم العضد
..... سائل مفصلي

الفيزياء

- 1) بين مفعول التيار الكهربائي في عملية:

- تدفئة البيت بموقد كهربائي
..... رفع هيكل حديدي
..... الحصول على ماء الجافل
..... إضاءة البيت

(2) علل

- تداعع قطبان مغناطسيان
- لم يدخل الماء في قارورة نكست في حوض ماء
- رأيت رائدا فضائيا يسبح في جو مركبته
- انطفأت شمعة فقربت منها لهب عود كبريت فاشتعلت ثانية

الإجابة

الإجابة على سؤال (1)

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

الإجابة

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

الإجابة على سؤال (3)

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

الإجابة

الإجابة على سؤال (4)

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

لأن الماء هو سائل ينفث من العصعص في الماء

الإصلاح

الإصلاح

المجموعة - 1

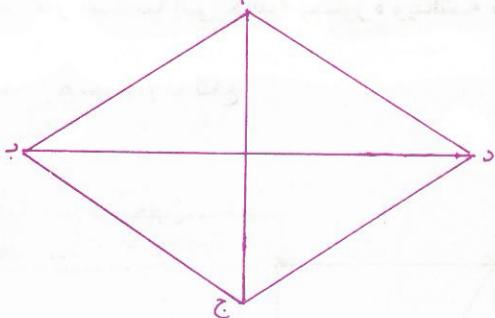
دراسة النص

- 1) حرص الفتاة على حدق العزف / الأسلوب الناجع للأستاذ.
- 2) سخت الحناجر بالهتاف / تخلق الناس من حولها بعد أن أنهت العزف.
- 3) القلق والاضطراب لم يؤثرا على جمالها وحسنها فهي الوسيمة والجميلة دائمًا.
- 4) كانت تبحث عن أستاذها لتشركها فنجاحها من نجاحه.
- 5) تمهرت في العزف / يفوز / معنعت وواصلت / يدفعها.
- 6) مفعول لأجله / مفعول به / حال / فاعل / خبر إن .
- 7) أسرة الطفولة أخوَّف / نصيُّب / التوفيق .
- 8) ... لم تُخْطُّ... / لم تَخْطِي... / لم تَخْطُوا... / لم يَخْطُوا... / لم يَخْطُون... .
- 9) كَأسٌ - مَكْسُوٌّ / مُمْدُودٌ - مُمْدُودٌ - تَدُوقًا .

رياضيات الأسئلة :

$$\begin{aligned}1 & \text{ ثمن شراء البضاعة بالدينار } (1900 : 115) = 2185 \\2 & \text{ ل تساوي كسرا : } \frac{1}{12} = \frac{9}{12} - \frac{10}{12} = \frac{3}{4} - \frac{5}{6} = \frac{1}{4} \\& \text{ سعة الحوض باللتر : } 12 \times 6 = 72 \text{ ل.}\end{aligned}$$

(3)



المُسَأَّلَة :

$$\begin{aligned}24.000 &= 6 : 144.000 \\ \text{صار عنده بالدينار : } 168.000 &= 24.000 + 144.000 \\ \text{مساحة الأرض بالأر : } 57.60 &= 2 \times 5760 = 90 \times 64 = 90 \text{ م}^2 \text{ أر} \\ \text{ثمن شراء الأرض بالدينار : } 46.080 &= 57.60 \times 800 = 121.920 - 168.000 = 46.080 \\ \text{يبقى له بالدينار : } 20.320 &= 6 : 121.920 \\ \text{المبلغ المقترض بالدينار : } 2032 &= 10 \times (100 : 20.320) = 2032 \\ \text{الفائض بالدينار : } 22.352 &= 2.032 + 20.320 = 22.352\end{aligned}$$

القسط الشهري بالدينار : $22.352 : 80 = 279.400$

الإيقاظ العلمي علم الأحياء

- 1) السلاميات ← الطرف العلوي والطرف السفلي/الرضفة ← الطرف السفلي/القص وقرة ← الجذع / الجمجمة ← الرأس .
2) لا - نعم - نعم - نعم .

الفيزياء

1) أ - نعم - لا

ب - يضاف للفاصلية، القاطعة وماء الحنفية للحوض

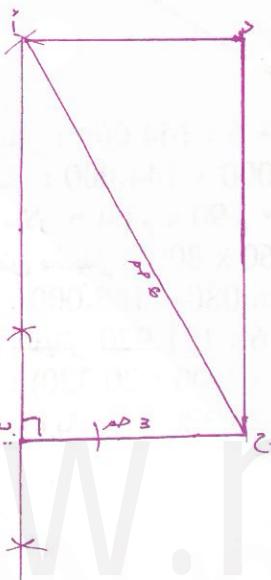
2) مكيرة/ صغيرة / مكيرة / صغيرة .

ب - $3,3 \leftarrow 1000 / 10 \leftarrow 5000 / 7,8 \leftarrow 100$.

المجموعة - 2

دراسة النص

- 1) يقرأ دون توقف / لا يستجيب لأي نداء إلا إذا خانه السهر أو انتهى الكتاب .
2) يرغبها بقوله بهذه الرواية رائعة ويجب أن تقرئها / يقترح عليها أن يقرأها معا / يقترح عليها أن يقرأ هو فصلا وتقرا هي فصلا بصوت عال .
3) تطلع في غير انتظام وإن أخذت كتابا قرأتة في فتور ، وفي سرعة تسامه وتضجر منه .
4) حتى تستمتع وتنكشف عالما جديدا ثم ليجد هو شخصا إلى جانبه يحاوره ويناقشه مواضيع تطرحها الروايات .
5) تطلب منه المرة ثلو المرة أن يقوم / دون نتيجة / ضجرة / لم تنفع .
6) مفعول لأجله / خبر كان / حال / بدل / مفعول فيه .
7) توقف / يقوم / صفحات قليلة .
8) لم تخفي... / لم تخف... / لم يخفيا... / لم يخفوا... / لم يخفين...
9) مكتشف - مكتشف - اكتشافا / متوقف - توقفا



رياضيات الأسئلة :

1) ثمن الكتاب والبركار بالدينار : $2,060 = 0,810 + 1,250$

kan al tefl yimlek beldinbar (4 : 2,060) . $2,575 = 5 \times 2,060$

(2) $343 = 3^7$

المضاعفان المشتركان لـ 2 و 5 هما : $350 - 340 = 10$.

(3)

المُسَأَلَة :

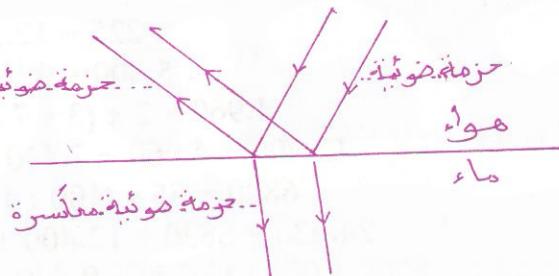
$$\begin{aligned}
 \text{مساحة القطعة بالم}^2 &= 40 \times 50 = 2000 \\
 \text{ثمن شراء الأرض بالدينار} &= 2000 \times 21 = 42.000 \\
 \text{كلفة بناء المعمل بالدينار} &= 74.880 = 3 \times (5 : 124.800) \\
 \text{كلفة شراء الأرض وبناء المعمل بالدينار} &= 116.880 = 74.880 \times 42.000 \\
 \text{المبلغ المالي المتبقى بالدينار} &= 116.880 - 124.800 = 7.920 \\
 \text{ثمن الآلات بالدينار} &= 52.800 = 20 \times (3 : 7920) \\
 \text{ينقص العامل بالدينار} &= 44.880 = 7.920 - 52.800 \\
 \text{مبلغ القرض بالدينار} &= 50.265,600 = 112 \times (100 : 44.880) \\
 \text{مقدار القسط الشهري بالدينار} &= 523,600 = 96 : 50.265,600
 \end{aligned}$$

الإيقاظ العلمي علم الأحياء

- (1) الوريدان الأجوفين / الأوردة الرئوية / البطين الأيمن / البطين الأيسر / الشريان الرئوي / الشريان الورين
 (2) نعم - لا - نعم - نعم .

الفيزياء

- (1) أ - الحديد ينجدب - وبقية الأجسام لا تتجذب .
 ب - لأن نسبة الهواء في المزيج غير كافية
 المفعول المغناطيسي
 (2)



المجموعة - 3

دراسة النص

- (1) كانت له القدرة على تطوير اللحن تطويراً بارعاً / وكان يرتفع بمستوى اللحن وجماله بما يضيفه إليه من إضافات .
 (2) يستمع جيداً إلى كل لون من ألوان الموسيقى / يستوعب ذلك اللحن / يحل جميع الرموز المركبة لذلك اللحن / يستخلص عصارة موسيقية نقية خالصة ويطورها .
 (3) إذا كانت النحلة تمتّص الرحيق وتحوله إلى عسل فيه شفاء للناس ولو كان هذا الرحيق مر المذاق فكذلك بيتهوفن كان يستمع إلى أنواع الموسيقى ويحول ما يسمع إلى موسيقى أرقى لم يسبقها إليها موسيقى آخر .
 (4) تنمية الإحساس بالجمال / تذوق الجمال / تنمية الخيال

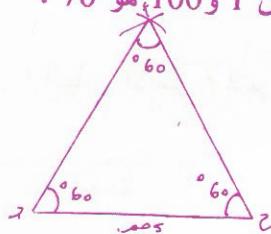
- (5) يحسن / حوله إلى حال أحسن / ينسى /
 (6) مفعول مطلق / حال / مفعول به / خير كان / مبتدأ مؤخر .
 (7) طفل - العزف - الخاصة - المبكرة .
 (8) لم تَطُوفِي / لم تَطُفْ / لم يَطُوفَا / لم يَطُوفُوا / لم يَطُفْنَ .
 (9) مُذَهَّل / مُذَهَّل / مُسْتَوْعِيَّ - مُسْتَوْعِيَّ - إِسْتِيَاعِيَّ .

رياضيات الأسئلة :

$$\frac{4}{31} = \frac{17}{21} - \frac{\frac{21}{21}}{\frac{21}{21}} + \frac{1}{4} \Rightarrow \frac{2}{3} \text{ ويبقى له } 14,700 = 21 \times 2,800 \quad (4 : 2,800)$$

العدد الصحيح المقصور بين 1 و 100 هو 70 .

(3)



هو مثلث متقارن الأضلاع لأن أضلاعه وزواياه متقاربة.

المسألة :

$$\begin{aligned} \text{قيس مساحة الأرض بالم}^2 &= 12.5 \times 18 \\ \text{ثمن شراء الأرض بالدينار} &= 225 \times 24 \\ \text{تكليف مواد التجهيز بالدينار} &= 4.960 = 2 \times (3 \times 7.440) \\ \text{تكليف مواد التجهيز والبناء بالدينار} &= 12.400 = 4.960 + 7.440 \\ \text{أجرة اليد العاملة بالدينار} &= 6820 = 55 \times (100 : 12.400) \\ \text{التكليف الجملية بالدينار} &= 24.620 = 6820 + 12.400 + 5.400 \\ \text{المبلغ الناقص بالدينار} &= 15.200 = 9.420 - 24.620 \\ \text{يرجع للبنك بالدينار} &= 16.720 = 110 \times (100 : 15.200) \\ \text{مبلغ القسط الشهري بالدينار} &= 104,500 = 160 : 16.720 \end{aligned}$$

الإيقاظ العلمي علم الأحياء

- (1) خطأ - صواب - خطأ - صواب - صواب .
 (2) ١١ ← ٥ ب / ١٢ ← ٤ ب ← ٣ ب / ١٤ ← ١ ب / ١٥ ← ٣ ب .

الفيزياء

- (1) 1- المجموعة الأولى ← 2- المجموعة الثانية = ظاهرة التقلص .
 (2) 2- المجموعة الأولى ← 1- المجموعة الثانية = ظاهرة التمدد .
 (3) صواب - صواب - خطأ - خطأ - صواب .

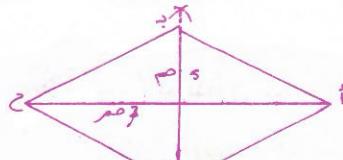
المجموعة - 4

دراسة النص

- 1) تداویه وتحسن القيام عليه في مرضه / تقرأ له القصص الساعات الطويلة .
- 2) المرحلة الأولى : الاستماع إلى القصص من أمها / المرحلة الثانية : مطالعة القصص بنفسه.
- 3) الطفل : يستمع جيدا لما تقرؤه أمها والأم تجيد القراءة .
-
- 4) تكثر الأدوية / تغرنني / إعادتها واستحضارها ذهنيا / أرضى .
- 5) فاعل / مفعول لأجله / مفعول فيه / خبر أصبح .
- 6) أخذتُ - بذلتُ - بأساليب عديدة - الكلماتِ .
- 7) لم تَحْكِي / لم تَحْكُ / لم تَحْكِيَا / لم يَحْكُوا / لم يَحْكِيْنَ
- 8) مُتَذَكِّرٌ - مُتَذَكِّرٌ - تَذَكَّرَا / رَأَوْ - مَرْوِيٌّ :
- 9)

الإضيات : رياضيات

(1) ثمن شراء التحف بالدينار : $741 = 156 \times 4,750$
 الربح بالدينار $148,200 = 741 - 889,200$
 النسبة المئوية $\% 20 = 741 : (100 \times 148,200)$
 . الأعداد الصحيحة (2) $.59 = 3 + 8 \times 7 / 58 = 2 + 8 \times 7 / 57 = 1 + 8 \times 7 / 56 = 0 + 8 \times 7$ (3)



الرباعي معين فهو متوازي الأضلاع له ضلعان متساويان متقابلان وقطران متعمدان.

المسألة :

البعدان الحقيقيان بالمتر : $140 = 2000 \times 7 / 250 = 2000 \times 12,5$
 مساحة القطعة بالم² : $.17500 = 2 : (540 \times 250)$
 ثمن شراء الأرض بالدينار : $105.000 = 17500 \times 6$
 مساحة المشاريع الاقتصادية بالم² : $.5250 = 30 \times (100 : 17500)$
 المساحة المخصصة لبناء المساكن بالم² : $.7000 = : (2 \times 5250) - 17500$
 عدد القطع المخصصة لبناء المساكن : $.28 = 250 : 7000$
 الكلفة الجملية لشراء الأرض وتهيئتها كثرا : $\frac{8}{3} + \frac{5}{3} = \frac{13}{3}$
 . الكلفة الجملية لشراء الأرض وتهيئتها بالدينار : $.280.000 = 8 \times (3 : 105.000)$

علم الأحياء / الإيقاظ العلمي

- 1) الكزاز / الحمى التيفية / مرض الكساح / ضعف الرؤية / مرض الاسقربوط .
- 2) أ- من اليمين : الأذنـة اليسـرى - الصـمام - البـطـين الـأـيـسر

من اليسار : الأذينة اليمنى - الصمام - البطين الأيمن
 ب- يفصلهما حاجز عضلي سميك.
 من تجويفين .

الفيزياء

- (1) أ - لا - نعم .
 ب - 1 - يتاجج لهب الشمعة ثم ينطفئ / 2 - يتواصل اشتعال الشمعة لمدة قصيرة ثم ينطفئ / 3 - تتطفى الشمعة / 4 - تتطفى الشمعة .
 (2) أ - 1 و 3 تجمعان الأشعة الضوئية 2 و 4 تفرقان الأشعة الضوئية .
 ب - ينقص - بزداد .

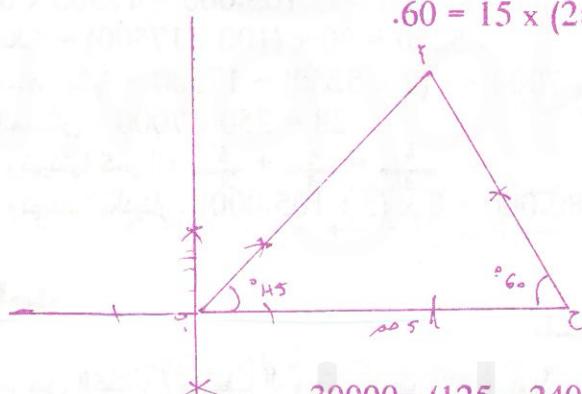
المجموعة - 5

دراسة النص

- (1) * المطاردة ← انطلقت كلاب الصيد عادية كالسهام/ القبض على الطريدة → دنا منها وكاد يمسكها .
 (2) حالة اطمئنان → سرب من الغزلان الراتعة حرّة طلقة / حالة فزع → فارتاعت الطرائد وجفلت .
 (3) اهتم الكاتب بوصف الغزاله وهي ترعى لشدة إعجابه بجمالها الرائع فقد ملكت عليه قلبه .
 (4) تسبب انفصال الغزاله عن السرب في فك الحصار المضروب على السرب وفي تفرق الصياديـن إذ ذهب كل واحد منهم إلى ناحية يقتفي أثر الغزلان التي أفلتت من الحصار .
 (5) خافت / تبعواها / اجتهد / ظنت .
 (6) مفعول لأجله / فاعل / خبر أصبح / حال .
 (7) كل - أثر - الراتعة - حرّة - طلقة .
 (8) لم تَدْنِي / لم تَدْنِ / لم تَتَحْسُوا / لم يَدْنُوا / لم يَدْنُونَ
 (9) مُقْتَفٍ - إِقْتِفَاءً / مُرَاوِعٌ - مُرَاوِعَةً - مُرَاوِغَةً .

الأسئلة : رياضيات

$$\begin{aligned} & (1) \text{المضاعف المشترك للعددين } 25 \text{ و } 35 \text{ ، هو } 175 . \\ & (2) \text{مساهمة الأول والثاني كسر } 1 : \frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{13}{15} . \\ & \frac{2}{15} = \frac{13}{15} - \frac{15}{15} = \frac{8}{15} . \\ & \text{ثمن الهدية بالدينار : } (2 : 8) \cdot 60 = 15 \times (2 : 8) \cdot 60 = (3) \end{aligned}$$



المسألة :

$$\begin{aligned} & \text{قيس مساحة الأرض بالم}^2 : (125 \times 240) = 30000 . \\ & \text{ثمن شراء الأرض بالدينار: } 30000 \times 4,800 = 144,000 . \end{aligned}$$

قيس مساحة الأرض لإقامة المشاريع بـ m^2 : $12000 = 40 \times (100 : 30000)$
 قيس مساحة الأرض المخصصة لبناء المساكن بـ m^2 : $18000 = 12000 - 30000$
 عدد قطع الأرض المخصصة لبناء المساكن : $72 = 1800 : 250$
 $\frac{10}{3} = \frac{7}{3} + \frac{3}{3}$ الكلفة الجملية لشراء قطعة الأرض وتهيئتها كثرا :
 الكلفة الجملة لشراء قطعة الأرض وتهيئتها بالدينار : $480.000 = 10 \times (3 : 144.000)$.
 باقي النفقات كثرا : $\frac{16}{16} - \frac{9}{16} = \frac{7}{16}$.
 باقي النفقات بالدينار: $(16 : 480.000) = 9 \times 270.000$.
 ثمن بيع القطعة بالدينار: $3750 = 72 : 270.000$.

الإيقاظ العلمي علم الأحياء

- (1) = تقتل الجراثيم وتدافع عن الجسم.
 = البلازما
 = تعيد الدم إلى القلب وتنتقل الدم من الرئتين إلى الأذينة اليسرى.
 = تتضمن التبادل الغازي بين الجسم والمحيط .
 = الشرايين
 (2) أ- أجزاء الجهاز التجاري=1- أنبوب ذو شعبتين 2- قارورة بدون قعر 3- نفخة 4- قطعة من المطاط
 أجزاء جهاز التنفس = 1- القصبة الهوائية 2 - فقص الصدر 3- الرئتان 4- الحاجب الحاجز
 ب- انسداد المجاري التنفسية بالماء (الغرق) - تكهرب الجسم - انسداد المجاري التنفسية بأجسام صلبة...

الفيزياء

(1)  تجمع الأشعة الضوئية - نحيفة الحافة.

 تفرق الأشعة الضوئية - سميكه الحافة تصغر الحروف.

- (2) أ- *الأكسيجان *ثاني أكسيد الكربون *الميدروجين .
 ب- *الفاصمة - القاطعة - أسلاك الوصل - المصباح .

المجموعة - 6

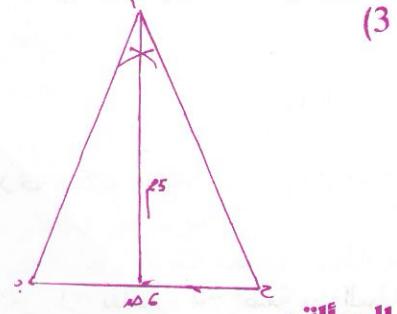
دراسة النص

- (1) يجب أن تمسك المنقاش مانلا / إياكم والضرب بشدة.
 (2) أ- على شدة انغماسه في العمل.
 ب- يبكي على ضياع تحفته التي تشوق لها كثيرا والتي بذل في سبيلها مجهودا كبيرا.
 (3) الجبس إذا تمسك وتحجر أصبح قابلا للنفخ في يسر.
 (4) استخلص من ذلك جودة النقش.
 (5) س تعالج، سنشرع فيه / كالنمر / يتهيا / ضرب ثانية .
 (6) خبر / حال / مفعول به / مفعول لأجله / مفعول مطلق / حال .
 (7) المنقاش - خطوط الرسم الرصاصية .

- (8) لم تبكِ / لم تبكي / لم يبكوا / لم يبكين
 (9) مُناولٌ - مُناولٌ - مُناولةً / رَاءٍ - مُرْبِيٌّ

رياضيات الأسئلة :

$$\begin{aligned} \text{(1)} \quad & 108\% = 100\% - 90\% \\ \text{الثمن الأصلي للفستان بالدينار:} \quad & 100x = 108x - 90x \\ \text{(2)} \quad & \text{ تستهلك في الـ} 100 \text{ كم : } 32 \text{ ل} = 4 \text{ ل} : 8 \text{ ل} . \\ \text{كم} \quad & 50 \leftarrow 24 \text{ ل} / 10 \text{ ل} \leftarrow 125 \text{ كم} \leftarrow 4 \text{ ل} / 300 \text{ كم.} \end{aligned}$$



المأساة :

$$\begin{aligned} 36000 &= \frac{5}{5+5} \times 36000 = \frac{5}{10} \times 36000 = 18000 . \\ \text{المال المقترض بالدينار (3 : 36000)} \quad & 24000 = 2 \times (3 : 36000) . \\ \text{رأس مال المشروع بالدينار :} \quad & 60000 = 24000 + 36000 . \\ \text{ثمن بيع 2000 زوج حذاء بالدينار :} \quad & 30000 = 2000 \times 15 . \\ \text{مقدار الربع بالدينار :} \quad & 6000 = 30000 : 5 . \\ \text{كلفة المواد الأولية بالدينار :} \quad & 14500 (9500 + 6000) - 30000 . \\ \text{المرابيحة بالدينار (5 : 6000)} \quad & 2400 = 2 \times (5 : 6000) . \\ \text{يرجع الشركاء للبنك (100 : 24000)} \quad & 26400 = 110 \times (100 : 24000) . \\ \text{مدة التسديد :} \quad & 26400 : 2400 = 11 \text{ شهرا.} \end{aligned}$$

الإيقاظ العلمي علم الأحياء

- (1) خطأ - صواب - خطأ - صواب .
 (2) أغذية الطاقة / أغذية الوقاية / أغذية البناء والنمو .

الفيزياء

- (1) لا - نعم - لا - نعم .
 (2) توضع العلامة تحت الرسم الأول لوجود العمود الكهربائي .

المجموعة - 7

دراسة النص

- (1) السبب 1 : الوقوف والانتظار الطويل في محطات وسائل النقل العمومية .

- السبب 2 : ما يصرفه من أموال مقابل التقليل بسيارات الأجرة.
- (2) دفع الكاتب ثمن السيارة أقساطا - الدليل "أستعين بثمنها على أقساطها التي ماتزال دينا تقليلا".
 - (3) كلفة التصليح التي كانت تبدو له مشطة صارت غير ذات قيمة لما عادت السيارة إلى عافيتها.
 - (4) عز على الكاتب بيع السيارات لأنها تؤدي له خدمات رغم الأموال التي دفعها في سبيل اصلاحها.
 - (5) وقف لها في الطريق - ترقها / ظهر / علامات / خف سهل.
 - (6) خبر لكن / فاعل / الحال / مفعول لأجله .
 - (7) زمن الوقوف والانتظار الطويل - أمرها - سيارة مستعملة .
 - (8) تستعينين.... / تستعينان.... / تستعين.... /
 - (9) أ- مصدر - اسم مفعول - اسم فاعل .
ب- مُتَنَاهٍ - تَنَاهٍ / مُسْتَعِنٌ - مُسْتَعِنَةٌ .

رياضيات الأسئلة :

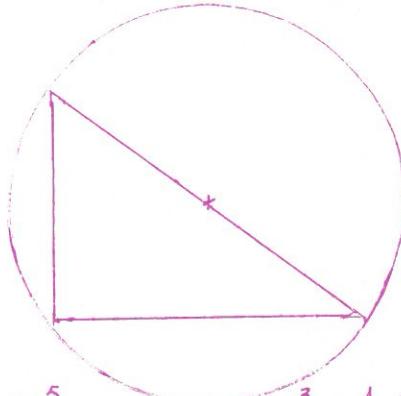
$$(1) 3^4 / 5^1 / 25^\circ .$$

(2) باع للحريف الأول والباقي كسرًا :

12 م تساوي كسرًا

طول اللفافة بالمتر : $90 = 15 \times (2 : 12)$

(3)



المشارة :

$$\frac{23}{30} = \frac{18}{30} + \frac{5}{30}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{6} = \frac{7}{30} - \frac{5}{30}$$

مساحة الأرض بالметр المربع (1500 = 30 x (7 : 350))

مساحة المسكن بالметр المربع (105 = 3 x (5 : 350)) .

كلفة المسكن مع المقاول الأول بالدينار : 22.100 = 105 x 220

كلفة بناء المسكن مع المقاول الثاني بالدينار : 8.400 = 105 x 80

ثمن 200 م² من الجليز مع المقاول الثاني بالدينار: 1.120 = 200 x 5,600

ثمن 120 م² من اللوح مع المقاول الثاني بالدينار : 5.400 = 120 x 45

تكلفة البناء والجليز واللوح وبيت الاستحمام والمطبخ بالدينار:

$$17.720 = 2.800 + 5.400 + 8.400$$

تكلفة الدهن والتکليس بالدينار : 2.658 = 15 x (100 : 17.720)

تكلفة المسكن مع المقاول الثاني بالدينار : 20.378 = 2.658 + 17.720

عرض المقاول الثاني أفضل لأن $23.100 > 20.370$.

- أ - 1 / العضلة الأمامية - العضلة الخلفية .
2 / العضلة الخلفية - العضلة الأمامية .
ب - 3 ← 3 / 2 ← 2 / 1 ← 1 .
. (3) / (1) / (4) / (5) / (2) - (2)

الفيزياء

- 1) مفعول حراري - مفعول مغناطيسي - مفعول كيميائي - مفعول حراري .
2) القطبان متماشيان / القارورة مملوئة هواء / جاذبية الأرض تناقصت / الفتيلة محاطة بغاز قابل للاحتراق .