

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

﴿ جوان 1997 ﴾

امتحان شهادة التعليم الأساسي

المدة : ساعتان

## اختبار في مادة اللغة العربية

### النص :

إن المخدرات ( تلحق أضرارا بالمجتمع ) والفرد ، فهي تصيب جسم الإنسان بعدة أمراض ، فتحدث خدراً في الجهاز العصبي ، وتؤثر على العقل وتصرفات الفرد وشخصيته ، كما يتعرض المدمن عليها إلى أمراض أخرى خطيرة ، وهذا في سبيل إرضاء رغبة جسمه الذي يطالبه بالمزيد منها ، فيسلك هذا الإنسان أي طريقة للحصول على تلك المواد السامة ، وقد يفضي الأمر بأغلبيتهم إلى بيع أغراض بيوتهم وما في حوزتهم من أشياء ثمينة .

فمن يبتعد عن هذه الأمراض يجد نفسه مرتاح البال ، لأن متعاطي المخدرات تكف عنه ينابيع الخير تدريجياً ، وتتلاشى عنده المروءة والكرامة ، ويكره الحياة والأحياء ، ولا يقدم نفعاً لوطنه ولا لأمتة ولا حتى لنفسه ، مادام يقوم بتدمير ذاته .

إن نسبة المدمنين على هذه السموم في بلادنا ، نسبة معتبرة ، خاصة وأنه تمّ لحد الآن ضبط آلاف الحالات من التهريب والاتجار في السنوات الأخيرة بهذه المادة القاتلة التي تكاد تقضي على فئة الشباب خاصة . [ لذا يجب عليك ، أيها الناشئ ، أن تبتعد عنها ولا تقربها طول حياتك ] .

### الأسئلة

- (1) أ - ضع عنواناً مناسباً للنص .  
ب - ما الأضرار التي تلحق بالإنسان عند تناول المخدرات ؟  
(نقطة 01)
- (2) اشرح مايلي : المدمن عليها - أغراض بيوتهم - تكف عنه ينابيع الخير .  
(03 نقاط)
- (3) أ - بيّن وظيفة الجملتين الموضوعتين بين قوسين .  
ب - أعرب ماتحته خط في النص .  
(02 نقاط)
- (4) استخرج من النص جملة شرطية وبيّن عناصرها .  
(نقطة ونصف 01.5)
- (5) اجعل العبارة الواقعة بين عارضتين في صيغة جمع المذكر السالم .  
(03 نقاط)
- (6) التعبير :  
(06 نقاط)

إن ديننا الحنيف يهدف أساساً إلى بناء مجتمعات قوية خالية من كل الآفات والانحرافات ، والمخدرات تعمل عكس ذلك .

فيم تتصنع غيرك للابتعاد عنها ؟

جان 1997

امتحان شهادة التعليم الاساسي

أجوبة التصحيح وسلم التقطيع لمادة اللغة العربية

الإجابة:

1- أ) العنوان المناسب : المخدرات أفة العصر . (ان) و يقبل أي عنوان مناسب .  
ب) الأضرار التي تلحق بالفرد: التأثير على الجهاز العصبي و العقل . تغيير سلوك الفرد . بالإضافة إلى الأضرار العادية . (1,5)

2. اشرح: (3ن)

. المدمن عليها : الملازم لشربها و تناولها . (ان)  
. أغراض بيوتهم : ما يملكونه من أمتعة و غيرها . (ان)  
. تكف عنه ينابيع الخير : تنقطع عنه مصادر الخير . يفتقر . (ان)

3 - لإعراب: (4 ن)

أ. جملة تلحق أضرارا ..... فعلية في محل رفع خبر إن . (ان)  
. جملة تقضي على فئة الشباب : فعلية في محل نصب خبر يكاد . (ان)  
ب . هذا : اسم إشارة مبني في محل رفع فاعل . (ان)  
. يقضي : فعل مضارع مرفوع و علامة رفعه الضمة المقدرة على آخره . (1,5ن)  
. ثمينة : نعت مجرور . (1,5ن)

4 . الجملة الشرطية: (1,5 ن)

" فمن يبتعد عن هذه الأمراض يجد نفسه مرتاح البال "

الأوان	جملة الشرط	جملة جواب الشرط
من	يبتعد عن هذه الأمراض .	يجد نفسه مرتاح البال

5 . التحويل: إلى جمع المذكر السالم: (3ن)

( يجب عليكم أيها الناشئون أن تتعدوا عنها لاتقربوا لها طوال حياتكم )

6 . الفقرة: الأفكار: (3ن)

06  
20

الأسلوب: (3ن)

المدة : ساعة

## اختبار في مادة الانجليزية

Most English people love Hyde Park, a famous place in London, and some of them almost live there.

Old people go and sit in the same place, everyday, under the same trees and feed the same pigeons.

On sunny days, a lot of people go to the park at lunch time, read for a while before going back to their offices. Some other people prefer to practise sports: so they go there to ride horses or to do some jogging.

The most interesting place in Hyde Park is the Speakers' Corner. On Sundays, there is always somebody, standing on a chair, making a speech about something while twenty or thirty people are listening.

### Activity one : (05 pts)

Say if these sentences are "true" or "false".

- 1) People spend a lot of time in Hyde Park.
- 2) Old people do not enjoy going there.
- 3) A lot of people go there on rainy days.
- 4) Some people like practising sports in Hyde Park.
- 5) The Speakers' Corner is outside Hyde Park.

### Activity two : (02 pts)

Choose the synonyms of the underlined words.

- 1) A lot of people go to the park at lunch time. (Much / Less / Many)
- 2) Hyde Park is a famous place in London. (unknown / well-known / old)

### Activity three : (05 pts)

Give the correct form of the verbs in brackets :

Yesterday, I (receive) a postcard from London. It is a magic city. It (be) dark but many parks (paint) it in green. I want to visit it next summer. If I (go) there, I (walk) through Hyde Park.

### Activity four : (03 pts)

Use the correct form of the words in brackets :

London is (large) and (populated) city in England. It has got many parks. Hyde Park is (interesting) one.

### Essay : (05 pts)

Re-order the following sentences to get a coherent paragraph.

- 1) take a chair and go there.
- 2) Speak loudly because the place is very noisy.
- 3) People come to the Speakers' Corner to listen to other people.
- 4) Stand on it and make your speech.
- 5) If you have something to say.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني لامتحانات و المعايقات

دورة جوان 1997

امتحان شهادة التعليم الاساسي

أجوبة التصحيح وسلم التقيط لمادة  
اللغة الإنجليزية

**ACTIVITY ONE (5pts)**

1 point for each correct answer

1. True
2. False
3. False
4. True
5. Falsc

**ACTIVITY TWO (2pts) 1point each**

1. Many - 2. Well-Know

**ACTIVITY TREE (5pts)**

1. received
2. is
3. paint
4. go
5. will walk.

**ACTIVITY FOUR (3pts) 1point for each correct answer**

1. the largest
2. the most populated
3. the most interesting

**ACTIVITY FIVE (5pts)**

**Expected Paragraph**

People come to the speaker's corner to listen to the people.  
If you have something to say, take a chair and go there. Stand on  
it and make your speech speak loudly because the place is very noisy.

**Order:** C - E - A - D - B

جوان 1997

امتحان شهادة التعليم الأساسي

المدة : ساعة واحدة

اختبار في مادة التربية الإسلامية

أجب عن السؤالين التاليين :

### السؤال الأول :

- أ - ماهي أحكام الطلاق ؟ وما الحكمة في ذلك ؟ (06 نقاط)
- ب - متى تجوز المراجعة بدون صداق ولأشهود ؟ (04 نقاط)

### السؤال الثاني :

- أ - نظمت الشريعة الإسلامية حقوق الطفل في الرعاية في الحالات التي يكون فيها معرضا للخطر نتيجة انفصال الزوجين بالطلاق أو بموت أحدهما .
- اذكر الأشخاص - بالترتيب - الذين تجب عليهم حضانة هذا الطفل الصغير . (05 نقاط)
- ب - تحدث عن دور المسجد في حياة المجتمع الإسلامي . (05 نقاط)

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني لامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة جوان 1997

امتحان شهادة التعليم الاساسي

## أهمية التصحيح وسلم التنقيط لمادة التربية الاسلامية

### السؤال الأول الإجابة: (01 نقطة)

أ- أحكام الطلاق هي:

• يكون حراما: إذا كان المفصود منه الحاق الضرر بالمرأة إذ " لا ضرر و لا ضرار"  
• يكون واجبا مكروها مندوبا جائزا.  
• إذ لكل طرف حكم خاص.

و الحكمة في ذلك هي: حتى لا يكون الطلاق سلاحا في يد الرجل يسلطه على المرأة متى شاء و في أي ظرف كان ومن دون سبب شرعي ( الأحكام + الحكمة = 06 نقط )

ب- تجوز المراجعة بدون صداق و لا شهود في " الطلاق الرجعي " براءتها في هذا الطلاق حتى وإن لم تكن راضية بالرجوع لأنها لازالت في عصمته. (04 نقط)

### السؤال الثاني: الإجابة: (10 نقط)

أ- الأشخاص الذين تجب عليهم حضنة الطفل الصغير - بالترتيب - هم :

- الأم : إن كانت موجودة ولم تشغل نفسها بزواج ثان

- الجدة للأب - أخته - عمته و لا تنتقل الحضنة لأبيه ثم للأقارب من الرجال إلا عند فقدان هذه المتصلة من النساء المقربات لأن المرأة أكثر حنانا و أقدرا على تلبية مطالب الصغير . (05 نقط)

ب- دور المسجد في حياة المجتمع الإسلامي:

تور المسجد في حياة المجتمع الإسلامي دور كبير جدا.

فهو من الأسس التي بنى عليها المجتمع الإسلامي ومن أجل ذلك يترك الرسول (ص) إلى بناء المسجد لتظهر فيه سمات الإسلام فمكانة المسجد في المجتمع تجعله مصدرا للتوجيه الروحي و المادي فهو ساحة للعبادة و مدرسة للعلم و ندوة للأدب.

فالمسجد يربي الناس على المساواة و العدل و وحدة الصف و يحارب فيهم كل أنواع السلبات التي تلحق النفوس كالأنانية و الكبرياء... الخ و يتجلى ذلك من كون أن المسجد مكان جامع لبيت فيه أمكنة خاصة بطبقة معينة من المجتمع دون غيرها فالتناس فيه سواء.

ويتجلى ذلك أيضا من صفوف الصلاة التي ينبغي أن تكون متراصة و مسنوية. الغني إلى جانب الفقير و الضعيف إلى جانب القوي.

و المسجد كذلك من خلال ما يقدم من دروس و محاضرات كل أنواع الانحراف و كل ما من شأنه أن يشكل ضرا على صحة المجتمع

النفسي و الاجتماعية و العقلية و من جهة أخرى يحيى المسجد في قلوب الناس الأخلاق و المبادئ الإسلامية التي تشد المجتمع و تحفظ كيانه من الزوال كالعامل و التعاون و الإيمان و مساعدة ضعفاء المجتمع كاليتيم و الأرملة و العاجز و إشاعة المحبة و الرحمة بين

أفراد المجتمع و إصلاح ذات البين..... الخ

هذا إضافة إلى ما يقدمه من دروس في مختلف مجالات العلم و الثقافة (05 نقط)

جوان 1997

امتحان شهادة التعليم الأساسي

اختبار في مادة العربية لإحدى عينات الإقتصاد

المدة : ساعة واحدة

## السؤال

يضمن الاستهلاك دخلا دائما للمؤسسات ، ويعمل على استمراريته ونمو الدخل الوطني .

المطلوب :

(1) عرف مايلي :

أ - الدخل الوطني . (05 نقاط)

ب - الإنتاج . (05 نقاط)

ج - الاستهلاك . (04 نقاط)

(2) ماهي أنواع الاستهلاك ؟ (06 نقاط)

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني لامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة جوان 1997

امتحان شهادة التعليم الاساسي

## أجوبة التصحيح وسلم التنقيط لمادة التربية الإجتماعية و الإقتصادية

### مادة الإقتصاد

#### 1- التعريفات:

- أ- الدخل الوطني: هو مجموع السلع و الخدمات المنتجة خلال سنة واحدة مقيمة بالنقود (05نقط)
- ب- الاستياج: هو كل نشاط يقوم به الانسان يؤدي الى تكوين السلع و الخدمات لاشباع حاجات الافراد و المؤسسات. (05نقط)
- ج- الاستهلاك: هو استعمال الدخل أو جزء منه لاشباع حاجات الافراد أو انتاج سلع وخدمات جديدة. (04نقط)

#### 2- انواع الاستهلاك : وهو نوعان:

- أ- الاستهلاك الوسيط: هو وسيلة للانتاج (استعمال المواد الأولية لانتاج سلع جديدة) و تقوم به المؤسسات المنتجة للسلع و الخدمات العامة و الخاصة. (05نقط)
- ب- الاستهلاك النهائي: هو استعمال السلع و الخدمات مباشرة لاشباع حاجات الافراد مثل : استعمال الملابس-الدواء وهو نوعان: (05نقط)
- 1) استهلاك تدريجي: أي ان السلعة يمكن استعمالها عدة مرات مثل للسيالة- الحذاء (05نقط)
- 2) استهلاك فوري: أي ان السلعة تستهلك بمجرد استعمالها مثل: قطعة الخبز... (05نقط)



اختبار في مادة الفرنسية

المدة : ساعتان

TEXTE :

Un aventurier scientifique

Tout le monde connaît ce grand ami de la mer, ce vieil homme aux cheveux blancs coiffé d'un bonnet rouge, au corps mince et aux yeux bleus. Curieux de tout, Jacques-Yves Cousteau a passé sa vie à montrer au monde les merveilles de l'Océan. Il a fait une centaine de films, écrit quatre-vingts livres et dirigé un grand musée. Homme courageux, il a vécu en mer des aventures dangereuses. Scientifique généreux, il défend aujourd'hui la qualité de l'environnement.

Extrait de " Panorama de la langue française "  
Clé International  
Jacky Girardet et Jean-Marie Cridlig.

QUESTIONS

I - Compréhension / Lexique.

- 1 ) A quoi Jacques-Yves Cousteau a-t-il passé sa vie ?
- 2 ) Que défend-il aujourd'hui ?
- 3 ) " Homme courageux, il a vécu en mer des aventures dangereuses."  
a ) Trouve deux mots de la même famille que " courageux ".  
b ) Emploie l'un d'eux dans une phrase personnelle.

II - Syntaxe - Conjugaison - Orthographe.

- 1 - Évite la répétition en utilisant le pronom relatif qui convient :  
- Cousteau est un homme courageux. Cet homme a vécu en mer des aventures dangereuses.
- 2 - " Quand il fait une nouvelle découverte, il en informe le monde".  
a) Quel est le rapport exprimé dans cette phrase ?  
b) Exprime ce rapport d'une autre manière.
- 3 - Transforme la phrase suivante à la forme passive :  
- " Cousteau a écrit quatre-vingts livres".
- 4 - " Aujourd'hui, il défend la qualité de l'environnement".  
Réécris la phrase au passé puis au futur.
- 5 - " Il a fait des films et il a dirigé un musée".  
Mets la phrase au présent de l'indicatif.
- 6 - " Ce vieil homme coiffé d'un bonnet blanc est curieux de tout".  
Réécris la phrase en remplaçant " homme " par " dame".

III - paragraphe.

A ton tour, présente une personne connue pour son travail, ses découvertes.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

دورة جوان 1997

امتحان شهادة التعليم الاساسي

أجوبة التصحيح وسلم التنقيط لمادة  
اللغة الفرنسية

I- Compréhension / lexique (6 pts)

- 1 - à montrer au monde les merveilles de l'océan.  
- à faire des explorations , des voyages scientifiques à travers le monde  
( apprécier d'autre réponses ..... ) (2pt)
- 2 - la qualité de l'environnement  
- le respect de la nature (2pt)
- 3 - courage - encourager - décourager - encourageant (1pt )  
( 0.5+0.5)
- 4 - Emploi dans une phrase personnelle (1pt)

II - SYNTAXE/ CONJUGAISON / ORTOGRAPHE (8pts)

- 1 - .....un homme courageux qui ..... (1pt)
- 2 - a ) rapport de temps (1pt)  
b) autre manière: - lorsque (1pt)  
- chaque fois que  
- dès que  
- etc.....
- 3 - forme passive:  
« Quatre - vingts livres ont été écrits par cousteau » (1pt)
- 4 - passé : il a défendu (1pt)  
- futur : il défendra (0.5+0.5)
- 5 - il fait .....et il dirige ..... (1pt)  
(0.5+0.5)
- 6 - Cette vieille dame coiffée..... est curieuse (2pt)  
(0.5x4)

III- Essai (6pt)

« جوان 1997 »

امتحان شهادة التعليم الأساسي

المدة : ساعتان

اختبار في مادتي التاريخ والجغرافيا

### أولا : التاريخ

استعملت السلطات الفرنسية الاستعمارية لافشال الثورة التحريرية الجزائرية عدة أساليب .  
المطلوب :

- 1 - وضّح هذه الأساليب .
- 2 - بيّن ردّ فعل الشعب الجزائري من ذلك .

### ثانيا : الجغرافيا

عرفت الجزائر عدّة تجارب لتحقيق تنمية زراعية .  
المطلوب :

- 1 - ماهي التنظيمات الزراعية التي عرفتھا الجزائر ؟
- 2 - بيّن مجهودات الدولة لتحقيق الاكتفاء الغذائي .
- 3 - سمّ أربعة سدود هامة .

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

جسوان 1997

( امتحان شهادة التعليم الاساسي

## أجوبة التصحيح وسلم التنقيط لعادة التاريخ و الجغرافيا

### مادة التاريخ:

1- الأساليب الاستعمارية لافشال الثورة :

أ - الأساليب العسكرية : (06 نقاط)

- قصف القرى و الدوائر بدون تمييز

- إقامة الأسلاك الشائكة و المكهربة ( خطي شال و موريس)

- للمناطق العلفية ..

- إقامة المحشذات العسكرية ..

- القيام بعمليات تمشيط واسعة ...

- تعزيز القوات العسكرية المتواجدة بالجزائر ..

ب - الأساليب الاقتصادية : ( 04 نقاط)

- سياسة الانزواء - مشروع قسنطينة -

ج - الأساليب السياسية : (04 نقاط)

- تأليب الجزائريين ضد بعضهم البعض.

- سياسة الاحاق.

2- رد فعل الشعب : (06 نقاط)

- رفض مشروع قسنطينة

- انطلاق الشعب الجزائري بجميع شرائحه حول الثورة و مساقتها ماديا و بشريا و معنويا . وذلك من خلال

( المظاهرات . الاضرابات ..... )

### مادة الجغرافيا:

1- التنظيمات في مجال التنمية الزراعية هي : (08 نقاط)

- التسبير الذاتي ( مارس 1963 )

- الثورة الزراعية ( نوفمبر 1971 )

- استصلاح الأراضي ( أوت 1983 )

- المستثمرات الفلاحية ( ديسمبر 1987 )

2- جهودات الدولة في الاكتفاء الذاتي : (08 نقاط)

- بناء السدود بغرض زيادة مخزون المياه

- توسيع المساحة الزراعية ..

- التكوين و الرسكلة ..

- المكننة .

3- أهم السدود : (04 نقاط)

سد جرف التربة . بوناموسة . غريب . وادي الفضة . قدارة . عين زاده . الغصب . ايرالسن .....

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الدewan الوطني للإمتحانات والمسابقات

إرشادات شهادة التعليم الأساسي

﴿ جوان 1997 ﴾

## اختبار في مادة الرياضيات

المدة : ساعتان

### السؤال الأول : (4 نقاط)

- الأعداد الحقيقية غير المعدومة س ، ع ،  $2\sqrt{2}$  ،  $18\sqrt{}$  بهذا الترتيب تشكل تناسباً .
- (1) عيّن النسبة  $\frac{س}{ع}$  ثم اكتبها على أبسط شكل ممكن .
- (2) احسب العددين الحقيقيين س ، ع إذا علمت أن : س - 2 =  $5\sqrt{8}$  .

### السؤال الثاني : (5 نقاط)

- أ ب ج مثلث بحيث : أ ب =  $2\sqrt{13}$  ، أ ج =  $4\sqrt{3}$  ، ب ج = 10 ( وحدة الطول هي السنتيمتر )
- (1) بيّن أن المثلث أ ب ج قائم في أ .
- (2) النقطة هـ هي المسقط العمودي للنقطة أ على المستقيم ( ب ج ) .
- احسب الأطوال أ هـ ، هـ ب ، هـ ج .

### المسألة : (11 نقطة)

- ( م ، و ، ي ) معلم متعامد ومتجانس للمستوي ( ي ) .
- أ ( 1 ، 2 ) ؛ ب ( -2 ، 0 ) ؛ ج ( -3 ، -2 ) ؛ د ( 1 ، -1 ) نقط من المستوي .
- (1) عيّن النقط أ ، ب ، ج ، د
- (2) احسب مركبتي كل من الشعاعين أ ب و د ج ثم استنتج :
- أن الرباعي أ ب ج د متوازي أضلاع .
- (3) اوجد معادلة للمستقيم ( ب د )
- (4) ارسم المستقيم (أ) الذي معادلته :  $3س + ع - 1 = 0$
- (5) لتكن النقطة هـ نقطة تقاطع المستقيمين ( ب د ) و ( د ) . احسب إحداثيي النقطة هـ .
- (6) تحقق حسابياً أن النقطة هـ هي نقطة تقاطع قطري متوازي الأضلاع أ ب ج د .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات و المعايقات

وزارة التربية الوطنية

دورة جوان 1997

امتحان شهادة التعليم الاساسي

أجوبة التصحيح وسلم التنقيط لمادة الرياضيات

التمرين الأول : (4 نقط)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{2}{3} = \frac{0^2}{ع} \text{ أي } \frac{2\sqrt{2}}{18\sqrt{}} = \frac{س}{ع} - 1.$$

$$1,5 + 1,5 \dots\dots\dots \sqrt{5} \sqrt{2} = \frac{ع^2 - 6}{6 - 2} = \frac{ع}{3} = \frac{س}{2} - 2.$$

$$\sqrt{5\sqrt{6}} = ع ; \sqrt{5\sqrt{4}} = س$$

التمرين الثاني : (5 نقط)

1)  $س = 2$  ؟  $س = 100$  ؟  $س = 48$  ؟ أم  $س = 52$  ، ومنه  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$

المثلث  $س$  في قائم الزاوية في  $س$

2)  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$  ، ومنه  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$

3)  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$  ، ومنه  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$

المسألة : (11 نقطة)

1- تعبير النقط  $س$  ،  $ب$  ،  $د$  ،  $هـ$

2-  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$  ، ومنه  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$

3-  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$  ، ومنه  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$

4- رسم المستقيم (د) :  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$  ، ومنه  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$

5-  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$  ، ومنه  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$

6-  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$  ، ومنه  $س = 2$  ،  $س = 100$  ،  $س = 48$  ،  $س = 52$

﴿ جوان 1997 ﴾

امتحان شهادة التعليم الأساسي

المدّة : ساعة ونصف

اختبار في مادة العلوم الطبيعية

أجب عن الأسئلة التالية :

**السؤال الأول :** ( 07 نقاط )

- تصبح مياه الأودية في بلادنا عكرة ومحمّلة بالأوحال في موسم الأمطار .
- (1) ماهي العوامل المسببة لحدوث الأوحال ؟
  - (2) أين تكثر هذه الظاهرة ؟
  - (3) ما تأثيرها على القرية ؟
  - (4) ماهي الإجراءات اللازمة لمقاومة حدوث هذه الظاهرة ؟

**السؤال الثاني :** ( 07 نقاط )

- تناول شخص بالغ قليل النشاط راتبا غذائيا أنتج له طاقة تساوي 2400 حريرة خلال 24 ساعة ، فإذا كانت الأغذية البسيطة التي دخلت في تركيب هذا الراتب كالاتي :
- الغلوسيدات 60% - البروتيدات 10% - الدسم 30%
- (1) احسب عدد الحريرات التي ينتجها كل غذاء بسيط .
  - (2) احسب مجموع وزن هذه الأغذية بالغرام .
  - (3) صنّف هذا الراتب حسب العنصر الغذائي البسيط السائد .
  - (4) ما نوع هذا الراتب ؟

**السؤال الثالث :** ( 06 نقاط )

- درست هذه السنته السلاسل الغذائية .
- (1) عرف السلسلة الغذائية باختصار .
  - (2) ماهي أول حلقة في السلسلة الغذائية ؟
  - (3) ماذا يترتب عن حذف حلقة من السلسلة الغذائية ؟
  - (4) ما أحسن مردود للسلسلة الغذائية بالنسبة للإنسان ؟ ولماذا ؟
  - (5) أ - كوّن سلسلة غذائية من 4 حلقات .  
ب - رتب المستهلكين فيها .

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

جسوان 1997

إمتحان شهادة التعليم الاساسي

## أجوبة التصحيح وسلم التنقيط لمادة العلوم الطبيعية

### الجواب الأول : (7)

- 1 - العراس المسة للأعمال : المواعيل (0.5) و الميول (0.5).
- 2 - تكرر الظاهرة في المناظر المنحدرة و العزبة من اللفظ التيتي .
- 3 - يمثل تأثيرها في - انحراف التربة (0.5) غسلها (0.5) .
- 4 - تشمل المقوسمة : - تشجير المناظر المنحدرة (4) .
- يكون حرث التربة عموديا على الاتجاه (1) .
- تكوين مصاطب لعرقلة جريان السيول (1) .

### الجواب الثاني : (7)

- 1 - 2 - حساب الحريمت التي ينتجها كل هذا :  

$$\frac{24000 \times 60}{100} = 14400$$
 حريرة (0.5)
- البروتينات :  $\frac{2400 \times 10}{100} = 240$  حريرة (0.5) .
- الدمسم :  $\frac{2400 \times 30}{100} = 720$  حريرة (0.5) .
- 2 - 3 - حساب مجموعها بالغمرام :  

$$\frac{1440 \times 4}{4} = 360$$
 غ (1) .
- البروتينات :  $\frac{240 \times 4}{4} = 60$  غ (1) .
- الدمسم :  $\frac{720 \times 9}{9} = 80$  غ (1) .

المجموع :  $360 + 60 + 80 = 500$  غ (0.5) .

- 2 - 3 - هذا الرائب هو رائب جلوسيدي (1) .
- 2 - 4 - إن نوع هذا الرائب هو : رائب القدرة (الطائفة) (1) .

### الجواب الثالث : (6)

- 1 - 3 - هي مجموعة الكائنات الحية ، يتغذى الواحد منها على الذي يسفه ، يتغذى منها (1) .
- 2 - 3 - أول حلقة هي : النبات الأخضر (المتصح) (1) .
- 3 - 3 - يوتب عن ذلك احتلال في التوازن الطبيعي (1) .
- 3 - 4 - إن أحسن مروج للسلطة الغذائية بالسمسة لأنسان أنه عندما يتغذى على الحمرانات العشبية و العشب معا ، (أكله العشب) (1) .
- من أجل الحصول على أكبر قدرة من الطاقة (1) .
- 3 - 5 - 1 - تكوير السلطة الغذائية .
- 3 - 5 - 2 - ترتيب المسهلين . (1)



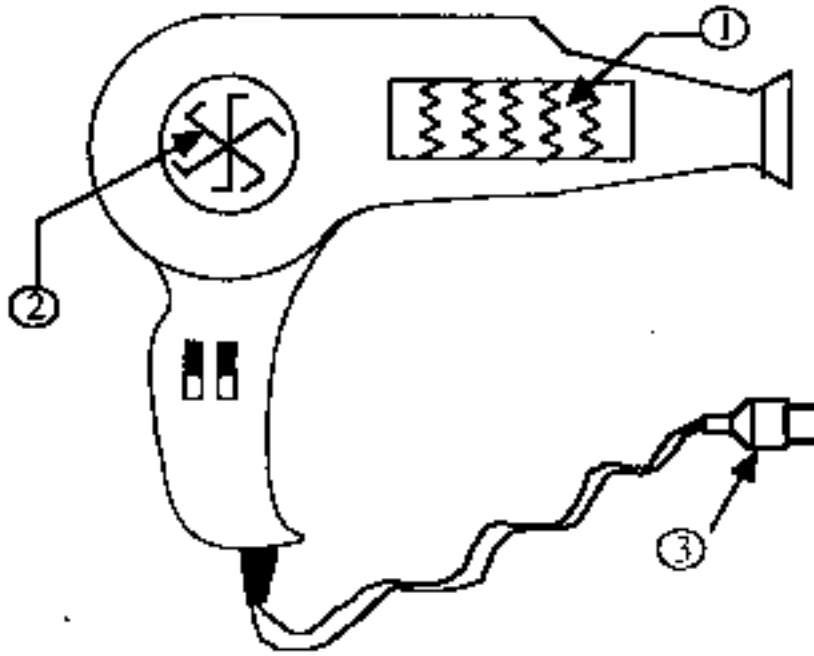
﴿ جوان 1997 ﴾

امتحان شهادة التعليم الأساسي

المدة : ساعة ونصف

اختبار في مادة التربية التكنولوجية

التكنولوجيا : ( 05 نقاط )



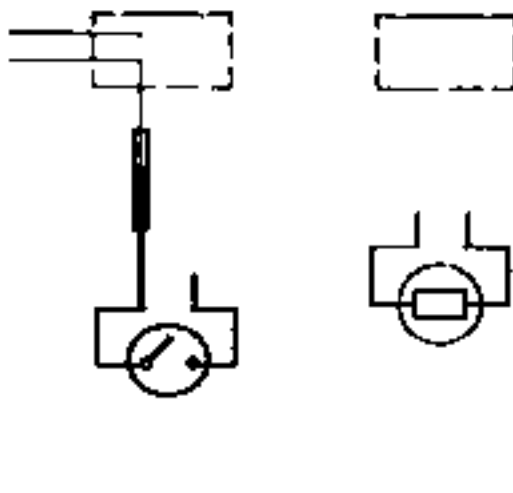
- يمثل الشكل المقابل رسما تخطيطيا لجفف الشعر
- 1) سم العناصر المرقمة 1 و 2 و 3
  - 2) مador العنصرين 1 و 2 ؟
  - 3) يلاحظ أن فتحة خروج الهواء الساخن ضيقة ، لماذا ؟
  - 4) ماهي مادة صنع المقبض ؟ لماذا ؟

فيزياء ( 10 نقاط )

- يحمل مجفف الشعر الدالتين 220 فولط ، 800 واط
- 1- ماذا تعني هاتان الدالتان ؟
  - 2- احسب قيمة شدة التيار المار في سلك المقاومة
  - 3 احسب مقاومة السلك
  - 4- إذا استعمل الجفف لمدة نصف ساعة ، احسب الطاقة الكهربائية المستهلكة عندئذ
  - 5- احسب تكلفة الطاقة الكهربائية المستهلكة إذا كان سعر الكيلواط الساعي (0) ادج

التعبير البياني ( 05 نقاط )

أكمل المخطط العملي لدارة الإنارة البسيطة مع مأخذ ( مقبس ) ، مع الإشارة إلى الطور و المحايد بالحرفين ط ، ح على الترتيب



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات و المسابقات

وزارة التربية الوطنية

جان 1997

امتحان شهادة التعليم الاساسي

أجوبة التصحيح وسلم التقييط لمادة التربية التكنولوجية

تكنولوجيا (05 نقاط)

- 1 - العنصر ① السلك المقاوم (عنصر التسخين) أو المقاومة 0.5
- العنصر ② المروحة (الغفلة) 0.5
- العنصر ③ القابس 0.5
- 2 - نور العنصر ① التسخين (نشر الحرارة) 0.5
- ② سحب الهواء البارد إلى داخل المجفف و دفعه عبر المقاومة نحو الفوهة 0.5 + 0.5
- 3 - تركيب الهواء الساخن على الجزء المراد تجفيفه 01
- 4 - مادة صنع المفيض هي البلاستيك لأنها عازلة للكهرباء، حتى يتجنب مستعمله أخطار التيار. 0.5 + 0.5

فيزياء (10 نقاط)

- 1 - 220 فولط تعني التوتر الذي يعمل به المجفف بشكل عادي ..... 0.5  
800 واط الاستطاعة المستهلكة فيه عند استعماله العادي ..... 0.5
- 2 - عه - ف x ش ش - ش - عه 800  
01 + 01 ..... 3.63 أمبير 0.5
- 3 - ف - م x ش م - م - م 220  
01 + 01 ..... 60.60 Ω 0.5  
3.63 ش
- 4 - ط - قد - عه x ز ط - قد = 1800 x 800 = 1440000 جول ..... 01 + 01 + 01
- 5 - قد - 3600000 / 1440000 = 0.4 كواط ساعي ..... 01  
التكلفة - 10 x 0.4 = 4 دج - 4 دج ..... 01

التعبير البياني (05 نقاط)

