اختبارات التربية العلمية

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الاختبار الأول

التمرين الأول:

أذكر الغازات الأساسية التي يحتوي عليها الهواء.

التمرين الثاني:

أربط كل عبارة بما يناسبها:

البحث عن الماء	• الساق والأوراق
ادخار الماء	• اختزال السطح الورقي والقشرة
التقليل من ضياع الماء	• الجملة الجذرية

التمرين الثالث:

أذكر ثلاث عوامل تؤدي إلى تلوث الهواء وثلاث أخرى تؤدي إلى تلوث الماء.

التمرين الرابع:

عرف النفاية,

الاختبار الثاني

التمرين الأول:

أكمل الناقص:

- يحتوي جسم الإنسان البالغ على..... قطعة عظم.

- يحتوي جسم الإنسان البالغ على ..... عضلة.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- يوجد نمطان من الحركة في جسم الإنسان، حركة ..... وحركة .....

- تتحقق حركات جسم الإنسان بفضل ..... العضلات.

التمرين الثاني:

أذكر التغيرات التي تطرأ على الجسم أثناء القيام بجهد عضلي.

التمرين الثالث:

اختر الجواب الصحيح بوضع العلامة (×):

عندما تتقلص العضلة
- تطول ☐
- تقصر ☐
- تبقى على حالها ☐

التمرين الرابع:

أذكر المكونات الداخلية لبيضة الدجاج.

الاختبار الثالث

التمرين الأول:

أربط الأجهزة بمصدر الطاقة:

مجفف الشعر	- كيروزين
سفينة شراعية	- هواء
طائرة	- كهرباء
عربة	- بنزين
سيارة	- عضلات

التمرين الثاني:

ضع (ص) أو (خ) أمام العبارات:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- نكون أكثر بعدا عن الشمس في فصل الشتاء.

- تدور الأرض حول الشمس كل 24 ساعة.

- تحتاج النباتات الطبيعية لنموها للماء والأملاح المعدنية.

- المنوب يحول الحركة إلى كهرباء.

التمرين الثالث:

أملأ الفراغات بالكلمات المناسبة:

النابض الرئيسي – البطارية – الطاقة – جسم معلق

كل ساعة تحتاج إلى ..... اللازمة لاستغلالها، ويكون توصيل هذه الطاقة إما عن طريق ..... أو ..... أو .....

الاختبار الرابع

التمرين الأول:

ضع (ص) أو خ) أمام العبارات:

- يكون جنين الحيوانات البيوضة في الوسط المائي محميا بغلاف صلب.

- يكون جنين الحيوانات البيوضة في الوسط البري محميا بغلاف مرن.

- لا تحفر آبار البترول والغاز الطبيعي إلا بعد تحديد المصائد.

- أصل البترول كائنات حية عاشت في البحار قبل ملايين السنين.

- البترول الخام سائل أسود اللون يمتزج مع الماء.

التمرين الثاني:

صل بسهم بين مشتقات البترول واستعمالاتها:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

غاز البوتان والبروبان	– وسائل النقل الجوي
وايت سبرايت	– تعبيد الطرق
البرافين	– فرن المطبخ وتلحيم المعادن
الزفت	– مذيب الصبغة
الكيروزين	– صنع الشموع

التمرين الثالث:

صنف الأجهزة الآتية حسب نوع التغذية الكهربائية:

الثلاجة – مصباح اليد – آلة التصوير – الساعة الإلكترونية – التلفاز – مجفف الشعر – الآلة الحاسبة – الغسالة الكهربائية – المكواة – الساعة الحائطية.

كهرباء القطاع	البطاريات

حل اختبارات التربية العلمية

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حل الاختبار الأول

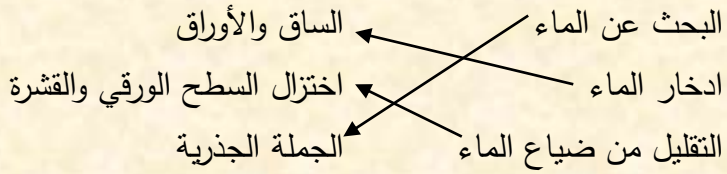
التمرين الأول:

الغازات الأساسية التي يحتوي عليها الهواء هي:

- ثنائي الأكسجين.

- ثنائي الآزوت.

التمرين الثاني:



التمرين الثالث:

ثلاث عوامل تؤدي إلى تلوث الهواء:

- دخان المصانع التي تنفث سمومها في الهواء.

- الاستخدام المفرط للأسمدة الكيماوية الغازية.

- الدخان الناتج عن حرق الغابات.

ثلاث أخرى تؤدي إلى تلوث الماء:

- صب النفايات الكيماوية والصناعية السائلة في السواحل والأودية والأنهار.

- فضلات المصانع والمواد النفطية والبترولية المحملة في السفن والتي غالبا ما تتسرب أو تصب في البحر والمحيطات.

التمرين الرابع:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تعريف النفاية: هي بقايا الأغذية وأوراق التغليف ومواد التعليب وبقايا مواد صناعية وغيرها من المواد التي يلقيها الإنسان في محيطه وبيئته.

حل الاختبار الثاني

التمرين الأول:

- يحتوي جسم الإنسان البالغ على **206** قطعة عظم.
- يحتوي جسم الإنسان البالغ على **600** عضلة.
- يوجد نمطان من الحركة في جسم الإنسان، حركة **الثني** وحركة **البسط**.
- تتحقق حركات جسم الإنسان بفضل **تقلص** العضلات.

التمرين الثاني:

التغيرات التي تطرأ على الجسم أثناء القيام بجهد عضلي:

- شدة التنفس.
- ازدياد نبضات القلب.
- احمرار الوجه.
- إفراز العرق.
- انبعاث الحرارة من الجسم.

التمرين الثالث:

اختار الجواب الصحيح بوضع العلامة (×):

عندما تتقلص العضلة
- تطول ☐
- تقصر ☒
- تبقى على حالها ☐

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين الرابع:

المكونات الداخلية لبيضة الدجاج:

- القشرة

- غلاف واقي

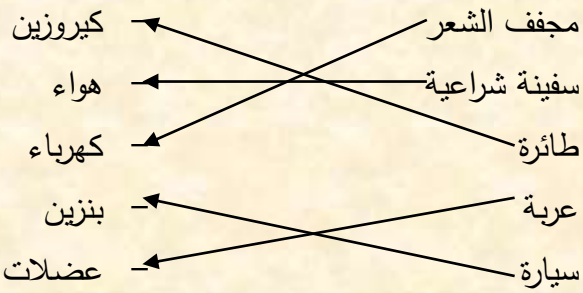
- بياض البيض (أح) + صفار البيض (مح)

- الغرفة الهوائية

- الرشيم

حل الاختبار الثالث

التمرين الأول:



التمرين الثاني:

- نكون أكثر بعدا عن الشمس في فصل الشتاء. **ص**

- تدور الأرض حول الشمس كل 24 ساعة. **خ**

- تحتاج النباتات الطبيعية لنموها للماء والأملاح المعدنية. **ص**

- المنوب يحول الحركة إلى كهرباء. **ص**

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين الثالث:

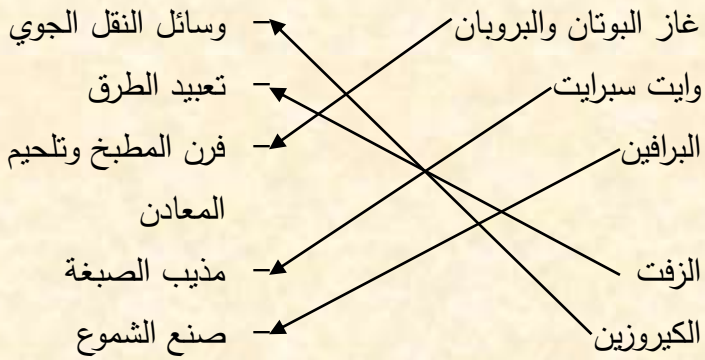
كل ساعة تحتاج إلى **الطاقة** اللازمة لاستغلالها، ويكون توصيل هذه الطاقة إما عن طريق **جسم معلق** أو **النابض الرئيسي** أو **البطارية**

حل الاختبار الرابع

التمرين الأول:

- يكون جنين الحيوانات البيوضة في الوسط المائي محميا بغلاف صلب. **خ**
- يكون جنين الحيوانات البيوضة في الوسط البري محميا بغلاف مرن. **خ**
- لا تحفر آبار البترول والغاز الطبيعي إلا بعد تحديد المصائد. **ص**
- أصل البترول كائنات حية عاشت في البحار قبل ملايين السنين. **ص**
- البترول الخام سائل أسود اللون يمتزج مع الماء. **خ**

التمرين الثاني:



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين الثالث:

كهرباء القطاع	البطاريات
الثلاجة – التلفاز – مجفف الشعر – الغسالة الكهربائية – المكواة	مصباح اليد – آلة التصوير – الساعة الإلكترونية – الآلة الحاسبة – الساعة الحائطية

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر