الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات
مديرية التربية لولاية سطيف
ابتدائية..... لقب واسم التلميذ(ة).....

مفتشية التعليم الابتدائي
مقاطعة .....

امتحان تقييم مكتسبات نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

مادة التربية العلمية

نموذج لاختبار في مادة التربية العلمية والتكنولوجية– البعد البيولوجي

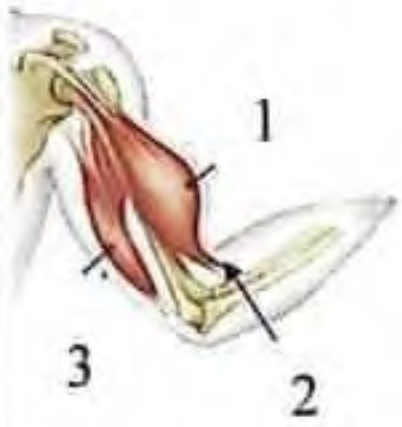
الكفاءة1: حفظ الصحة

الموضوع 1:

السند :

أثناء ممارستك لنشاطاتك اليومية لتكرار حركات بسيطة يتطلب العمل المنسق لعدة أعضاء .

المطلب 1 :تفسيرالوضعياتالمختلفةللحركة



بسط الطرف و ثنيه حركتان بسيطتان متعاكستان ناتجتان عن عمل عضلات محددة .

1)لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل المعطيات :

الرقم 1 :.....

الرقم 2 :.....

الرقم 3 :.....

المطلب 2: استخراج مظاهر الحركة :

2)-أحط الإجابة الصحيحة



عند تقلص العضلة :تتمدد – تقصر – تكبر

ترتكز العضلات على العظام بواسطة :الأوتار – الأوردة – الشرايين

يتم تحريك معظم المفاصل بواسطة :عضلة واحدة – عضلتين – مجموعة من العضلات .

المطلب 3 :تحديدالعلاقةبينوتيرتيالتنفّسوالنبض،والغذاءمعالجهدالعضلي

-عند ممارستك للجهد العضلي ،كالمشي و الجري أو نوع آخر من النّشاطات الرياضية تزداد ضربات قلبك ،مع تسارع عملتي الشّهيق و الزفير،تتعرق كثيرا و ترتفع حرارة جسمك كما تشعر بالجوع و بالعطش بعد النشاط .

ضع خطا تحت التغيرات التي تحدث عند القيام بالجهد العضلي الواردة في السند .

المعيار4: تقديمتوجيهاتعنعواقبالإخلالبالقواعدالصحّيةأثناءالقيامبالجهدالعضلي

4)-الرياضة مفيدة جدا لجسم الإنسان و صحته إلا أنّها لا تخلو من حوادث تمسّ بالسلامة العضوية .

اذكر أربعة حوادث :

- .....
- .....
- .....

الكفاءة2: حماية المحيط

الوضعية2:

سافر أحمد الى مدينة أدرار فراى بعض النباتات تعيش في هذا الوسط الجاف و قليل الماء فاستغرب من تكيف النبات مع هذه الظروف .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر



المطلب 1: تحديد خصائص النبات و مظاهر تكيّفها في أوساطها، واحتياجاتها



-1-المطلب : اربط بين النبات و طريقة تكيفه

الصبار	جذور متشعبة سطحية تبحث عن الماء
الحلفاء	أوراقها ملتفة تساعدها على إدخار الماء
النخيل	لها جذور طويلة تبحث عن الماء

المطلب 2: تحديد دور الإلقاح لدى الحيوانات البرّية والمائية في الحفاظ على النوع

2)- المطلب : أكمل بما يناسب

الإلقاح هو اتحاد نطفة بـ..... يؤدّي الإلقاح إلى تكوين .....وهي بمثابة نقطة انطلاق لتشكّل .....جديدا (الجنين). كما يسمح أيضا بضمان ..... النّوع لدى الكائنات الحية.

المطلب 3: إدراك أخطار ملوّثات الهواء والماء على الصحّة والبيئة

3)-محيطنا يعجّ بالكثير من ملوثات الهواء و الماء الّتي تلحق الضّرر بصّحتنا و محيطنا .

أجب بصحيح أو خطأ :

- الهواء و الماء عنصران ضروريان في حياة الانسان فقط .....
- يعتبر الماء ملوثا إذا حدث تغيير في تركيبه.....
- الهواء هو غازله رائحة و طعم ولون .....
- فرز النفايات من القواعد الصحية للمحافظة على صحتنا و محيطنا .....

المطلب 4: التوعية بضرورة المحافظة على تنوع العالم الحيّ، والحدّ من التلوّث البيئي



4)-في محيطك ملوّثات للهواء , سمّ ملوثين و اقترح حلين للحد منها :

.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

نموذج لاختبار في مادة التربية العلمية والتكنولوجيةالبعد الفيزيائي

الكفاءة1:الاستخدامالسّليموالآمنللمادة



الوضعية1:

شغلت أختكالصغرى سخان الماء الموجود في الحمام لملء حوض الإستحمام ,ثم أوصدت الباب و النافذة فأسرعت إليها .

المطلب 01: تحديدشروطاحتراقبعضالغازاتومخاطرالاحتراقغيرالآمن

1-وضّح لأختك مخاطر مايحدث عن تشغيل سخّان الماء بملء فراغات هذه الفقرة بالكلمات المناسبة :(الاحتراق –تهوية – ثنائي الأكسجين – الاختناق ,الأزوت)

من مكونات الهواء غاز..... المسؤول عن .....

لذا من الضروري التعامل بحذر مع الغازات لتجنب خطر..... و ضرورة .....المنازل بصفة دائمة .

المطلب 2: قراءةإرشاداتالاستخدامالآمنللموادوتوظيفها



2)-أسرع رجال الحماية المدنيّة لتقديم الإسعافات الأولية لشخص أصيب بالاختناق في منزله و تم نقله للمستشفى .

المطلب ماهي قواعد محدّدة للأمن

مثلا :

1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

المطلب 03: اختيارالمنبعالمناسبلتغذيةالأجهزةالكهربائية.والطرقالآمنةلاستخدامها



3)-الأجهزة الكهربائية كثيرة و متنوعة في حياتنا , تشتغل كلها بالكهرباء لكنها تختلف في المصدر الّذي تستمد منه الكهرباء الضرورية لتشغيلها .

صنف الأجهزة التّالية في الجدول : الغسّالة ,الحاسوب, الثّلاجة , المكواة , مصباح الجيب , الهاتف , الآلة الحاسبة , ساعة اليد .

كهرباء القطاع	البطارية
.....	.....
.....	.....
.....	.....

المطلب 04: الالتزامبالقواعدالأمنيةللحمايةمنمخاطرالتكهرب.



4)-كهرباء القطاع مفيدة و لنا فيها منافع كثيرة , لكنّها خطيرة حين لا نأخذ حذرنا عند استعمالها .

المطلب: حدد بـ"سلوك سليم" و"سلوك غير سليم"

- لمس الأجهزة الكهربائية و اليد مبللة . .....
- عدم نزع القابس عند تنظيف الأجهزة الكهرومنزلية . .....
- الإستعانة بتقني مؤهل و معتمد عند تركيب التوصيلات الكهربائيّة أو إصلاحها . .....
- استخدام مجفف الشعر داخل الحمام . .....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الكفاءة 2: التكيف مع الظواهر الفلكية

الوضعية2: في احدى سهرات فصل الصيف ، كنت مع أخيك الصغير تشاهدان نقلا مباشرا لمباراة كرة القدم اندهش أخوك عندما رأى أن المباراة تجري في منتصف النهار، وان المشجعين يرتدون الملابس الشتوية.



المطلب 1: تفسير الظواهر الفلكية المترتّبة عن حركة الأرض حولا لشمس

1)-

ازالة الدهشة عن أخيك بينت له ذلك وشرحت له ذلك دوران الأرض .

أكمل بما يناسب :

تدور الأرض حول ..... فينتج تعاقب .....

تدور الأرض حول ..... فينتج تعاقب .....

المطلب 2: إبراز مميّزات الفصول الأربعة

2)- سؤال/تعليمة:

ضع العلامة x في الخانة المناسبة :

	21 سبتمبر	21 مارس	21 ديسمبر	21 جوان
أطول نهار				
أقصر نهار				
الإعتدال الربيعي				
الإعتدال الخريفي				

المطلب 3: تكييف الأنشطة الحياتية معمتطلّباتو خصائص كلّ فصل،

يختلف نشاط الإنسان من فصل لأخر أكتب تحت كل فصل نشاط يميزه .



.....



.....



.....



.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الشبكةالتحليليّة والإجابة النموذجية للبعد البيولوجي

1- كفاءةحفظ الصحة

المعيار	أ	ب	ج	د
تفسير الوضعيات المختلفة للحركة	يكتب المعطيات الثلاث	إجابتين صحيحتين	إجابة واحدة صحيحة	ما دون ذلك
استخراج مظاهر الحركة من خلال سندات (رسم تخطيطي، صور، ...)	يحيط كل الإجابات الصحيحة	إجابتين صحيحتين	إجابة واحدة صحيحة	ما دون ذلك
تحديد العلاقة بين وتيرتي التنفّس و النبض، و الغذاء مع الجهد العضلي	سبع إجابات صحيحة	من خمس إلى ست إجابات صحيحة	من إجابتين إلى أربع إجابات صحيحة	ما دون ذلك
تقديم توجيهات عن عواقب الإخلال بالقواعد الصحّية أثناء القيام بالجهد العضلي	أربع إجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتين صحيحتين	ما دون ذلك

2- كفاءةحماية المحيط

تحديد خصائص النباتات ومظاهر تكيّفها في أوساطها. واحتياجاتها.	ثلاث إجابات صحيحة	إجلبتين صحيحتين	إجابة واحدة صحيحة	ما دون ذلك
تحديد دور الإلقاح لدى الحيوانات البرّية والمائية في الحفاظ على النوع	أربع إجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتين صحيحتين	ما دون ذلك
إدراك أخطار ملوّثات الهواء و الماء على الصحّة و البيئة	أربع إجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتين صحيحتين	ما دون ذلك
التوعية بضرورة المحافظة على تنوع العالم الحيّ. والحدّ من التلوّث البيئي	أربع إجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتين صحيحتين	ما دون ذلك

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الشبكةالتحليليةو الإجابة النموذجية للبعد الفيزيائي

المعيار	أ	ب	ج	د
1- كفاءة الاستخدام السليم والآمن للمادّة				
تحديد شروط احتراق بعض الغازات ومخاطر الاحتراق غير الآمن	أربعة اجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتان	مادون ذلك
قراءة إرشادات الاستخدام الآمن للمواد وتوظيفها	أربعةإجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتان	مادون ذلك
اختيار المنبع المناسب لتغذية الأجهزة الكهربائية. والطرق الآمنة لاستخدامها	ثمان إجابات صحيحة	من خمس إجابات إلى سبع	من اثنين إلى أربع	ما دون ذلك
الالتزام بالقواعد الأمنية للحماية من مخاطر التكهرب	أربعة إجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتان	مادون ذلك
2- كفاءة التكيّف مع الظواهر الفلكية				
تفسير الظواهر الفلكية المترتّبة عن حركة الأرض حول الشمس	أربعة اجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتان	مادون ذلك
إبراز مميّزات الفصول الأربعة	أربعة إجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتان	مادون ذلك
تكييف الأنشطة الحياتية مع متطلّبات وخصائص كلّ فصل	أربعة إجابات صحيحة	ثلاث إجابات صحيحة	إجابتان	مادون ذلك

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر