

6

20
26



العلوم

الصف السادس الابتدائي

اختبارات شهر نوفمبر

الاختبار الأول

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- تتوقف قوة الجاذبية على (الكتلة والشكل - الحجم والشكل - الكتلة والحجم - المسافة والكتلة)
- 2- ينتج مرض السكر عن قصور في عمل
- (الأمعاء الدقيقة - الحويصلة الصفراوية - البنكرياس - اللعاب)
- 3- من أعضاء الجسم المسئولة عن نقل الغازات (العضلات - العظام - الهرمونات - الدم)

(ب) قارن بين :

- 1- الجهاز الدوري والجهاز التنفسي من حيث : (استجابة المواجهة أو الهرب) .
- 2- النفرونات والمثانة البولية من حيث : (الوظيفة فقط) .

السؤال الثاني : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- 1- الخلية هي التراكيب الصغيرة الموجودة داخل الخلية .
- 2- نبضات القلب عند الشعور بالخوف أو التوتر .
- 3- تعمل على تنقية الدم من البول .

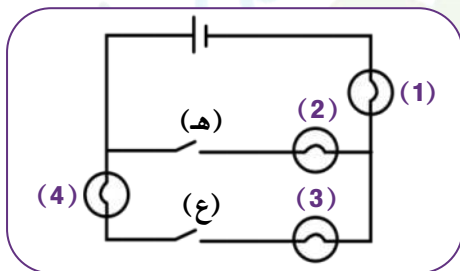
(ب) ماذا يحدث عند ؟

- 1- حدوث قصور في منظم ضربات القلب الطبيعي .
- 2- حدوث خلل في عمل الكلى .

السؤال الثالث : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- مجموعة الأعضاء التي تعمل معًا لأداء وظيفة معينة . (.....)
- 2- جهاز يستخدم في فحص الأشياء الدقيقة . (.....)
- 3- شحنات كهربية تتدفق خلال الأسلاك في الدوائر الكهربائية المغلقة . (.....)

(ب) ادرس الدائرة الكهربائية الموضحة أمامك ثم أجب :



1- ما هي شروط إضاءة المصابيح في هذه الدائرة ؟

- ج / 1- 2-
- 3- 4-

2- أي المصابيح تضيئ عند إغلاق المفتاح (ع) ؟

ج /

الاختبار الثاني

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- 1- من الأجهزة التي تشارك في عملية الإخراج
(الجلد - الجهاز التنفسي - الجهاز البولي - جميع ما سبق)
- 2- تعمل على استخلاص البول من الدم. (الإلكترونات - المثانة - النفرونات - البنكرياس)
- 3- يحافظ على توازن الماء داخل الخلية. (النسيج - غشاء الخلية - السيتوبلازم - النواة)

(ب) ما النتائج المترتبة على ؟

- 1- استبدال قطعة خشب بدلاً من قطعة ألومنيوم في دائرة كهربية.
- 2- تلف الميتوكوندريا في خلايا العضلات.

السؤال الثاني : (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- 1- مجموعة من الخلايا المتماثلة في الشكل والوظيفة. (.....)
- 2- عضو التخلص من العرق. (.....)
- 3- تتكون من ألياف طويلة لتساعد على الحركة. (.....)

(ب) قارن بين :

- 1- عملية البناء الضوئي وعملية التنفس الخلوي من حيث : (الأهمية فقط) .
- 2- المواد المغناطيسية والمواد اللامغناطيسية من حيث : (المفهوم - الأمثلة) .

السؤال الثالث : (أ) صل العبارات في العمود (ب) بما يناسبها من مفاهيم في العمود (أ) :

العمود (أ)	العمود (ب)
1- الحمل الكهربى .	1- حركة الإلكترونات خلال الأسلاك .
2- التيار الكهربى .	2- مواد تسمح بمرور التيار خلالها .
3- المواد الموصلة للكهرباء .	3- أدوات وأجهزة تستهلك الكهرباء .

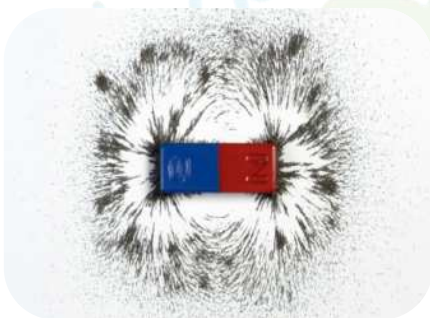
(ب) أمامك صورة للمغناطيس. أجب :

- 1- ماذا يحدث عند تقريب المغناطيس إلى برادة حديد ؟

جـ /

- 2- اذكر جهازين يدخل في تركيبهما المغناطيس .

جـ /



6

20
26



العلوم

الصف السادس الابتدائي

الإجابات النموذجية

Kaf El Nada
قطر الندى



إجابة الاختبار الأول

- 1 (أ) 1- المسافة والكتلة .
2- البنكرياس .
3- الدم .
- (ب) 1- الجهاز الدورى : تزداد سرعة ضربات القلب .
الجهاز التنفسي : تزداد سرعة التنفس .
2- النفرونات : ترشح الدم وتزيل المواد الضارة منه .
المثانة البولية : الاحتفاظ بالبول حتي لحظه خروجه من الجسم .
- 2 (أ) 1- عضيات .
2- تزداد .
3- الكلى .
- (ب) 1- تركيب منظم ضربات قلب صناعى .
2- لا يتم تنقية الدم من اليوريا والمواد الضارة .
- 3 (أ) 1- الجهاز .
2- الميكروسكوب .
3- التيار الكهربى .
- (ب) 1- اغلاق المفاتيح (هـ-ع) .
2- المصباح (1-3-4) .

إجابة الاختبار الثانى

- 1 (أ) 1- جميع ما سبق .
2- النفرونات .
3- غشاء الخلية .
- (ب) 1- لا يمر التيار الكهربى فى الدائرة الكهربائية .
2- لا تولد الطاقة فى العضلات .
- 2 (أ) 1- النسيج .
2- الجلد .
3- العضلات الهيكلية .
- (ب) 1- البناء الضوئى : تكوين سكر الجلوكوز اللازم لاستمرار حياة النبات .
عملية التنفس الخلوى : الحصول علي الطاقة اللازمة لاستمرار حياة الكائن الحى .
2- المواد المغناطيسية : هي المواد التي تنجذب للمغناطيس مثل الحديد - النيكل .
المواد اللامغناطيسية : هي المواد التي لا تنجذب للمغناطيس مثل النحاس - الألمونيوم .
- 3 (أ) 1- (3) .
2- (1) .
3- (2) .
- (ب) 1- تنجذب البرادة إلى المغناطيس .
2- المولد الكهربى (الدينامو) - المحرك الكهربى (الموتور) .