

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل اثرائية نهاية الفصل غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى التاسع ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-28 15:10:49

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة علوم في الفصل الأول

تدريبات إثرائية لمنتصف العام الدراسي الأول	1
أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى التركيب الذري مع الإجابة النموذجية	2
أوراق عمل الأندلس الوحدة الرابعة الضغط مع الإجابة النموذجية	3
أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى التركيب الذري والصيغ والروابط الكيميائية	4
أوراق عمل الأندلس في الوحدة الثالثة المرايا غير مجابة	5

الدرس	التاريخ	المعيار	علوم	صف
ما التراكيب الرئيسية للجهاز العصبي عند الإنسان؟	2024/11/5	B0901.1, B0901.2, B0901.3	1	تاسع



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1- أي الأجزاء التالية يتكون منها الجهاز العصبي المركزي؟

أ - حبل شوكي و دماغ

ب - حبل شوكي وأعصاب دماغية

ج - أعصاب شوكية وأعصاب دماغية

د - حبل شوكي وأعصاب شوكية

2 - أي أجزاء الدماغ مسؤول عن التنسيق والتوازن؟

أ - المخ

ب - جذع الدماغ

ج - الحبل الشوكي

د - المخيخ

3- أي مما يأتي فعلاً مُنعكساً؟

أ - حركة الأمعاء

ب - ضربات القلب

ج - التنفُّس

د - نفثضة الرِّكبة

4- لماذا تحتاج الكائنات الحيّة مُتعددة الخلايا إلى جهاز عصبي؟

أ - لنقل الأكسجين إلى جميع أجزاء الجسم

ب - للتنسيق بين أجزاء الجسم المُختلفة

ج - لنقل الموادّ إلى أجزاء الجسم المُختلفة

د - للحماية من الإصابة بالأمراض المعدية

5- ما الجزء المسؤول عن تفسير السيال العصبي والاستجابة له في حالة رد الفعل المنعكس؟

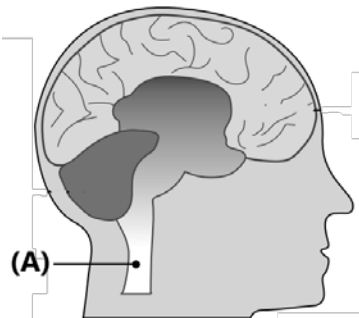
أ - الجهاز العصبي الطرفي

ب - العين

ج - الجهاز العصبي المركزي

د - الأعصاب

السؤال الثاني : أ- ادرس الشكل المجاور ثم أجب:



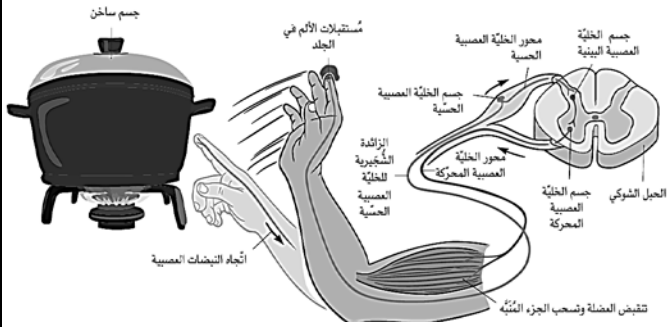
1- اذكر اسم الجزء المشار إليه بالحرف (A):

2- حدد أهمية الجزء المشار إليه بالحرف (A):

ب- فسر ما يلي:

❖ يشكل المخ الجزء الأكبر من الدماغ.

❖ يغلف محور الخلايا العصبية بالغمد المييلي.



السؤال الثالث : أ- ادرس الشكل المجاور ثم أجب.

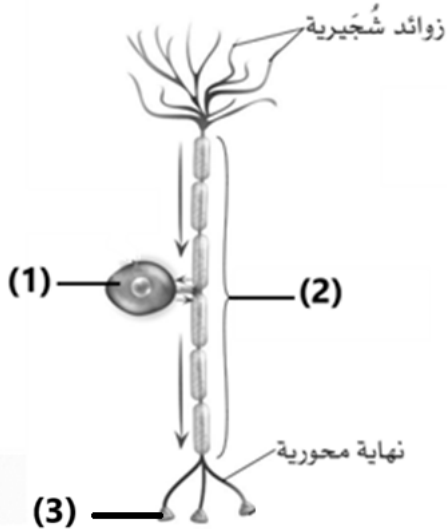
1- ما الذي يوضحه الشكل.

2- فسر: رد الفعل المنعكس استجابة تلقائية لا تتضمن التفكير.

ب - الشكل المجاور يوضح أحد أنواع الخلايا العصبية

ادرسه جيداً ثم أجب عما يلي :

1- اكتب البيانات المطلوبة على الشكل.



..... (1)

..... (2)

..... (3)

2- ما نوع الخلية العصبية التي تُرسل الأوامر من الجهاز العصبي

المركزي إلى العضلات؟



صف	علوم	المعيار	التاريخ	الدرس
تاسع	2	B0902.1, B0902.2	2024/11/7	ما وظائف أعضاء الحس الرئيسة في الإنسان؟



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1- ما المذاق المسبب له الحمض الأميني جلوتامات؟

أ - الحلو ب - المالح ج - أومامي د - الحامض

2- ما عضو الحسّ الذي يكتشف الموادّ الكيميائيّة في الهواء؟

أ - العين ب - الجلد ج - الأذن د - الأنف

3- ما عضو الحسّ الذي يكتشف التّعيرات في درجة حرارة البيئة؟

أ - العين ب - الجلد ج - الدّماغ د - الأنف

4- ماذا نكتشف بواسطة اللّسان؟

أ - الموادّ الكيميائيّة داخل الفم ب - الموجات الصّوتيّة ج - الضّغط د - الضّوء

5- ما أكبر عضو حسّ؟

أ - الكبد ب - القلب ج - الجلد د - الأنف

6 - أي أجزاء الأذن يحتوي خلايا شعرية تحول الاهتزازات إلى إشارات كهربائية؟

أ - القنوتات الهلالية ب - القوقعة ج - العصب البصري د - الأذن الوسطى

7- ما الخلايا الحسية التي تستقبل المواد الكيميائية في الطعام؟

أ - خلايا شمّية ب - حليمات فطرية ج - خلايا مخروطية د - خلايا عصبية

8- أي أجزاء العين تتكون عليه الصورة؟

أ - الشبكية ب - العدسة ج - المشيمية د - القرنية

السؤال الثاني : أ- فسر ما يلي:

1- أهمية أن يكون لدى كل منا عينان.

.....

2- خلق الله الأذنين على جانبي رأس الإنسان.

.....

ب- حدد نوع الخلايا الحسية المسؤولة عن كل مما يلي :

❖ استقبال المواد الكيميائية الطيارة بالهواء.

.....

❖ استشعار الألم والضغط والحرارة.

.....

❖ تمييز الألوان في العين.

.....

ج- الشكل المجاور يوضح جزء من الجهاز العصبي للإنسان

ادرسه جيداً ثم أجب عما يلي :

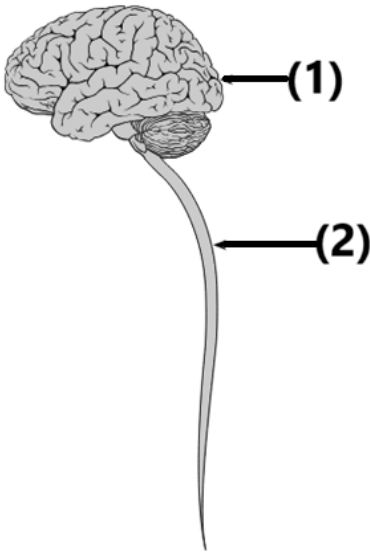
1- حدد نوع الجهاز العصبي الموضح بالشكل.

.....

3- اكتب البيانات الموضحة بالأرقام (1) ، (2) على الشكل.

..... (1)

..... (2)



الدرس	التاريخ	المعيار	علوم	صف
كيف تتلاءم أجزاء عين الإنسان مع وظائفها؟	2024/11/11	B0903.1, B0903.2	3	تاسع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1- ما التركيب الذي يتحكّم في كمّيّة الضّوء التي تدخل العين؟

- أ - المشيمية ب - الحدقة ج - القرنية د - العدسة

2- بما تسمى نقطة خروج العصب البصري من الشبكية بالعين؟

- أ - النقطة الصفراء ب - النقطة العمياء ج - القرنية د - القرحية

3- أي الكائنات الحية الآتية يمتلك رؤية أحادية؟

- أ - الصقر ب - الأسد ج - الحصان د - الفهد

4- أي الكائنات الحية الآتية يمتلك رؤية ثنائية؟

- أ - الغزال ب - الحصان ج - النمر د - الأرنب

5- أي أجزاء العين تكسر الضوء؟

- أ - القرحية والشبكية ب - الشبكية والمشيمية ج - القرنية والعدسة د - الحدقة والقرحية

6- أي تراكيب العين يتحكّم في حجم الحدقة؟

- أ - القرنية ب - الشبكية ج - القرحية د - العدسة

7- أي أجزاء العين تزود الشبكية بالمواد الغذائية والأكسجين؟

- أ - القرنية ب - القرحية ج - العصب البصري د - المشيمية

8- ما اسم الطبقة سوداء اللون في العين والتي تمتص الضوء وتمنع انعكاسه؟

- أ - القرنية ب - المشيمية ج - العصب البصري د - القرحية

السؤال الثاني: أ- اذكر السبب العلمي لكل مما يلي :

- كروية العين واتصال الشبكية بالجزء الخلفي للعين.

- وجود العينين على جانبي الرأس عند الحيوانات آكلات العشب.



ب - 1- اذكر السبب العلمي:

اختلاف حجم الحدقة في الشكلين المجاورين.

2- ما العلاقة بين شدة الضوء وحجم الحدقة.

3- أي أجزاء العين تميز الألوان؟

ج- ما تأثير شكل عدسة العين على انكسار الضوء في الحالات الآتية:

❖ عندما تكون العدسة أطول وأرق:

❖ عندما تكون العدسة أكثر سمكًا:

د- رتب الكائنات الحية الآتية من الأعلى إلى الأقل من حيث مدى الرؤية.

[النمر - الغزال - الإنسان - الحصان]

الدرس	التاريخ	المعيار	علوم	صف
كيف تتلاءم أجزاء أذن الإنسان مع وظائفها؟	2024/11/12	B0903.3, B0903.4	4	تاسع



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:

1 - أي الأجزاء التالية يعد جزءاً من الأذن الخارجية يُجمع الصوت؟

أ - السندان ب - الصيوان ج - طبلة الاذن د - المطرقة

2- أيّ جزء في الأذن يساعد على تحقيق التوازن؟

أ - السندان ب - القوقعة ج - القنوات الهلالية د - الصيوان

3- أين توجد الخلايا الشعرية التي تختص بالسمع؟

أ- القوقعة ب - القنوات الهلالية ج - غشاء الطبلة د - المطرقة

4 - أي تراكيب الأذن مسؤول عن معادلة الضغط على جانبي غشاء الطبلة؟

أ - السندان ب - قناة استاكيوس ج - المطرقة د - العصب السمعي

5- أي الكائنات الحية التالية تمتلك مدى سمعي أكبر من أي حيوان آخر؟

أ- الإنسان ب - الفيل ج - الدولفين د - حشرة العث

6- أي مكونات الأذن يحول الصوت إلى إهتزازات؟

أ - القنوات الهلالية ب - القوقعة ج - طبلة الاذن د - الصيوان

السؤال الثاني:

أ - يتضخم الصوت في الأذن مرتين . اذكر أماكن المرتين.



ب- اذكر السبب العلمي لكل مما يلي:

❖ تمتلك الأسود القدرة على تدوير آذانها 180 درجة .

.....

❖ سماع الإنسان الصوت بشكل أوضح من الأمام .

.....

❖ امتلاء الأذن الداخلية بالسوائل .

.....

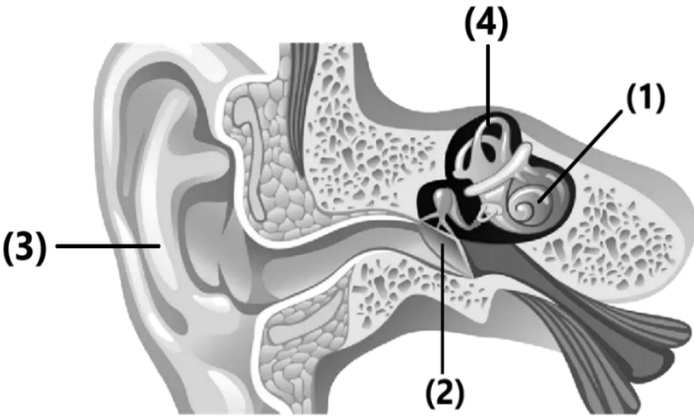
❖ أهمية وجود أذنين اثنين .

.....

ج- الشكل الآتي يوضح تركيب الأذن ادرسه جيداً ثم أجب عما يلي :

A. أكمل البيانات الموضحة بالأرقام (1) ، (2)

على الشكل.



(1).....

(2).....

B. حدد وظيفة الأجزاء الموضحة بالأرقام (3) ، (4)

على الشكل.

(3).....

(4).....



الدرس	التاريخ	المعيار	علوم	صف
كيف ترتبط الغدد الصماء الرئيسة في جسم الإنسان بوظائفها؟	2024/11/18	B0904.1, B0904.2	5	تاسع



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

1 - ما المواد الكيميائية التي تنتقل مع الدم لتؤثر في مناطق أخرى من الجسم؟

أ - هرمونات ب - سيالات العصبية ج - إنزيمات د - نبضات عصبية

2- أي الغدد الصماء التالية تفرز هرموناً تتحكم به في معدل النمو؟

أ- الدرقية ب - النخامية ج - الكظرية د - الخصيتان

3- ما اسم الجهاز الذي ينتج الهرمونات؟

أ - الدوري ب - العصبي ج - التناسلي د - الغدد الصماء

4- ما الغدة الصماء الموجودة في قاعدة الدماغ؟

أ- الغدة الكظرية ب - الغدة الدرقية ج - الغدة النخامية د - البنكرياس

5- ما الغدة الصماء الموجودة في منتصف الدماغ؟

أ- الغدة الكظرية ب - الغدة الدرقية ج - الغدة النخامية د - الغدة الصنوبرية

6- ما الغدة التي تفرز الهرمون المحفز لإنتاج الحليب؟

أ- الغدة الكظرية ب - الغدة الدرقية ج - الغدة النخامية د - الغدة الصنوبرية

السؤال الثاني : أ- أكمل الجدول بكتابة اسم الهرمون المتعلق بالعملية المعطاة في الجسم.

العملية	اسم الهرمون
زيادة معدل دقات القلب
تنظيم مستوى الماء بالجسم

ب- قارن بين الغدة التالية كما هو مبين في الجدول :

اسم الغدة	الهرمون الذي تفرزه	أهمية الهرمون
البنكرياس
الخصيتان
الغدة الكظرية

ج- قارن بين التنظيم الهرموني والتنظيم العصبي في الجدول التالي :

وجه المقارنة	التنظيم العصبي	التنظيم الهرموني
طريقة الانتقال
نوع الإشارة
الجزء المستهدف

د- يُظهر الشكل المجاور أطول شخص وأقصر شخص في العالم:

(1) ما الهرمون المسؤول عن نمو الجسم؟

.....

(2) حدد الغدة التي تفرز هذا الهرمون.

.....



الدرس	التاريخ	المعيار	علوم	صف
كيف تستقصي خطوط المجال المغناطيسي؟	2024/11/21	P0907.1	6	تاسع

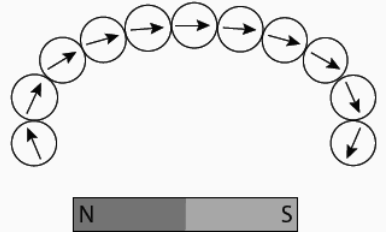
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:

1- أي المواد الآتية يمكن استخدامها لتحديد المجال المغناطيسي؟

- أ- برادة النحاس ب- برادة الرصاص ج- برادة الحديد د- برادة الفضة

2- أين تكون شدة المجال المغناطيسي الناتج من قضيب مغناطيسي أكبر؟

- أ- عند القطبين ب- بعيداً عن القطبين ج- عند منتصف المغناطيس د- عند موضع تباعد الخطوط

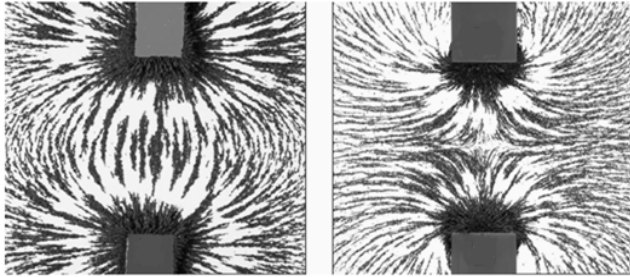


السؤال الثاني: أ- لماذا يتغير اتجاه إبرة البوصلة عند تحريكها

حول المغناطيس كما بالشكل المجاور؟

.....

ب- الشكل الآتي يوضح المجال المغناطيسي بين قضيبين مغناطيسيين:



(2)

(1)

1) حدد نوع الأقطاب في الشكلين؟

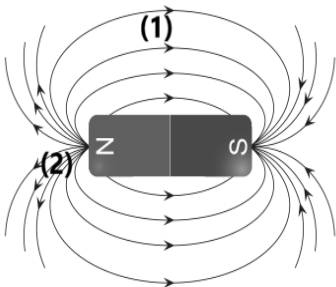
① الشكل (1):

② الشكل (2):

2) ما نوع القوى المؤثرة في الشكلين؟

① الشكل (1): ② الشكل (2):

ج- ادرس الشكل المقابل ثم أجب: 1- ما الذي يدل عليه كل مما يلي:



❖ تباعد الخطوط عند النقطة (1):

❖ تقارب الخطوط عند النقطة (2):

2- اذكر خصائص خطوط المجال المغناطيسي.

..... (1) (2)

..... (3) (4)

الدرس	التاريخ	المعيار	علوم	صف
ما طبيعة المجال المغناطيسي للأرض؟	2024/11/25	P0907.2	7	تاسع



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:

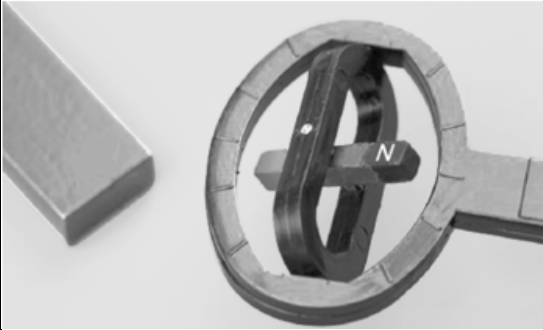
1- أي من المغناط الأتية يشبه مجاله المغناطيسي المجال المغناطيسي للأرض؟

- أ- قرص مغناطيسي ب- قضيب مغناطيسي ج- مغناطيس حدوة الفرس د- مغناطيس حلقي

2- أي مما يلي صحيح بالنسبة للمجال المغناطيسي للأرض؟

- أ- لا يتغير ب- يتغير اتجاه كل بضع سنوات ج- يتغير اتجاهه خلال مئات السنوات د- مُضر بالحياة على الأرض

السؤال الثاني: أ- ادرس الشكل الآتي ثم أجب:



1) ما اسم الجهاز الموضح بالشكل؟

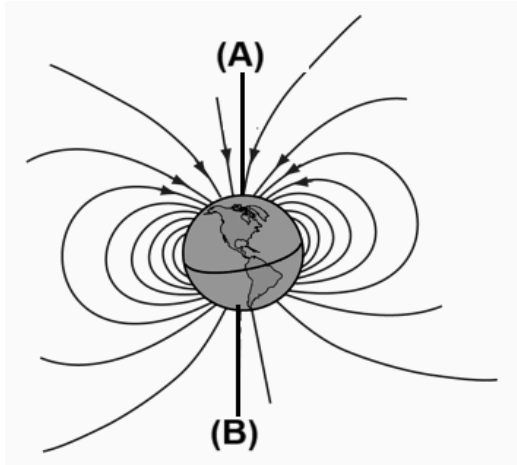
.....

2) فيما يستخدم هذ الجهاز؟

.....

3) ما نوع قطب المغناطيس المقرب من الجهاز في الشكل؟

.....



السؤال الثالث: أ- ادرس الشكل المجاور ثم أجب :

- حدد نوع القطب المغناطيسي للأرض عند (A).

.....

- صف مصدر المجال المغناطيسي للأرض.

.....

ب- اذكر أهمية المجال المغناطيسي للأرض .

..... 1

..... 2

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1- ما الصفة التي يتميز بها المغناطيس الكهربائي في رفع الأجسام الفلزية؟

- أ- يرفع جميع الأجسام الفلزية
 ب- إمكانية التحكم في تشغيله وإيقافه
 ج- تكلفة تشغيله أقل
 د- تُنتج مجالاً مغناطيسياً أقل شدة



2- لماذا لا تُظهر بُرادة الحديد نمط خطوط المجال المغناطيسي بالشكل المقابل؟

- أ- شدة التيار الكهربائي كبيرة
 ب- فرق الجهد الكهربائي كبير
 ج- لا يمر تيار كهربائي في الدائرة
 د- العازل المغلف به السلك

3- لماذا يتغير اتجاه البوصلة عند مرور تيار كهربائي في السلك بالشكل المجاور؟

- أ- لأن السلك فلزي
 ب- لأن التيار يُمغنط البوصلة

- ج- لأن التيار يُنتج مجالاً مغناطيسياً
 د- لأن التيار يُشحن الهواء حول البوصلة

4- ما العامل المؤثر في اتجاه المجال المغناطيسي الناتج عن مرور تيار كهربائي في سلك؟

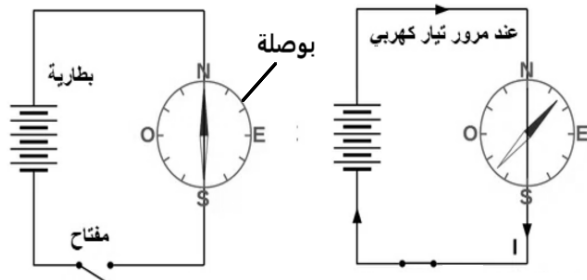
- أ- اتجاه التيار بالسلك
 ب- شدة التيار بالسلك
 ج- نوع السلك
 د- طول السلك

5- أي المناطق الآتية تكون عندها شدة المجال المغناطيسي الناتج عن مرور تيار كهربائي في ملف لولبي أكبر؟

- أ- القطب الشمالي
 ب- القطب الجنوبي
 ج- مركز الملف
 د- حول الملف

6- ما المادة التي تزيد قوة المغناطيس الكهربائي عند استخدامها كقلب لملف لولبي؟

- أ- البلاستيك
 ب- النحاس
 ج- الحديد
 د- الألمونيوم

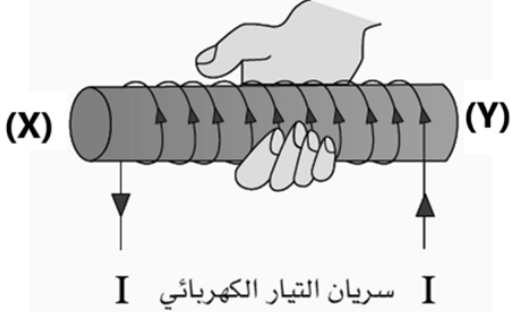


السؤال الثاني: أ- ماذا نتج عن مرور التيار الكهربائي في السلك

بالشكل المجاور؟

.....

ب- ادرس الشكل المقابل ثم أجب:



(a) ما القاعدة المستخدمة لتحديد اتجاه المجال المغناطيسي؟

.....

(b) ما الذي يشير إليه اتجاه كل من الأتي:

① اصبع الإبهام: ② بقية أصابع اليد:

(c) ماذا يحدث عند عكس اتجاه التيار في الملف؟

(d) حدد نوع أقطاب المغناطيس الكهربائي المتكون والمشار إليها بالأرقام (X) و (Y).

① نوع القطب رقم (X): ② نوع القطب رقم (Y):

.....

السؤال الثالث: أ- اذكر العوامل المؤثرة في قوة المغناطيس الكهربائي.

(1) (2)

(3)

ب- ادرس الشكل المجاور ثم أجب:

(1) أي الشكلين ينتج عنه مجال مغناطيسي أقوى؟

.....

(2) ما سبب اختلاف شدة المجال المغناطيسي بين الشكلين؟

.....

