

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر العام في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/10science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر العام في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/10science3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade10>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

Q.1: ما الذي يصف نتيجة حركات مضخة الصوديوم بوتاسيوم؟
the sodium-potassium pump

.a

وجود شحنة سالبة داخل الخلية العصبية
negative charge inside a neuron

.b

عدم وجود شحنة داخل الخلية العصبية
no charge inside the neuron

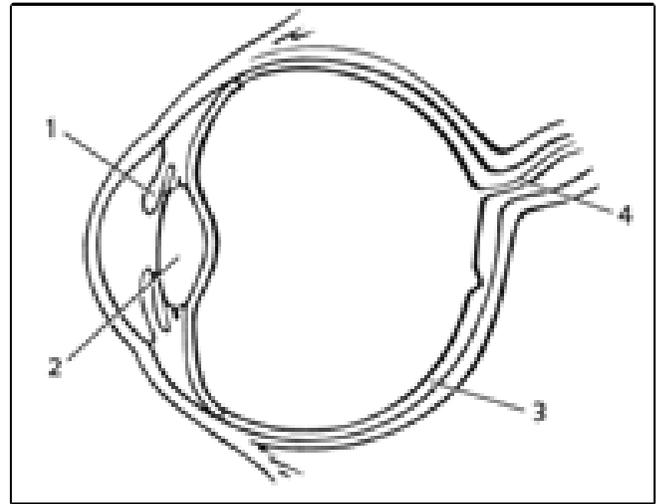
.c

عدم وجود شحنة خارج الخلية العصبية
no charge outside the neuron

.d

وجود شحنة موجبة داخل الخلية العصبية
positive charge inside a neuron

Q.2: إذا لم يستطع أحد الأشخاص رؤية لون معين، فما الجزء المتضرر من عينه؟
If a person cannot see certain colors, what part of the eye might be damaged



1 .a

2 .b

3 .c

4 .d

Q.3: ينقل الإشارات بين الدماغ والحبل الشوكي. It transmits signals between the brain and spinal cord

.a
المخ
Cerebrum

.b
المخيخ
Cerebellum

.c
النخاع المستطيل
Medulla Oblongata

.d
القنطرة
Pons

Q.4: ما الجهاز العصبي الذي تسيطر عليه منطقة تحت المهاد؟ What nervous system is controlled by the hypothalamus

.a
الإرادي
voluntary

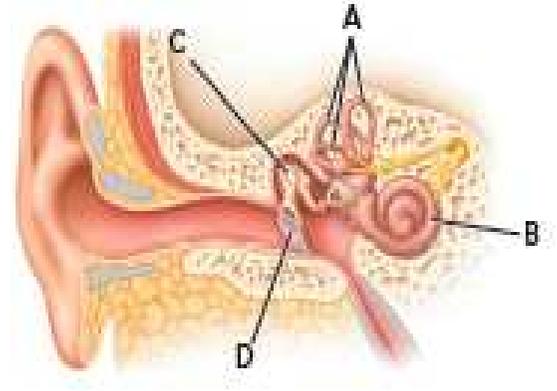
.b
الجسمي
Somatic

.c
الطرفي
peripheral

.d
الذاتي
autonomic

Q.5: تصيب بعض ألعاب مدينة الملاهي الشخص بالدوار بعد أن تتوقف اللعبة ما التركيب المسؤول على

الأغلب عن الشعور بالدوار، في الرسم؟
Some rides at amusement parks cause a person to become dizzy when the ride stops. Which structure in the diagram is most likely involved with the dizzy feeling?



	A .a
	B .b
	C .c
	D .d

Q.6: ما الذي يُعد من خصائص الفرع السمبثاوي من الجهاز العصبي الذاتي؟ Which is characteristic of the sympathetic division of the autonomic system

.a يحفّز الهضم
stimulates digestion

.b يوسّع الشعب الهوائية
dilates the bronchi

.c يبطئ سرعة ضربات القلب
slows the heart rate

.d يحوّل الجلوكوز إلى جلايكوجين
converts glucose to glycogen

Q.7: ما الحاسة التي ترتبط بها النهايات العصبية الحرة؟

associated

.a
التذوق
taste

.b
اللمس
touch

.c
السمع
hearing

.d
الإبصار
sight

Q.8: الذي يمثل الفجوة بين المحور العصبي لخلية عصبية والزوائد الشجرية لخلية عصبية أخرى؟

Which is the gap between the axon of one neuron and the dendrite of a second neuron

.a
النبض العصبي
nerve impulse

.b
العقدة
node

.c
القوس الانعكاسي
reflex arc

.d
التشابك العصبي
synapse

Q.9: ما تركيب العين الذي يقدم المعلومات المتعلقة بالألوان للمخ؟
Which eye structure provides information about colors to the brain

.a
الخلايا المخروطية
cones

.b
شبكة العين
retina

.c
العدسة
lens

.d
الخلايا العصوية
rods

Q.10: أدنى قيمة لشدة المؤثر التي تتسبب في حدوث جهد الفعل.
The minimum stimulus required to cause an action potential to be produced is

.a
جهد الفعل
Action potentia

.b
عقد رانفييه
Ranvier Nodes

.c
المحور
the Axis

.d
عتبة التنبيه
threshold stimulus

