

أسئلة السنوات السابقة الهيكل أحياء



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 01:40:08 2026-07-02

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة علوم في الفصل الثالث

Patterns of Inheritance: Applied Genetics مجاب

1

Patterns of Inheritance مجاب

2

Patterns of Inheritance - Mendelian Genetics مجاب

3

Complex Patterns of Inheritance

4

Basic Patterns of Human Inheritance: Pedigrees

5

***** Q.22: ***** BONUS

أي حرف مما يلي يشير إلى غدة تفرز هرمون الثيروكسين؟

الحرف	الغدة
A	الدرقية
B	جارات الدرقية
C	قشرة الكظرية
D	النخامية
E	البنكرياس

A

.a

B

.b

C

.c

D

.d

Which pairs of hormones have **opposite effects**?

أي من المجموعات الثنائية من الهرمونات التالية لها **تأثيرات متضادة**؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

BIO.3.1.01.062 ◦



Insulin and glucagon

الأنسولين والجلوكاجون

.a



Epinephrine and norepinephrine

الإبينفرين والنورإبينفرين

.b



Growth hormone and thyroxine

هرمون النمو والثيروكسين

.c



Aldosterone and cortisol

الألدوستيرون والكورتيزول

.d

In the case of dehydration, the antidiuretic hormone binds to kidney cells causing_____.

في حال كنت مصاب بالجفاف، يرتبط الهرمون المضاد لإدرار البول بالمستقبلات الموجودة على خلايا الكلية مما يتسبب في_____.

إعادة امتصاص الكليتين للمزيد من الماء وتقليل الماء في البول

The kidney to reabsorb more water and decrease the amount of water in the urine

إعادة امتصاص الكليتين للمزيد من الماء وزيادة الماء في البول

The kidney to reabsorb more water and increase the amount of water in the urine

إدرار الكليتين للمزيد من الماء وتقليل الماء في البول

The kidney to excrete more water and decrease the amount of water in the urine

إدرار الكليتين للمزيد من الماء وزيادة الماء في البول

فيما يلي ثلاث عبارات حول عمل الهرمون المضاد لإدرار البول (ADH)

1. تم إطلاق المزيد من هرمون الـ ADH عندما يرتفع معدل الماء في الدم

2. يُقلل هرمون الـ ADH من كمية الماء في البول.

3. تمتص الكليتين المزيد من الماء عندما يتم إطلاق هرمون الـ ADH

أي من هذه العبارات صحيحة؟

2 و 3

.c

The antidiuretic hormone regulates_____.

يُنظِّم الهرمون المضاد لإدرار البول_____.

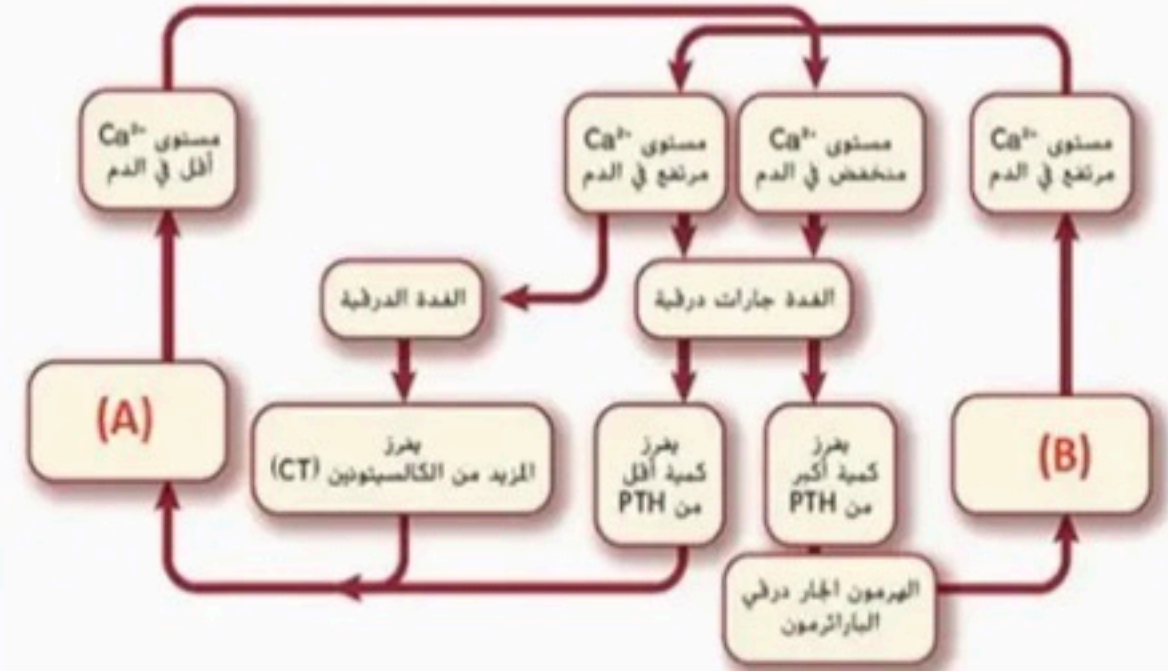
1. الصوديوم Sodium

2. الماء Water

3. الجلوكوز Glucose

4. الكالسيوم Calcium

في الشكل أدناه، ينظم هرمون الباراثورمون (PTH) وهرمون الكالسيتونين (CT) مستوى الكالسيوم في الدم. أي مما يلي يشير إليه الحرف (A)؟



a.

يتحرك الـ Ca^{2+} من العظام إلى الدم

b.

يتحرك الـ Ca^{2+} من الدم إلى العظام

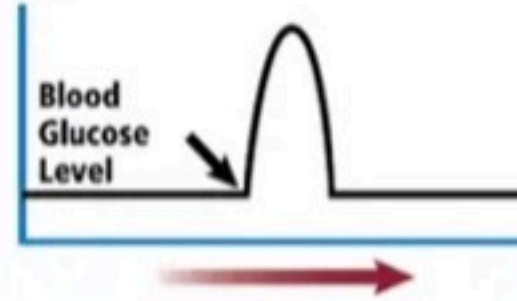
c.

يتحرك الـ Ca^{2+} من الغدة الدرقية إلى الطحال

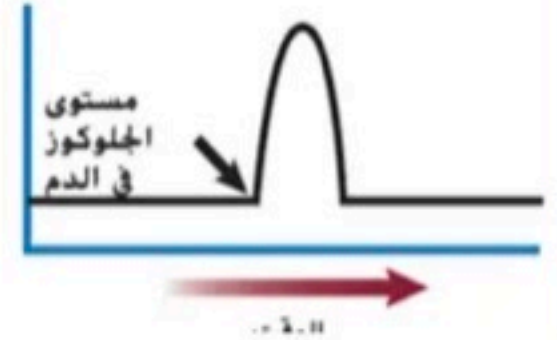
d.

يتحرك الـ Ca^{2+} من الطحال إلى الغدة جارات الدرقية

The graph below shows the blood glucose levels over a period of time. Which hormone might have caused a sudden surge as indicated by the arrow?



يوضح التمثيل البياني أدناه مستويات الجلوكوز في الدم على مدى فترة من الزمن. أي من الهرمونات التالية قد يكون السبب في الارتفاع المفاجئ المشار إليه بالسهم؟



1. الأنسولين
2. الجلوكاجون
3. الهرمون المضاد لإدرار البول
4. هرمون النمو

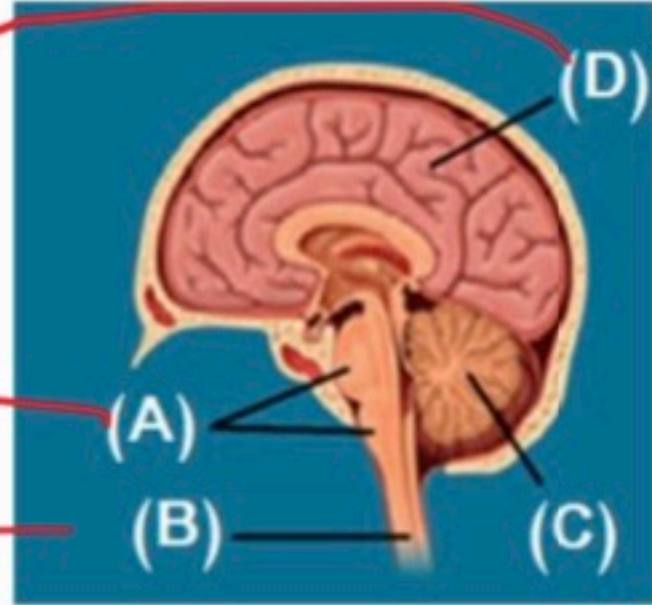
Which endocrine gland would provide a burst of energy to a person moving out of the way of a speeding bicycle?

أي غدة صماء تقدم دفعةً من الطاقة
لشخص يخرج عن طريق دراجة مسرعة؟

1. الدرقية Thyroid
2. الكظرية Adrenal
3. الجارات درقية Parathyroid
4. النخامية Pituitary

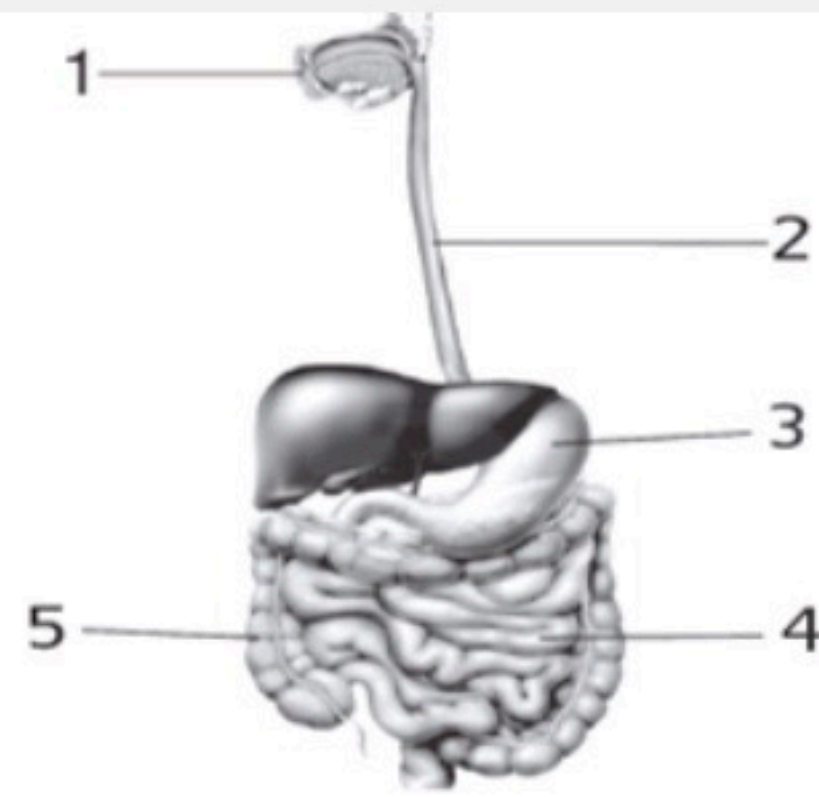
Which of the following letters refers to the Cerebellum
in the picture below?

أي من الأحرف التالية يشير إلى المخيخ في الصورة أدناه؟



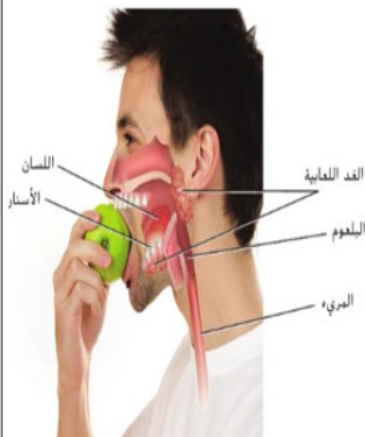
حزق دماغ
عبر سوكي

في الرسم التخطيطي المجاور, من أي الأعضاء التالية يتم امتصاص المواد الغذائية الى داخل مجرى الدم ؟



A		1
B		3
C		5
D		4

ما نوع الهضم الذي يحدث في الفم



مبت

A	كيميائي فقط
B	ميكانيكي فقط
C	ميكانيكي وكيميائي معا
D	امتصاص الماء

لماذا يعد التوازن بين الطاقة المستهلكة والمكتسبة ضرورية للجسم

للحفاظ على كتلة الجسم ثابتة وصحية

لزيادة كتلة العضلات بسرعة

لمنع امتصاص الكربوهيدرات

لتقليل معدل التنفس

أي هرمون يفرزه البنكرياس ؟

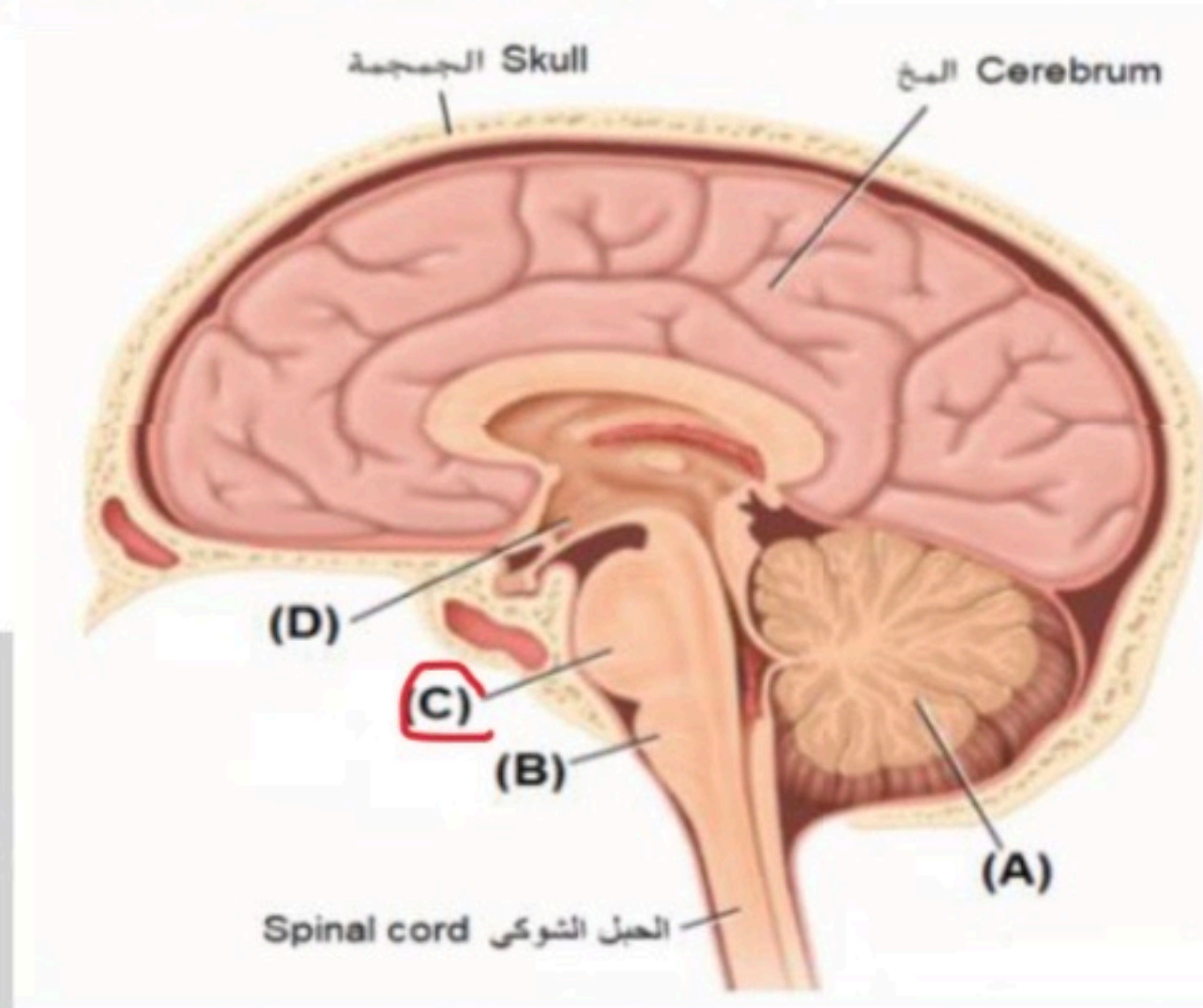
A		الانسولين
B		النمو
C		الثيروكسين
D		الكالسيتونين



In the figure below, which letter of the following indicates the structure that relays signals between the cerebrum and the cerebellum?

في الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يشير إلى التركيب الذي ينقل الإشارات بين المخ والمخيخ؟

الصنطرة

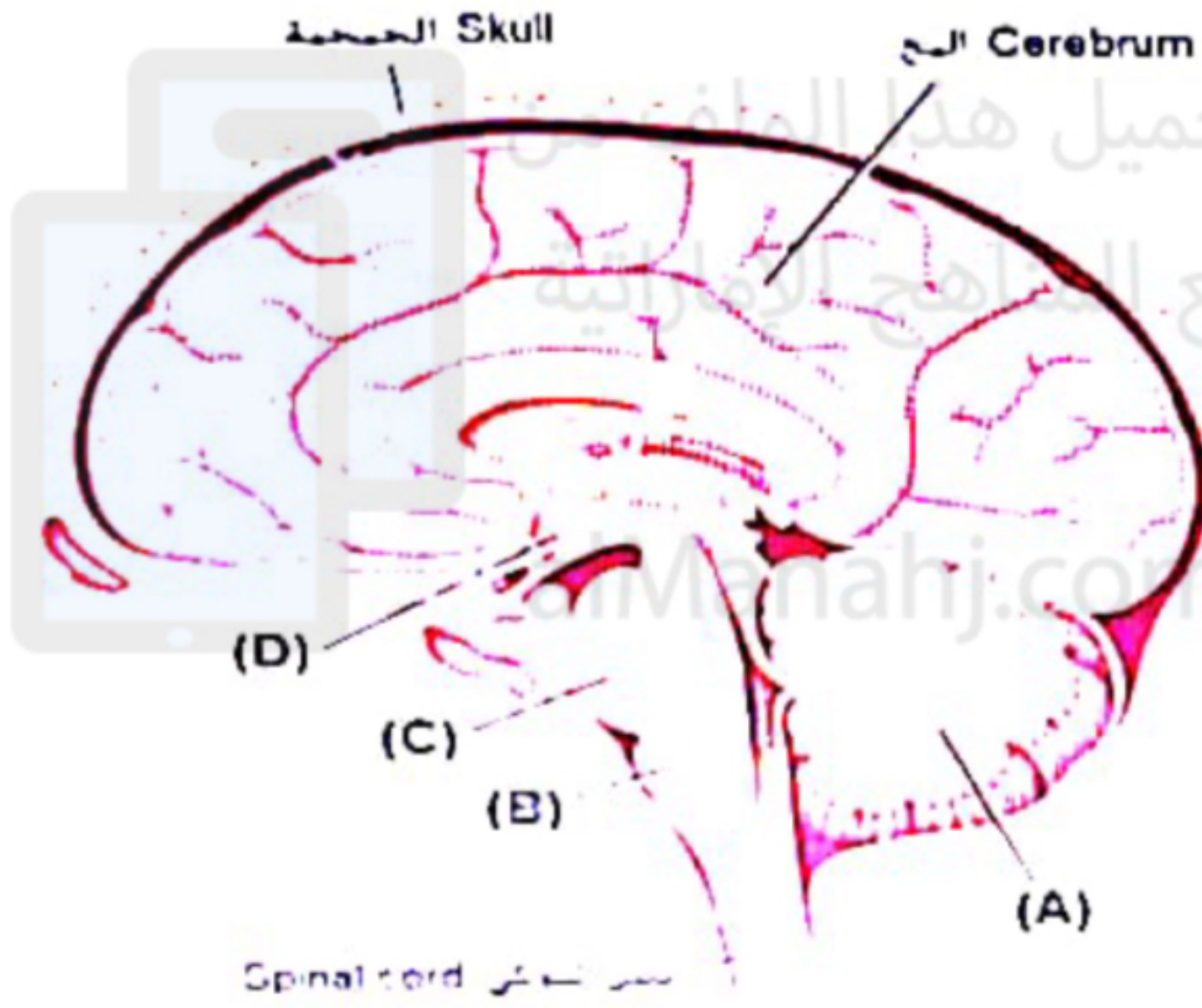


as damaged because of minor

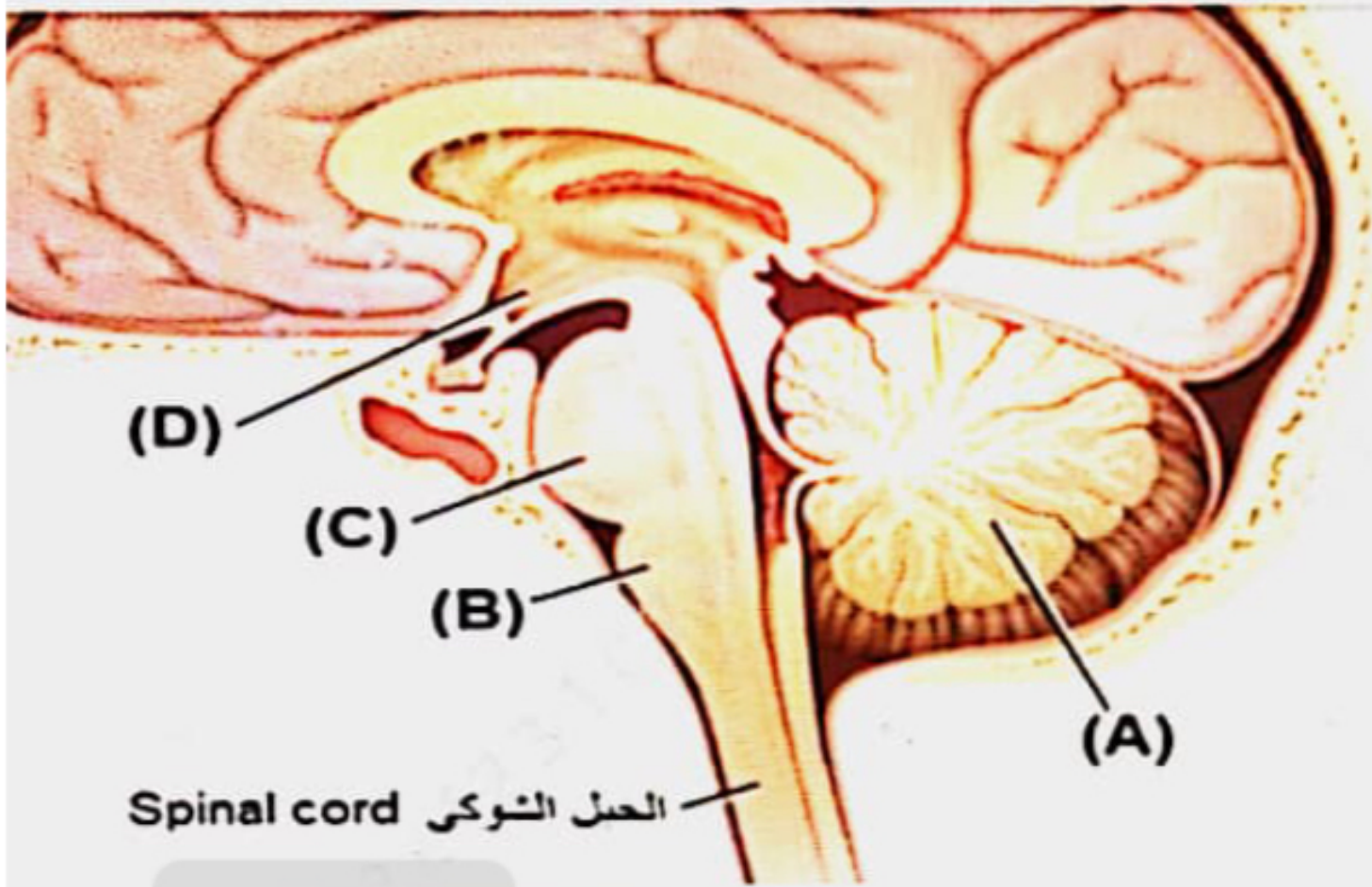
most likely experience?

إذا تضرر الجزء الذي يشير إليه بالحرف (A) نتيجة

لصدمة بسيطة، فما أثر ذلك في الشخص على الأرجح؟



لصف العاشر - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثالث 2022-2023 - A



تغير في درجة حرارة الجسم

صعوبة في الحفاظ على التوازن

art rhythm

صعوبة في التنفس وخلل في انتظام ضربات القلب

d. فقدان الذاكرة الكلي أو الجزئي

ar ways. Food is often
e following letters refers to

للمنبّهات بطرق متماثلة. ففي الغالب يشم الشخص الطعام أثناء
تذوقه. أي حرف مما يلي يشير إلى **مستقبلات العصب الشمي**؟



C

A

B

D

الأعصاب الشوكية والدماغية: P1

كم عدد الأعصاب الشوكية والدماغية معاً في جسم الإنسان؟

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. 31 زوج

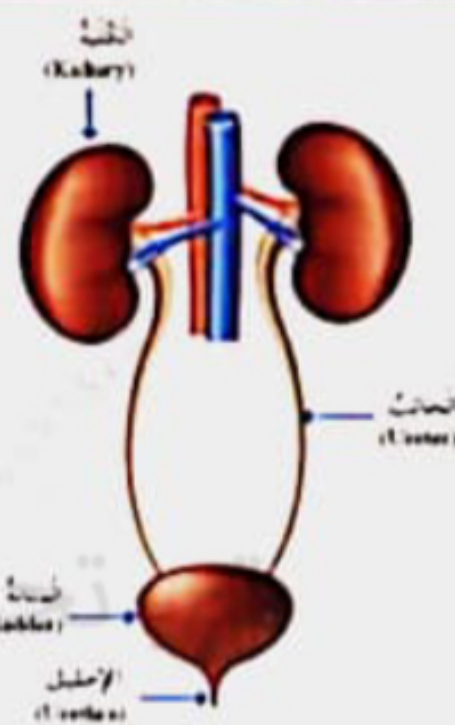
b. 30 زوج

c. 12 زوج

d. 43 زوج



Based on the adjacent figure that demonstrates the urinary system in humans. Which of the following is a correct pathway for urine to leave the body?



استناداً إلى الشكل المجاور ، والذي يشير إلى الجهاز البولي في الإنسان. أي مما يلي مساراً صحيحاً لخروج البول من الجسم؟

The urethra → the bladder → the ureters → The kidneys

The urethra → The kidneys → the ureters → the bladder

The kidneys → the ureters → the bladder → the urethra

The kidneys → the bladder → the ureters → the urethra

الإحليل ← المثانة ← الحالبين ← الكلبتين

الإحليل ← الكلبتين ← الحالبين ← المثانة

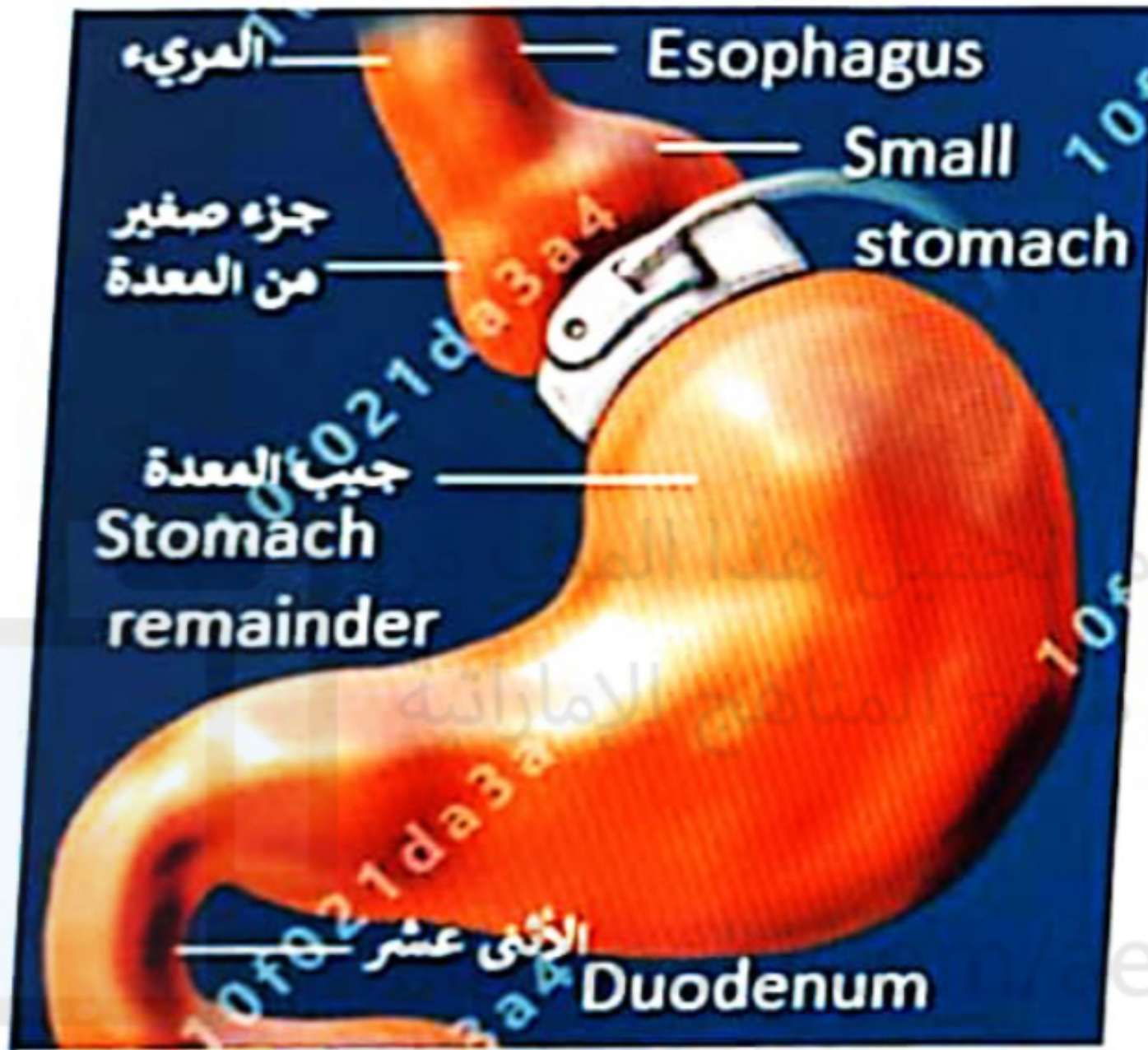
الكلبتين ← الحالبين ← المثانة ← الإحليل

الكلبتين ← المثانة ← الحالبين ← الإحليل

are represent?

سفاري.pdf

ما الذي يعبر عنه الشكل أدناه؟



a. عملية تغيير المسار للأمعاء

الصف العاشر - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثالث 2022-2023 - A



a. عملية تغيير المسار للأمعاء

b. عملية تكميم المعدة

c. عملية حزام المعدة

d. عملية تحويل المسار للمعدة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

following

icular skeleton?

في الشكل المجاور، أي حرف مما يلي يشير إلى
جزء من الهيكل الطرفي؟



الصف العاشر - المسار العام - الأحياء - اختبار نهاية الفصل الثالث 2022-2023 - A



A

C

B

D

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



The below indicates the major
body?

أي حرف مما يلي في الشكل أدناه، يشير إلى عضو الإخراج الرئيس
في جسم الإنسان؟



الجلد
Skin

A



الكلى
Kidney

B



المثانة البولية
Bladder

C



الرئتين
The lungs

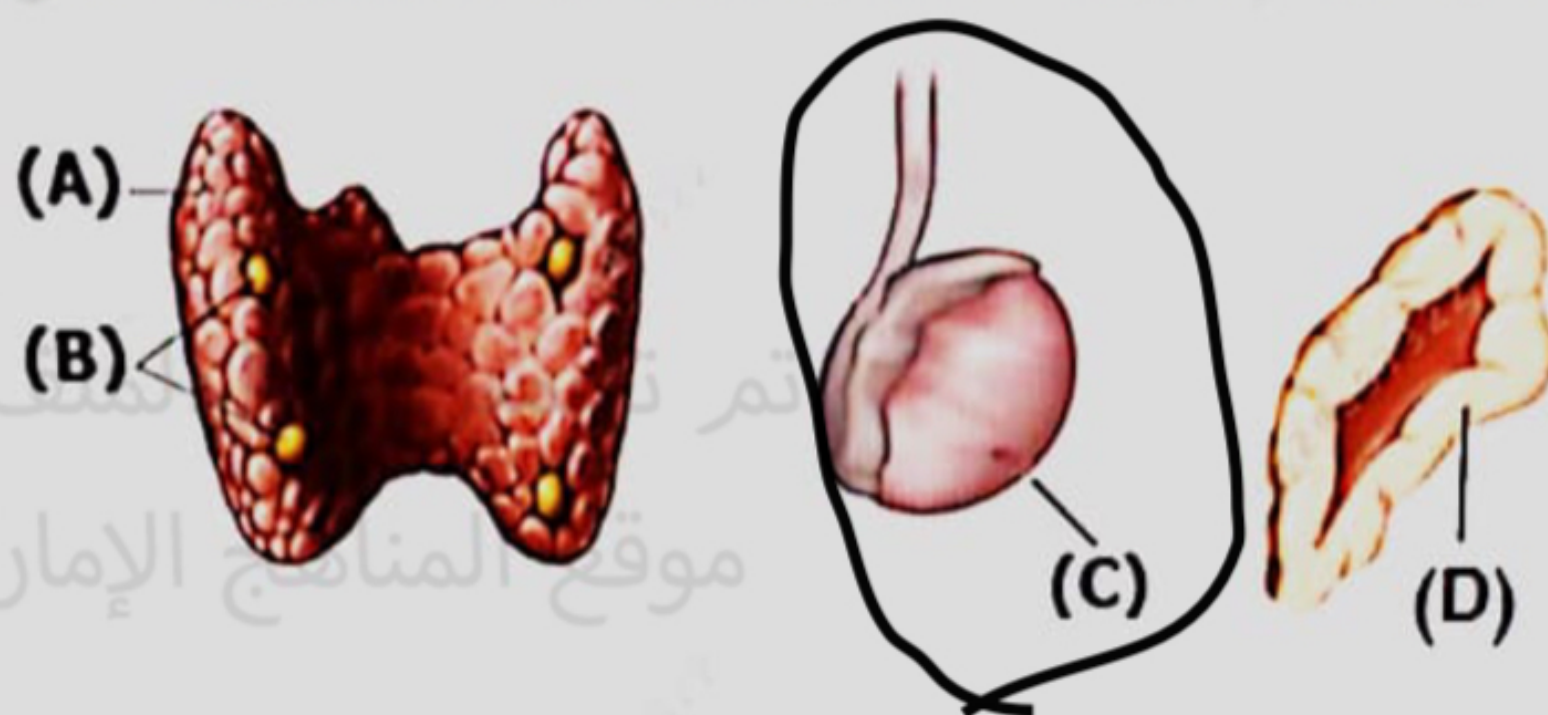
D

Hormones released by the endocrine system glands communicate information to help maintain homeostasis.

Which of the following letters refers to the gland that produces sperm?

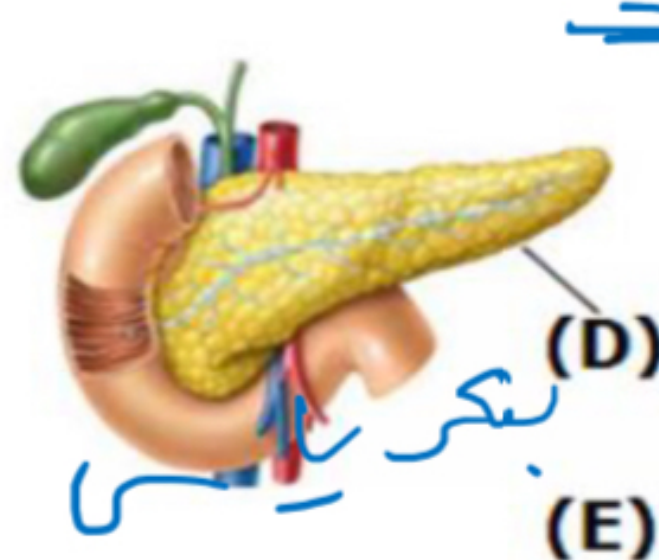
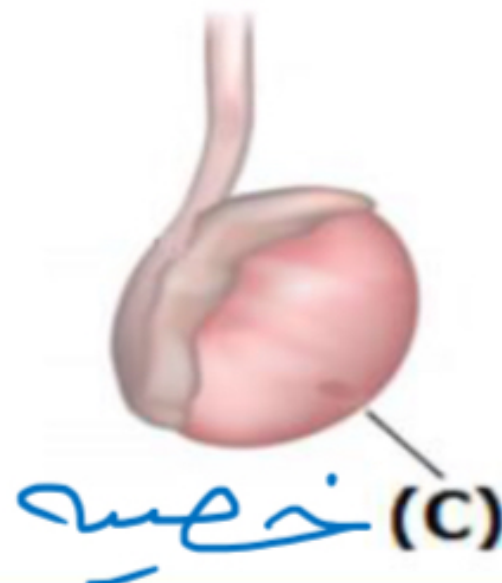
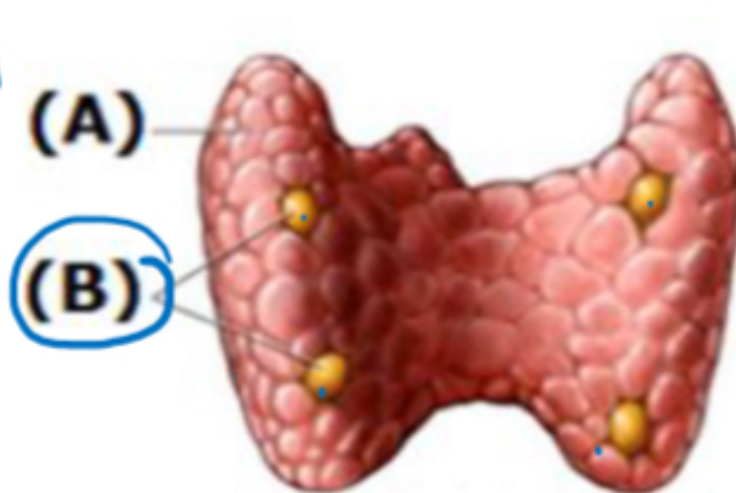
تنقل الهرمونات التي تفرزها غدد جهاز الغدد الصماء المعلومات لتساعد في الحفاظ على الاتزان الداخلي.

أي حرف مما يلي يشير إلى الغدة الذي تنتج الحيوانات المنوية؟



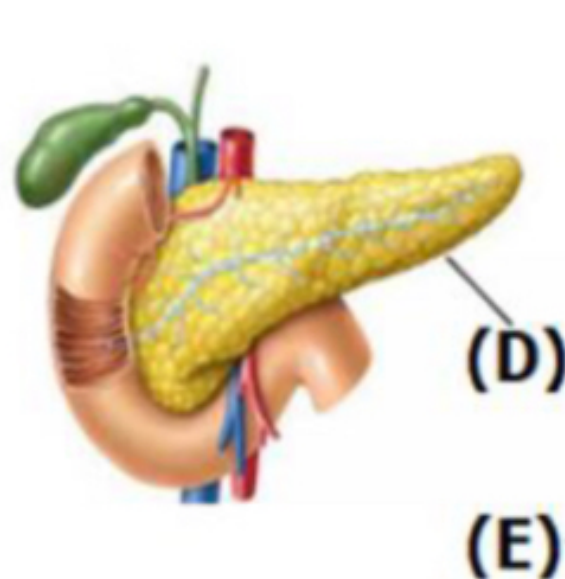
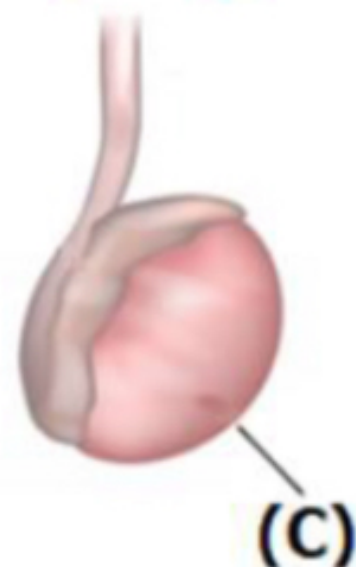
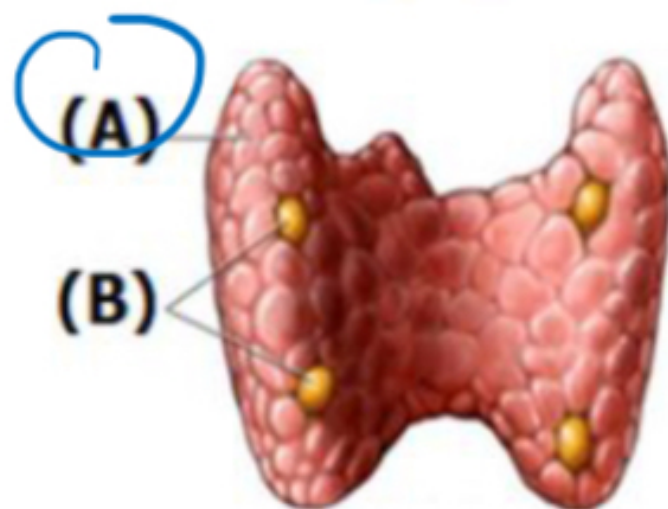
Hormones released by the endocrine system glands communicate information to help maintain homeostasis. Which letter of the following represents **the Parathyroid glands**?

تنقل الهرمونات التي تفرزها غدد جهاز الغدد الصماء المعلومات لتساعد في الحفاظ على الاتزان الداخلي. أي حرف مما يلي يشير إلى **الغدد جارات الدرقية**؟



Hormones released by the endocrine system glands communicate information to help maintain homeostasis. Which letter of the following represents **the thyroid gland**?

تنقل الهرمونات التي تفرزها غدد جهاز الغدد الصماء المعلومات لتساعد في الحفاظ على الاتزان الداخلي. أي حرف مما يلي يشير إلى **الغدة الدرقية**؟

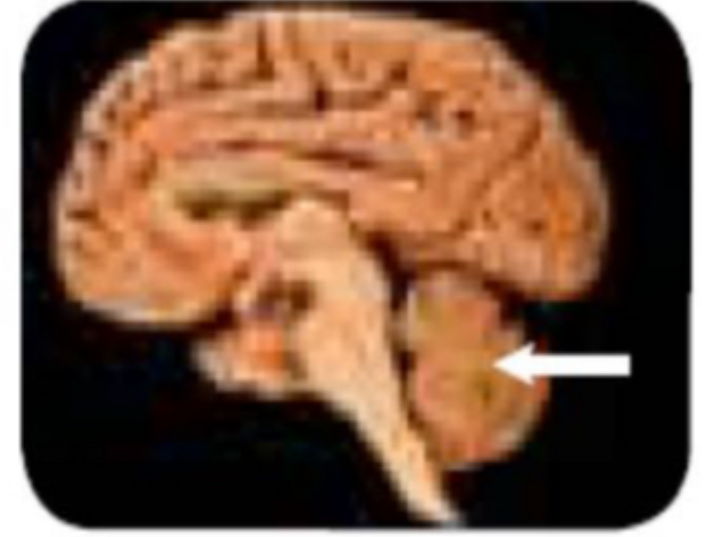


استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤال 13. إذا كان الجزء الذي يشير إليه السهم سليماً تماماً، فما أثر ذلك في الشخص على الأرجح؟
If the part that the arrow is pointing to is completely intact, what is the likely impact for this person?



- a. trouble maintaining balance ☐
- b. body temperature fluctuations ☐
- c. Ease of maintaining balance ☒
- d. partial or complete memory loss ☐

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤال 13.

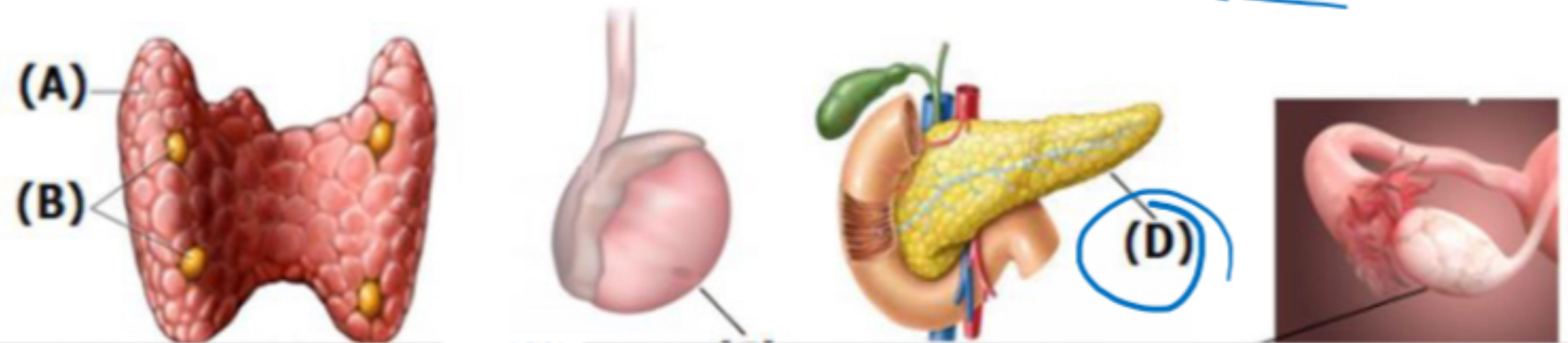


13. إذا تضرر الجزء الذي يشير إليه السهم نتيجة لصدمة، فما أثر ذلك في الشخص على الأرجح؟
A. فقدان الذاكرة الكلي أو الجزئي
B. تغير في درجة حرارة الجسم
C. صعوبة في الحفاظ على التوازن
D. سرعة التنفس

Hormones released by the endocrine system glands

communicate information to help maintain homeostasis. Which letter of the following represents the **pancreatic gland** ?

نقل الهرمونات التي تفرزها غدد جهاز الغدد الصماء
لمعلومات لتساعد في الحفاظ على الاتزان الداخلي.
ي حرف مما يلي يشير إلى **غدة البنكرياس** ؟



. أي غدة مما يلي تفرز هرمون النمو في الإنسان؟

- الدرقية

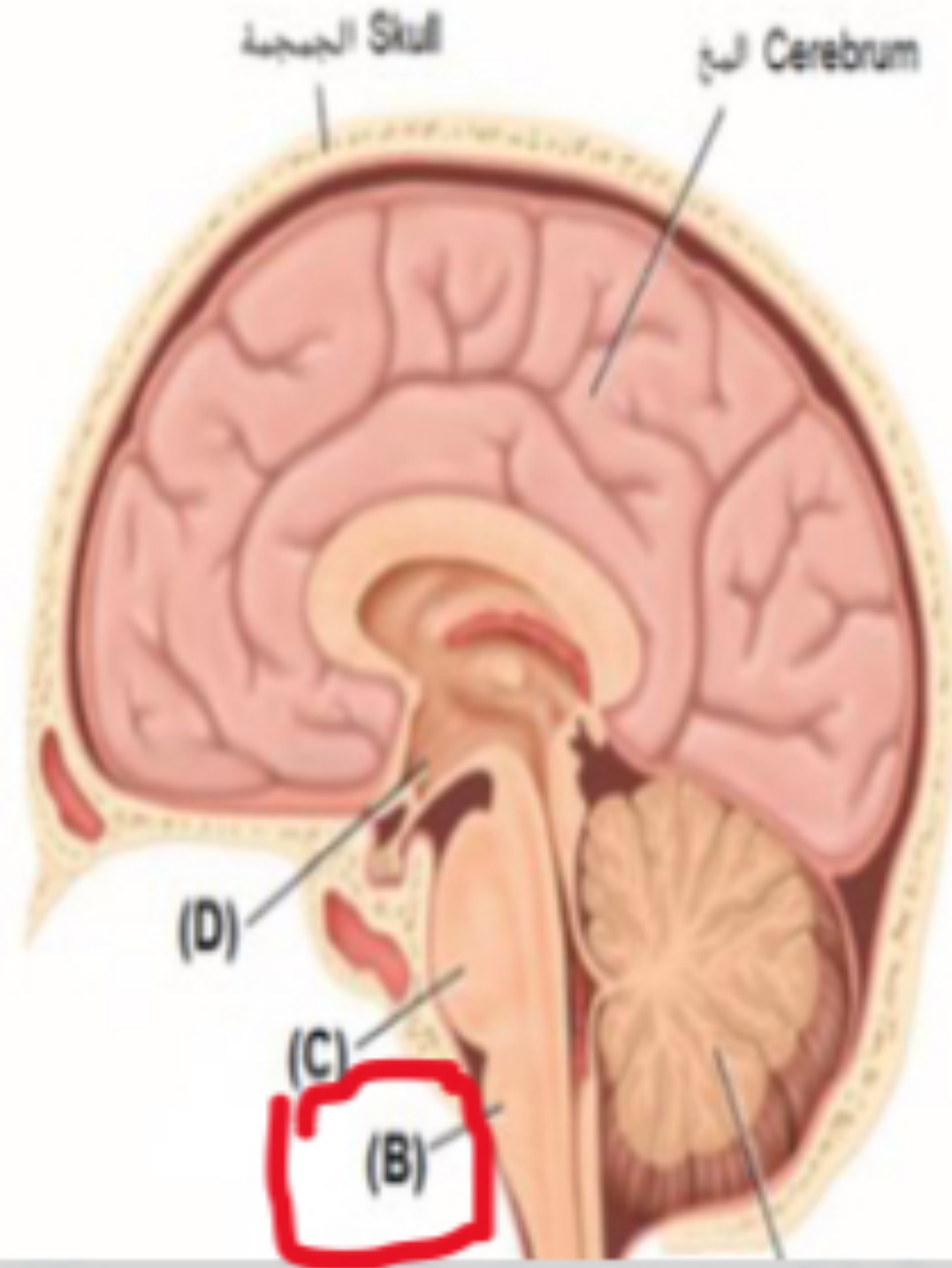
☒ - النخامية

- جارات الدرقية

☐ - الكظرية

In the figure below, which letter of the following indicates the structure that relays signals between the brain and the spinal cord?

في الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يشير إلى التركيب الذي ينقل الإشارات بين الدماغ والحبل الشوكي؟



نخاع
مستطيل

B

في أي أعضاء الجهاز الهضمي يتم امتصاص الماء؟
- الفم - المعدة - الأمعاء الدقيقة

- الأمعاء الغليظة

يتم امتصاص المواد المغذية الناتجة عن هضم الطعام بواسطة :

يبدأ الهضم الميكانيكي للطعام في :

a. الكبد

b. المعدة

c. البنكرياس

d. الأمعاء الدقيقة

a. المعدة

b. الفم

c. الأمعاء الدقيقة

d. المريء

3. أي من الأعضاء الآتية تفرز الهرمون الخاص بتنظيم سرعة
الأيض في جسم الإنسان؟

A. الطحال

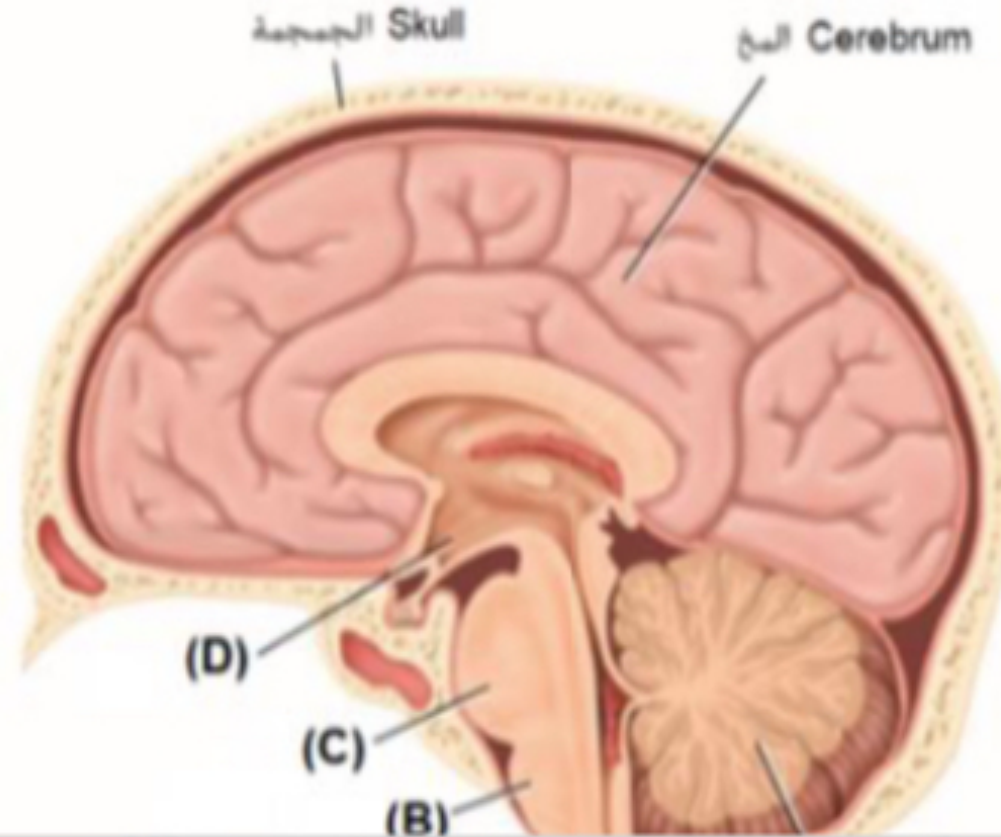
B. المخ

C. الغدة الدرقية

D. الكلية

If the part indicated by the letter (D) was damaged because of minor trauma, what would this person most likely experience?

إذا تضرر الجزء الذي يشير إليه بالحرف (D) نتيجة لصدمة بسيطة، فما أثر ذلك في الشخص على الأرجح؟



D
↓
كآلام

