

الاسم:
الشعبة:
الدرجة:

المذاكرة التحريرية الثانية الدوام الصباحي
المادة : علم ————
الأول الثانوي العلمي (٢٠١٧-٢٠١٨)

النموذج
الأول



(٤٠ درجة)

السؤال الأول: أعط تفسيراً علمياً لما يلي:

- ١) يتوقف عمل أنزيم الببسين في المعى الدقيق.
- ٢) تؤخذ الفيتامينات بصورة منتظمة و مدروسة.
- ٣) تكون الكلية اليمنى أخفض من الكلية اليسرى بقليل.
- ٤) ارتشاح الجزيئات المنحلة في الماء باتجاه محفظة بومان.

(٤٠ درجة)

السؤال الثاني: قارن في جدول بين أنزيم الأميلاز اللعابي وأنزيم التربسين من حيث: مكان العمل و الغذاء الذي يؤثر فيه:

(٣٠ درجة)

السؤال الثالث: أجب عن السؤال الآتي:

عدد ثلاث مبادئ من عمل النفرون (الأنبوب البولي)، وأين يتم إعادة امتصاص شوارد الصوديوم و من المسؤول عن ذلك.

(٣٠ درجة)

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

(١) يوجد النسيج العظمي الاسفنجي في:

أ	جسم العظم	ب	السمحاق	ج	المشاشتين	د	القناة المركزية
---	-----------	---	---------	---	-----------	---	-----------------

(٢) فيتامين ضروري لتخثر الدم:

أ	A	ب	D	ج	K	د	C
---	---	---	---	---	---	---	---

(٢٠ درجة)

السؤال الخامس: صحّح ما تحته خط:

١ - يعد العمود الفقري من الهيكل الطرفي
٢ - يبدأ هضم الدسم في المعدة

(٢٠ درجة)

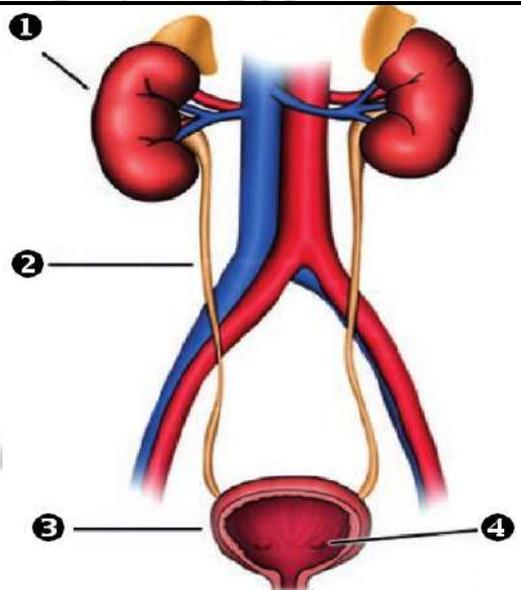
السؤال السادس: ما وظيفة كل مما يأتي:

حائة A D H
الدسم

(٢٠ درجة)

السؤال السادس: ضع المسميات المناسبة حسب أرقامها:

..... ①
..... ②
..... ③
..... ④



الاسم:
الشعبة:
الدرجة:

المذاكرة التحريرية الثانية الدوام الصباحي
المادة: علم ———
الأول الثانوي العلمي (٢٠١٧-٢٠١٨)

النموذج
الثاني



(٤٠ درجة)

السؤال الأول: أعط تفسيراً علمياً لما يلي:

- ١) يتوقف عمل الأميلاز اللعابي في المعدة.
- ٢) تتم إعادة امتصاص المواد المغبرة من البول بصرف ATP.
- ٣) أهمية المادة المخاطية التي تبطن المعي الغليظ من الداخل.
- ٤) بعض الجراثيم في المعي الغليظ مهمة للإنسان.

(٤٠ درجة)

السؤال الثاني: قارن في جدول بين البول الأول و النهائي من حيث: مكان التشكل و المكونات:

(٣٠ درجة)

السؤال الثالث: أجب عن السؤال الآتي:

ما الناتج النهائي لهضم الدسم؟ وما الأنزيم المسؤول عن ذلك؟ وما مسار الامتصاص الذي تسلكه؟

(٣٠ درجة)

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١) يوجد النسيج العظمي الكثيف في:

أ	جسم العظم	ب	المشاشتين	ج	السمحاق	د	القناة المركزية
---	-----------	---	-----------	---	---------	---	-----------------

٢) فيتامين ضروري لتركيب الكولاجين:

أ	A	ب	C	ج	D	د	B ₃
---	---	---	---	---	---	---	----------------

(٢٠ درجة)

السؤال الخامس: صحّح ما تحته خط:

١ - تتصل قنوات فولكمان ببعضها بقنوات فرعية
٢ - يستكمل هضم النشاء المطبوخ في المعدة

(٢٠ درجة)

السؤال السادس: ما وظيفة كل مما يأتي:

حائثة الألوستيرون
البروتينات

(٢٠ درجة)

السؤال السادس: ضع المسميات المناسبة حسب أرقامها:

<p>..... ١</p> <p>..... ٢</p> <p>..... ٣</p> <p>..... ٤</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>
---	-------------------------------------