

السؤال الأول: أجبى عن الأسئلة الآتية: /٥٠/

- ١- ما الأكسينات، واين تتشكل، وما مصيرها بعد تأدية عملها؟
- ٢- ماذا ينتج عن كل من : (أ) فرط إفراز الغدة الدرقية عند البالغ.
(ب) إصابة الغدة التيموسية قبل الولادة بأذية.
(ج) حلمة الاستيل كولين بوساطة أنظم كولين استيراز.
- ٣- رتبي تسلسل الأحداث بدءاً من تنبيه الشبكية في العين إلى أن تصل إلى مركز الرؤية في المخ.

السؤال الثاني: أجبى عن الأسئلة الآتية: /٥٠/

- ١- ما المقصود بكل مما يأتي: (أ) اللمفوكينات
 - ٢- اذكرى وظيفة واحدة لكل من : (أ) باحة بروكا
 - ٣- حددي بدقة موقع كل من: (أ) الخلية الجذعية للمفاوية
- (ب) البراعم الذوقية
(ب) أنظم النسخ التعاكسي
(ب) أنظم ادنيل سيكلاز
(ج) الوردوسين
- (ج) كمون الراحة
(ح) العصب الدهليزي
(د) المشابك العصبية

السؤال الثالث: أجبى عن الأسئلة الآتية: /٥٠/

- ١- ما المصطلح العلمي لكل مما يأتي: (أ) تحدد جهة التنبيه وتوجد في الأدمة وفي المفاصل.
(ب) تعمل على تحويل الغليكوجين المخزون في الكبد إلى سكر عنب.
(ج) معيار اقترحه لايك لابراز دور الزمن في مفهوم قابلية التنبه الخلوية.
(د) مرض فيروسي يتصف بصغر الدماغ لدى الأجنة.

٢- اختارى الإجابة الصحيحة:

- (١) منبه للعضلات وبيطى حركة القلب: (أ) السيروتونين (ب) الدوبامين (ج) الاستيل كولين (د) النور أدريالين
- (٢) تؤدي الى انخفاض ضغط الدم: (أ) الهيستامين (ب) ADH الحائثة المضادة للإبالة (ج) اللمفوكينات (د) الانترفيرونات
- (٣) عيب للرؤية يصحح بمعالجة القرنية الشفافة المصابة باستخدام الليزر أو الليزك:
(أ) الساد (ب) مد البصر (الطمس) (ج) قصر البصر (الحسر)
(د) حرج البصر
- (٣- ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (غلط) أمام العبارة المغلوطة:
(أ) يصاب المنغوليون بالزهيمر قبل الأوان.
(ب) نشعر بطعم المادة عندما توضع على السطح السفلي للسان.
(ج) خلايا الدبق الصغيرة تصبح في الحالات الالتهابية فعالة مناعياً.
(د) ثمار الموز بدون بذور. ٢- الدب البني أكثر حساسية شمياً من الإنسان.
٣- صعوبة وصول الدوبامين إلى خلايا الدماغ.
٤- تفقد النخامة وظيفتها عند استئصالها وإعادة زراعتها في مكان آخر.
٥- تستطيع خلايا الجسم التعرف على الأجسام الغريبة.
٦- يعد عضو كورتي مستقبلاً صوتياً في الأذن الداخلية.

السؤال الرابع: أعطى تفسيرا علمياً لخمسة مما يأتي: /٥٠/

- ١- ثمار الموز بدون بذور.
- ٢- الدب البني أكثر حساسية شمياً من الإنسان.
- ٣- صعوبة وصول الدوبامين إلى خلايا الدماغ.
- ٤- تفقد النخامة وظيفتها عند استئصالها وإعادة زراعتها في مكان آخر.
- ٥- تستطيع خلايا الجسم التعرف على الأجسام الغريبة.
- ٦- يعد عضو كورتي مستقبلاً صوتياً في الأذن الداخلية.

السؤال الخامس: أجبى عن الأسئلة الآتية: /٥٠/

- ١- قارني بين : (أ) الكالسيتونين و الكورتيزول من حيث: مكان الإفراز والطبيعة الكيميائية.
- (ب) قانون التناظر وقانون الشمول من حيث الاستجابة.

٢- مم يتألف العضو الحسي؟

- ٣- ماذا تتوقعي أن يحدث إذا نقلت كلية من شخص إلى شخص آخر لا يوجد بينهما قرابة؟

السؤال السادس: أجبى عن الأسئلة الآتية: /٥٠/

- ١- انقلي الارقام المحددة الى ورقة اجابتك واكتبي المفهوم العلمي المناسب لكل رقم.
- ٢ - اكتبي على ورقة إجابتك الارقام المحددة على الشكل المجاور مع المسمى المناسب لكل منها.
- ٣- ما الأهمية الفيزيولوجية لارتباط الحاثات مع بروتينات بلاسما الدم؟

انتهت الأسئلة

