



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني الصف الثاني عشر / القسم الأدبي

للعام الدراسي 2010 / 2011 م

على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة الإجابة على الورقة نفسها

(50) درجة

السؤال الأول :

أولا : اختر إجابة صحيحة واحدة من بين البدائل التي تلى كل فقرة مما يلي :

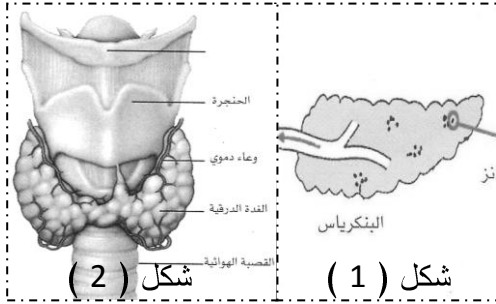
1. يؤدي زيادة إفراز هرمون النمو بعد البلوغ إلى :
- القزامة - شذوذ نمو العظام - العملاقة - الهرم
2. كيف يعمل هرمون الباراثورمون على تنظيم نسبة الكالسيوم في الدم ؟
- زيادة معدل امتصاصه من الأمعاء - نقص معدل امتصاصه من المعدة
- زيادة إخراجها من الكليتين - نقص معدل سحبه من العظام
3. إلى ماذا يؤدي نقص اليود في الغذاء ؟
- مرض كوشنج - مرض جريفز - التضخم البسيط للدرقية - الكشم
4. ينتج مرض أديسون بسبب نقص إفراز هرمون :
- الإبينفرين - الكورتيزول - النورإبينفرين - الثيروكسين
5. أي الهرمونات التالية لها دور في تنظيم التوازن الملحي في الجسم ؟
- الألدوسترون - الجلوكاجون - الأندروجين - الانسولين
6. أي مما يلي من مميزات التنظيم الهرموني ؟
- محدود في المناطق المتأثرة - سريع التأثير
- زمن التأثير طويل الأمد - ينتقل خلال القنوات الغدية

ثانيا : أ. ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

7. تناول شخص ما جرعة كبيرة من الإنسولين .

8. نقص فيتامين D في غذاء الأطفال .

ب. 9. قارن بين الغدد في الشكلين (1) و (2) :



وجه المقارنة	شكل (1)	شكل (2)
نوع الغدة		
نوع الإفراز		

ثالثا : أ. اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

10. (أحد العلماء الذي درس الغدة الكظرية والخصية ولاحظ أن إفرازاتهما تؤثر في خلايا الهدف .)
11. (هو حالة مرضية تنتج عن نقص هرمون النمو في الطفولة .)
12. (مادة كيميائية تفرز إلى سوائل الجسم من خلية واحدة أو مجموعة من الخلايا لتؤثر في خلايا أخرى)
13. (حدوث مسامية في العظام لعدم ترسب الكالسيوم فيها , و يصبح أكبر عرضة للكسر .)
14. (أحد هرمونات قشرة الغدة الكظرية و له دور في التوتر و في مقاومة بعض الأمراض .)
15. (غدد تنقل إفرازاتها بقنوات لتصبها في تجاويف الجسم .)
16. (غدد تقع أمام و أسفل الحنجرة , تفرز هرمون الباراثورمون .)
17. (مرض ينتج عند زيادة إفراز الكورتيزول مما يسبب ارتفاع تركيز الجلوكوز في الدم .)

ب. أجب عن الأسئلة التالية :

18. علل . يعتبر البنكرياس غدة مختلطة .

.....

.....

19. علل. عدم إصابة سكان الشواطئ بأمراض الغدة الدرقية .

.....

.....

20. قد تصاب غدة باضطراب يوقف إفرازها ، ما التقنيات الحديثة المستخدمة في تصحيح اضطرابات هذه الغدة؟

.....

.....

21. ما الذي نتوقعه في حالة هبوط مستوى الجلوكوز في دم شخص بين 20-50 ملليجرام/100مل ؟ و كيف يتم علاجه ؟

.....

.....

(50) درجة

السؤال الثاني :

أولا : اختر إجابة صحيحة واحدة من بين البدائل التي تلي كل فقرة مما يلي :

22. أي مما يلي يعتبر من الأمراض المستوطنة ؟

- الملاريا - السرطان - الربو - التوحد

23. إنزيم تفرزه خلايا الدم البيضاء الأكلة تقوم بهضم جدران الخلايا البكتيرية :

- الكيراتين - الليسوزيم - الانتريفيرون - الليمفوكين

24. بم يختلف الطحال عن العقد الليمفية ؟

- الجيوب مملوءة بالليمف - الجيوب مملوءة بالدم
- لا يحتوي خلايا دم بيضاء أكولة - لا يحتوي جيوب

25. أي مما يلي يعتبر من خط الدفاع الأول (العام) ؟

- اللوزتان - العقد الليمفية - الإفرازات الحمضية - الطحال

26. أحد الأمراض التالية، تسببه الأوليات الحيوانية:

- الإنفلونزا. - الملاريا. - البلهارسيا - الكوليرا.

27. واحد مما يلي ليس من مكونات طبقة الأدمة :

- الكيراتين. - أنسجة ضامة. - غدد دهنية. - أوعية دموية.

28. أحد البروتينات التالية يتم إنتاجه في الخلايا المصابة بالفيروسات :

- الكازين. - الكيراتين. - الإنترفيرون. - الليسوزيم.

ثانيا : علل لما يلي :

29. تنتضخ اللوزتين عند إصابتهما بالبكتيريا .

.....
.....

30. ازدياد كمية المادة المخاطية أثناء التهاب الأنف أو الرئتين.

.....
.....

31. يصنف التهاب المفاصل الروماتيزمي من أمراض المناعة ضد الذات.

.....
.....

32. يعتبر الجلد من وسائل خط الدفاع الأول (العام) .

.....
.....

ثالثا : أ. اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي :

33. () مرض ينتقل من فرد مصاب إلى آخر سليم بطرق العدوى المباشرة أو غير المباشرة .
34. () جهاز يتكون من أوعية و عقد و أعضاء ليمفية و خلايا ليمفية .
35. () خلية ليمفية تعمل على إنتاج الأجسام المضادة عند دخول مولدات الضد .
36. () أجسام مضادة جاهزة لمسببات المرض تحقق في جسم الإنسان في حالة انتشار وباء .
37. () خلل وظيفي في أنسجة الجسم و أعضائه نتيجة عوامل داخلية أو خارجية .

ب. 38. ضع في الفراغ أمام العبارات في القائمة (أ) الرقم المناسب من القائمة (ب):

الرقم	القائمة (أ)	القائمة (ب)
	مواقع ترشيح الدم و خزنه.	1- مناعة سلبية.
	من العقد الليمفية.	2- الطحال.
	المناعة التي يكتسبها الجسم نتيجة حقنه بالمصل.	3- السرطان
	المناعة التي يكتسبها الجسم نتيجة حقنه باللقاح .	4- اللوزتين.
	من الأمراض غير المعدية	5- مناعة ايجابية.
		6- السارس

ج. أجب عن الأسئلة التالية :

39. عدد اثنتين من الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض :

.....

.....

40. عدد اثنتين من الطرق غير المباشرة لانتقال مسببات المرض :

.....

.....

انتهت الأسئلة