

1. اسم الطالب

0 / 0 pts

Auto-graded



2. المدرسة

0 / 0 pts

Auto-graded



3. ماذا يسمى قدرة الجسم على الحفاظ على بيئته الداخلية ضمن الحدود الطبيعية ؟
What is called the body's ability to maintain its internal environment within normal limits?

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ A - digestion, الهضم

☒ B_ homeostasis الاتزان الداخلي ✓

☐ C - breathing التنفس

☐ D - excretion الاخراج

4. The first level of organization? المستوى الأول من مستويات التنظيم

2 / 2 pts

Auto-graded

☒ A- the molecular level المستوى الجزيئي ✓

☐ B- the cellular level الخلوي

☐ C- the tissue level, النسيجي

☐ D- the organ level الاعضاء

5. What level of organization includes macromolecules and ions? ما مستوى التنظيم الذي يضم الجزيئات الضخمة والأيونات ؟

2 / 2 pts

Auto-graded

☒ A- the molecular level الجزيئي ✓

☐ B- the cellular level الخلوي

☐ C- the tissue level, الأنسجة

☐ D- the organ level الأعضاء

6. ما مستوى التنظيم الذي يستخدم فيه الكربوهيدرات والبروتينات والدهون لتوفير الطاقة والدعم الهيكلي للمستوى الخلوي؟
What level of organization does carbohydrates, proteins, and fats use to provide energy and structural support for the cellular level?

2 / 2 pts

Auto-graded

☒ A- the molecular level الجزيئي ✓

☐ B- the cellular level الخلوي

☐ C- the tissue level, الأنسجة

☐ D- the organ level الأعضاء

7. أي مستويات التنظيم ينتمي إليه القلب والدماغ والمعدة والمثانة البولية
Which levels of organization belong to the heart, brain, stomach, and urinary bladder

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ A- the molecular level الجزيئي

☐ B- the cellular level الخلوي

☐ C- the tissue level, الأنسجة

☒ D- the organ level الأعضاء ✓

8. ماذا يسمى المستوى الثاني من مستويات التنظيم والذي تؤدي فيه
the second level of organization in which cells perform specific functions in multicellular organisms

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ A- the molecular level الجزيئي

☒ B- the cellular level الخلوي ✓

☐ C- the tissue level, الأنسجة

☐ D- the organ level الأعضاء

9. ماذا يطلق على مجموعة من الخلايا التي تعمل معاً لأداء وظيفة ؟
a group of cells that work together to perform a specific function?

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ organ عضو

☒ tissue نسيج ✓

☐ system جهاز

☐ molecule جزئ

10. ما النسيج الذي يغطي الجسم ويطن الأعضاء والأوعية الدموية ؟
What is the tissue that covers the body and lines the organs, blood vessels, and body cavities?

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ epithelial tissue الطلائي ✓

☐ Nervous tissue العصبي

☐ Muscular العضلي

☐ Connective tissue الضام

11. ما النسيج الذي يوجد في كل مكان في الجسم موفرًا الدعم والارتباط ؟
What tissue is in the body providing support, binds, and storage places?

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ epithelial tissue الطلائي

☐ Nervous tissue العصبي

☐ Muscular العضلي

☒ Connective tissue الضام ✓

12. the tissue that is found everywhere in the body and sends signals to the brain and spinal cord and then back to them?
ما النسيج الذي يوجد في كل مكان في الجسم ويرسل إشارات إلى الدماغ والحبل الشوكي ثم تعود إليهما ؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ epithelial tissue الطلائي

☒ Nervous tissue العصبي ✓

☐ Muscular العضلي

☐ Connective tissue الضام

13. أي من الأنسجة التالية الملحقة بالعظام ويوجد في جدران الأعضاء ؟
Which of the following tissues is attached to the bones and found in the walls of the organs and make movements ?

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ epithelial tissue الطلائي

☐ Nervous tissue العصبي

☒ Muscular العضلي



☐ Connective tissue الضام

14. ما الجهازان اللذان يتحكمان في نظام التغذية الراجعة الداخلي للحفاظ ؟
What are the two systems that control the internal feedback to maintain homeostasis ?

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ nervous and digestive العصبي والتنفسي

☐ muscular and endocrine الغدد الصماء والعضلي

☒ endocrine and nervous العصبي والغدد الصماء



☐ nervous and cardiovascular العصبي والوعائي القلبي

15. ما حلقات التغذية الراجعة الأكثر شيوعاً في الجسم لتحافظ على ؟
What are the most common feedback loops in the body to maintain homeostasis?

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ positive الايجابية

☒ Negative السلبية



16. ما الهرمون الذي يفرزه البنكرياس عند انخفاض مستوى الجلوكوز في الدم ؟
What hormone does the pancreas secrete when the blood glucose level is decreased?

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ Insulin الانسولين

☒ glucagon الجلوكاجون



☐ growth النمو

☐ thyroxin الثيروكسين

17. ما الهرمون الذي يفرزه البنكرياس عند ارتفاع مستوى الجلوكوز في الدم؟
What hormone does the pancreas secrete when the blood glucose level is increases?

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ انسولين Insulin ✓

☐ الجلوكاجون glucagon

☐ النمو growth

☐ الثيروكسين thyroxin

18. What hormone stimulates the liver to break down glycogen into glucose and release it into the blood
ما الهرمون الذي يحفز الكبد لتكسير الجليكوجين إلى جلوكوز وإطلاقه في الدم لتعود مستويات الجلوكوز للحد الطبيعي؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ انسولين Insulin

☒ الجلوكاجون glucagon ✓

☐ النمو growth

☐ الثيروكسين thyroxin

19. ما الهرمون الذي يحفز الكبد لتحويل الجلوكوز إلى الجليكوجين ويحفز خلايا الجسم لامتصاص الجلوكوز
What hormone that stimulates the liver to convert glucose into glycogen and stimulates the body's cells to absorb glucose

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ انسولين Insulin ✓

☐ الجلوكاجون glucagon

☐ النمو growth

☐ الثيروكسين thyroxin

20. all chemical reactions in the body to maintain homeostasis?
ماذا تسمى جميع التفاعلات الكيميائية في جسم الكائن الحي للحفاظ على الاتزان الداخلي؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ التنفس الخلوي cellular respiration

☒ الأيض Metabolism ✓

☐ الهدم catabolism

☐ البناء anabolism

21. How is the human body temperature maintained? كيف يتم الحفاظ على درجة حرارة الجسم عند الإنسان ؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ Negative feedback التغذية الراجعة السلبية ✓

☐ the endocrine system only بجهاز الغدد الصماء

☐ Positive feedback التغذية الراجعة الايجابية

☐ the nervous system only بالجهاز العصبي

22. ما الخلايا التي تقوم بتدمير وإزالة الكائنات الدقيقة الغازية من الجسم ؟ Cells that destroy the invading microorganisms from the body?

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ white blood cells خلايا الدم البيضاء ✓

☐ red blood cells كريات الدم الحمراء

☐ platelets الصفائح الدموية

☐ all are true جميع ما سبق

23. Cells that form clots to stop the bleeding? الخلايا التي تقوم بتكوين الجلطات لوقف نزف الدم ؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ white blood cells خلايا الدم البيضاء

☐ red blood cells كريات الدم الحمراء

☒ platelets الصفائح الدموية ✓

☐ all are true جميع ما سبق

24. Cells that transport oxygen and carbon dioxide? الخلايا التي تنقل الاكسجين وثنائي أكسيد الكربون ؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ white blood cells خلايا الدم البيضاء

☒ red blood cells كريات الدم الحمراء ✓

☐ platelets الصفائح الدموية

☐ all are true جميع ما سبق

25. What substance do cells use in cellular respiration without glucose when you have type 1 diabetes? ما المادة التي تستخدمها الخلايا في التنفس الخلوي من دون الجلوكوز عند الإصابة بمرض السكري من النوع الأول ؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ amino acids الأحماض الأمينية

☒ fatty acids الأحماض الدهنية ✓

☐ glucose الجلوكوز

☐ protein البروتين

26. ما المرض الناتج عن عدم قدرة البنكرياس على إفراز كمية كبيرة من الإنسولين أو عدم إفرازه نهائياً ؟ What is the disease caused by the inability of the pancreas to secrete insulin ?

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ Diabetes type 1 السكري النوع الاول ✓

☐ Diabetes type 2 السكري النوع الثاني

☐ cancer السرطان

☐ allergy الحساسية

27. ما المرض الناتج عندما تفقد خلايا الجسم حساسيتها لهرمون الإنسولين ؟ What disease results when the body's cells lose their sensitivity to insulin?

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ Diabetes type 1 السكري النوع الاول

☒ Diabetes type 2 السكري النوع الثاني ✓

☐ cancer السرطان

☐ allergy الحساسية

28. If someone complains of obesity, excess fat is likely to be stored in: اذا اشتكى احد الأشخاص من السمنة ، فمن المرجح ان تكون الدهون الزائدة مخزنة في النسيج

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ Epithelial tissue الطلائي

☒ connective tissue الضام ✓

☐ muscle tissue العضلي

☐ nerve tissue العصبي

29. Monitoring blood glucose levels is an example of maintaining internal balance at the level: ان مراقبة مستويات الجلوكوز بالدم تعتبر مثالا للحفاظ على الاتزان الداخلي على المستوى

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☒ a. Molecular الجزيئي ✓
- ☐ b. Cellular الخلوي
- ☐ c. - Microsome الجسيم الدقيق
- ☐ d. Organ العضو

30. Internal balance is maintained through an internal feedback system controlled by: يتم الحفاظ على الاتزان الداخلي عبر نظام تغذية راجعة داخلي يتحكم به الجهاز

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☐ a. Nervous system العصبي
- ☐ b. muscular system العضلي
- ☐ c. endocrine system جهاز الغدد الصماء
- ☒ d. A +C are correct) العصبي والغدد الصماء ✓

31. When there is an imbalance in the internal balance in the human body, the result is: عند حدوث خلل في الاتزان الداخلي يحدث

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☐ a-Refrain from speaking الامتناع عن الكلام
- ☐ b. not wanting to eat عدم الرغبة في تناول الطعام
- ☒ c. Disease المرض ✓
- ☐ d. lethargy and laziness الخمول و الكسل

32. A group of cells that work together to perform a specific function called: مجموعة الخلايا التي تعمل معا لأداء وظيفة معينة:

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☒ Tissue النسيج ✓
- ☐ Member الغشاء
- ☐ system الجهاز
- ☐ Cellular Pool تجمع خلوي

33. Diabetes is caused by a defect in the relationship between any of the following?

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☐ a-liver and kidneys
- ☐ b. kidneys and pancreas
- ☒ c. pancreas, liver, kidneys
- ☐ d. brain and pancreas

34. Nutrients from food digestion are absorbed by: تمتص المواد الغذائية عن طريق

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☐ a. Liver الكبد
- ☐ b. Pancreas البنكرياس
- ☒ c. Small intestine الامعاء الدقيقة
- ☐ d. stomach المعدة

35. produce bile ينتج الصفراء

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☒ a. Liver الكبد
- ☐ b. Pancreas البنكرياس
- ☐ c. Small intestine الامعاء الدقيقة
- ☐ d. stomach المعدة

36. reabsorb water to the body يعيد امتصاص الماء الى الجسم

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☐ a. Liver الكبد
- ☐ b. Pancreas البنكرياس
- ☒ c. large intestine الامعاء الغليظة
- ☐ d. stomach المعدة

37. The main function of both the female and male reproductive systems is to produce: الوظيفة الأساسية للجهاز التناسلي الذكري والأنثوي هي إنتاج

2 / 2 pts

Auto-graded

- ☐ a. Energy الطاقة
- ☐ b. Hormones الهرمونات
- ☐ c. Vitamins الفيتامينات

☒ d. Gametes الأمشاج



38. Mechanical digestion of food begins in: يبدأ الهضم الميكانيكي للطعام في

2 / 2 pts

Auto-graded

☒ a. Mouth الفم



- ☐ b. Esophagus المرئ
- ☐ c. Stomach المعدة
- ☐ d. Small intestine الأمعاء الدقيقة

39. Which of the following carries oxygenated blood ? ما الذي يحمل الدم الغني بالأكسجين

/ 2 pts

- ☐ a. Artery الشريان
- ☐ b. The artery that goes blood from the heart to the lung الشريان الذي ينقل الدم الى الرئتين
- ☐ c. vein that restores blood from the lungs to the heart الوريد الذي ينقل الدم من الرئتين الى القلب
- ☒ d. answer (b) is just wrong فقط B الجواب خاطئ

40. What is the correct path for the spread of oxygen inside the body? ما المسار الصحيح لانتشار الأكسجين داخل الجسم؟

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☒ A- Alveoli - Capillary network - Red blood cells - Body cells
الحويصلات الهوائية - شبكة الشعيرات الدموية - كريات الدم الحمراء - خلايا الجسم ✓
- ☐ B- Alveoli - Red blood cells - Capillary network - Body cells
الحويصلات الهوائية - كريات الدم الحمراء - شبكة الشعيرات الدموية - خلايا الجسم
- ☐ C- Capillary network - red blood cells - capillary network - body cells
شبكة الشعيرات الدموية - كريات الدم الحمراء - شبكة الشعيرات الدموية - خلايا الجسم
- ☐ D- Body cells - alveoli - capillary network - red blood cells
خلايا الجسم - الحويصلات الهوائية - شبكة الشعيرات الدموية - كريات الدم الحمراء

41. What is the correct path for air to enter the respiratory system? ما المسار الصحيح لدخول الهواء في الجهاز التنفسي؟

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☒ A - nasal passages - trachea - bronchi - bronchioles - alveoli
الممرات الأنفية - القصبة الهوائية - الشعب الهوائية - الشعب الهوائية - الحويصلات الهوائية ✓
- ☐ B - nasal passages - larynx - pharynx - uvula - trachea - alveoli
الممرات الأنفية - الحنجرة - البلعوم - اللهاة - القصبة الهوائية - الحويصلات الهوائية
- ☐ C- Nasal passages - alveoli - bronchioles - bronchi
الممرات الأنفية - الحويصلات الهوائية - الشعب الهوائية - الشعب الهوائية
- ☐ D - nasal passages - bronchioles - bronchi - alveoli
الممرات الأنفية - الشعب الهوائية - الشعب الهوائية - الحويصلات الهوائية

42. Which of the following are the functions of the kidneys? أي مما يلي من وظائف الكليتين؟

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☐ Filter waste products, salts and water from the blood
تصفية الفضلات والأملاح والماء من الدم
- ☐ maintain PH
الحفاظ على PH
- ☐ reabsorption of sodium
إعادة امتصاص الصوديوم

☒ all are true
جميعها صحيحة ✓

43. What is the function of the skeletal system? ما وظيفة الجهاز الهيكلي؟

2 / 2 pts

Auto-graded

- ☐ A - Support the body يدعم الجسم
- ☐ B - Protect the organs from injury يحمي الاعضاء
- ☐ C- Storage of calcium and phosphorous تخزين الكالسيوم واليوتاسيوم

☒ all are true جميعها صحيحة



44. What connective tissue that connects the bones together? ما النسيج الضام الذي يرتبط العظام مع بعضها؟

2 / 2 pts

Auto-graded

☒ A- By ligaments الاربطة



- ☐ B -tendons الاوتار
- ☐ C- By joint fluid السائل المفصلي
- ☐ D - by the radius عظام الكعبرة

45. What connective tissue that connects the bones to muscles ? ما النسيج الضام الذي يرتبط العظام مع العضلات؟

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ A- By ligaments الاربطة

☒ B -tendons الاوتار



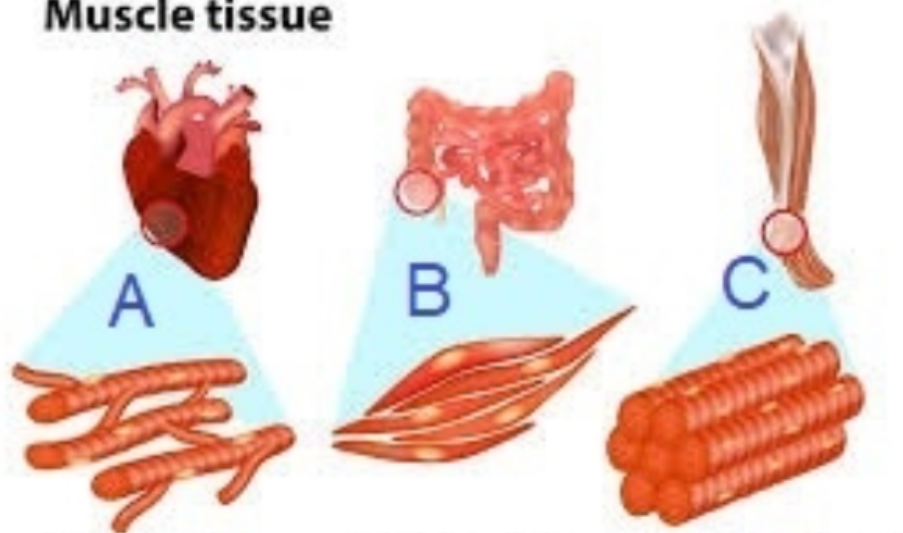
- ☐ C- By joint fluid السائل المفصلي
- ☐ D - by the radius عظام الكعبرة

46. Choose the correct answer

2 / 2 pts

Auto-graded

Muscle tissue



☒ A (cardiac) B (smooth) C (skeletal muscle) A القلبية B الملساء C الهيكلية ✓

☐ A (skeletal) B (cardiac) c (smooth) A الهيكلية B القلبية C الملساء

☐ B (skeletal) A (cardiac) c (smooth) B الهيكلية A القلبية C الملساء

47. What is the direction of transmission of signals in the body؟

2 / 2 pts

Auto-graded

☒ A- From the sensory cell - interneurons - motor - body من الخلية الحسية - البينية - الحركية - الجسم ✓

☐ B - from the motor cell - interneurons - sensory - body من الخلية الحركية - البينية - الحسية - الجسم

☐ C- From the interneurons - motor - sensory - body من الخلية البينية - الحركية - الحسية - الجسم

☐ D - from the sensory cell - body - motor - interneurons من الخلية الحسية - الجسم - الحركية - البينية

48. CENTRAL NERVOUS SYSTEM يتكون الجهاز العصبي المركزي

2 / 2 pts

Auto-graded

☐ A - the brain and Cerebrum الدماغ والمخ

☐ B - the brain and the cerebellum الدماغ والمخيخ

☒ C- The brain and spinal cord الدماغ والحبل الشوكي ✓

☐ D - The brain and medulla oblongata الدماغ والنخاع المستطيل

49. Which of the following is considered one of the functions of the skin? أي من التالي يعتبر من وظائف الجلد؟

2 / 2 pts
Auto-graded

- ☐ It works as a sense organ عضو حس
- ☐ B- Maintains the stability of the temperature within normal limits يعمل علي اتزان حرارة الجسم
- ☐ C- It protects against UV rays and aids in vitamin D production حماية (من الاشعة فوق البنفسجية وانتاج فيتامين د)

☒ D d- all of the above جميع ما سبق



50. What kind of immunity do skin, mucus, and white blood cells provide? ما نوع المناعة التي يوفرها كل من الجلد والمخاط وخلايا الدم البيضاء ؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ A- specific immunity نوعية

☒ B - non-specific immunity لا نوعية



☐ C- Temporary immunity مؤقتة

☐ D - an inflammatory response استجابة التهابية

51. What kind of immunity does B cells and T cells provide? ما T والخلايا B نوع المناعة التي توفرها كل من الخلايا

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ A- specific immunity نوعية



☐ B - non-specific immunity لا نوعية

☐ C- Temporary immunity مؤقتة

☐ D - an inflammatory response استجابة التهابية

52. What happens to the diaphragm muscle and the muscles between the ribs during exhalation? ما الذي يحدث لعضلة الحجاب الحاجز والعضلات بين الضلوع عند خروج الهواء من الرئتين

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ contraction انقباض

☒ relaxation انبساط



☐ contraction and relaxation انقباض وانبساط

53. What happens to the diaphragm muscle and the muscles between the ribs during inhalation? ما الذي يحدث لعضلة الحجاب الحاجز والعضلات بين الضلوع عند دخول الهواء الى الرئتين

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ contraction انقباض ✓

☐ relaxation انبساط

☐ contraction and relaxation انقباض وانبساط

54. What macromolecule is used as an energy source and for producing DNA and RNA? ما الجزيء الضخم الذي يستخدم كمصدر DNA و RNA للطاقة وإنتاج؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☒ carbohydrates الكربوهيدرات ✓

☐ Proteins البروتينات

☐ Lipids الدهون

☐ Nucleic acids الأحماض النووية

55. What macromolecule is used to make muscle tissue, collagen, antibodies, hemoglobin, and hormones? ما الجزيء الضخم الذي يستخدم في تكوين الأنسجة العضلية والكولاجين والأجسام المضادة والهيموجلوبين والهرمونات؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ carbohydrates الكربوهيدرات

☒ Proteins البروتينات ✓

☐ Lipids الدهون

☐ Nucleic acids الأحماض النووية

56. What a macromolecule that is used as a source of energy, protection, isolation and production of hormones and vitamin D? ما الجزيء الضخم الذي يستخدم كمصدر للطاقة والحماية والعزل وإنتاج الهرمونات وفيتامين D؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ carbohydrates الكربوهيدرات

☐ Proteins البروتينات

☒ Lipids الدهون ✓

☐ Nucleic acids الأحماض النووية

57. What system is made of skin, nails and hair? ما الجهاز الذي يتكون من الجلد والأظافر والشعر؟

2 / 2 pts
Auto-graded

☐ respiratory التنفسي

☐ circulatory الدوري

☒ integumentary الغطائي ✓

☐ excretory الاخراجي

58. choose the correct answer

2 / 2 pts
Auto-graded



☐ A (ovary) B(thyroid) C(testes) D(adrenal gland) أ (المبيض) ب (الغدة الدرقية) ج (الخصيتين) د (الغدة الكظرية)

☒ A (ovary) C(thyroid) B(testes) D(adrenal gland) أ (المبيض) ج (الغدة الدرقية) ب (الخصيتين) د (الغدة الكظرية) ✓

☐ C (ovary) B(thyroid) A(testes) D(adrenal gland) C (المبيض) B (الغدة الدرقية) A (الخصيتين) D (الغدة الكظرية)

☐ D (ovary) B(thyroid) C(testes) A(adrenal gland) D (المبيض) B (الغدة الدرقية) C (الخصيتين) أ (الغدة الكظرية)