|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC****TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN**  | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2022-2023****Môn: SINH – Lớp 8****Thời gian: 45 phút**  *(Không kể thời gian giao đề)* |

**A. MA TRẬN.**



|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC****TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN** ĐỀ CHÍNH THỨC*(Đề gồm có 2 trang)* | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II** **NĂM HỌC 2022-2023****Môn: SINH HỌC – Lớp 8****Thời gian: 45 phút**  *(Không kể thời gian giao đề)* |

**I/ TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

 ***Khoanh tròn vào câu trả lời đúng nhất***

**1**/ **Trong các vitamin sau nhóm vitamin nào tan trong dầu mỡ?**

A. A, B1, C, D B. A, D, E, K C. K, A, C, B2. D. A, B1, B12, K

**2/ Cơ thể thiếu vitamin A thì cần ăn thực phẩm nào?**

A. Ăn thực phẩm có màu đỏ, màu vàng, xanh thẫm chứa nhiều caroten.

B. Ăn nhiều thịt, cá, sữa.

C. Ăn nhiều hải sản.

D. Ăn nhiều rau kết hợp với tắm nắng thường xuyên.

**3/ Nhu cầu dinh dưỡng của con người phụ thuộc vào những yếu tố nào sau đây ?**

1. Giới tính 2. Độ tuổi

3. Hình thức lao động 4. Trạng thái sinh lí của cơ thể

A. 1, 2, 4 B. 1, 2, 3 C. 1, 2, 3, 4 D. 2, 3, 4

**4/ Vì sao thiếu vitamin D trẻ em lại mắc bệnh còi xương?**

A. Vì vitamin D là thành phần giúp xương chắc khỏe

B. Vì vitamin D giúp bảo vệ xương

C. Vì vitamin D cần cho sự trao đổi canxi và photpho

D. Vì vitamin D giúp xương chống lão hóa

**5/ Nhiệt độ cơ thể luôn ổn định ở bao nhiêu 0C?**

A. 350C B. 370C C. 380C D. 340C

**6/ Để nâng cao chất lượng bữa ăn trong gia đình cần:**

1. *Xây dựng kinh tế gia đình phát triển để đáp ứng nhu cầu ăn uống của gia đình.*
2. *Chế biến hợp khẩu vị.*
3. *Bàn ăn và bát đũa sạch.*
4. *Bày món ăn đẹp, hấp dẫn.*
5. *Tinh thần sảng khoái, vui vẻ*

A. 1, 2, 3 B. 2, 4, 5 C. 1, 2, 3, 4, 5 D. 2, 3, 4, 5

**7/ Tác nhân nào sau đây *không* gây hại cho hệ bài tiết:**

A. Thức ăn bị nhiễm độc B. Vi khuẩn C. Khẩu phần ăn hợp lý D. Nhịn tiểu

**8/**  **Hệ bài tiết nước tiểu gồm các cơ quan:**

A. Thận, cầu thận, bóng đái B. Thận, bóng đái, ống đái

C. Thận, ống thận, bóng đái D. Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái

**9/ Mỗi ngày, các cầu thận người trưởng thành phải lọc khoảng:**

A. 250 lít máu B. 1440 lít máu C. 200 lít máu D. 170 lít máu

**10/ Dây thần kinh tủy thuộc loại:**

A. Dây thần kinh hướng tâm B. Dây thần kinh ly tâm

C. Dây thần kinh pha D. Dây thần kinh trung gian

**11/ Não bộ được chia thành:**

A. Đại não và tiểu não B. Não giữa, tiểu não, trụ não

C. Trụ não, não trung gian, tiểu não, đại não D. Đại não, trụ não, tiểu não

**12/** **Có bao nhiêu đôi dây thần kinh tủy?**

A. 31 đôi thần kinh tủy B. 30 đôi thần kinh tủy

C. 32 đôi thần kinh tủy D. 33 đôi thần kinh tủy

**13/ Nhân xám của trụ não là trung tâm điều khiển, điều hòa:**

A. Quá trình trao đổi chất B. Hoạt động của nội quan

C. Thân nhiệt D. Giúp cơ thể giữ thăng bằng

**14/ Trung ương của phân hệ đối giao cảm là:**

A. Các nhân xám trong tiểu não B. Các nhân xám trong đại não

C. Các nhân xám trong não trung gian D. Các nhân xám trong trụ não

**15/ Các nếp nhăn trên vỏ đại não có chức năng gì?**

A. Giảm thể tích não bộ B. Tăng diện tích bề mặt

C. Giảm trọng lượng của não D. Sản xuất nơron thần kinh

 **II/TỰ LUẬN: (5 điểm)**

**Câu 1: *(2đ)***

***a. Thế nào là bài tiết? Bài tiết do cơ quan nào đảm nhiệm?***

***b. Vì sao nói quá trình tạo thành nước tiểu là quá trình lọc máu?***

**Câu 2: *(2đ)* *Nêu cấu tạo và chức năng của da*.**

**Câu 3: *(1đ)*** ***Trên một con ếch đã mổ nghiên cứu rễ tủy , em Quang đã vô ý thức thúc mũi kéo làm đứt một số rễ. bằng cách nào em có thể phát hiện rễ nào mất , rễ nào còn?***

----------------------------------- HẾT -----------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC****TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN**ĐỀ CHÍNH THỨC | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022-2023****Môn: SINH – Lớp 8****Thời gian: 45 phút**   |

**I. Trắc nghiệm (5 điểm). *Mỗi câu đúng được 0.5 điểm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Đáp án** | **B** | **A** | **C** | **C** | **B** | **C** | **C** | **D** | **B** | **C** | **C** | **A** | **B** | **D** | **B** |

 **II. Tự luận (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Số điểm** |
| **Câu 1****(2 điểm)** | a. - Bài tiết là một hoạt động của cơ thể lọc thải các chất dư thừa và các chất độc hại khác để du trì tính ổn định của môi trường trong.- Hoạt động bài tiết do phổi, da, thận đảm nhiệm:+ Phổi bài tiết CO2+ Da bài tiết mồ hôi+ Thận bài tiết nước tiểub. Vì quá trình hình thành nước tiểu là lọc và giữ lại nước và các chất dinh dưỡng cần thiết đồng thời thải các chất độc hại cho cơ thể, nước thừa, muối thừa để thải ra ngoài. | **0.5****0.5****1.0** |
| **Câu 2****(2 điểm)** | *- Câu tạo:* Da gồm 3 lớp:+ Lớp biểu bì: tầng sừng và tầng tế bào sống+ Lớp bì+ Lớp mỡ dưới da*- Da có chức năng:*+ Bảo vệ chống các yếu tố gây hại do môi trường: va đập, sự xâm nhập của vi khuẩn, chống thấm nước và thoát nước.+ Điều hòa thân nhiệt: giữ cho cơ thể luôn ở mức 370C+ Cảm nhận các kích thích từ môi trường ngoài+ Tham gia hoạt động bài tiết+ Tạo vitamin D: giúp cho sự tăng trưởng và phát triển của xương+ Da và sản phẩm của da tạo vẻ đẹp của con người. | **1.0****1.0** |
| **Câu 3****(1 điểm)** | * Kích thích dung dịch HCL 1% vào 1 trong 2 chi trên, quan sát 2 chi dưới, chi nào co chứng tỏ còn rễ trước ( rễ vận động), chi nào không co chi đó bị đứt rễ trước.
* Trên hai chi sau: Kích thích HCL 1% vào một chi sau bên trái nếu các chi trước co chứng tỏ chi sau này còn rễ sau còn nếu các chi trước không co thì rễ sau đã bị cắt., làm tương tự với chi sau còn lại.
 | **0.5****0.5** |

----------------------------------- HẾT ----------------------------------