|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS VIỆT HƯNG** | **ĐỀ THI MÔN SINH HỌC 8- HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2019- 2020**  ***Thời gian làm bài: 45 phút***  ***Ngày kiểm tra: / 12 / 2019*** |

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức:**

**-** Kiểm tra đánh giá các kiến thức liên quan đến:

+ Chương 2: Vận động.

+ Chương 3: Tuần hoàn.

+ Chương 4: Hô hấp.

+ Chương 5: Tiêu hóa.

**2. Kĩ năng**

- Rèn cho HS kĩ năng tư duy logic, vận dụng kiến thức đã học để giải thích một số hiện tượng thực tế.

**3. Thái độ**

- Rèn cho học sinh có thái độ làm bài nghiêm túc, giáo dục đức tính cẩn thận, trình bày bài rõ ràng, mạch lạc, khoa học.

- Giáo dục cho HS biết cách bảo vệ và rèn luyện sức khỏe để phòng tránh các bệnh tật liên quan.

**4. Năng lực cần đạt**

- Năng lực làm việc độc lập, năng lực sử dụng ngôn ngữ, năng lực giải quyết vấn đề, năng lực tư duy, sáng tạo, năng lực thẩm mỹ…

**II. HÌNH THỨC ĐỀ:** 50% trắc nghiệm + 50% tự luận

**III. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | | | | | **Tổng** |
| **Nhận biết**  **(40%)** | | | **Thông hiểu**  **(30%)** | | | | **Vận dụng**  **(20%)** | | | **Vận dụng cao**  **(10%)** | | | |
| **TN** | | **TL** | **TN** | | **TL** | | **TN** | | **TL** | **TN** | | | **TL** |
| **Chương 2: Vận động** | - Cấu tạo và tính chất của xương.  - Đặc điểm của bộ xương phù hợp với chức năng . | | |  | | | |  | | | - Sự tiến hóa của bộ xương người so với bộ xương thú. | | | |  |
| Số câu hỏi | 6 |  | |  | | |  |  | |  | 1 | | |  | **7** |
| Số điểm | 1,5đ |  | |  | | |  |  | |  | 0,25đ | | |  | **1,75đ** |
| **Chương 3: Tuần hoàn** | - Cấu tạo tim.  - Sự vận chuyển máu trong hệ mạch. | | |  | | | |  | | |  | | | |  |
| Số câu hỏi | 2 |  | |  | | |  |  |  | |  | |  | | **2** |
| Số điểm | 0,5đ |  | |  | | |  |  |  | |  | |  | | **0,5đ** |
| **Chương 4:**  **Hô hấp** | - Sự trao đổi khí ở phổi và tế bào. | | | . | | | | -Đặc điểm cấu tạo phổi phù hợp với chức năng TĐK | | | - Cấu tạo của sụn thanh thiệt  Phù hợp với chức năng. | | | |  |
| Số câu hỏi | 1 | |  | 2 | | |  |  | 1 | | 1 | | |  | **5** |
| Số điểm | 0,25đ | |  | 0,5đ | | |  |  | 2đ | | 0,25đ | | |  | **3đ** |
| **Chương 5:**  **Tiêu hóa** | - Tiêu hóa và các cơ quan tiêu hóa.  - Quá trình tiêu hóa ở dạ dày. | | | - Sự tiêu hóa ở khoang miệng và ruột non. | | | |  | | | - Liên hệ giải thích các hiện tượng thực tế. | | | |  |
| Số câu | 7 | |  |  | 1 | | |  |  | |  | 1 | | | **9** |
| Số điểm | 1,75đ | |  |  | 2,5đ | | |  |  | |  | 0,5đ | | | **4,75** |
| **Tổng số câu** | 16  4đ | | | 3  3đ 3đ | | | | 1  2đ | | | 3  1đ | | | | **23**  **10đ** |
| **Tổng số điểm** |

**VI. NỘI DUNG ĐỀ KIỂM TRA VÀ ĐÁP ÁN ĐÍNH KÈM (Trang bên)**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG BIỂU ĐIỂM CHI TIẾT**

**I. TRẮC NGHIỆM (5đ)**

Mỗi ý đúng được 0,25 điểm

**Mã đề: 132**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Mã đề: 209**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Mã đề: 357**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Mã đề: 485**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Mã đề: 570**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II. TỰ LUẬN (5đ)**

**Đề 132, 357, 570.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung kiến thức cần đạt** | **Điểm** |
| **1**  **(2,5đ)** | \* ***Đặc điểm cấu tạo của phổi giúp tăng diện tích trao đổi khí:***  - Bao ngoài 2 lá phổi có hai lớp màng, lớp màng ngoài dính với lồng ngực, lớp trong dính với phổi, giữa hai lớp có chất dịch mỏng có áp suất bằng 0 làm cho phổi có thể nở rộng và xốp.  - Đơn vị cấu tạo của phổi là phế nang tập hợp thành từng cụm với  số lượng phế nang lớn có tới 700-800 triệu phế nang làm tăng bề mặt trao đổi khí lên đến 70- 80m2.  - ***Để có hệ hô hấp khỏe mạnh chúng ta cần:*** trồng nhiều cây xanh, đeo khẩu trang khi đi ra ngoài và làm việc trong môi trường độc hại, bụi; khuyên mọi người không hút thuốc lá, vệ sinh sạch sẽ môi trường… | 0,5đ  0,5đ  1,5 đ |
| **2**  **(2đ)** | **Thức ăn được đưa vào miệng sẽ diễn ra các hoạt động sau:**  - *Biến đổi lí học*: Tiết nước bọt , nhai, đảo trộn thức ăn, hoạt động của enzim amilaza trong nước bọt, tạo viên thức ăn.  -*Biến đổi hoá học*:  enzim amilaza  Đường mantozo  Tinh bột (chín)  pH=7,2 ; t= 370  **- Khi ăn cơm nhai kĩ ta sẽ thấy có vị ngọt vì** cơm chín là tinh bột khi ta nhai kĩ thấm đều enzim amilaza trong nước bọt sẽ bị biến đổi một phần thành đường mantozo. Đường này tác động lên các gai vị giác ở lưỡi nên ta cảm thấy có vị ngọt. | 1đ  0,5đ  0,5đ |
| **3**  **(0,5đ)** | **Khi mắc các bệnh về gan thì làm giảm khả năng tiêu hóa vì:**  - Dịch mật do gan tiết ra tạo môi trường kiềm giúp đóng mở cơ vòng môn vị điều khiển thức ăn từ dạ dày xuống ruột và tạo môi trường kiềm cho enzim tiêu hoá hoạt động. Góp phần tiêu hoá và hấp thụ mỡ.  - Khi bị bệnh về gan làm giảm khả năng tiết mật, dẫn đến giảm khả năng tiêu hoá. | 0,5đ |

**Đề 209, 485**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung kiến thức cần đạt** | **Điểm** |
| **1**  **(2,5đ)** | \* ***Đặc điểm cấu tạo của phổi giúp tăng diện tích trao đổi khí:***  - Bao ngoài 2 lá phổi có hai lớp màng, lớp màng ngoài dính với lồng ngực, lớp trong dính với phổi, giữa hai lớp có chất dịch mỏng có áp suất bằng 0 làm cho phổi có thể nở rộng và xốp.  - Đơn vị cấu tạo của phổi là phế nang tập hợp thành từng cụm với  số lượng phế nang lớn có tới 700-800 triệu phế nang làm tăng bề mặt trao đổi khí lên đến 70- 80m2.  - ***Để có hệ hô hấp khỏe mạnh chúng ta cần:*** trồng nhiều cây xanh, đeo khẩu trang khi đi ra ngoài và làm việc trong môi trường độc hại, bụi; khuyên mọi người không hút thuốc lá, vệ sinh sạch sẽ môi trường… | 0,5đ  0,5đ    1,5đ |
| **2**  **(2đ)** | **Quá trình tiêu hóa thức ăn ở ruột non:**  -*Tiêu hóa lí học*: Là quá trình nhào trộn thức ăn thấm đều dịch tiêu hóa và quá trình đẩy thức ăn di chuyển trong ruột.  -*Tiêu hóa hóa học*: (Ở ruột non tiêu hóa hóa học là chủ yếu) gồm quá trình biến đổi hoàn toàn thức ăn thành chất dinh dưỡng:  +, Tinh bột🡪 Đường đôi🡪 Đường đơn  +, Protein🡪 Peptit🡪axit amin  +, Lipit🡪các giọt mỡ nhỏ🡪Glixerin và axit béo  +, Axit nucleic  -Ruột non là trung tâm của quá trình tiêu hóa vì tại đây xảy ra quá trình tiêu hóa hoàn toàn và tạo sản phẩm cuối cùng của quá trình tiêu hóa, tất cả các loại thức ăn thành chất dinh dưỡng | 1đ  0,5đ  0,5đ |
| **3**  **(0,5đ)** | - **Nghĩa đen của câu thành ngữ về mặt sinh học:** Khi ta nhai kĩ thì hiệu suất tiêu hóa càng cao, cơ thể hấp thụ được nhiều dinh dưỡng hơn nên no lâu hơn | 0,5đ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH duyệt** | **Tổ, nhóm chuyên môn** | **Người làm đề**  **Trần Bích Thủy** |