

ĐỀ THI CHÍNH

A. Trắc nghiệm

Câu 1. Khoa học tự nhiên là

- A. một ngành của khoa học, nghiên cứu các hiện tượng tự nhiên, tìm ra các tính chất, các quy luật của chúng.
- B. một nhánh của khoa học, nghiên cứu các hiện tượng tự nhiên, tìm ra các tính chất, các quy luật của chúng.
- C. một thành tựu của khoa học, nghiên cứu các hiện tượng tự nhiên, tìm ra các tính chất, các quy luật của chúng.
- D. một ngành áp dụng công nghệ để chế tạo ra các phương tiện phục vụ cho mọi lĩnh vực của đời sống con người.

Câu 2. Vật thể nhân tạo là

- A. Cây cỏ.
- B. Cái cầu.
- C. Mặt trời.
- D. Con sóc.

Câu 3. Tính chất vật lí của Oxygen ở điều kiện thường:

- A. Oxygen ở thể lỏng, không màu, không mùi, không vị, ít tan trong nước và nhẹ hơn không khí.
- B. Oxygen ở thể rắn, không màu, không mùi, không vị, ít tan trong nước và nặng hơn không khí.
- C. Oxygen ở thể khí, không màu, không mùi, không vị, ít tan trong nước và nặng hơn không khí.
- D. Oxygen ở thể khí, không màu, không mùi, không vị, không tan trong nước và nặng hơn không khí.

Câu 4. Vật liệu nào sau đây được làm lốp xe, đệm?

- A. Nhựa
- B. Thủy tinh
- C. Cao su
- D. Kim loại

Câu 5. Dụng cụ dùng để đo độ dài là:

- A. cân
- B. thước mét
- C. xi lanh
- D. bình tràn

Câu 6. Dụng cụ dùng để đo thể tích chất lỏng là:

- A. ca đong và bình chia độ
- B. bình tràn và bình chứa
- C. bình tràn và ca đong
- D. bình chứa và bình chia độ

Câu 7. Trên một gói kẹo có ghi 200g. Số đó chỉ:

- A. Khối lượng của gói kẹo
- B. Sức nặng của gói kẹo
- C. Thể tích của gói kẹo
- D. Sức nặng và khối lượng của gói kẹo

Câu 8. Để xác định vận động viên chạy 100m người ta phải sử dụng loại đồng hồ nào sau đây?

- A. Đồng hồ quả lắc.
- B. Đồng hồ hẹn giờ.
- C. Đồng hồ bấm giây.
- D. Đồng hồ đeo tay.

Câu 9. Sử dụng kính lúp có thể phóng to ảnh lên tới ?

A. 20 lần.

B. 200 lần.

C. 500 lần.

D. 1000 lần.

Câu 10. Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?

A. Con lật đật.

B. Chiếc bút chì.

C. Cây thước kẻ.

D. Quả dưa hấu.

Câu 11. Vai trò của nhân tế bào:

A. là thành phần có ở mọi tế bào, bao bọc tế bào.

B. tham gia vào quá trình trao đổi chất giữa tế bào và môi trường.

C. là vùng nằm giữa màng tế bào và chất tế bào, tham gia hấp thụ chất dinh dưỡng.

D. là nơi chứa vật chất di truyền, là trung tâm điều khiển các hoạt động sống của tế bào.

Câu 12. Chọn một câu trả lời đúng.

A. Virus là những tế bào có kích thước nhỏ.

B. Virus chưa có cấu tạo tế bào.

C. Virus có khả năng tồn tại và nhân lên ngoài không khí.

D. Vaccine có thể phòng được tất cả các bệnh do virus.

Câu 13. Tế bào trên quả cà chua có đường kính 0,55mm để quan sát tế bào thịt quả cà chua thì chọn kính hiển vi có độ phóng to nào dưới đây cho phù hợp?

A. 40 lần.

B. 400 lần.

C. 1000 lần.

D. 3000 lần.

Câu 14. Vì sao nhân tế bào là nơi lưu giữ các thông tin di truyền?

A. Vì nhân tế bào chứa vật chất di truyền.

B. Vì nhân tế bào là trung tâm điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.

C. Vì nhân tế bào là nơi diễn ra mọi hoạt động sống của tế bào.

D. Vì nhân tế bào kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào.

Câu 15. Cho các đặc điểm sau:

(1) Cơ thể được cấu tạo từ nhiều tế bào.

(2) Mỗi loại tế bào thực hiện một chức năng khác nhau.

(3) Một tế bào có thể thực hiện được các chức năng của cơ thể sống.

(4) Cơ thể có cấu tạo phức tạp.

(5) Đa phần có kích thước cơ thể nhỏ bé.

Các đặc điểm nào không phải là đặc điểm của cơ thể đa bào?

A. (1), (3)

B. (2), (4)

C. (3), (5)

D. (1), (4)

Câu 16. Cây nào có khả năng cảm ứng ?

A. Cây xà cừ .

B. Cây xoài .

C. cây xấu hổ.

D. Cây mít.

B. Tự luận

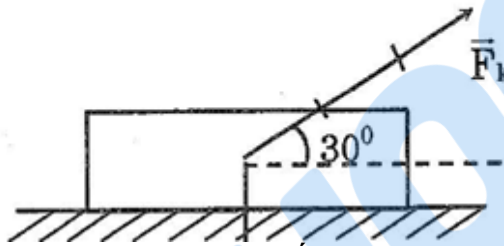
Câu 17(1,5đ): Trong các vật liệu sau: nhựa , gỗ, thủy tinh, kim loại người ta dùng vật liệu nào để làm nồi xoong nấu thức ăn?
Tại sao chọn vật liệu đó mà không dùng vật liệu khác ?

Câu 18 (0,5đ): Hãy đổi những khối lượng sau đây ra kg.

a, 650g

b, 2,4 tạ

Câu 19 (1đ): Diễn tả bằng lời các yếu tố của lực sau(biết 1cm ứng với 50N)



Câu 20(1đ): Dịch COVID- 19 hiện nay đang là thảm họa của cả thế giới. Em hãy cho biết dịch COVID -19 lây lan qua những con đường nào? Nêu nội dung thông điệp 5K do Bộ Y Tế đề ra trong chiến dịch phòng chống COVID-19?

Câu 21(2đ): Phân biệt tế bào động vật với tế bào thực vật?

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I

I. TNKQ (4,0 điểm): Mỗi câu chọn đáp án đúng được 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Đ/A	B	B	C	C	B	A	A	C	A	D	D	B	A	A	C	C

Phần II: Tự luận: (6,0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm										
Câu 17 (1,5 điểm)	- Nồi xoong nấu thức ăn được chia làm 2 bộ phận chính: + Thân nồi (cần dẫn điện, dẫn nhiệt tốt): kim loại vì kim loại là vật liệu dẫn điện, dẫn nhiệt tốt => Giúp thức ăn mau chín + Quai cầm (cần cách điện, cách nhiệt): nhựa, gỗ vì nhựa, gỗ là vật liệu cách điện, dẫn nhiệt kém => Giúp ta bê xoong, nồi không bị bỏng, giật điện	0,5 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm										
Câu 18 (0,5 điểm)	a, 0,65 kg b, 240 kg	0,25 điểm 0,25 điểm										
Câu 19 (1,0 điểm)	- Lực F_k có phương nghiêng góc 30 độ so với phương nằm ngang - Chiều từ trái qua phải và hướng lên, điểm đặt tại vật, độ lớn 150N.	0,5 điểm 0,5 điểm										
Câu 20 (1,0 điểm)	- Các con đường lây truyền của COVID-19: + Trực tiếp(hô hấp) + Gián tiếp(qua các vật dụng, bề mặt nhiễm mầm bệnh) - Thông điệp 5K của Bộ y tế: Khoảng cách, khẩu trang, khử khuẩn, không tập trung đông người, khai báo y tế.	0,5 điểm 0,5 điểm										
Câu 21 (2,0 điểm)	<table><tr><td>Tế bào thực vật</td><td>Tế bào động vật</td></tr><tr><td>Có thành xenlulozo</td><td>Không có thành xenlulozo</td></tr><tr><td>Có lục lạp</td><td>Không có lục lạp</td></tr><tr><td>Không bào lớn</td><td>Không bào nhỏ hoặc không có</td></tr><tr><td>Chất dự trữ là tinh bột, dầu</td><td>Chất dự trữ là glicogen, mỡ</td></tr></table>	Tế bào thực vật	Tế bào động vật	Có thành xenlulozo	Không có thành xenlulozo	Có lục lạp	Không có lục lạp	Không bào lớn	Không bào nhỏ hoặc không có	Chất dự trữ là tinh bột, dầu	Chất dự trữ là glicogen, mỡ	0,5 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm 0,5 điểm
Tế bào thực vật	Tế bào động vật											
Có thành xenlulozo	Không có thành xenlulozo											
Có lục lạp	Không có lục lạp											
Không bào lớn	Không bào nhỏ hoặc không có											
Chất dự trữ là tinh bột, dầu	Chất dự trữ là glicogen, mỡ											