**PHÒNG GDĐT GIAO THỦY ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**

**TRƯỜNG THCS GIAO THANH NĂM HỌC: 2023 -2024**

**Môn: KHTN – Lớp 8**

**Thời gian: 60 phút**

A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm; mỗi câu 0,25 điểm)

*Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:*

Câu 1. Đơn vị cường độ dòng điện là:

A. Vôn (V); B. Ampe (A); C. Niu tơn; D. Kg.

Câu 2. Bức xạ nhiệt có thể xảy ra trong các môi trường nào sau đây:

A. Chất rắn và chất lỏng. B. Chất rắn và chất khí.

C . Chất khí và chân không. D Chất lỏng và chất khí.

Câu 3. Nội năng của một vật là

A. động năng của các nguyên tử, phân tử cấu tạo nên vật.

B. thế năng của các nguyên tử, phân tử cấu tạo nên vật.

C. tổng động năng và thế năng của các nguyên tử, phân tử cấu tạo nên vật.

D. tổng động năng của các nguyên tử, phân tử cấu tạo nên vật.

Câu4. Hình thức truyền nhiệt chủ yếu của chất lỏng là:

A. Dẫn nhiệt. B. Đối lưu. C. Bức xạ nhiệt. D. Đối lưu và bức xạ nhiệt.

Câu 5. Các vật sau đều dẫn nhiệt tốt:

A. Xoong nồi, thìa múc thức ăn.

B. Ấm trà làm bằng sành sứ, miếng xốp dán tường.

C. Xoong nồi, thìa inoox, ấm trà làm bằng sứ.

D. Xoong nồi làm bằng inoox, thìa kim loại.

Câu 6. Mỗi quả thận gồm

A. Khoảng 1 triệu đơn vị chức năng

B. khoảng 2 triệu đơn vị chức năng

C. khoảng 3 triệu đơn vị chức năng

D. khoảng 4 triệu đơn vị chức năng

Câu 7. Ô nhiễm môi trường là sự biến đổi của tính chất nào

|  |  |
| --- | --- |
| A. Vật lý, Hóa học, toán học | B. Vật lý, hóa học và sinh học |
| C. Vật lý, Hóa học và thành phần các chất | D. Sinh học, hóa học và công nghệ |

Câu 8. Trạng thái ổn định tự nhiên của các cấp độ tổ chức sống gọi là gì

A. Cân bằng tự nhiên B. Cân bằng sinh học

C. Cân bằng vật lý D. Cân bằng hóa học

Câu 9. Biến đổi khí hậu là sự thay đổi về giá trị nào của các yếu tố như độ ẩm, lượng mưa, nhiệt độ ...

A. Giá trị thặng dư C. Giá trị cốt lõi

B. Giá trị chính xác D. Giá trị trung bình

Câu 10. Hệ thống gồm quần xã và môi trường vô sinh của nó tương tác thành một thể thống nhất được gọi là

A. tập hợp quần xã. B. hệ quần thể. C. hệ sinh thái. D. sinh cảnh.

Câu 11. Phát biểu nào sau đây không đúng với sinh quyển?

A. Giới hạn ở trên là nơi tiếp giáp với tầng ô dôn.

B. Giới hạn dưới của đại dương đến nơi sâu nhất.

C. Ranh giới trùng hoàn toàn với lớp vỏ Trái Đất.

D. Ranh giới trùng hợp với toàn bộ lớp vỏ địa lí.

Câu 12. Quần xã sinh vật là.

A. tập hợp các sinh vật cùng loài. B. tập hợp các cá thể sinh vật khác loài.

C. tập hợp các quần thể sinh vật khác loài. D. tập hợp toàn bộ các sinh vật trong tự nhiên

B. II. TỰ LUẬN (7điểm)

Câu 13. ( 1 điểm ) Trình bày ý tưởng tận dụng tối đa nguồn năng lượng mặt trời trong quá trình phơi sấy nông sản?

.

Câu 14.( 2.0điểm)Em hãy nêu một số nguyên nhân gây ô nhiễm môi trường hiện nay.

Câu 15. (1.0điểm) Hãy nêu cách phòng chống bệnh viêm tai giữa, ù tai để bảo vệ bản thân và gia đình.

Câu 16. Em hãy kể tên hai đồ dùng điện trong gia đình và cho bieetd những đồ dùng điện đó hoạt động dựa trên tác dụng nào của dòng điện. *(0,5 điểm)*

Câu 17. Khi bơm lốp xe căng hơi để ngoài trời nắng thường hay bị nổ lốp. Hãy giải thích? *(1 điểm)*

Câu 18. ( 0,5 điểm ): Địa phương em đã làm gì để giảm thiểu ô nhiễm của phân bón ?

Câu 19. (1,0 điểm)

Em và những người thân trong gia đình thường có những thói quen nào để bảo vệ hệ tuần hoàn?

http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam