

**ĐỀ THI HỌC KÌ II CHƯƠNG TRÌNH MỚI – ĐỀ SỐ 1**  
**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 6**  
**BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM**

 **Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết toàn bộ học kì II của chương trình sách giáo khoa Khoa học tự nhiên – Cánh diều.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Khoa học tự nhiên.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của học kì II – chương trình Khoa học tự nhiên.

**Phần 1. Trắc nghiệm (7 điểm)**

**Câu 1:** Vì sao bệnh sốt rét hay xảy ra ở miền núi và các vùng ven biển?

- 1) Miền núi và vùng ven biển có nhiều vùng lầy, cây cối rậm rạp ... nên có nhiều muỗi Anophen mang các mầm bệnh trùng sốt rét.
- 2) Miền núi và ven biển có khí hậu thuận lợi
- 3) Miền núi và ven biển có nhiều ánh sáng.

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

**Câu 2:** Phát biểu nào sau đây là sai?

- A. Khối lượng được đo bằng gam.
- B. Kilogam là đơn vị đo khối lượng
- C. Trái Đất hút các vật
- D. Không có lực hấp dẫn trên mặt trăng

**Câu 3:** Khẳng định nào sau đây về nấm là đúng?

- A. Chỉ có thể quan sát nấm dưới kính hiển vi.
- B. Nấm hương, nấm mốc là đại diện thuộc nhóm nấm túi
- C. Nấm là sinh vật đơn bào hoặc đa bào nhân thực
- D. Tất cả các loài nấm đều có lợi cho con người.

**Câu 4:** Một vật đang chuyển động, vật đó chắc chắn có:

A. Năng lượng ánh sáng

B. Năng lượng điện

C. Năng lượng nhiệt

D. Động năng

**Câu 5:** Loài thực vật nào sau đây thuộc ngành Dương xỉ?

A. Bèo tấm

B. Kim giao

C. Bèo vảy ốc

D. Bao báp

**Câu 6:** Trong các vật sau đây, vật nào có thể năng đàn hồi?

A. Dây cao su đang dãn

B. Khúc gỗ đang trôi theo dòng nước

C. Ngọn lửa đang cháy

D. Quả táo trên mặt bàn

**Câu 7:** Trong số các tác hại sau, tác hại nào không phải do nấm gây ra?

A. Gây bệnh nấm da ở động vật

B. Làm hư hỏng thực phẩm, đồ dùng

C. Gây bệnh viêm gan B ở người

D. Gây ngộ độc thực phẩm ở người

**Câu 8:** Khi dùng bàn là để làm phẳng quần áo, thì năng lượng điện chủ yếu chuyển hoá thành:

A. Năng lượng hoá học

B. Năng lượng nhiệt

C. Năng lượng ánh sáng

D. Năng lượng âm thanh

**Câu 9:** Vì sao trái cây để lâu ngoài không khí dễ sinh nấm mốc?

A. Do trái cây đã có sẵn mầm nấm mốc

B. Do người dùng không rửa sạch các loại trái cây

C. Do các loại trái cây có đủ độ ẩm và các chất dinh dưỡng

D. Do người dùng không đậy kín các loại trái cây

**Câu 10:** Khi ánh sáng mặt trời chiếu vào tấm pin mặt trời, tấm pin sẽ tạo ra điện. Đó là một ví dụ về chuyển hoá:

A. Năng lượng ánh sáng thành năng lượng nhiệt

B. Năng lượng hạt nhân thành năng lượng hoá học

C. Năng lượng điện thành động năng

D. Năng lượng ánh sáng thành năng lượng điện

**Câu 11:** Vì sao nói Hạt kín là ngành có ưu thế lớn nhất trong các ngành thực vật?

A. Vì chúng có hệ mạch

B. Vì chúng sống trên cạn

C. Vì chúng có hạt nằm trong quả

D. Vì chúng có rễ thật

**Câu 12:** Năng lượng nào sau đây KHÔNG PHẢI năng lượng tái tạo?

A. Năng lượng mặt trời

B. Năng lượng gió

C. Năng lượng của than đá

D. Năng lượng của sóng biển

**Câu 13:** Trong các loại cây dưới đây, cây nào vừa là cây ăn quả, vừa là cây làm cảnh, vừa là cây làm thuốc?

A. Cần sa

B. Sen

C. Mít

D. Dừa

**Câu 14:** Ở Ninh Thuận, người ta dùng các tuabin gió để sản xuất điện. Năng lượng cung cấp cho tuabin gió là:

A. Năng lượng ánh sáng mặt trời

B. Năng lượng gió

C. Năng lượng của sóng biển

D. Năng lượng của dòng nước

**Câu 15:** Tại sao khi trời nắng nóng, đứng dưới tán cây sẽ cảm thấy mát mẻ hơn?

A. Vì thực vật quang hợp và thoát hơi nước

B. Vì mặt trời không chiếu tới

C. Vì ở nơi có thực vật thì sẽ có nhiều gió

D. Vì chúng ta có cảm giác đứng dưới tán cây sẽ mát hơn.

**Câu 16:** Nói về hiện tượng mọc và lặn của Mặt trời, em hãy cho biết nhận định nào sau đây là đúng?

A. Mặt trời mọc ở hướng tây

B. Mặt trời mọc ở hướng nam

C. Mặt trời lặn ở hướng tây

D. Mặt trời lặn ở hướng nam

**Câu 17:** Ngân hà của chúng ta thuộc kiểu Thiên hà nào?

A. Thiên hà xoắn ốc

B. Thiên hà elip

C. Thiên hà hỗn hợp

D. Thiên hà không định hình

**Câu 18:** Mặt trời là một ngôi sao trong Ngân Hà. Chúng ta thấy Mặt trời to và sáng hơn nhiều so với các ngôi sao khác trên bầu trời. Điều này là do:

- A. Mặt trời là ngôi sao sáng nhất của Ngân Hà
- B. Mặt trời là ngôi sao gần trái đất nhất
- C. Mặt trời là ngôi sao to nhất trong Ngân Hà
- D. Mặt trời là ngôi sao to nhất và sáng nhất trong Ngân Hà

**Câu 19:** Nguồn năng lượng nào sau đây là nguồn năng lượng tái tạo?

- A. Than
- B. Khí tự nhiên
- C. Gió
- D. Dầu

**Câu 20:** Hành tinh nào xếp thứ ba kể từ Mặt trời?

- A. Trái đất
- B. Thủy tinh
- C. Kim tinh
- D. Hoả tinh

**Câu 21:** Bước nhuộm xanh methylene khi làm tiêu bản quan sát vi khuẩn trong nước dưa muối, cà muối có ý nghĩa:

- A. vi khuẩn bắt màu thuốc nhuộm để quan sát
- B. làm tăng số lượng vi khuẩn trong nước dưa muối, cà muối
- C. phóng to các tế bào vi khuẩn để quan sát
- D. làm tiêu diệt các sinh vật khác trong nước dưa muối, cà muối

**Câu 22:** Vào đêm không Trăng, chúng ta không nhìn thấy Mặt Trăng vì:

- A. Mặt Trời không chiếu sáng Mặt Trăng
- B. Mặt Trăng không phản xạ ánh sáng Mặt Trời
- C. Ánh sáng phản xạ từ Mặt Trăng không chiếu tới Trái Đất
- D. Mặt Trăng bị che khuất bởi Mặt Trời.

**Câu 23:** Bào tử đảm là cơ quan sinh sản của loại nấm nào sau đây?

- A. Nấm hương
- B. Nấm bụng dê
- C. Nấm mốc
- D. Nấm men

**Câu 24:** Cấu tạo của hệ Mặt Trời gồm:

- A. Mặt Trăng, Trái Đất, các tiểu hành tinh và sao chổi.
- B. Các hành tinh, vệ tinh và các đám bụi, khí.
- C. Các tiểu hành tinh và các đám bụi, khí.
- D. Mặt Trời, các hành tinh, vệ tinh, các tiểu hành tinh và đám bụi, khí.

**Câu 25:** Quá trình chế biến rượu vang cần sinh vật nào sau đây là chủ yếu?

- A. Nấm men
- B. Vi khuẩn
- C. Nguyên sinh vật
- D. Virus

**Câu 26:** Một thiên thạch bay tiến vào bầu khí quyển của Trái Đất, bị ma sát mạnh đến nóng sáng và bốc cháy, để lại một vệt sáng dài. Vết sáng này được gọi là

- A. sao đôi                      B. sao chổi                      C. sao băng                      D. sao siêu mới

**Câu 27:** Đặc điểm nào sau đây có cả ở trùng giày, trùng roi và trùng biến hình?

- A. Cơ thể có cấu tạo đơn bào  
B. Cơ thể luôn biến đổi hình dạng  
C. Có khả năng tự dưỡng  
D. Di chuyển nhờ lông bơi.

**Câu 28:** Trong các nhận định nào sau đây, phát triển nào là đúng:

- A. Trái Đất đứng yên trong không gian, Mặt Trời chuyển động xung quanh Trái Đất một vòng hết một ngày đêm.  
B. Trái Đất quay xung quanh trục của nó từ phía đông sang phía tây cho nên chúng ta nhìn thấy Mặt Trời mọc và lặn hằng ngày.  
C. Trái Đất quay xung quanh trục của nó từ phía tây sang phía đông cho nên chúng ta nhìn thấy Mặt Trời mọc và lặn hằng ngày.  
D. Mặt Trời mọc lên ở phía tây vào lúc sáng sớm, lên cao dần và lặn ở phía đông lúc chiều tối.

**Phần 2: Tự luận (3 điểm)**

**Câu 1:** Vì sao ăn cá nóc có thể gây chết người? Để phòng ngừa ngộ độc cá nóc chúng ta cần phải làm gì?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Câu 2:** Nêu những hiểu biết của em về hiện tượng Mặt Trời lặn và mọc. Khi nào xuất hiện ban ngày và ban đêm trên Trái Đất? Vì sao có hiện tượng ngày và đêm?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....