

**BỘ ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1 MÔN SINH LỚP 11 CÓ ĐÁP ÁN  
NĂM 2020-2021**

**1. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 1**

**TRƯỜNG THPT HOÀNG HOA THÁM  
ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1  
MÔN SINH HỌC 11  
Năm học 2020-2021**

Chọn phương án trả lời đúng hoặc đúng nhất:

**Câu 1.** Thực vật chịu hạn mất một lượng nước tối thiểu vì

- A. sử dụng con đường quang hợp C3
- B. giảm độ dày của lớp cutin ở lá.
- C. vòng đai Caspari phát triển giữa lá và cành.
- D. sử dụng con đường quang hợp CAM.

**Câu 2.** Quá trình cố định nitơ ở các vi khuẩn cố định nitơ tự do phụ thuộc vào loại enzym

- A. đêcacboxilaza
- B. đêaminaza.
- C. nitrôgenaza.
- D. perôxidaza.

**Câu 3.** Các nguyên tố vi lượng cần cho cây với số lượng nhỏ, nhưng có vai trò quan trọng, vì

- A. chúng cần cho một số pha sinh trưởng.
- B. chúng được tích lũy trong hạt.
- C. chúng tham gia vào hoạt động chính của các enzym.
- D. chúng có trong cấu trúc của tất cả bào quan.

**Câu 4.** Sự xâm nhập chất khoáng chủ động của tế bào phụ thuộc vào

- A. gradient nồng độ chất tan.
- B. hiệu điện thế màng.
- C. trao đổi chất của tế bào.
- D. tham gia của năng lượng.

**Câu 5.** Trong hệ tuần hoàn người, bộ phận nào hoạt động theo nguyên tắc "tất cả hoặc không có gì"?

- A. Tất cả các phương án còn lại

- B. Tĩnh mạch
- C. Động mạch

**D.** Tim

**Câu 6.** Cây trên cạn hấp thụ nước và ion khoáng của môi trường chủ yếu nhờ cấu trúc nào ?

- A. tế bào ở đỉnh sinh trưởng của rễ
- B.** tế bào lông hút
- C. tế bào biểu bì rễ
- D. tế bào ở miền sinh trưởng của rễ

**Câu 7.** Khi được chiếu sáng, cây xanh giải phóng khí  $O_2$ . Các phân tử  $O_2$  đó bắt nguồn từ

- A. Phân giải đường
- B. Quang hô hấp
- C.** Sự phân ly nước
- D. Sự khử  $CO_2$

**Câu 8.** Trong một khu vườn có nhiều loài hoa, người ta quan sát thấy một cây đỗ quyên lớn phát triển tốt, lá màu xanh sẫm nhưng cây này chưa bao giờ ra hoa. Nhận đúng về cây này là:

- A. Cần bón bổ sung muối canxi cho cây.
- B.** Có thể cây này đã được bón thừa nitơ.
- C. Cây cần được chiếu sáng tốt hơn.
- D. Có thể cây này đã được bón thừa kali.

**Câu 9.** Nồng độ  $NH_4^+$  trong cây là 0,2%, trong đất là 0,05% cây sẽ nhận  $NH_4^+$  bằng cách

- A. Hấp thụ thụ động
- B. thẩm thấu
- C.** Hấp thụ chủ động
- D. Khuếch tán

**Câu 10.** Bào quan thực hiện chức năng hô hấp chính là

- A. Lục lạp
- B. Mạng lưới nội chất
- C.** Ti thể
- D. Không bào

**Câu 11.** Để chọn tạo các giống cây trồng lấy thân, rễ, lá có năng suất cao, trong chọn giống người ta thường sử dụng phương pháp gây đột biến

- A. Mất đoạn
- B. Chuyển đoạn
- C. Dị bội
- D. Đa bội**

**Câu 12.** Ở rễ cây, miền lông hút nằm liền trên miền nào dưới đây ?

- A. Miền trưởng thành
- B. Miền chóp rễ**
- C. Miền sinh trưởng
- D. Tất cả các phương án còn lại

## **2. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 2**

### **TRƯỜNG THPT NGUYỄN NGHIÊM ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1 MÔN SINH HỌC 11 Năm học 2020-2021**

**Câu 1.** Khi nước và muối khoáng được vận chuyển từ đất vào rễ theo gian bào thì tại bộ phận nào, hoạt động này buộc phải chuyển sang con đường tế bào chất ?

- A. Nội bì**
- B. Biểu bì
- C. Vỏ
- D. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 2.** Những nguyên tố nào sau đây là nguyên tố đa lượng

- A. C, H, O, N, P**
- B. K, S, Ca, Mg, Cu
- C. O, N, P, K, Mo
- D. C, H, O, Zn, Ni

**Câu 3.** Sự hút khoáng thụ động của tế bào phụ thuộc vào

- A. hoạt động trao đổi chất.
- B. chênh lệch nồng độ ion.**
- C. cung cấp năng lượng.

D. hoạt động thẩm thấu

**Câu 4.** Nồng độ  $\text{NH}_4^+$  trong cây là 0,2%, trong đất là 0,05% cây sẽ nhận  $\text{NH}_4^+$  bằng cách

A. Hấp thụ thụ động

B. thẩm thấu

**C.** Hấp thụ chủ động

D. Khuếch tán

**Câu 5.** Dựa vào cấu tạo của tim, em hãy cho biết động vật nào dưới đây không cùng nhóm với những động vật còn lại?

A. Ba ba

B. Rắn lục

**C.** Cá sấu

D. Rùa da

**Câu 6.** Cấu trúc nào dưới đây không nằm trong hệ dẫn truyền tim?

A. Bó his

**B.** Van tổ chim

C. Nút xoang nhĩ

D. Nút nhĩ thất

**Câu 7.** Ở người bình thường, pH của máu duy trì trong khoảng

A. 6,35 – 7,25.

B. 7,5 – 8,5.

**C.** 7,35 – 7,45.

D. 7,15 – 7,3.

**Câu 8.** Động vật nào dưới đây có cấu tạo tim khác với những động vật còn lại?

A. Đười ươi

**B.** Rắn ráo

C. Cá sấu

D. Gà

**Câu 9.** Bộ phận nào dưới đây không có trong hệ tuần hoàn của châu chấu?

A. Tĩnh mạch

B. Động mạch

**C.** Mao mạch

D. Tim

**Câu 10.** Các ion khoáng xâm nhập vào tế bào rễ cây theo mấy cơ chế ?

A. 1

**B.** 2

C. 3

D. 4

**Câu 11.** Ở rễ cây, miền nào chuyên hoá với chức năng hút nước và muối khoáng ?

A. Miền trưởng thành

B. Miền sinh trưởng

C. Miền chóp rễ

**D.** Lông lông hút

**Câu 12.** Ở rễ cây, miền lông hút nằm liền trên miền nào dưới đây?

A. Miền trưởng thành

**B.** Miền chóp rễ

C. Miền sinh trưởng

D. Tất cả các phương án còn lại

**3. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 3**

**TRƯỜNG THPT LÊ THÁNH TÔNG**

**ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1**

**MÔN SINH HỌC 11**

**Năm học 2020-2021**

Chọn phương án trả lời đúng hoặc đúng nhất:

**Câu 1.** Ở động vật bậc cao, có bao nhiêu bộ phận cơ bản tham gia vào cơ chế điều hòa cân bằng nội môi?

**A.** 3

B. 2

C. 4

D. 5

**Câu 2.** Cơ quan nào dưới đây không giữ vai trò quan trọng trong điều hòa pH nội môi?

**A.** Gan

- B. Thận
- C. Phổi
- D. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 3.** Ngành thực vật đa dạng và tiến hoá nhất là ngành

- A. Rêu.
- B. Quyết.
- C. Hạt trần.
- D.** Hạt kín.

**Câu 4.** Ngành thực vật có thể giao tử chiếm ưu thế so với thể bào tử là ngành

- A.** Rêu.
- B. Quyết.
- C. Hạt trần
- D. Hạt kín.

**Câu 5.** Trong máu người, hệ đệm nào là mạnh nhất?

- A.** Hệ đệm prôtêinat
- B. Hệ đệm phôtphat
- C. Hệ đệm bicarbonat
- D. Hệ đệm palitzsch

**Câu 6.** Ruột của loài nào dưới đây ngắn hơn so với ruột của những loài còn lại?

- A. Lạc đà một bướu
- B.** Chó sói lửa
- C. Linh dương đầu bò
- D. Ngựa vằn

**Câu 7.** Nguồn gốc chung của giới động vật là

- A. tảo lục đơn bào nguyên thủy.
- B. động vật đơn bào nguyên thủy.
- C. động vật nguyên sinh.
- D.** động vật nguyên sinh nguyên thủy.

**Câu 8.** Ở người, loại muối nào là thành phần chủ yếu tạo nên áp suất thẩm thấu?

- A.  $Ba(NO_3)_2$

B.  $\text{CaSO}_4$

**C.** NaCl

D. KBr

**Câu 9.** Trong một chu kì tim, các pha diễn ra theo trình tự trước sau như thế nào?

A. Pha thất co – pha dẫn chung – pha nhĩ co

B. Pha nhĩ co – pha dẫn chung – pha thất co

**C.** Pha nhĩ co – pha thất co – pha dẫn chung

D. Pha thất co – pha nhĩ co – pha dẫn chung

**Câu 10.** Đai Caspari là cấu trúc có ở bộ phận nào của rễ cây?

**A.** Nội bì

B. Biểu bì

C. Vỏ

D. Mạch gỗ

**Câu 11.** Một trong những nguyên nhân gây cao huyết áp là

A. thường xuyên tập thể dục.

B. ăn nhiều rau quả tươi.

C. uống nhiều nước.

**D.** thường xuyên ăn mặn.

**Câu 12.** Sự thông khí ở phổi của động vật nào dưới đây được thực hiện chủ yếu nhờ sự nâng hạ của thềm miệng?

A. Khỉ

B. Thỏ

C. Ngan

**D.** Cóc

**4. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 4**  
**TRƯỜNG THPT NGUYỄN ĐIỀU**  
**ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1**  
**MÔN SINH HỌC 11**  
**Năm học 2020-2021**

**I. Phần Trắc nghiệm.**

Chọn phương án trả lời đúng hoặc đúng nhất:

**Câu 1.** Lông hút có thể bị gãy và dần tiêu biến trong môi trường nào dưới đây?

- A. Môi trường thiếu ôxi
- B. Môi trường quá axit (chua)
- C. Môi trường quá ưu trương
- D.** Tất cả các phương án còn lại

**Câu 2.** Dựa vào con đường cố định  $\text{CO}_2$ , em hãy cho biết thực vật nào dưới đây không cùng nhóm với những thực vật còn lại?

- A. Xương rồng
- B. Dứa
- C.** Mía
- D. Thuốc bỏng

**Câu 3.** Khí cacbonic xâm nhập vào lá cây chủ yếu qua con đường nào?

- A. Tất cả các phương án còn lại
- B. Theo dòng mạch gỗ đi lên lá
- C.** Khuếch tán qua khí khổng
- D. Khuếch tán qua lớp cutin

**Câu 4.** Chọn số liệu thích hợp để điền vào chỗ chấm trong câu sau : “Lá cây rau diếp chứa lượng nước bằng ... sinh khối tươi của cơ thể”.

- A. 55%
- B.** 94%
- C. 82%
- D. 70%

## II. Phần Tự Luận.

**Câu 1.** Vì sao chúng ta cần phải bón phân với liều lượng hợp lí, tùy thuộc vào loại đất, loại phân bón, giống và loài cây trồng?

### Đáp án

**Câu 1.** Mỗi giống cây và mỗi giai đoạn phát triển của cây đều có nhu cầu dinh dưỡng không giống nhau. Mặt khác, có những cây được sinh trưởng trên đất giàu khoáng, có những cây lại lớn lên trong điều kiện khô cằn. Bởi vậy, chúng ta cần phải dựa vào những tiêu chí trên để lên liều lượng phân bón phù hợp cho từng đối tượng cụ thể. Việc bón phân hợp lí không chỉ giúp cây sinh trưởng tốt, cho năng suất cao mà còn góp phần rút ngắn thời gian thu hoạch,



giảm chi phí đầu vào và ngăn ngừa nguy cơ ô nhiễm môi trường cũng như các tàn dư hoá chất độc hại trong nông phẩm.

## 5. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 5

TRƯỜNG THPT TRẦN CAO VÂN

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1

MÔN SINH HỌC 11

Năm học 2020-2021

### I. Phần Trắc nghiệm.

Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất:

**Câu 1.** Nhân tố nào dưới đây không có vai trò quan trọng trong quá trình hấp thụ nước và ion khoáng ở rễ cây?

- A. Độ pH của đất
- B. Độ thoáng của đất
- C.** Độ ẩm không khí
- D. Áp suất thẩm thấu của dung dịch đất

**Câu 2.** Xilem là tên gọi khác của

- A. tầng sinh bản.
- B. tầng sinh mạch.
- C. mạch rây.
- D.** mạch gỗ.

**Câu 3.** Dựa vào đặc điểm của cơ quan tiêu hoá, em hãy cho biết động vật nào dưới đây không cùng nhóm với những động vật còn lại?

- A. Sán dây
- B. Thủy tức
- C.** Trùng roi xanh
- D. Hải quỳ

**Câu 4.** Trong hệ tuần hoàn người, tại loại mạch nào thì huyết áp chạm ngưỡng 0?

- A. Mao mạch
- B. Tiểu tĩnh mạch
- C.** Tĩnh mạch chủ
- D. Tiểu động mạch

## II. Phần Tự Luận

**Câu 1.** Nguyên nhân nào dẫn đến hiện tượng dịch của tế bào biểu bì rễ (lông hút) là ưu trương so với dung dịch đất?

### Đáp án

**Câu 1.**

- Ưu trương là môi trường mà tại đó có nồng độ chất tan cao hơn so với nồng độ chất tan của môi trường lân cận.

- Hiện tượng dịch của tế bào biểu bì rễ (lông hút) là ưu trương so với dung dịch đất là do hai nguyên nhân sau :

+ Quá trình thoát hơi nước ở lá đóng vai trò như bơm hút, hút nước lên phía trên và làm giảm hàm lượng nước trong tế bào lông hút.

+ Nồng độ các chất tan như axit hữu cơ, đường đơn, đường đôi... (sản phẩm của hoạt động chuyển hoá vật chất trong cây và các ion khoáng luôn ở mức cao.

## 6. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 6

### TRƯỜNG THPT CHÂU VĂN LIÊM

#### ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1

#### MÔN SINH HỌC 11

#### Năm học 2020-2021

Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất:

**Câu 1.** Ở rễ cây, quá trình hấp thụ chất nào dưới đây luôn không cần đến sự có mặt năng lượng?

**A.** Nước

B. Kali

C. Phôpho

D. Nitơ

**Câu 2.** Mạch rây được cấu tạo từ

A. tế bào kèm và quản bào.

B. quản bào và mạch ống.

C. mạch ống và ống rây.

**D.** ống rây và tế bào kèm.

**Câu 3.** Chất nào dưới đây không phải là thành phần chủ yếu của mạch rây ?

A. Vitamin

B. Hoocmôn

**C.** Nước

D. Axit amin

**Câu 4.** Chiều xoắn của mạch pôlipeptit trong cấu trúc bậc 2 của đa số prôtêin

A. ngược chiều kim đồng hồ.

B. thuận chiều kim đồng hồ.

C. từ phải sang trái.

**D.** B và C

**Câu 5.** Trong tế bào thực vật, bào quan nào đóng vai trò chủ đạo trong quang hợp?

A. Lục lạp nội chất

B. Không bào

C. Ti thể

**D.** Lục lạp

**Câu 6.** Hình thức hô hấp nào dưới đây có ở thú?

A. Hô hấp qua bề mặt cơ thể

**B.** Hô hấp bằng phổi

C. Hô hấp bằng hệ thống ống khí

D. Hô hấp bằng mang

**Câu 7.** Lông hút có thể bị gãy và dần tiêu biến trong môi trường nào dưới đây ?

A. Môi trường thiếu ôxi

B. Môi trường quá axit (chua)

C. Môi trường quá ưu trương

**D.** Tất cả các phương án còn lại

**Câu 8.** Động lực của dòng mạch rây là gì?

A. Áp suất rễ

**B.** Sự chênh lệch áp suất thẩm thấu giữa cơ quan nguồn và cơ quan chứa

C. Lực hút do thoát hơi nước của lá

D. Lực liên kết giữa các chất trong dòng mạch rây

**Câu 9.** Mạch gỗ được cấu tạo từ

A. tế bào kèm và quản bào.

**B.** quản bào và mạch ống.

C. mạch ống và ống rây.

D. ống rây và tế bào kèm.

**Câu 10.** Loại sắc tố nào được xem là trung tâm của phản ứng quang hợp ở thực vật?

A. Carôtenôit

B. Diệp lục b

**C.** Diệp lục a

D. Xantôphyl

**Câu 11.** Mỗi khí khổng được cấu tạo bởi bao nhiêu tế bào hình hạt đậu ?

A. 6

**B.** 2

C. 1

D. 4

**Câu 12.** Ở động vật bậc cao, thành phần nào dưới đây không tham gia vào việc duy trì pH nội môi?

A. Hệ đệm

B. Thận

C. Phổi

**D.** Dạ dày.

**7. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 7**  
**TRƯỜNG THPT HỒNG THÁI**  
**ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1**  
**MÔN SINH HỌC 11**  
**Năm học 2020-2021**

Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất:

**Câu 1.** Chất hữu cơ có đặc tính kỵ nước là

A. prôtit.

**B.** lipit.

C. gluxit.

D. cả A,B và C.

**Câu 2.** Một phân tử mỡ bao gồm

- A. 1 phân tử glxêrôl với 1 axit béo
- B.** 1 phân tử glxêrôl với 2 axit béo.
- C. 1 phân tử glxêrôl với 3 axit béo.
- D. 3 phân tử glxêrôl với 3 axit béo.

**Câu 3.** Chức năng chính của mỡ là

- A.** dự trữ năng lượng cho tế bào và cơ thể.
- B. thành phần chính cấu tạo nên màng sinh chất.
- C. thành phần cấu tạo nên một số loại hoocmôn.
- D. thành phần cấu tạo nên các bào quan.

**Câu 4.** Phốtpho lipit cấu tạo bởi

- A.** 1 phân tử glixêrin liên kết với 2 phân tử axit béo và 1 nhóm phốt phat.
- B. 2 phân tử glixêrin liên kết với 1 phân tử axit béo và 1 nhóm phốt phat.
- C. 1 phân tử glixêrin liên kết với 1 phân tử axit béo và 1 nhóm phốt phat.
- D. 3 phân tử glixêrin liên kết với 1 phân tử axit béo và 1 nhóm phốt phat.

**Câu 5.** Trong cơ thể sống các chất có đặc tính chung kị nước như

- A. tinh bột, glucozơ, mỡ, fructôzơ.
- B. mỡ, xenlulôzơ, phốtpholipit, tinh bột.
- C.** sắc tố, vitamin, sterôit, phốtpholipit, mỡ.
- D. Vitamin, sterôit, glucozơ, cácbohidrát.

**Câu 6.** Trong tế bào loại chất chứa 1 đầu phân cực và đuôi không phân cực là

- A. lipit trung tính.
- B. sáp.
- C.** phốtpholipit.
- D. triglycerit.

**Câu 7.** Đơn phân của prôtêin là

- A. glucôzơ.
- B.** axit amin.
- C. nuclêôtit.
- D. axit béo.

**Câu 8.** Trình tự sắp xếp đặc thù của các axit amin trong chuỗi pôlipeptit tạo nên prôtêin có cấu trúc

- A.** bậc 1.
- B. bậc 2.
- C. bậc 3.
- D. bậc 4.

**Câu 9.** Các loại prôtêin khác nhau được phân biệt nhau bởi

- A. số lượng, thành phần và trật tự sắp xếp các axit amin.
- A. số lượng, thành phần axit amin và cấu trúc không gian.
- C.** số lượng, thành phần, trật tự sắp xếp các axit amin và cấu trúc không gian.
- D. số lượng, trật tự sắp xếp các axit amin và cấu trúc không gian.

**Câu 10.** Chức năng không có ở prôtêin là

- A. cấu trúc.
- B. xúc tác quá trình trao đổi chất.
- C. điều hoà quá trình trao đổi chất.
- D.** truyền đạt thông tin di truyền.

**Câu 11.** Trong phân tử prôtêin, các axit amin đã liên kết với nhau bằng liên kết

- A.** peptit.
- B. ion.
- C. hydro.
- D. cộng hoá trị.

**Câu 12.** Loại phân tử hữu cơ có cấu trúc và chức năng đa dạng nhất là

- A.** protein.
- B. cacbonhidrat.
- C. axit nucleic.
- D. lipit.

**8. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 8**

**TRƯỜNG THPT VÕ NGUYỄN GIÁP**

**ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1**

**MÔN SINH HỌC 11**

**Năm học 2020-2021**

## I. Phần trắc nghiệm

**Câu 1.** Cây nào dưới đây thuộc nhóm thực vật CAM?

- A. Thuốc bỏng
- B. Ngô
- C. Khoai lang
- D. Kê

**Câu 2.** Trong hệ tuần hoàn người, tại loại mạch nào thì huyết áp chạm ngưỡng 0?

- A. Mao mạch
- B. Tĩnh mạch
- C. Tĩnh mạch chủ
- D. Tiểu động mạch

**Câu 3.** Dựa vào đặc điểm của cơ quan tiêu hoá, em hãy cho biết động vật nào dưới đây không cùng nhóm với những động vật còn lại?

- A. Sán dây
- B. Thủy tức
- C. Trùng roi xanh
- D. Hải quỳ

**Câu 4.** Trong quá trình quang hợp, sản phẩm nào của pha sáng được sử dụng trong pha tối?

- A.  $FADH_2$  và ATP
- B. ATP và NADPH
- C.  $O_2$  và ATP
- D.  $H_2O$  và  $O_2$

## II. Phần tự luận

**Câu 1:** Em hãy cho biết những ưu điểm của tiêu hoá thức ăn trong ống tiêu hoá so với trong túi tiêu hoá.

### ĐÁP ÁN

## II. Phần tự luận

**Câu 1:**

- Vai trò nguyên tố đa lượng:

+ Các nguyên tố đa lượng (C, H, O) chiếm tới 96% khối lượng cơ thể sống

+ Các nguyên tố đa lượng tạo nên các đại phân tử hữu cơ: protein, lipit, cacbonhidrat, axit nucleic là những chất hóa học tạo nên cơ thể sống

- Vai trò các nguyên tố vi lượng

+ Ảnh hưởng đến hoạt động của các loại hooc môn

+ Là một trong những thành phần cấu trúc của enzyme và xúc tác hoạt động của enzyme

### 9. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 9

**TRƯỜNG THPT PHAN ĐÌNH PHÙNG**

**ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1**

**MÔN SINH HỌC 11**

**Năm học 2020-2021**

**Câu 1.** Ống tiêu hoá ở chim ăn hạt có gì khác so với ống tiêu hoá ở người? Những bộ phận đó có chức năng gì?

**Câu 2.** Tại sao nói tiêu hoá thức ăn trong ống tiêu hoá là tiêu hoá ngoại bào?

#### **ĐÁP ÁN**

**Câu 1.**

- Ống tiêu hoá ở chim ăn hạt tồn tại hai bộ phận mà ống tiêu hoá ở người không có, đó là diều và dạ dày cơ (mề). Diều là một phần của thực quản biến đổi thành, có vai trò chứa và làm mềm thức ăn. Dạ dày cơ là một bộ phận có phần cơ rất phát triển, giúp nghiền nát thức ăn dạng hạt. Đặc biệt, trong dạ dày cơ còn có những viên sỏi (do chim nuốt vào) để làm tăng hiệu quả nghiền hạt.

**Câu 2.**

- Nói tiêu hoá thức ăn trong ống tiêu hoá là tiêu hoá ngoại bào bởi vì trong hình thức tiêu hoá này, thức ăn được tiêu hoá bên ngoài tế bào bởi sự có mặt của các lực cơ học (răng, lưỡi, cơ) và dịch tiêu hoá (do các tuyến tiêu hoá tiết ra).

### 10. Đề kiểm tra 15 phút HK1 môn Sinh học 11 - Số 10

**TRƯỜNG THPT PHAN ĐÌNH PHÙNG**

**ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HK1**

**MÔN SINH HỌC 11**

**Năm học 2020-2021**

#### **I. Phần Trắc nghiệm**

Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất:

**Câu 1:** Thoát hơi nước có vai trò như thế nào đối với cơ thể thực vật ?

**A.** Tất cả các phương án còn lại



B. Là động lực đầu trên của dòng mạch gỗ, giúp vận chuyển nước, các ion khoáng từ rễ lên lá, tạo môi trường liên kết các bộ phận trong cây và tạo độ cứng cho cây thân thảo.

C. Nhờ có thoát hơi nước mà khí khổng mở, tạo điều kiện cho khí CO<sub>2</sub> khuếch tán vào lá cung cấp cho quá trình quang hợp.

D. Giúp hạ nhiệt độ của cây vào những ngày nắng nóng, đảm bảo cho các quá trình sinh lí xảy ra bình thường.

**Câu 2:** Động lực đầu trên của dòng mạch gỗ là gì ?

**A.** Thoát hơi nước

B. Áp suất rễ

C. Lực liên kết giữa các phân tử nước

D. Lực liên kết giữa nước và thành mạch gỗ

**Câu 3:** Cây nào dưới đây thoát hơi nước qua khí khổng ở cả hai mặt lá ?

A. Tất cả các phương án còn lại

**B.** Thược dược

C. Đoạn

D. Thường xuân

**Câu 4:** Trong các cây dưới đây, cây nào có lớp cutin ở mặt trên của lá dày nhất ?

A. Đoạn

B. Thược dược

C. Thường xuân

D. Lúa

## II. Phân Tự luận

**Câu 1:** Cơ chế hấp thụ nước và cơ chế hấp thụ các ion khoáng ở rễ cây khác nhau ở điểm nào?

### ĐÁP ÁN

**Câu 1:**

- Cơ chế hấp thụ nước và cơ chế hấp thụ các ion khoáng khác nhau ở điểm sau : Nếu như nước hấp thụ vào rễ cây theo cơ chế thụ động (di chuyển từ nơi có nồng độ nước cao (nồng độ chất tan thấp) đến nơi có nồng độ nước thấp (nồng độ chất tan cao) thì ion khoáng hấp thụ vào rễ cây theo 2 cơ chế. Một là theo cơ chế thụ động (di chuyển từ nơi có nồng độ ion cao đến nơi có nồng độ ion thấp). Hai là theo cơ chế chủ động (di chuyển từ nơi có nồng độ ion thấp đến nơi có nồng độ ion cao) đối với một số loại ion mà cây có nhu cầu lớn như kali và quá trình vận chuyển chủ động này cần tới sự tiêu tốn năng lượng (ATP).