

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1
(NĂM HỌC 2024-2025)
MÔN: KHOA HỌC LỚP 5

Tên các nội dung, chủ đề, mạch kiến thức.	Số câu và số điểm	Các mức độ nhận thức						TỔNG	
		Mức 1		Mức 2		Mức 3			
Chủ đề/ Bài học		TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL
CD1: Chất	Số câu	3	1	1				5	1
	Câu số	1,2,3,5	10	7					
	Số điểm	2,5	1,0	1,0				3,5	1,0
CD2: Năng lượng	Số câu	2					1	2	1
	Câu số	4,6					11		
	Số điểm	1,5					2,0	2,0	1,5
CD 3: Thực vật và động vật	Số câu			2				2	
	Câu số			8,9					
	Số điểm			2,0				2,0	
Tổng	Số câu	6	1,0	3			1	9	2
	Số điểm	4,0	1,0	3,0			2,0	7,0	3,0
		5,0		3,0		2,0		10,0	

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: (0,5 điểm). (M1) Thành phần nào có nhiều nhất trong đất?

- A. Nước
- B. không khí
- C. Chất khoáng**
- D. Mùn và một số thành phần khác

Câu 2: (0,5 điểm) (M1) Chất nào dưới đây ở trạng thái khí?

- A. Nước uống.
- B. Sắt.
- C. Giấm.
- D. Ni-tơ.**

Câu 3: (0,5 điểm) (M1) Trường hợp nào dưới đây **không** có sự biến đổi hóa học?

- A. Xi măng, cát và nước được trộn với nhau.
- B. Than củi bị ứốt.**
- C. Đốt cháy tờ giấy.
- D. Đốt cháy que diêm.

Câu 4: (0,5 điểm) (M1) Để làm quay tua-bin của máy phát điện trong nhà máy thủy điện, người ta cần dùng năng lượng gì?

- A. Năng lượng mặt trời.
- B. Năng lượng gió.
- C. Năng lượng chất đốt
- D. Năng lượng nước chảy**

Câu 5: (1,0 điểm) (M1) Chất rắn có đặc điểm như thế nào?

- A. Không có hình dạng xác định.
- B. Có thể lan ra theo mọi hướng.
- C. Có hình dạng xác định.**
- D. Chiếm đầy không gian của vật chứa.

Câu 6: (1,0 điểm) (M1) Đúng ghi Đ - Sai ghi S vào ô trống:

- ☐ Cây xanh hấp thụ năng lượng mặt trời để sinh trưởng và phát triển.
- ☐ Năng lượng mặt trời không có vai trò gì đối với sự sống của con người.
- ☐ Năng lượng nước chảy được dùng để chiếu sáng, sưởi ấm, truyền tin, làm chất đốt,.....
- ☐ Năng lượng chất đốt được dùng để đun nóng, thắp sáng, sản xuất điện.

Câu 7: (1,0 điểm) (M2) Nước chuyển từ trạng thái nào sang trạng thái nào khi được đun sôi và duy trì ở 100 °C?

- A. Trạng thái lỏng sang trạng thái khí.**
- B. Trạng thái lỏng sang trạng thái rắn.

C. Trạng thái khí sang trạng thái lỏng.

D. Trạng thái rắn sang trạng thái khí.

Câu 8: (1,0 điểm) (M2) Điền từ ngữ thích hợp vào mỗi chỗ trống:

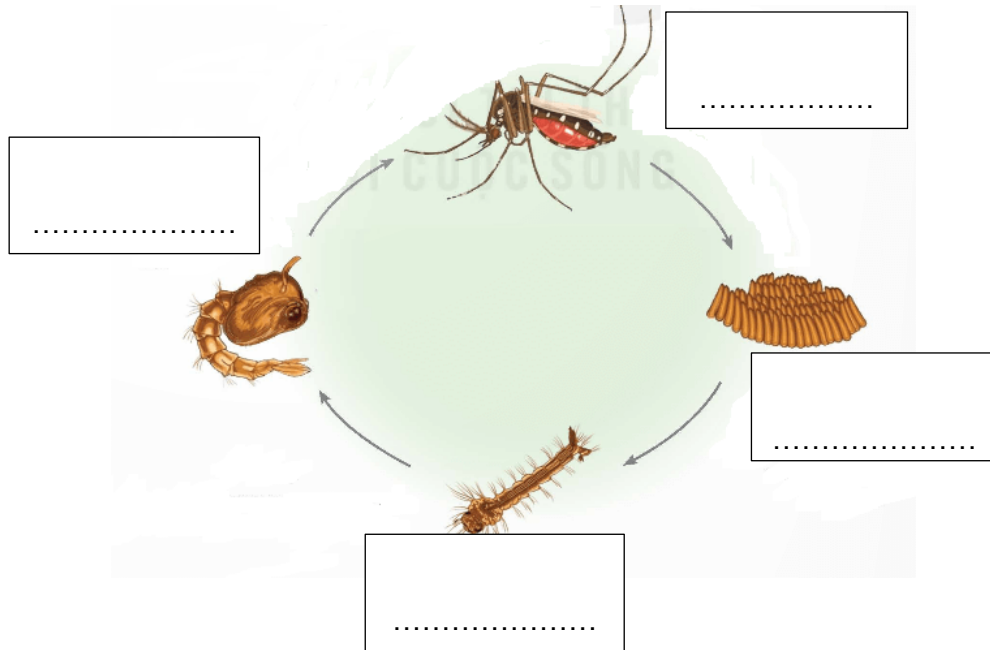
Hạt phấn nằm ở của hoa.

Noãn nằm ở của hoa.

..... của hoa sẽ phát triển thành hạt sau khi thụ tinh.

..... của hoa sẽ phát triển thành quả sau khi thụ tinh.

Câu 9. (1,0 điểm) (M2) Điền từ thích hợp với các giai đoạn phát triển chính trong vòng đời của muỗi.



II. PHẦN TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 10: (1 điểm) (M1) Hoa có vai trò gì trong quá trình sinh sản của thực vật có hoa?

Câu 11: (2,0 điểm) (M3) Ở địa phương em, năng lượng nước chảy được sử dụng vào những việc gì? Nêu những lợi ích của năng lượng nước chảy đối với cuộc sống con người.

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ 1

MÔN: KHOA HỌC 5

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Câu hỏi	Câu 1 (0,5đ)	Câu 2 (0,5đ)	Câu 3 (0,5đ)	Câu 4 (0,5đ)	Câu 5 (1,0đ)	Câu 7 (1,0đ)
Đáp án	C	D	B	D	C	A

Câu 6: (1,0đ) Mỗi ý đúng 0,25 đ

Đ-S-S-Đ

Câu 8: (1,0đ) Mỗi ý đúng 0,25 đ

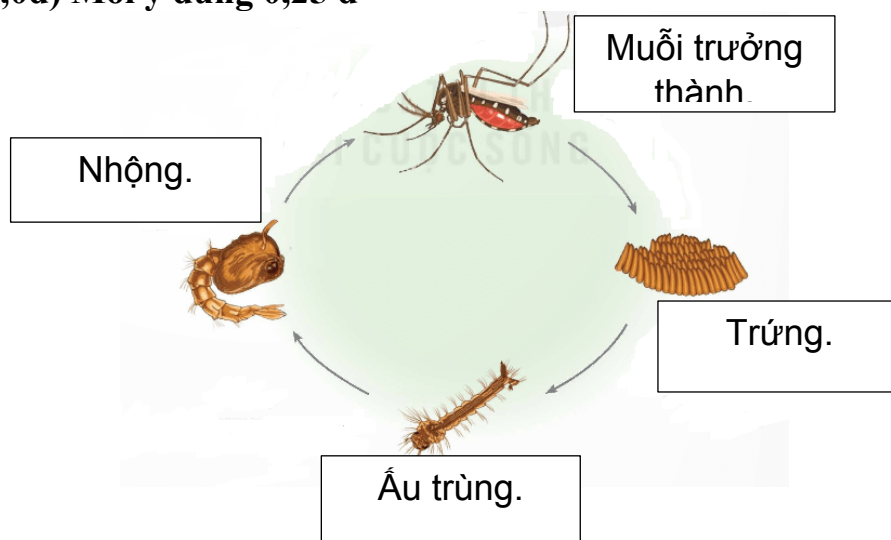
Hạt phấn nằm ở **bao phấn** của hoa.

Noãn nằm ở **trong bầu nhụy** của hoa.

Noãn của hoa sẽ phát triển thành hạt sau khi thụ tinh.

Bầu nhụy của hoa sẽ phát triển thành quả sau khi thụ tinh.

Câu 9: (1,0đ) Mỗi ý đúng 0,25 đ



II. PHẦN TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu	Đáp án
Câu 10 (1,0 điểm)	Hoa có vai trò là cơ quan sinh sản chính của thực vật có hoa, chứa các bộ phận sinh dục đực và cái, giúp thực vật thực hiện quá trình thụ phấn và thụ tinh.
Câu 11 (2,0 điểm)	a. (1,0đ) Ở địa phương em, năng lượng nước chảy được sử dụng vào những việc: Tưới tiêu ở đồng ruộng, di chuyển bè,.... b. (1,0đ) Những lợi ích của năng lượng nước chảy đối với con người: + Dùng để vận chuyển hàng hoá xuôi dòng nước. + Làm quay bánh xe nước đưa nước lên cao. + Làm quay tua-bin của máy phát điện ở nhà máy thủy điện,....

Duyệt của BGH

Người ra đề

Nguyễn Duy Thề

Nguyễn Thị Bích Hiền

Trần Thị Sáu

Đinh Thị Hà

Trần Thị Bích

Trường TH Nguyễn Tất Thành Lớp : Họ tên:	BÀI KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I Năm học 2024 -2025 Môn: KHOA HỌC <i>Thời lượng: 40 phút</i>
Điểm	Lời nhận xét của giáo viên

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: (0,5 điểm). Thành phần nào có nhiều nhất trong đất?

- A. Nước
 B. không khí
 C. Chất khoáng
 D. Mùn và một số thành phần khác

Câu 2: (0,5 điểm) Chất nào dưới đây ở trạng thái khí?

- A. Nước uống.
 B. Sắt.
 C. Giấm.
 D. Ni-tơ.

Câu 3: (0,5 điểm) Trường hợp nào dưới đây **không** có sự biến đổi hóa học?

- A. Xi măng, cát và nước được trộn với nhau.
 B. Than củi bị ứốt.
 C. Đốt cháy tờ giấy.
 D. Đốt cháy que diêm.

Câu 4: (0,5 điểm) Để làm quay tua-bin của máy phát điện trong nhà máy thủy điện, người ta cần dùng năng lượng gì?

- A. Năng lượng mặt trời.
 B. Năng lượng gió.
 C. Năng lượng chất đốt
 D. Năng lượng nước chảy

Câu 5: (1,0 điểm) Chất rắn có đặc điểm như thế nào?

- A. Không có hình dạng xác định.
 B. Có thể lan ra theo mọi hướng.
 C. Có hình dạng xác định.
 D. Chiếm đầy không gian của vật chứa.

Câu 6: (1,0 điểm) Đúng ghi Đ - Sai ghi S vào ô trống:

- ☐ Cây xanh hấp thụ năng lượng mặt trời để sinh trưởng và phát triển.
☐ Năng lượng mặt trời không có vai trò gì đối với sự sống của con người.
☐ Năng lượng nước chảy được dùng để chiếu sáng, sưởi ấm, truyền tin, làm chất đốt,.....
☐ Năng lượng chất đốt được dùng để đun nóng, thắp sáng, sản xuất điện.

Câu 7: (1,0 điểm) Nước chuyển từ trạng thái nào sang trạng thái nào khi được đun sôi và duy trì ở 100 °C?

- A. Trạng thái lỏng sang trạng thái khí.
 B. Trạng thái lỏng sang trạng thái rắn.
 C. Trạng thái khí sang trạng thái lỏng.
 D. Trạng thái rắn sang trạng thái khí.

Câu 8: (1,0 điểm) Điền từ ngữ thích hợp vào mỗi chỗ trống:

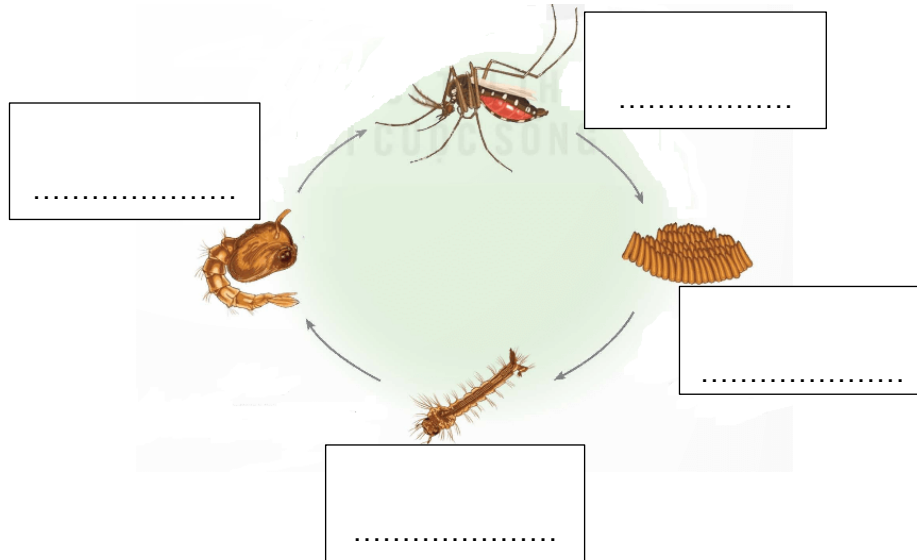
Hạt phấn nằm ở của hoa.

Noãn nằm ở của hoa.

.....của hoa sẽ phát triển thành hạt sau khi thụ tinh.

..... của hoa sẽ phát triển thành quả sau khi thụ tinh.

Câu 9. (1,0 điểm) Điền từ thích hợp với các giai đoạn phát triển chính trong vòng đời của muỗi.



II. PHẦN TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 10: (1 điểm) Hoa có vai trò gì trong quá trình sinh sản của thực vật có hoa?

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 11: (2,0 điểm) Ở địa phương em, năng lượng nước chảy được sử dụng vào những việc gì? Nêu những lợi ích của năng lượng nước chảy đối với cuộc sống con người.

[illegible]

