

**LỊCH KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II- LỚP 6,7,8
NĂM HỌC 2023-2024**

TUẦN	NGÀY THI	TIẾT	MÔN THI	KHỐI	GHI CHÚ
32	22/04/2024 (Thứ 2)	3	ĐỊA LÝ	6,7,8	Thời gian thi : 45 p
	23/04/2024 (Thứ 3	2	LỊCH SỬ	6,7,8	Thời gian thi : 45 p
	24/04/2024 (Thứ 4)	2	CÔNG NGHỆ	6,7,8	Thời gian thi : 45 p
	25/04/2024 (Thứ 5)	3	GDCD	6,7,8	Thời gian thi : 45 p
	26/04/2024 (Thứ 6)	3	KHTN	6,7,8	Thời gian thi : 60p
33	2/05/2024 (Thứ 5)	2	TIẾNG ANH	6,7,8	Thời gian thi : 60p
	3/05/2024 (Thứ 6)	1,2	NGŨ VĂN	6,7,8	Thời gian thi : 90p
	4/05/2024 (Thứ 7)	1,2	TOÁN	6,7,8	Thời gian thi : 90p

Ghi chú:

- Các môn Thể dục, Âm nhạc, Mỹ Thuật, GD ĐP, HNTN, Tin học các đ/c GV tự bố trí lịch kiểm tra
- Việc kiểm tra các môn đảm bảo kết thúc trong tuần 32.
- GV dạy tiết nào theo TKB sẽ coi thi theo lịch.

P. HIỆU TRƯỞNG

Ngô Thị Phương Hoa

A. NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II- MÔN NGỮ VĂN 7

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt
	Đọc hiểu	1. Văn bản nghị luận	<p>Nhận biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết được các ý kiến, lí lẽ, bằng chứng trong văn bản nghị luận. - Nhận biết được đặc điểm của văn bản nghị luận về một vấn đề đời sống và nghị luận phân tích một tác phẩm văn học. - Xác định được số từ, phó từ, các thành phần chính và thành phần trạng ngữ trong câu (mở rộng bằng cụm từ). <p>Thông hiểu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xác định được mục đích, nội dung chính của văn bản. - Chỉ ra được mối liên hệ giữa ý kiến, lí lẽ và bằng chứng. - Chỉ ra được mối quan hệ giữa đặc điểm văn bản với mục đích của nó. - Giải thích được ý nghĩa, tác dụng của thành ngữ, tục ngữ; nghĩa của một số yếu tố Hán Việt thông dụng; nghĩa của từ trong ngữ cảnh; các biện pháp tu từ như: nói quá, nói giảm nói tránh; công dụng của dấu chấm lửng; chức năng của liên kết và mạch lạc trong văn bản. <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rút ra những bài học cho bản thân từ nội dung văn bản. - Thể hiện được thái độ đồng tình hoặc không đồng tình với vấn đề đặt ra trong văn bản.
		2. Tùy bút và tản văn	<p>Nhận biết</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết được các chi tiết tiêu biểu, đề tài, cảnh vật, con người, sự kiện được tái hiện trong tùy bút, tản văn. - Nhận biết được cái tôi, sự kết hợp giữa chất tự sự, trữ tình, nghị luận, đặc trưng ngôn ngữ của tùy bút, tản văn.

			<p>- Xác định được số từ, phó từ, các thành phần chính và thành phần trạng ngữ trong câu (mở rộng bằng cụm từ).</p> <p>Thông hiểu:</p> <p>- Phân tích được nét riêng về cảnh vật, con người được tái hiện trong tùy bút, tản văn.</p> <p>- Hiểu và lí giải được những trạng thái tình cảm, cảm xúc của người viết được thể hiện qua văn bản.</p> <p>- Nêu được chủ đề, thông điệp mà văn bản muốn gửi đến người đọc.</p> <p>- Giải thích được ý nghĩa, tác dụng của thành ngữ, tục ngữ; nghĩa của một số yếu tố Hán Việt thông dụng; nghĩa của từ trong ngữ cảnh; công dụng của dấu chấm lửng; chức năng của liên kết và mạch lạc trong văn bản.</p> <p>Vận dụng:</p> <p>- Nêu được những trải nghiệm trong cuộc sống giúp bản thân hiểu thêm về nhân vật, sự việc trong tùy bút, tản văn.</p> <p>- Thể hiện được thái độ đồng tình hoặc không đồng tình với thái độ, tình cảm, thông điệp của tác giả trong tùy bút, tản văn.</p>
2	Viết	1. Viết bài văn Nghị luận về một vấn đề trong đời sống.	<p>Nhận biết: Viết được bài văn nghị luận về một vấn đề trong đời sống (sự cần thiết của các phẩm chất: nhân ái /yêu nước/ trung thực/ trách nhiệm/ chăm chỉ...)</p> <p>Thông hiểu: trình bày rõ vấn đề và ý kiến của người viết;</p> <p>Vận dụng: đưa ra được lí lẽ rõ ràng và bằng chứng đa dạng</p> <p>Vận dụng cao: Có sáng tạo có cảm xúc suy nghĩ sâu sắc.</p>

B. ĐỀ ÔN TẬP

ĐỀ 1:

I. ĐỌC HIỂU (6,0 điểm)

Đọc văn bản sau:

THỜI GIAN LÀ VÀNG

Ngạn ngữ có câu: Thời gian là vàng. Nhưng vàng thì mua được mà thời gian không mua được. Thế mới biết vàng có giá mà thời gian là vô giá. Thật vậy, thời gian là sự sống. Bạn vào bệnh viện mà xem, người bệnh nặng, nếu kịp

Câu 5: “Bữa đực, bữa cái” trong văn bản có nghĩa là?

- A. Bữa học bữa nghỉ
B. Học tập chăm chỉ,
C. Kiên trì trong học tập
D. Chịu khó học tập

Câu 6: Nội dung chính trong văn bản trên là gì?

- A. Khẳng định giá trị của vàng đối với con người
B. Khẳng định giá trị của thời gian đối với con người
C. Phải biết tận dụng thời gian trong công việc.
D. Ý nghĩa của thời gian trong kinh doanh, sản xuất

Câu 7: Xác định phép lập luận trong văn bản trên?

- A. Phép lập luận chứng minh, giải thích
B. Trình bày khái niệm và nêu ví dụ
C. Phép liệt kê và đưa số liệu
D. Phép lập luận phân tích và chứng minh

Câu 8: Ý nào đúng khi nói về “**giá trị của thời gian là sự sống**” từ văn bản trên?

- A. Biết nắm thời cơ, mất thời cơ là thất bại.
B. Sự sống con người là vô giá, phải biết trân trọng
C. Kịp thời chạy chữa thì sống, để chậm là chết.
D. Phải kiên trì, nhẫn nại mới thành công.

Câu 9: Em tâm đắc thông điệp nào nhất? Vì sao?

Câu 10. Qua văn bản trên em rút ra bài học gì về việc sử dụng thời gian?

II. VIẾT (4,0 điểm)

Em hãy viết bài văn nghị luận trình bày suy nghĩ về vai trò của đức tính chăm chỉ.

ĐỀ 2:

PHẦN I ĐỌC – HIỂU (6 điểm)

Đọc văn bản sau và trả lời câu hỏi bên dưới:

MỘT THỨ QUÀ CỦA LÚA NON: CỎM

Cơn gió mùa thu hạ lướt qua vùng sen trên hồ, nuần thấm cái hương thơm của lá, như báo trước mùa về của một thức quà thanh nhã và tinh khiết. Các bạn ngửi thấy, khi đi qua những cánh đồng xanh, mà hạt thóc nếp đầu tiên làm trĩu thân lúa còn tươi, ngửi thấy cái mùi thơm mát của bông lúa non không?

trong cái vỏ xanh kia, có một giọt sữa trắng thơm, phả phất hương vị mùi hoa cỏ. Dưới ánh nắng, giọt sữa dần dần đông lại, bông lúc càng ngày càng cong xuống, nặng vì cái chất quý trong sạch của Trời.

Đợi đến lúc vừa nhất, mà chỉ riêng những người chuyên môn mới định được, người ta gặt mang về. Rồi đến một loạt cách chế biến, những cách thức làm, truyền tự đời này sang đời khác, một sự bí mật trân trọng và khe khắt giữ gìn, các cô gái Vòng làm ra thứ cốm dẻo và thơm ấy. Tất nhiên là nhiều nơi cũng biết cách thức làm cốm, nhưng không có đâu làm được cốm dẻo, thơm và ngon được ở làng Vòng, gần Hà Nội. Tiếng cốm Vòng đã lan khắp tất cả ba kỳ, và đến mùa cốm, các người ở Hà Nội 36 phố phường vẫn thường ngóng trông cô hàng cốm xinh xinh, áo quần gọn ghẽ, với cái dấu hiệu đặc biệt là cái đòn gánh hai đầu cong vút lên như chiếc thuyền rồng ...

Cốm là thức quà đặc biệt riêng của đất nước, là thức dâng của những cánh đồng lúa bát ngát xanh, mang trong hương vị tất cả cái mộc mạc, giản dị và thanh khiết của đồng quê nội cỏ Việt Nam. Ai nghĩ đầu tiên dùng cốm để làm quà siêu tết? Không có gì hợp hơn với sự vương vít của tơ hồng, thức quà trong sạch, trung thành như các việc lễ nghi. Hồng cốm tốt đôi ... Và không bao giờ có hai màu lại hòa hợp hơn nữa: màu xanh tươi của cốm như ngọc thạch quý, màu đỏ thắm của hồng như ngọc lựu già. Một thứ thanh đậm, một thứ ngọt sắc, hai vị nâng đỡ nhau để hạnh phúc được lâu bền. (Thật đáng tiếc khi chúng ta thấy những tục lệ tốt đẹp ấy mất dần, và những thức quý của đất mình thay dần bằng những thức bóng bẩy hào nháng và thô kệch bắt chước nước ngoài: những kẻ mới giàu vô học có biết đâu thường thức được những vẻ cao quý kín đáo và nhũn nhặn?).

Cốm không phải là thức quà của người vội; ăn cốm phải ăn từng chút ít, thong thả và ngẫm nghĩ. Lúc bấy giờ ta mới thấy thu lại cả trong hương vị ấy, cái mùi thơm phức của lúa mới, của hoa cỏ dại ven bờ: trong màu xanh của cốm, cái tươi mát của lá non, và trong chất ngọt của cốm, cái dịu dàng thanh đậm của loài thảo mộc. Thêm vào cái mùi hơi ngát của lá sen già, wóp lầy từng hạt cốm một, còn giữ lại cái ẩm áp của những ngày mùa hạ trên hồ. Chúng ta có thể nói rằng trời sinh lá sen để bao bọc cốm, cũng như trời sinh cốm nằm ủ trong lá sen, chúng ta thấy hiện ra từng lá cốm, sạch sẽ và tinh khiết, không có mảy may chút bụi nào. Hỡi các bà mua hàng! Chớ có thọc tay mân mê thức quà thần tiên ấy, hãy nhẹ nhàng mà nâng đỡ, chút chiu mà vuốt ve ... Phải nên kính trọng cái lộc của Trời, cái khéo léo của người, và sự cố tiềm tàng và nhẫn nại của thần lúa. Sự thương thức của các bà sẽ được trang nhã và đẹp đẽ hơn và cái vui cũng sẽ tươi sáng hơn nhiều lắm.

Cốm để nguyên chất ăn bao giờ cũng ngon và nhiều vị. Tất cả những cách thức đem nấu khác chỉ làm cho thức quà ấy bớt mùi thơm và chất dẻo đi thôi. Tuy vậy, nhiều người ưa cái thứ cốm xào, thắng đường rất quánh. Thành ra một thứ quà ngọt sắc và dính răng. Như vậy tưởng mua bánh cốm mà ăn lại còn thú vị hơn. Ở Hà Nội, người ta còn làm một thứ chả cốm, nhưng cái thanh đậm của vị lúa không dễ ăn với cái béo tục của thịt, mỡ. Tôi thích hơn thứ chè cốm, nấu

vừa đường và không đặc. Ít ra ở đây cơm cũng còn giữ được chút ít vị thơm và chất dẻo, và chè cơm ăn cũng mát và lạnh. Nhưng cũng chẳng gì hơn là một lá cơm Vòng tươi sạch trong một chiếc lá sen mới hái về.

Câu 1. Văn bản trên thuộc thể loại gì?

- A. Truyện cổ tích B. Tùy bút C. Truyện ngắn D. Truyện đồng thoại

Câu 2. Văn bản đã viết về những phương diện nào?

- A. Nguồn gốc và cách thức làm cơm
B. Vẻ đẹp và công dụng của cơm
C. Sự thưởng thức cơm
D. Cả 3 phương diện trên

Câu 3. Theo người viết, ăn cơm phải ăn như thế nào?

- A. Ăn nhanh, ăn lúc còn nóng.
B. Ăn từ từ, mỗi lần ăn nhiều để cảm nhận được vị ngon
C. Ăn nhanh, ăn nhiều, ngấm ngĩ
D. Ăn từng chút ít, thong thả và ngấm ngĩ.

Câu 4. Phó từ “cũng” trong câu “Cơm để nguyên chất ăn bao giờ cũng ngon và nhiều vị” bổ sung ý nghĩa gì?

- A. Quan hệ thời gian B. Sự tiếp diễn tương tự
C. Quan hệ tương phản D. Chỉ mức độ

Câu 5. Món cơm vòng cho thấy phong cách ăn uống gì của người Hà Nội?

- A. Khẩu vị ăn cay của người Huế
B. Sự chế biến tỉ mỉ, cầu kì của người Huế
C. Khẩu vị ăn cay và sự cầu kì, tỉ mỉ trong chế biến của người Huế
D. Sự vộ vàng, hời hợt trong cách ăn uống

Câu 6. Câu văn nói rõ nhất giá trị đặc sắc chứa đựng trong hạt cơm?

- A. Cơm là thức quà riêng biệt của đất nước, là thức dâng của những cánh đồng lúa bát ngát xanh, mang trong hương vị tất cả cái mộc mạc, giản dị và thanh khiết của đồng quê nội cỏ An Nam.
B. Không còn gì hợp hơn với sự vắn vít của tơ hồng, thức quà trong sạch, trung thành như các việc lễ nghi.
C. Và không bao giờ có hai màu lại hòa hợp hơn được nữa: màu xanh tươi của cơm như ngọc thạch quý, màu đỏ thắm của hồng như ngọc lựu già.
D. Một thứ thanh đạm, một thứ ngọt sắc, hai vị nâng đỡ nhau để được hạnh phúc lâu bền.

Câu 7. Nội dung của văn bản trên là gì?

- A. Ca ngợi lúa non, cơm, thức quà ngon và độc đáo
B. Cơm là thức quà riêng biệt của đất nước, những cánh đồng, mang trong mình hương vị mộc mạc, giản dị thanh khiết của đồng quê nội cỏ.
C. Những khám phá, phát hiện ra giá trị độc đáo, đặc trưng của thức quà cơm, giản dị
D. Cả B và C đều đúng

Câu 8. Câu văn “Cốm là thức quà riêng biệt của đất nước đồng quê nội cỏ An Nam.” nói đến vấn đề gì ?

- A. Kể về nguồn gốc của cốm Vòng.
- B. Ca ngợi giá trị của cốm Vòng.
- C. Miêu tả cách thức làm cốm Vòng.
- D. Bàn về sự thưởng thức cốm Vòng.

Câu 9. Theo em, cái tôi của tác giả thể hiện trong văn bản này như thế nào?

Câu 10. Thông điệp mà tác giả muốn gửi gắm qua văn bản là gì?

PHẦN II VIẾT (4 điểm)

Em hãy viết một bài văn trình bày suy nghĩ về một vấn đề trong đời sống mà em quan tâm.

ĐỀ CƯƠNG HỌC KÌ II

MÔN: TOÁN 7

A. TRỌNG TÂM KIẾN THỨC

1. Số và đại số: Ôn tập các kiến thức chương VI, VII, VIII.

2. Hình học: Ôn tập các kiến thức chương IX, X.

B. MỘT SỐ BÀI TẬP THAM KHẢO

I. TRẮC NGHIỆM.

Câu 1. Nếu $\frac{3}{2} = \frac{c}{d}$ ($d \neq 0$) thì:

- A. $3c = 2d$.
- B. $3d = 2c$.
- C. $3 : d = 2 : c$.
- D. $cd = 6$

Câu 2. Từ tỉ lệ thức $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ ($a, b, c, d \neq 0$) ta suy ra tỉ lệ thức nào sau đây?

- A. $\frac{a}{c} = \frac{d}{b}$.
- B. $\frac{c}{b} = \frac{a}{d}$.
- C. $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$.
- D. $\frac{c}{a} = \frac{b}{d}$

Câu 3. Đa thức $\frac{1}{2}x^4 - 3x^3 + 5x^2 - 6x - 7$ có hệ số tự do là?

- A. $\frac{1}{2}$.
- B. -3
- C. -7 .
- D. -6 .

Câu 4. Giá trị của x thỏa mãn tỉ lệ thức $\frac{2}{x} = \frac{x}{8}$ ($x \neq 0$) là

- A. $x = 4$.
- B. $x = -4$.
- C. $x = \pm 4$.
- D. $x = 8$.

- C.** Các mặt bên của hình lăng trụ đứng là hình tam giác.
D. Các bên của hình lăng trụ đứng là hình tròn.
- Câu 17.** Cho hình hộp chữ nhật có chiều dài bằng 6cm , chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài và chiều cao gấp 4 lần chiều rộng. Thể tích của hình hộp chữ nhật đó là:
A. 216cm^3 . **B.** 81cm^3 . **C.** 288cm^3 . **D.** 96cm^3 .
- Câu 18.** Giá trị của biểu thức $2x^2 - 5x + 1$ tại $x = \frac{1}{2}$ là:
A. -1. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 3.
- Câu 19.** Hệ số cao nhất của đa thức $B(x) = x^4 + 4x^3 + 5x - 2 - x^7$ là
A. 4. **B.** 7. **C.** -1. **D.** 2.
- Câu 20.** Bậc của đa thức $H(x) = 2x(x^2 + 2x - 3) + 5$ là
A. 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.
- Câu 21.** Kết quả của phép tính $-\frac{1}{2}x^2 \cdot 4x^3$ là:
A. $2x^4$. **B.** $2x^5$. **C.** $-2x^5$. **D.** $-2x^4$.
- Câu 22.** Khi chia đa thức $(x^3 + 3x^2 + 3x + 1)$ cho đa thức $(x + 1)$ ta được:
A. Thương bằng $(x + 1)^2$, dư bằng 1.
B. Thương bằng $(x + 1)^2$, dư bằng -1.
C. Thương bằng $(x + 1)^2$, dư bằng 0.
D. Thương bằng $(x + 1)^2$, dư bằng $(x - 1)$.
- Câu 23.** Kết quả của phép tính $(2x - 3)(2x - 3)$ là
A. $4x^2 - 9$. **B.** $4x^2 + 9$. **C.** $4x^2 + 6x + 9$. **D.** $4x^2 - 12x + 9$.
- Câu 24.** Tất cả các nghiệm của đa thức $P(x) = x(x + 3)$
A. $x = 0$. **B.** $x = 1$. **C.** $x = 3$. **D.** $x \in \{0; -3\}$
- Câu 25.** Tìm khẳng định đúng trong các khẳng định sau. Trong một tam giác giao điểm của ba trung tuyến gọi là
A. Trọng tâm của tam giác.
B. Trực tâm của tam giác.
C. Tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác.
D. Tâm đường tròn nội tiếp tam giác.
- Câu 26.** Khẳng định nào sau đây là sai.
A. Trong một tam giác cân đường phân giác kẻ từ đỉnh cân của tam giác xuống cạnh đối diện thì cũng là đường trung tuyến của tam giác.
B. Ba đường phân giác trong một tam giác cắt nhau tại một điểm.
C. Giao của ba đường phân giác là điểm cách đều ba cạnh của tam giác đó.
D. Giao của ba đường phân giác là điểm cách đều ba đỉnh của tam giác đó.

- Câu 27.** Cho ΔABC nếu O là điểm cách đều ba đỉnh của tam giác. Khi đó O là giao điểm của
- A.** Ba đường cao. **B.** Ba đường trung tuyến.
C. Ba đường trung trực. **D.** Ba đường phân giác.
- Câu 28.** Cho ΔABC có M là trung điểm của BC . G là trọng tâm của tam giác và $AG = 12cm$. Tính độ dài đoạn thẳng AM .
- A.** $18cm$. **B.** $16cm$. **C.** $14cm$. **D.** $13cm$

II. TỰ LUẬN

Số và Đại số

Dạng 1. Bài toán tỉ lệ thuận, tỉ lệ nghịch

- Bài 1:** Ba đội máy cày, cày ba cánh đồng cùng diện tích. Đội thứ nhất cày trong 5 ngày, đội thứ hai cày trong 4 ngày và đội thứ ba cày trong 6 ngày. Hỏi mỗi đội có bao nhiêu máy cày biết rằng ba đội có tất cả 37 máy (Năng suất các máy như nhau).
- Bài 2:** Ba nhóm thợ thực hiện xây các ngôi nhà giống nhau. Nhóm thứ nhất xây trong 40 ngày, nhóm thứ hai xây trong 60 ngày và nhóm thứ ba xây trong 50 ngày. Biết nhóm thứ ba có ít hơn nhóm thứ nhất là 3 người thợ, tính số thợ của mỗi nhóm (năng suất các người thợ như nhau).
- Bài 3:** Ba xe khởi hành cùng một lúc để chở nguyên liệu từ kho đến phân xưởng. Thời gian ba xe di chuyển lần lượt là 10 giờ, 15 giờ và 25 giờ. Biết vận tốc xe thứ nhất lớn hơn vận tốc xe thứ hai là $5km/h$. Tính vận tốc mỗi xe?
- Bài 4:** Học sinh của ba lớp 7 cần trồng và chăm sóc 24 cây xanh. Lớp 7A có 32 học sinh, lớp 7B có 28 học sinh, lớp 7C có 36 học sinh. Hỏi mỗi lớp phải trồng và chăm sóc bao nhiêu cây xanh? Biết số cây xanh mỗi lớp trồng tỉ lệ với số học sinh lớp đó.
- Bài 5:** Cuối học kì I, tổng số học sinh khối 7 đạt loại giỏi và khá nhiều hơn số học sinh đạt trung bình là 45 em. Biết rằng số học sinh đạt loại giỏi, khá, trung bình tỉ lệ với 2; 5; 6. Tính số học sinh giỏi, khá, trung bình của khối 7.
- Bài 6:** Ba lớp 7A, 7B, 7C được giao nhiệm vụ trồng 120 cây để phủ xanh đồi trọc. Tính số cây trồng được của mỗi lớp, biết số cây trồng được của ba lớp 7A, 7B, 7C tỉ lệ với 7;8;9.

Dạng 2. Đa thức.

- Bài 1:** Thực hiện phép tính nhân

a) $3x(x^2 - 5x + 7)$	b) $\left(x^2 - 3x + \frac{1}{4}\right) \cdot (-3x^3)$
c) $(x+4)(-x^2 + 6x + 5)$	d) $(7x-2)(-2x+5)$
e) $(4x-3)(2x^2 - 5x + 6)$	f) $(3x-4)(-2x^2 + 7x + 4)$

Bài 2: Thực hiện tính chia

a) $\left(-5x^5 + 2x^4 - \frac{1}{3}x^3\right) : \left(-\frac{1}{2}x^3\right)$

b) $(3x^2 + 7x + 9) : (x - 1)$

c) $(3x^3 - 2x^2 + 3x - 2) : (x^2 + 1)$

d)

$(2x^3 + 3x^2 + 3x + 4) : (x^2 + 2)$

e) $(16x^2 - 9) : (4x + 3)$

f) $(5x^3 - 8x + 3) : (x - 1)$

Bài 3: Rút gọn các biểu thức sau

a) $(2x - 3)(x + 2) - (4x - 2)(x - 5)$

b) $(6x - 1)(3 + x) + (2x + 5)(-3x)$

c) $5x(x - 1) - (x + 2)(5x - 7)$

d) $(x - 3)(2x - 1) - (x - 7)(2x - 1)$

e) $3x(2x - 8) + (6x - 2)(5 - x)$

f) $(5x^2 - 2x + 1)(x - 2) - 3x(x + 1) + 7$

g) $(3x - 1)(3x + 5) - 7(x^2 + 2)$

h) $(7x^3 - 2x^2) : (-2x^2) + \left(\frac{5}{4}x^2 - 3x\right) : x - \frac{1}{2}x(x - 1)(2x + 1)$

Bài 4: Tìm x biết:

a) $5x(12x + 7) - 3x(20x - 5) = -100$

b)

$(2x - 1)(3x + 1) + (3x + 4)(3 - 2x) = 5$

c) $5x(2x - 7) + 2x(8 - 5x) = 5$

d)

$0,6x(x - 0,5) - 0,3x(2x + 1,3) = 0,38$

e) $6x^2 - (2x - 5)(3x - 2) = 7$

f)

$(x - 3x^2)(x + 6) + x(3x^2 + 17x) = 24$

g) $x(x^2 - 1) + x^2(3 - x) = 0$

h) $3x(12x - 4) - 9x(4x - 3) = 30$

i) $(x - 1)(x^2 + x + 1) + 9 = 0$

k)

$(12x - 5)(4x - 1) - (3x - 7)(1 + 16x) = 81$

Bài 5: Cho hai đa thức $P(x) = x^2 + 2x - 5$ và $Q(x) = x^2 - 9x + 5$

a) Tính $M(x) = P(x) + Q(x)$; $N(x) = P(x) - Q(x)$.

b) Tìm nghiệm của $M(x)$; $N(x)$.

Bài 6: Cho các đa thức : $f(x) = 3x^4 - 3x^2 + 12 - 3x^4 + x^3 - 2x + 3x - 15$

$g(x) = -x^3 - 5x^4 - 2x + 3x^2 + 2 + 5x^4 - 12x - 3 - x^2$

a) Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của hai đa thức trên theo thứ tự giảm dần của biến.

b) Cho biết hệ số cao nhất và hệ số tự do của mỗi đa thức.

c) Tính : $M(x) = f(x) + g(x)$; $N(x) = g(x) - f(x)$.

d) Tính: $M(1)$; $N(-1)$

Bài 7: Cho hai đa thức

$M(x) = -5x^4 + 3x^5 + x(x^2 + 5) + 14x^4 - 6x^5 - x^3 + x - 1$

$N(x) = x^4(x - 5) - 3x^3 + 3x + 2x^5 - 4x^4 + 3x^3 - 5$

a) Thu gọn và sắp xếp hai đa thức trên theo lũy thừa giảm dần của biến

- b) Tính $H(x) = M(x) + N(x); G(x) = M(x) - N(x)$
 c) Tìm hệ số cao nhất và hệ số tự do của $H(x)$ và $G(x)$
 d) Tính $H(-1); H(1); G(1); G(0)$ e) Tìm nghiệm của đa thức $H(x)$.

Bài 8: a) Xác định $a; b$ sao cho $(3x^3 + ax^2 + bx + 9) : (x^2 - 9)$

b) Tìm n nguyên sao cho $(10n^2 + n - 10) : (n - 1)$.

Bài 9: Tìm x , biết:

a) $(6x^3 + x^2) : 2x - 3x(x - 1) + 2 = 0$ b) $(5x^4 - 3x^2) : x^2 - x(5x + 6) = 0$

Xác suất

Dạng 3: Biến cố và xác suất của biến cố.

Bài 10: Tung một đồng xu ba lần. Trong các biến cố sau, biến cố nào là biến cố chắc chắn, biến cố không thể, biến cố ngẫu nhiên

A: "Có 2 lần xuất hiện mặt S "

B: "Số lần xuất hiện mặt S và số lần xuất hiện mặt N bằng nhau"

C: "Cả ba lần xuất hiện mặt N "

D: "Số lần xuất hiện mặt S và số lần xuất hiện mặt N không bằng nhau".

Bài 11: Gieo ngẫu nhiên một con xúc xắc cân đối một lần. Tính xác suất của mỗi biến cố sau:

a) A: "Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là số lẻ"

b) B: "Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm là ước của 4"

c) C: "Mặt xuất hiện của xúc xắc có số chấm chia hết cho 3".

Bài 12: Một hộp có 24 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số $1, 2, 3, \dots, 24$ hai thẻ khác nhau thì ghi hai số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một thẻ trong hộp. Tính xác suất của mỗi biến cố sau:

a) "Số xuất hiện trên thẻ được rút ra là số chia hết cho 5"

b) "Số xuất hiện trên thẻ có tổng các chữ số bằng 3"

c) "Số xuất hiện trên thẻ là số có hai chữ số".

Bài 13: Một hộp kín đựng 20 quả bóng cùng kích cỡ, khối lượng bao gồm 10 quả bóng màu xanh và 10 quả bóng màu vàng. Chọn ngẫu nhiên một quả bóng từ hộp. Tìm xác suất của các biến cố:

A: "Chọn được quả bóng màu vàng hoặc màu xanh"

B: "Chọn được quả bóng màu xanh"

C: "Chọn được quả bóng màu vàng"

Hình học

Dạng 1 - Bài 1. Cho tam giác ABC cân tại A . Lấy M là trung điểm của đoạn thẳng BC .

a) Chứng minh: $\triangle ABM = \triangle ACM$

b) Chứng minh: AM là đường trung trực của đoạn thẳng BC .

c) Lấy N trên đường thẳng AM sao cho M nằm giữa A và N . Chứng minh: $\triangle NBC$ cân tại N .

d) Chứng minh: $\triangle ABN = \triangle ACN$ và NA là tia phân giác của góc BNC .

Bài 2. Cho tam giác ABC , đường trung tuyến AM . Gọi K là trung điểm của BM . Trên tia đối của tia KA lấy điểm E sao cho $KE=KA$.

a) Điểm M là trọng tâm của tam giác nào?

b) Gọi F là trung điểm của CE . Chứng minh rằng ba điểm A, M, F thẳng hàng

Bài 3: Cho tam giác DEF cân tại D . Trên cạnh DE và DF lần lượt lấy hai điểm H và K sao cho $DH = DK$. Gọi giao điểm của EK và FH là O . Chứng minh rằng

a) $EK = FH$

b) $\triangle HOE = \triangle KOF$

c) DO vuông góc với EF .

Bài 4: Cho tam giác nhọn ABC có $AB < AC$, đường cao AD . Trên đoạn DC lấy điểm E sao cho $DB = DE$

a) Chứng minh tam giác ABE cân

b) Từ E kẻ EF vuông góc với AC (F thuộc AC). Từ C kẻ CK vuông góc với AE (K thuộc AE). Chứng minh rằng ba đường thẳng AD, EF và CK đồng quy tại một điểm.

Bài 5: Cho tam giác đều DEF . Tia phân giác của góc E cắt cạnh DF tại M . Qua D kẻ đường thẳng vuông góc với DE , đường thẳng này cắt tia EM tại N và cắt tia EF tại P . Chứng minh rằng a) $\triangle DNF$ cân b) NF vuông góc với EF c) $\triangle DEP$ cân.

Bài 6: Cho tam giác DEF cân tại D . Gọi M, N lần lượt là trung điểm của DF và DE . Kẻ DH vuông góc với EF a) Chứng minh $EM = FN$ và $DEM = DFN$

b) Gọi giao điểm của EM và FN là K . Chứng minh rằng $KE = KF$

c) Chứng minh EM, FN, DH đồng quy

Bài 7: Cho tam giác ABC có $AB < BC$. Tia phân giác của góc ABC cắt AC ở E . Trên cạnh BC lấy điểm D sao cho $AB = DB$. Các đường thẳng AB và DE cắt nhau tại I . Chứng minh:

a) $AE = DE$

b) $\triangle AEI = \triangle DEC$

c) $BE \perp CI$

Dạng 2:

Bài 8: Người ta làm một chiếc hộp có dạng hình hộp chữ nhật bằng bìa với chiều dài $22cm$, chiều rộng $16cm$ và chiều cao $18cm$

a) Tính thể tích của chiếc hộp b) Tính diện tích bìa dùng để làm chiếc hộp.

Bài 9: Một căn phòng dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài $12,6m$, chiều rộng $7,2m$, chiều cao $35m$. Người ta muốn lăn sơn tường và trần nhà. Hỏi diện tích cần lăn sơn là bao nhiêu mét vuông, biết rằng tổng diện tích các cửa bằng $12m^2$.

Bài 10: Một chiếc bánh kem có dạng hình hộp chữ nhật với chiều dài là 25cm , chiều rộng là 20cm và chiều cao là 15cm . Người ta cắt đi một miếng bánh có dạng hình lập phương cạnh là 3cm . Tính thể tích phần còn lại của chiếc bánh kem.

Bài 11: Một chiếc gàu xúc của một xe xúc có dạng gần như một hình lăng trụ đứng tam giác, biết diện tích đáy là $1,5\text{cm}^2$, chiều cao là $3,2\text{m}$. Hỏi để xúc hết 90cm^3 cát, xe phải xúc bao nhiêu gàu?

Bài 12: Một chiếc hộp đèn trang trí có dạng hình lăng trụ đứng tứ giác. Biết chu vi đáy là 45cm , chiều cao là 15cm . Người ta dán giấy màu xung quanh hộp. Hỏi cần bao nhiêu giấy để dán xung quanh chiếc đèn?

Một số bài nâng cao

Bài 13: Chứng minh rằng các đa thức sau vô nghiệm:

a) $x^2 + 1$ b) $x^{2024} + (x-1)^4 + 10$ c) $x^2 - 2x + 2$.

Bài 14: Cho hai đa thức: $f(x) = ax + b$; $g(x) = x^2 - x + 1$

Hãy xác định a, b biết: $f(1) = g(2)$ và $f(-2) = g(1)$.

Bài 15: a) Cho tỉ lệ thức $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$. Với $\frac{b}{d} \neq \pm \frac{3}{2}$. Chứng minh:

1) $\frac{2a+3c}{2b+3d} = \frac{2a-3c}{2b-3d}$ 2) $\frac{a^2+c^2}{b^2+d^2} = \frac{ac}{bd}$

b) Cho a, b, c là ba số thực có tổng $a+b+c \neq 0$ và thỏa mãn điều kiện:

$$\frac{a+b-c}{c} = \frac{b+c-a}{a} = \frac{c+a-b}{b}.$$

Hãy tính giá trị của biểu thức: $B = \left(1 + \frac{b}{a}\right) \left(1 + \frac{a}{c}\right) \left(1 + \frac{c}{b}\right)$

c) Cho các số nguyên dương a, b, c thỏa mãn $a+b+c = 2023$. Chứng minh rằng giá trị biểu thức sau không phải là một số nguyên:

$$A = \frac{a}{2023-c} + \frac{b}{2023-a} + \frac{c}{2023-b}$$

ĐỀ THAM KHẢO

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,0 điểm)

Câu 1. Với $a, b, c, d \in \mathbb{Z}; b, d \neq 0; b \neq \pm d$. Kết luận nào sau đây là đúng?

A. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{a+c}{b-d}$.

B. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{a-c}{d-b}$.

C. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{a-c}{b-d}$.

D. $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{a-c}{b+d}$.

Câu 2. Cho x, y là hai đại lượng tỉ lệ thuận theo hệ số tỉ lệ -2 . Công thức biểu diễn y theo x là

- A. $y = -\frac{2}{x}$. B. $y = \frac{x}{2}$. C. $y = \frac{1}{-2}x$. D. $y = -2x$.

Câu 3. Cho x và y tỉ lệ thuận với nhau. Khi $x = -4$ thì $y = 12$ thì hệ số tỉ lệ bằng

- A. -3 . B. -48 . C. -4 . D. 12 .

Câu 4. Gieo một con xúc xắc được chế tạo cân đối. Biến cố “Số chấm xuất hiện trên con xúc xắc là 7” là biến cố:

- A. Chắc chắn B. Không thể C. Ngẫu nhiên D. Không chắc chắn

Câu 5. Giá trị của biểu thức $M = 2x + y$ tại $x = 2, y = -1$ là:

- A. 0 B. -3 C. 5 D. 3

Câu 6. Đa thức nào sau đây là đa thức một biến?

- A. $x^2y + 3x - 5$. B. $2xy - 3x + 1$. C. $2x^3 - 3x + 1$. D. $2x^3 - 4z + 1$.

Câu 7. Đa thức $f(x) = x - 1$ có nghiệm là

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

Câu 8. Bậc của đa thức $P(x) = -x^5 - 3x^4 + x^5 - x^2 + 3$ là

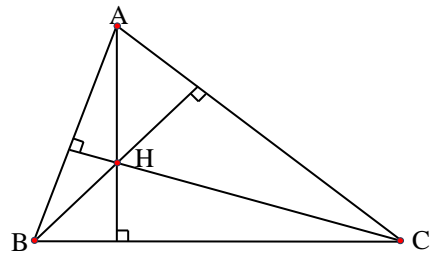
- A. 5. B. 4. C. 2. D. 0.

Câu 9. Bộ ba nào sau đây có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác?

- A. $3cm; 3cm; 7cm$. B. $1,2cm; 1,2cm; 2,4cm$.
C. $4cm; 5cm; 6cm$. D. $4cm; 4cm; 8cm$.

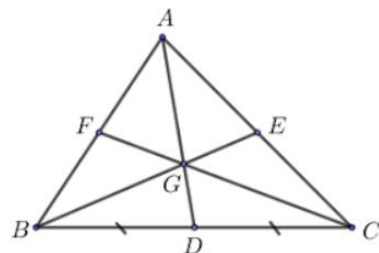
Câu 10. Các đường cao của tam giác ABC cắt nhau tại H thì

- A. điểm H là trọng tâm của tam giác ABC .
B. điểm H cách đều ba cạnh tam giác ABC .
C. điểm H cách đều ba đỉnh A, B, C .
D. điểm H là trực tâm của tam giác ABC .



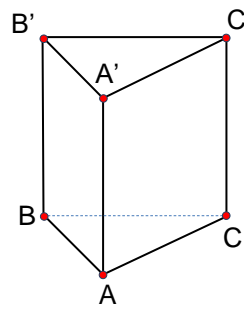
Câu 11. Cho hình vẽ bên, với G là trọng tâm của ΔABC . Tỉ số của GD và AD là

- A. $\frac{1}{3}$. B. $\frac{2}{3}$.
C. 2. D. $\frac{1}{2}$.



Câu 12. Một lăng trụ đứng có đáy là tam giác thì lăng trụ đó có

- A. 6 mặt, 5 đỉnh, 9 cạnh.
- B. 5 mặt, 6 đỉnh, 9 cạnh.
- C. 5 mặt, 9 đỉnh, 6 cạnh.
- D. 9 mặt, 6 đỉnh, 5 cạnh.



II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Bài 1. (1,0 điểm) Số học sinh tiên tiến của ba lớp 7A, 7B, 7C tương ứng tỉ lệ với 5; 4; 3. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh tiên tiến, biết rằng lớp 7A có số học sinh tiên tiến nhiều hơn lớp 7B là 3 học sinh.

Bài 2. (0,5 điểm) Chọn ngẫu nhiên một số trong bốn số 11;12;13 và 14. Tìm xác suất để:

- a) Chọn được số chia hết cho 5.
- b) Chọn được số nguyên tố.

Bài 3. (1,5 điểm)

a) Thu gọn và sắp xếp các hạng tử của $P(x) = x^5 - 2x^4 + 4x^3 - x^5 - 3x^3 + 2x - 5$ theo lũy thừa giảm của biến.

b) Tính tổng của hai đa thức $A(x) = 5x^3 + 3x^2 - 2x + 1$ và $B(x) = -2x^3 + 5x - 4$.

c) Thực hiện phép nhân $7x^2(x^2 + 5x - 2)$.

Bài 4. (2,5 điểm)

1) Cho hình hộp chữ nhật có ba kích thước là 6cm, 8cm, 10cm. Tính thể tích của hình hộp chữ nhật.

2) Cho ΔABC cân tại A , có đường trung tuyến AM .

a) Chứng minh $\Delta ABM = \Delta ACM$.

b) Từ điểm M vẽ đường thẳng ME vuông góc với AB ($E \in AB$) và vẽ đường thẳng MF vuông góc với AC ($F \in AC$). Chứng minh AM là đường trung trực của đoạn EF .

Bài 5. (0,5 điểm)

Biết rằng nếu độ dài mỗi cạnh của hộp hình lập phương tăng thêm 2 cm thì diện tích phải sơn 6 mặt bên ngoài của hộp đó tăng thêm 216 cm^2 . Tính Độ dài cạnh của chiếc hộp hình lập phương đó?

ĐỀ 2

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (5,0 điểm)

Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất cho mỗi câu hỏi sau và ghi vào giấy bài làm. Chẳng hạn, câu 1 chọn phương án B thì ghi là 1B.

Câu 1. Trong các cặp tỉ số sau, cặp tỉ số nào lập thành một tỉ lệ thức?

- A. $\frac{8}{12}$ và $\frac{12}{10}$. B. $\frac{3}{5}$ và $\frac{6}{10}$. C. $\frac{0,25}{1,75}$ và $\frac{5}{30}$. D. $\frac{1}{1,5}$ và $\frac{2}{5}$.

Câu 2. Cho tỉ lệ thức $\frac{a}{5} = \frac{b}{2}$. Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. $\frac{a}{5} = \frac{b}{2} = \frac{ab}{10}$. B. $\frac{a}{5} = \frac{b}{2} = \frac{a:b}{5:2}$ C. $\frac{a}{5} = \frac{b}{2} = \frac{a-b}{3}$. D. $\frac{a}{5} = \frac{b}{2} = \frac{b-a}{3}$.

Câu 3. Cho biết đại lượng y tỉ lệ thuận với đại lượng x theo hệ số tỉ lệ $\frac{1}{2}$. Công thức tính y theo x là

- A. $y = \frac{2}{x}$. B. $y = \frac{1}{2} : x$. C. $y = 2x$. D. $y = \frac{1}{2}x$.

Câu 4. Trong các biểu thức sau, đâu là biểu thức số?

- A. $(2^3 - 3) \cdot 5$. B. $2x + 3y$. C. $(x + y)^2$. D. $x^2 + 3x - 1$.

Câu 5. Các biến của biểu thức đại số $2x^2 - y^2$ là

- A. x^2 và y^2 . B. x và y. C. $2x^2$ và y^2 . D. $2x^2$ và $-y^2$.

Câu 6. Hệ số của đơn thức $-\frac{1}{3}x^4$ là

- A. $-\frac{1}{3}$. B. $\frac{1}{3}$. C. 4. D. $\frac{1}{81}$.

Câu 7. Giá trị nào sau đây là nghiệm của đa thức $A(x) = 3x + 6$?

- A. $x = 3$. B. $x = 6$. C. $x = -2$. D. $x = 2$.

Câu 8. Giá trị của đa thức $B(x) = x^2 + 4$ tại $x = -1$ là

- A. 9. B. 3. C. 5. D. 17.

Câu 9. Cho ΔABC có $A = 50^\circ, B = 30^\circ$. Khẳng định nào sau đây đúng?

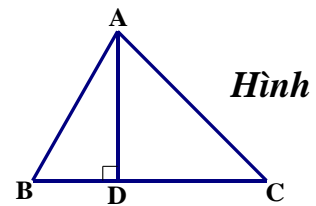
- A. $AC < BC < AB$.
B. $AC < AB < BC$.
C. $AB < AC < BC$.
D. $AB < BC < AC$.

Câu 10. Cho $\triangle DEF$. Kết luận nào sau đây đúng?

- A. $DE + DF < EF$. B. $DE + DF > EF$. C. $DE - DF > EF$. D. $DE - DF = EF$.

Câu 11. Xem *hình 1* và chọn khẳng định đúng.

- A. AD là một đường trung tuyến của $\triangle ABC$.
B. AD là một đường phân giác của $\triangle ABC$.
C. AD là một đường cao của $\triangle ABC$.
D. AD là một đường trung trực của $\triangle ABC$.



Câu 12. Trọng tâm của một tam giác là giao điểm của ba đường

- A. trung tuyến. B. đường phân giác.
C. đường cao. D. đường trung trực.

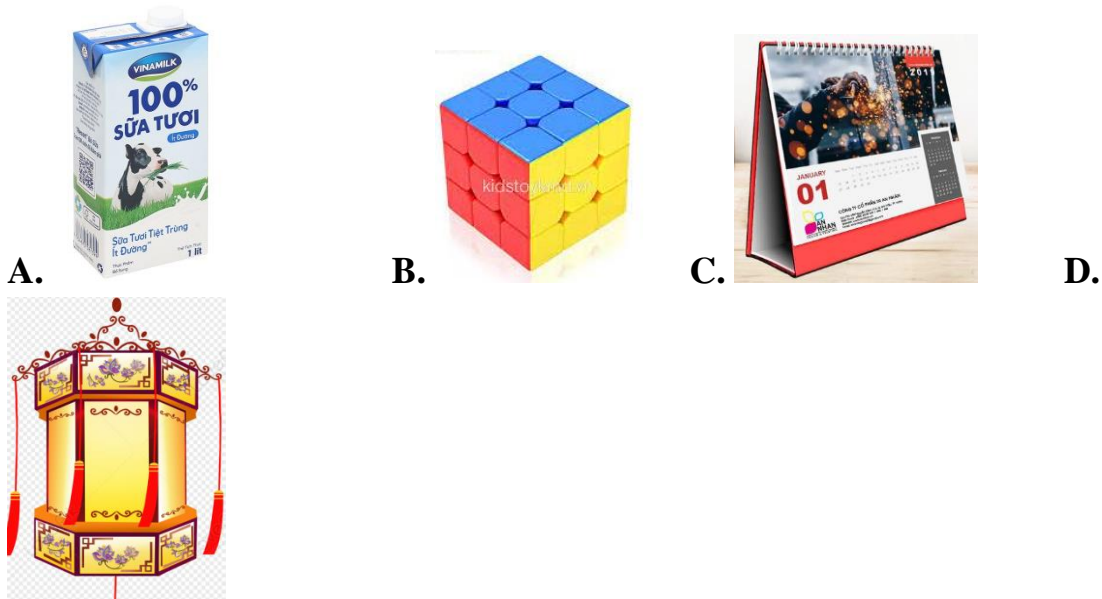
Câu 13. Hình hộp chữ nhật có bao nhiêu cạnh?

- A. 4. B. 6. C. 8. D. 12.

Câu 14. Cho một hình lập phương có cạnh bằng 3cm. Diện tích xung quanh của hình lập phương đó là

- A. 9 cm^2 . B. 36 cm^2 . C. 54 cm^2 . D. 27 cm^2 .

Câu 15. Vật nào sau đây có dạng hình lăng trụ đứng tam giác?



B. TỰ LUẬN:

Câu 1. Số học sinh giỏi, khá, trung bình của khối 7 lần lượt tỉ lệ với 2 : 4 : 5 . Tính số học sinh giỏi, khá, trung bình, biết số học sinh khá nhiều hơn số học sinh giỏi là 30 học sinh.

Câu 2. Cho đa thức $M = 2x^2 + 5x - 12$.

a) Xác định bậc, hệ số cao nhất, hệ số tự do của đa thức M .

b) Cho đa thức $N = x^2 - 8x - 1$. Hãy tính tổng $M + N$.

c) Tìm đa thức P biết rằng $P \cdot (2x - 3) = M$.

Câu 3.: Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 100cm, chiều rộng 60cm, chiều cao 50cm. a) Tính thể tích của bể cá.

b) Mực nước ban đầu trong bể cao 30cm. Người ta cho vào bể một hòn đá trang trí có thể tích 30dm^3 (hòn đá chìm hẳn trong nước). Hỏi mực nước lúc này trong bể cao bao nhiêu cm?

Câu 4: Chọn ngẫu nhiên một số trong bốn số 11;12;13 và 14. Tìm xác suất để:

a) Chọn được số chia hết cho 5 b) Chọn được số có hai chữ số

c) Chọn được số nguyên tố d) Chọn được số chia hết cho 6

Câu 5. Cho ΔABC cân tại A có BE và CF là các đường cao. Cho tam giác ABC cân tại A (góc A < 90 độ).

a) Chứng minh $BE = CF$. b) Gọi H là giao điểm của BE và CF . Chứng minh $BE + BF > BH + CH$.

Câu 6: (0,5 điểm) Cho đa thức bậc hai $P(x) = ax^2 + bx + c$. Trong đó: a, b và c là những số với $a \neq 0$. Cho biết $a + b + c = 0$. Giải thích tại sao $x = 1$ là một nghiệm của $P(x)$

REVISION FOR TERM TEST II -GRADE 7

I. Choose the word whose underlined part is pronounced differently from the others.

1. A. solar B. fossil C. hydro D. slogan
2. A. abundant B. consumption C. sunlight D. pollution
3. A. certain B. carbon C. coal D. convert
4. A. heat B. cheap C. instead D. easily
5. A. replaced B. limited C. trapped D. walked
6. A. looked B. stoped C. stared D.
washed
7. A. laughed B. watched C. pushed D. changed
8. A. caused B. pleased C. amazed D.
released
9. A. based B. raised C. missed D. danced
10. A. bored B. hated C. suggested D.
recommended

II. Choose the word whose stress pattern is different from the others.

1. A. famous B. asleep C. report D.
machine
2. A. prepare B. complete C. perform D. gather
3. A. artist B. blossom C. about D. dancer
4. A. happen B. balloon C. samba D. joyful

5. A. turkey B. abroad C. bamboo D. prefer
6. A. energy B. plentiful C. another D. dangerous
7. A. easily B. consumption C. government D. negative
8. A. syllables B. expensive C. abundant D. convenient
9. A. expensive B. advantage C. enormous D. distances
10. A. attention B. holiday C. pollution D. effective

III. Choose the best answer to complete the sentences.

1. Carving _____ into jack-o'-lanterns is a popular Halloween tradition.
A. eggs B. pumpkins C. apples D. candles
2. During the carnival, a lot of beautiful dancers _____ samba on the streets.
A. performed B. competed C. celebrated D. paraded
3. The _____ is truly special with a lot of identical twins dressed alike.
A. La Tomatina B. Lim Festival
C. Tulip Festival D. TwinsDay Festival
4. The city will have a ten-minute long _____ display on New Year's Eve.
A. fireworks B. costumes C. feast D. parade
5. The winners at the Cannes Film Festival were chosen by _____.
A. directors B. a panel of judges C. actors D. actresses
6. Turkey is the most common main dish of a Thanksgiving _____.

- A. festival B. celebration C. feast D. holiday
7. At _____, children are given plastic eggs filled with small toys, candies or coins.
- A. Christmas B. Halloween C. Thanksgiving D. Easter
8. Flower Festival in Da Lat usually _____ at the end of December.
- A. takes place B. celebrates C. holds D. hosts
9. Tet is a time for Vietnamese people to welcome the _____ New Year.
- A. Moon B. Happy C. Lunar D. Calendar
10. One important event during the Mid-Autumn Festival is _____ dancing.
- A. cat B. lion C. turkey D. bunny
11. _____ you ready to have an unforgettable time in Halloween music class?
- A. Would B. Did C. Should D. Are
12. The main_____of the film is played by Nicole Kidman,
- A. director B. character C. actor D. actress
13. _____ me the nearest way to the night market, please?
- A. You can tell B. Can't tell you C. Can you tell D. You can't tell
14. The film festival will have several_____ shows to watch,
- A. amazed B. amaze C. amazing D. be mazed
15. We ran towards the actress for signature, but then felt_____ .
- A. disappointing B. appointment C. boring D. disappointed
16. _____ energy resources include coal, oil, natural gas and uranium.
- A. Renewable B. Non- renewable C. available D. natural

17. _____ energy creates clean, renewable power from the sun.
A. Wind B. Sun C. Solar D. renewable
18. _____ source of energy is the source that can't be replaced after use.
A. Renewable B. Natural C. Effective D. Non-renewable
19. If everyone _____ fossil fuels, they will quickly run out.
A. protects B. wastes C. consumes D. saves
20. Non-renewable energy sources will run out because they are _____.
A. helpful B. limited C. harmful D. unlimited
21. Nuclear energy is not _____ and it is not green because of radioactive waste.
A. safe B. dangerous C. polluted D. cheap
22. Burning fossil fuels emits a lot of pollutants that are _____ to the environment.
A. abundant B. harmful C. danger D. plentiful
23. Renewable energy sources are better for the environment and they will not _____.
A. run out B. rely on C. turn off D. put on
24. I can _____ much energy by turning off the TV when not watching it.
A. use B. make C. spend D. save
25. The Greeks _____ water wheels to grind wheat more than 2,000 years ago.
A. use B. used C. uses D. are using
26. The speed _____ on this road is 70 kilometres per hour,
A. prohibited B. prohibition C. limit D. limiting

27. _____ he prepare for Chistmas season with only a Christmas tree?

- A. Will B. Was C. Is D. Were

28. They found a lot of _____ in the film totally unnecessary.

- A. active B. violence C. violent D. danger)

29. Drivers should never ignore _____ signs on the roads.

- A. prohited B. warned C. prohibition D. warning

30. Five-colour sticky rice is a special _____ at Tet in Viet Nam.

- A. feast B. meal C. dish D. main

IV. Find a mistake in each sentence and correct it.

1. Can you watch folk music performances at the Russian Winter Festival last year?

- A B C D**

2. Did they went to the Tulip Festival with their family?

- A B C D**

3. Do she carve pumpkins every year at Halloween?

- A B C D**

4. Will he asks his brother to go to the cinema with him?

- A B C D**

5. Are they perform an Indian folk dance on the stage?

- A B C D**

6. How many fuel will these means of transport use?

- A B C D**

7. A friend of me asked my father why he walked to work.

- A B C D**

8. This bike is mine , but the bike's lock chain is their

A B C D

9. In future, cars will be able to avoid traffic jams automatically.

A B C D

10. More and more people are choosing electricity vehicles over gas-powered cars.

A B C D

V. Circle the correct words or phrases in brackets.

1. There wasn't a _____ (*light / fireworks*) display on New Year's Eve last year.

2. She was the best actress at the _____ (*Cannes Film Festival / music festival*) last year.

3. At Easter, children enjoy _____ (*painting / buying*) Easter eggs.

4. People prepare _____ (*moon cakes / candy apples*) for Halloween.

5. For (*Thanksgiving / Tet*), people have a feast with turkey, cornbread, and sweet potatoes

6. On New Year's Eve, we go to Hoan Kiem Lake to watch the fireworks _____. (*exhibition / display*)

7. Look at the dancers. They are performing a Dutch _____. (*folk dance / folk song*)

8. On _____ (*Easter / Halloween*) , children wear costumes and go trick or treating.

9. Did he get the Best Actor Award at the _____ (*Cannes Film Festival / Christmas*) last year?

10. The best part of the Mid-Autumn Festival is the performance of _____. (*lion dances, fireworks*)

VI. Circle the correct word to complete the sentences.

1. (*Christmas/Thanksgiving*) is celebrated to remember the birth of Jesus Christ.
3. People chase after a wheel of (*cheese/potatoes*) at Cheese Rolling festival.
4. We (*eat/ throw*) tomatoes at each other at La Tomatina.
5. The dancers are trained to (*wear/perform*) folk dancer.
6. The (*Easter Bunny/Black Cat*) is a folkloric figure and symbol of Easter.
7. Thousands of (*flowers/twins*) come from different countries to attend the Twins Day Festival.
8. We always (*plant / decorate*) pine trees and give gifts to each other at Christmas.
9. (*Halloween/ Easter*) is celebrated on the 31st of October every year.
10. She loves wearing (*traditional / modern*) costumes such as “Áo dài” and “Áo bà ba”.

VII. Choose the correct answer to make questions.

1. _____ Did / Are you go to the Lim Festival yesterday?
2. _____ Are/ Do they always celebrate the festival in May?
3. _____ Will / Will do you wear a costume for Halloween?
4. _____ Does/ Is he interest in joining the festival?
5. _____ Do/ Did people listen to traditional songs at Hoi Mua Festival last year?
6. _____ Are / Do you interested in festivals?
7. _____ Do/ Are you eat banh chung at Tet?
8. _____ Do / Are you cook any traditional food?
9. _____ Did / Do you see a fireworks display last year?
10. _____ Does/ Is your family gather together at Tet?

VIII. Complete the sentences, using the present continuous form of the verbs in brackets.

1. The students (do) _____ the project in Unit 10 now.
2. Look! The boy (run) _____ after the school bus.
3. The children (play) _____ happily in the garden at the moment.
4. They (use) _____ wind energy instead of coal at present.
5. He hasn't got a bike at the moment, so he (walk) _____ to school this week.
6. He (do) _____ his homework in the library now
7. Nowadays, people in Africa (not use) _____ energy from natural gas.
8. I'm afraid I have no time to help just now. I (write) _____ an essay.
9. At the moment, the teacher (explain) _____ how solar energy works.
10. We (look for) _____ a cheap, clean and effective source of energy now

IX. Put the verbs in the brackets into the present continuous or the present simple.

1. The Sun _____ (be) the main source of energy on Earth.
2. How many types of energy _____ (humans, use) at present?
3. My father _____ (replace) the old bulbs in my room at the moment.
4. It _____ (take) billions of lifetimes for new fossil fuels to form.
5. At the current time, many families _____ (look) for ways to use less energy.
6. We _____ (discuss) about the advantages of some energy sources now.

7. Today, governments _____ (face) multiple challenges of energy security.

8. _____ (you, visit) the biggest hydropower dam in the country at the moment?

9. Nowadays, critical changes _____ (take) place in the global energy system.

10. We'll choose electric vehicles if they _____ (be) more convenient and cheaper.

X. Write complete sentences using the prompts given.

1. There/ be/ a lot of/ festivals/ around/ world

→

.....

..

2. People/ usually/ have/ celebratory drinks/ special occasions

→

.....

.....

3. the Perfume Pagoda Festival/ Viet Nam/ take place/ January?

→

.....

.....?

4. they/ celebrate/ the festival/ August 15th of the lunar calendar?

→

.....

.....?

5. A lot of people/ go/ Cusco in Peru/ attend/ Festival of the Sun

→

.....

.....

6. Children/ eat/ moon cakes/ cake/ sing/ traditional songs/ Mid-Autumn Festival

→

.....
.....

7. Easter/ be/ important/ Christian festival/ holiday

→

.....
.....

8. How/ people/ celebrate/ new year/ in/ your place?

→

.....?
.....?

XI. Complete the second sentence so that it means the same as the first one.

1. Eric Clapton plays the guitar very well.

→

.....
.....

2. Does the film festival have an award show?

→

.....?
.....?

3. Seeing a parade of flower floats is interesting.

→

.....?
.....?

4. Why don't you go and watch the show with US?

→

.....?
.....?

5. No other music festival is as big and famous as the Rio Carnival.

→

.....
.....

6. They intend to buy a new motorbike.

→

.....
.....

7. Julia is one of my friends.

→

.....

 8. This is my computer

=>

.....

 9. My bicycle isn't as expensive as yours.

→

.....

 10. Find a gas station or we will run out of fuel soon.

→

.....

XII. Fill in each blank with a word from the box.

participate comedians organised performing

Edinburgh Festival Fringe, or The Fringe, is the world's largest arts festival. It takes place (1) _____ in Edinburgh, the capital of Scotland. The festival lasts (2) _____ three weeks in August. It was first (3) _____ in 1947.

Edinburgh Festival Fringe is an open (4) _____ arts festival. Anyone may (5) _____ with any type of performance such as comedy, dance, opera, concert... Comedy is the largest type because many (6) _____ want to win the famous Edinburgh Comedy Awards.

The Festival Fringe Society is the (7) _____ that holds the Edinburgh Festival Fringe. They prepare the programmes, provide services, sell tickets to visitors and audiences, and help (8) _____ and participants during their time at the event.

XIII. Read the text about the film The Theory of Everything and answer the questions that follow.

The Theory of Everything is a biographical film, directed by James Marsh in 2014. It stars Eddie Redmayne and Felicity Jones.

The film is about the life of the scientist Stephen Hawking. It was adapted by Anthony McCarten from the book *Travelling to Infinity: My Life with Stephen* by the scientist's wife, Jane Hawking. The film is set in England in the early 1960s. It tells the story of Hawking's relationship with his wife, the diagnosis of his motor neuron disease and his success in the field of physics.

The film received positive reviews. People say it is a must-see. I agree, because the story is moving and the acting is excellent. The music is also incredible.

Although *The Theory of Everything* is a little sad at times, its story is very interesting and there is a lot of action. Go and see it if you can.

1. What kind of film is *The Theory of Everything*?

→

.....
.....

2. Who stars in it?

→

.....
.....

3. What is it about?

→

.....

4. What book was it adapted from?

→

.....

5. What do people say about the film?

→

.....

-GOOD LUCK

-----HẾT-----

ĐỀ CƯƠNG KIỂM TRA CUỐI KÌ II MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN**A. Nội dung ôn tập**

1. Ánh sáng
2. Từ
3. Chương VII: Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật:
4. Chương VIII: Cảm ứng ở sinh vật
5. Chương IX: Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật.

B. Bài tập**I. Trắc nghiệm: Chọn câu trả lời đúng**

Câu 1: Quá trình quang hợp cây xanh nhận từ môi trường khí:

- A. Oxygen B. Carbon dioxide C. Không khí D. Cả A và B

Câu 2: Quá trình hô hấp cây xanh thải ra ngoài môi trường khí:

- A. Oxygen B. Carbon dioxide C. Không khí D. Cả A và B

Câu 3: Hai tế bào tạo thành khí khổng có hình dạng gì?

- A. Hình hạt đậu B. Yên ngựa C. Lỗ 2 mặt D. Hình thoi

Câu 4: Để có sức khỏe tốt, vào ban đêm người ta không nên để nhiều hoa, cây xanh trong phòng ngủ đóng kín cửa:

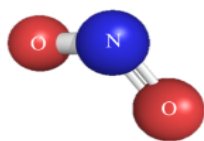
- A. Do cây xanh quang hợp đã lấy oxygen nhả ra carbon dioxide
B. Do cây xanh hô hấp đã lấy oxygen nhả ra carbon dioxide
C. Do cơ chế thải độc của thực vật về đêm
D. Do cây xanh có thể hấp dẫn côn trùng

Câu 5: Điều nào sau đây không đúng khi nói về cấu trúc và tính chất của nước?

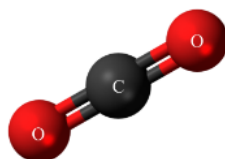
- A. Là chất lỏng trong suốt, không màu, không mùi.
B. Sôi ở 100°C và đông đặc ở 0°C.
C. Do có tính phân cực, nước là dung môi hòa tan nhiều chất.
D. Mỗi phân tử nước gồm hai nguyên tử oxygen liên kết với 1 nguyên tử hydrogen.

Câu 6: Hình ảnh nào dưới đây là cấu trúc của phân tử nước?

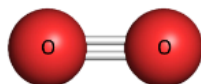
A.



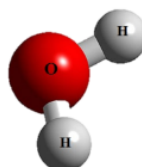
B.



C.



D.



Câu 7: Vai trò nào dưới đây không là vai trò của vitamin?

- A. Là thành phần thiết yếu cấu tạo tế bào.
B. Tham gia vào quá trình trao đổi chất.
C. Bảo vệ tế bào và cơ thể.

D. Cung cấp và dự trữ năng lượng.

Câu 8: Trong những trường hợp dưới đây, có bao nhiêu trường hợp cần được bổ sung nước kịp thời nếu không cơ thể sẽ gặp nguy hiểm?

1. Chạy bộ đường dài 2. Học tập. 3. Lao động dưới trời nắng nóng.

4. Sau khi ăn cơm 5. Sốt cao. 6. Trước khi ngủ.

A. 6 B. 4 C. 5 D. 3

Câu 9: Trong thức ăn, những chất dinh dưỡng nào cần được biến đổi thành các chất đơn giản hơn để cơ thể dễ hấp thụ:

A. Cacbohyđrate, protein, lipid. B. Protein, lipid, vitamin.

C. Vitamin, Cacbohyđrate, muối khoáng, vitamin. D. Nước, muối khoáng, vitamin.

Câu 10. Động vật thu nhận thức ăn từ môi trường ngoài chủ yếu thông qua hoạt động nào?

A. Thở B. Ăn C. Uống D. Ăn và uống.

Câu 11: Con đường thu nhận và tiêu hóa thức ăn ở người gồm mấy giai đoạn?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

Câu 12: Nước được vận chuyển ở thân chủ yếu:

A. Qua mạch rây theo chiều từ trên xuống. B. Từ mạch gỗ sang mạch rây.

C. Từ mạch rây sang mạch gỗ. D. Qua mạch gỗ.

Câu 13: Chất hữu cơ được vận chuyển ở thân chủ yếu:

A. qua mạch rây theo chiều từ trên xuống. B. từ mạch gỗ sang mạch rây.

C. từ mạch rây sang mạch gỗ. D. qua mạch gỗ.

Câu 14: Rễ cây trên cạn hấp thụ nước và ion muối khoáng chủ yếu qua

A. miền lông hút. B. miền chóp rễ.

C. miền sinh trưởng. D. miền trưởng thành.

Câu 15: Phát biểu nào sau đây là đúng nhất về vòng tuần hoàn lớn?

A. Vòng tuần hoàn lớn đưa máu giàu O_2 và các chất bài tiết đến các cơ quan để nuôi dưỡng cơ thể, nhận các chất dinh dưỡng và khí CO_2 trở về tim.

B. Vòng tuần hoàn lớn đưa máu giàu khí CO_2 và các chất dinh dưỡng đến các cơ quan để nuôi dưỡng cơ thể, nhận các chất bài tiết và khí O_2 trở về tim

C. Vòng tuần hoàn lớn đưa máu chứa khí CO_2 và các chất bài tiết đến các cơ quan để nuôi dưỡng cơ thể, nhận máu giàu khí O_2 và các chất dinh dưỡng trở về tim

D. Vòng tuần hoàn lớn đưa máu giàu O_2 và các chất dinh dưỡng đến các cơ quan để nuôi dưỡng cơ thể, nhận các chất bài tiết và khí CO_2 trở về tim

Câu 16: Thiếu vitamin A, cơ thể mắc loại bệnh nào?

A. Khô mắt B. Quáng gà

C. Khô mắt, quáng gà D. Không có biểu hiện

Câu 17: Bạn An nặng 30 kg. Dựa theo khuyến nghị của Viện dinh dưỡng quốc gia, thể tích nước bạn An cần cung cấp cho bản thân mỗi ngày là:

A. 700 ml B. 1200 ml C. 40 ml D. 288 ml

Câu 18: Khi tế bào khí khổng no nước thì:

- A. thành mỏng căng ra, thành dày co lại làm cho khí khổng mở ra.
- B. thành dày căng ra làm cho thành mỏng căng theo, khí khổng mở ra.
- C. thành dày căng ra làm cho thành mỏng co lại, khí khổng mở ra.
- D. thành mỏng căng ra làm cho thành dày căng theo, khí khổng mở ra.

Câu 19: Khi tế bào khí khổng mất nước thì

- A. thành mỏng hết căng ra làm cho thành dày duỗi thẳng, khí khổng đóng lại.
- B. thành dày căng ra làm cho thành mỏng cong theo, khí khổng đóng lại.
- C. thành dày căng ra làm cho thành mỏng co lại, khí khổng đóng lại.
- D. thành mỏng căng ra làm cho thành dày duỗi thẳng, khí khổng khép lại.

Câu 20: Cây sống ở vùng khô hạn, mặt trên của lá thường không có khí khổng. Hiện tượng không có khí khổng trên mặt lá của cây có tác dụng nào sau đây?

- A. Tránh nhiệt độ cao làm hư hại các tế bào bên trong lá.
- B. Giảm sự thoát hơi nước của cây.
- C. Giảm ánh nắng gay gắt của mặt trời.
- D. Tăng số lượng khí khổng ở mặt dưới của lá

Câu 21: Dấu hiệu sau: “cây mọc vồng lên và lá có màu úa vàng” chứng tỏ cần điều chỉnh yếu tố nào sau đây trong môi trường sống của cây?

- A. Điều chỉnh tăng lượng ánh sáng chiếu tới cây.
- B. Điều chỉnh giảm lượng ánh sáng chiếu tới cây.
- C. Điều chỉnh tăng lượng nước tưới cho cây.
- D. Điều chỉnh giảm lượng nước tưới cho cây.

Câu 22: Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào không phải là cảm ứng của thực vật?

- A. Lá cây bàng rụng vào mùa hè.
- B. Lá cây xoan rụng khi có gió thổi mạnh.
- C. Hoa hướng dương hướng về mặt trời.
- D. cây nắp ấm bắt mồi.

Câu 23: Hãy sắp xếp các tập tính dưới đây vào bảng để phân biệt tập tính học được và tập tính bẩm sinh.

- (1) Khi lỡ chạm tay vào nước nóng, con người liền rút tay lại.
- (2) Khi bị ngã đau, em bé khóc.
- (3)Ếch sinh sản vào mùa mưa.
- (4) Chủ động khai báo y tế khi đi về từ vùng có dịch bệnh lây nhiễm.
- (5) Chim mẹ mớm mồi cho chim non.
- (6) Cá nổi lên mặt nước khi nghe tiếng chuông.
- (7) Bạn học sinh thức dậy vào 5 giờ sáng mỗi ngày.
- (8) Em cảm thấy buồn ngủ vào lúc 10 giờ tối.
- (9) Em học thuộc bài thơ bằng cách đọc lại nhiều lần.
- (10) Con người tiết nước bọt khi nhìn thấy quả khế chua.

Tập tính học được	Tập tính bẩm sinh

- A. 1->2->3->4
- B. 2->1->3->4
- C. 4->2->3->1
- D. 2->3->1->4

Câu 24: Mô phân sinh đỉnh có chức năng gì?

- A. Giúp thân, cành, rễ tăng trưởng về chiều dài.

B. Giúp thân, cành, rễ tăng trưởng về chiều ngang.

C. Giúp lá to ra.

D. Giúp quả to ra.

Câu 25: Phát triển của sinh vật là gì?

A. Là sự tăng lên về kích thước của cơ thể

B. Là những biến đổi diễn ra trong đời sống của một cá thể gồm 3: sinh trưởng, phân hóa tế bào

C. Là những biến đổi diễn ra trong đời sống của một cá thể gồm 3: sinh trưởng, phân hóa tế bào, phân hóa hình thái cơ quan và cơ thể.

D. Là sự tăng lên về kích thước và khối lượng của cơ thể

Câu 26: Đối với gia súc, khi đến mùa lạnh thì sự sinh trưởng và phát triển chậm hơn mùa có khí hậu thích hợp. Nguyên nhân chủ yếu là vì:

A. Thân nhiệt giảm làm cho sự chuyển hóa, sinh sản giảm.

B. Cơ thể mất nhiều năng lượng để duy trì thân nhiệt

C. Thân nhiệt giảm làm cho sự chuyển hóa trong cơ thể giảm làm hạn chế tiêu thụ năng lượng

D. Thân nhiệt giảm làm cho sự chuyển hóa trong cơ thể giảm, sinh sản tăng.

Câu 27: Để làm giảm khả năng gây hại của sâu đục thân trên cây lúa ở một vùng sản xuất người ta có thể tiến hành biện pháp nào sau đây?

A. Trồng các giống lúa kháng rầy nâu một cách hợp lý.

B. Luân canh các giống cây trồng khác.

C. Nuôi cá xen canh trong khu trồng lúa để cá ăn rầy nâu.

D. Các phương án trên đều có thể sử dụng được.

Câu 28: Tại sao thân cây to ra được?

A. Nhờ mô phân sinh bên.

B. Nhờ mô phân sinh lóng.

C. Nhờ mô phân sinh đỉnh.

D. Nhờ mô phân sinh ngọn.

Câu 29: Quá trình nào sau đây là quá trình sinh trưởng của thực vật?

A. Cơ thể thực vật ra hoa.

B. Cơ thể thực vật tạo hạt.

C. Cơ thể thực vật tăng kích thước.

D. Cơ thể thực vật rụng lá, hoa.

Câu 30: Trong sản xuất nông nghiệp, người ta nhổ mạ lên rồi cấy nhằm mục đích:

A. Giúp cây lúa đẻ nhánh tốt.

B. Làm đứt đỉnh rễ giúp bộ rễ phát triển mạnh.

C. Làm đất thoáng khí.

D. Kìm hãm sự phát triển của lúa chống lớp vỏ.

Câu 31: Vai trò của Lipit là gì?

A. Dự trữ năng lượng

B. Chống mất nhiệt

C. Là dung môi hòa tan một số vitamin giúp cơ thể hấp thụ được

D. Cả A, B và C

Câu 32: Quá trình trao đổi khí ở thực vật diễn ra vào thời gian nào trong ngày?

A. Sáng sớm

B. Buổi chiều

C. Buổi tối

D. Suốt cả ngày đêm

Câu 33: Động vật hô hấp bằng phổi là

- A. Thỏ B. Châu chấu C. Cá chép D. Giun đất

Câu 34: Trong những ngày nắng nóng mạnh sự trao đổi khí ở thực vật diễn ra

- A. Nhanh, mạnh. B. Chậm.
C. bình thường. D. không đồng đều ở các bộ phận khác nhau.

Câu 35: Các yếu tố chủ yếu ảnh hưởng đến hô hấp tế bào là:

- A. hàm lượng nước, nồng độ khí carbon dioxide, nhiệt độ.
B. hàm lượng nước, nồng độ khí oxygen, nhiệt độ.
C. nồng độ khí oxygen, nồng độ khí carbon dioxide, nhiệt độ.
D. hàm lượng nước, nồng độ khí oxygen, nồng độ khí carbon dioxide, nhiệt độ.

Câu 36: Cây xanh quang hợp vào thời gian nào trong ngày?

- A. Buổi sáng B. Buổi tối C. Cả ngày và đêm D. Ban ngày.

Câu 37: Nhóm nông sản nào sau đây nên được bảo quản bằng biện pháp bảo quản khô?

- A. Rau muống, nấm đùi gà, hạt đỗ. B. Hạt lúa, hạt đỗ, hạt lạc.
C. Hạt lạc, cà chua, rau cải. D. Khoai tây, cà rốt, hạt lúa.

Câu 38: Cơ sở khoa học của các biện pháp bảo quản nông sản là

- A. tăng nhẹ cường độ hô hấp tế bào.
B. giảm nhẹ cường độ hô hấp tế bào.
C. tăng cường độ hô hấp tế bào đến mức tối đa.
D. giảm cường độ hô hấp tế bào đến mức tối thiểu.

Câu 39: Nơi hấp thụ nước nhiều nhất trong ống tiêu hóa là:

- A. thực quản B. dạ dày C. ruột non D. ruột già

Câu 40: Việc vận chuyển các chất trong cơ thể động vật do hệ cơ quan nào phụ trách

- A. Hệ tuần hoàn B. Hệ bài tiết
C. Hệ tiêu hóa D. Hệ nội tiết

Câu 41: Phát triển của sinh vật là gì?

- A. Là sự tăng lên về kích thước của cơ thể
B. Là những biến đổi diễn ra trong đời sống của một cá thể gồm 3: sinh trưởng, phân hóa tế bào
C. Là những biến đổi diễn ra trong đời sống của một cá thể gồm 3: sinh trưởng, phân hóa tế bào, phân hóa hình thái cơ quan và cơ thể.
D. Là sự tăng lên về kích thước và khối lượng của cơ thể.

Câu 42: Nam châm có thể hút vật liệu nào dưới đây?

- A. Đồng. B. Nhôm. C. Sắt. D. Thủy tinh.

Câu 43: Xung quanh vật nào sau đây **không** có từ trường?

- A. Một kim nam châm. B. Một khung dây có dòng điện chạy qua.

C. Một nam châm thẳng.

D. Một dây dẫn thẳng, dài.

Câu 44: Khi có phản xạ khuếch tán ta thấy ảnh của vật như thế nào?

A. Ảnh của vật ngược chiều.

B. Ảnh của vật cùng chiều.

Câu 45: Khi tia tới hợp với pháp tuyến tại điểm tới một góc $i = 30^\circ$ thì tia phản xạ hợp với pháp tuyến tại điểm tới một góc bao nhiêu?

A. $i' = 30^\circ$.

B. $i' = 40^\circ$.

C. $i' = 60^\circ$.

D. $i' = 45^\circ$.

Câu 46: Chùm ánh sáng phát ra từ đèn pha xe máy khi chiếu xa là chùm ánh sáng

A. Hội tụ.

B. Phân kì

C. Song song.

D. Cả A,B,C đều sai.

II. TỰ LUẬN

Câu 1: Phát biểu khái niệm quang hợp và khái niệm hô hấp? Viết phương trình chữ tổng quát của quá trình quang hợp và quá trình hô hấp? Nêu những yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp và hô hấp?

Câu 2: Nêu vai trò của nước đối với sinh vật. Điều gì sẽ xảy ra nếu sinh vật bị thiếu nước?

Câu 3: Chất dinh dưỡng có những vai trò gì đối với động vật? Cho ví dụ?

Câu 4: Quá trình thoát hơi nước ở thực vật có ý nghĩa gì đối với đời sống của cây và môi trường?

Câu 5: Cảm ứng ở sinh vật là gì? Cho ví dụ? Vai trò của cảm ứng ở sinh vật?

Câu 6: Tập tính là gì? Có mấy loại tập tính? Cho ví dụ? Vai trò của tập tính?

Câu 7: Em hãy nêu một tập tính tốt học được ở người. Em hãy vận dụng kiến thức về cảm ứng ở sinh vật để xây dựng các bước để hình thành tập tính này cho bản thân?

Câu 8: Hãy giải thích

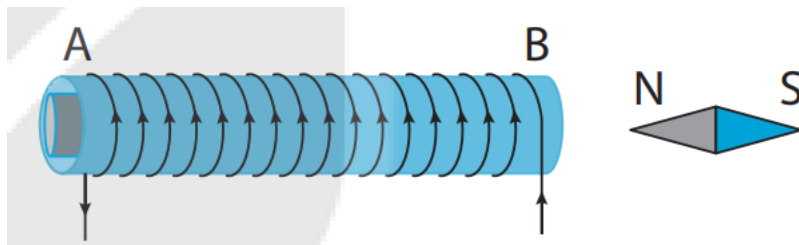
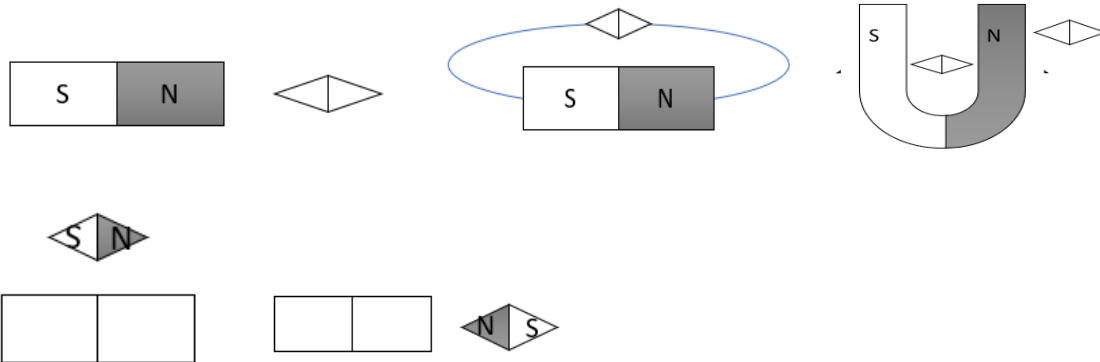
a. Vì sao một loại thực phẩm được bảo quản quá lâu dù không bị hư hỏng nhưng vẫn bị giảm chất lượng?

b. Tại sao vào những ngày hè nắng nóng, khi đứng dưới bóng cây, chúng ta có cảm giác mát mẻ, dễ chịu

c. Vì sao khi di chuyển cây đi trồng ở nơi khác, người ta thường cắt bớt một phần cành, lá?

Câu 9: Bạn Tấn cao 1m 40, nặng 50kg, theo khuyến nghị của Viện dinh dưỡng quốc gia năm 2012. Trẻ em ở tuổi vị thành niên cần 40ml nước/ 1kg thể trọng em hãy tính toán và đưa ra lời khuyên cho bạn Tấn về nhu cầu cung cấp nước và chế độ ăn uống hàng ngày cho bản thân bạn Tấn để bạn có một cơ thể khỏe mạnh.

Câu 10: Xác định cực của kim nam châm và nam châm vĩnh cửu, nam châm điện và xác định đường sức từ trong các trường hợp su:



Câu 11: Chiếu một tia sáng SI lên một gương phẳng, ta thu được một tia phản xạ IR tạo với tia tới một góc 60° . Vẽ hình và tính giá trị của góc tới và góc phản xạ.

NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II - MÔN GDCD

A. NỘI DUNG ÔN TẬP

Học sinh ôn tập những bài sau:

- Bài 9: Ứng phó với bạo lực học đường
- Bài 10: Tệ nạn xã hội.
- Bài 11: Thực hiện phòng, chống tệ nạn xã hội.
- Bài 12: Quyền và nghĩa vụ cơ bản của công dân trong gia đình.

B. CÂU HỎI ÔN TẬP

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Một trong những biểu hiện của bạo lực học đường là?

- A. đánh đập. B. quan tâm. C. sẻ chia. D. cảm thông.

Câu 3. Biết cách quản lí tiền giúp chúng ta chủ động:

- A. trong lao động.
- B. làm những gì mình thích.
- C. trong cuộc sống và có nhiều cơ hội phát triển.
- D. tìm kiếm việc làm.

Câu 4. Điều **không** phải là ý nghĩa của việc quản lí tiền hiệu quả?

- A. Giúp con người có một cơ thể khỏe mạnh.
- B. Chủ động tiền bạc để thực hiện các dự định tương lai.
- C. Đề phòng trường hợp bất trắc xảy ra.
- D. Có thể giúp đỡ người khác khi gặp khó khăn.

Câu 5. Những hiện tượng có tính tiêu cực, biểu hiện thông qua hành vi sai lệch chuẩn mực xã hội, vi phạm đạo đức và pháp luật, gây hậu quả nghiêm trọng về mọi mặt đối với đời sống xã hội được gọi là:

- A. tệ nạn xã hội.
- B. vi phạm đạo đức.
- C. vi phạm quy chế.
- D. vi phạm pháp luật.

Câu 6. Những tệ nạn xã hội nào sau đây được coi là con đường ngắn nhất làm lây lan HIV/AIDS?

- A. Cờ bạc, mê tín dị đoan.
- B. Rượu chè, ma túy.
- C. Thuốc lá, mại dâm.
- D. Ma túy và mại dâm.

Câu 7: Nhân vật nào dưới đây đã thể hiện đúng trách nhiệm của mình trong việc phòng, chống tệ nạn xã hội?

- A. Bà N dùng bánh kẹo để dụ dỗ trẻ em vận chuyên ma túy hộ mình.
- B. H kiên quyết từ chối khi được các bạn cùng lớp rủ đi xem bói.
- C. Bạn L rủ các bạn trong lớp cùng chơi cá cược bóng đá.
- D. Bạn S rủ các bạn cùng lớp chơi đánh bài ăn tiền.

Câu 8: Em không tán thành với ý kiến nào dưới đây?

- A. Tệ nạn xã hội gây ra những hậu quả tiêu cực trên nhiều mặt đời sống xã hội.
- B. Tích cực học tập, lao động tập thể sẽ giúp chúng ta tránh xa được tệ nạn xã hội.
- C. Trẻ em mắc tệ nạn xã hội sẽ ảnh hưởng không tốt đến tương lai của bản thân.
- D. Ma túy và mại dâm không phải là con đường lây nhiễm căn bệnh HIV/AIDS

Câu 9. Những người gắn bó với nhau do hôn nhân, có mối quan hệ huyết thống, quan hệ nuôi dưỡng làm phát sinh các quyền và nghĩa vụ giữa họ với nhau theo quy định của Luật Hôn nhân và Gia đình được gọi là gì?

- A. huyết thống.
- B. người thân.
- C. gia đình.
- D. tình yêu.

Câu 10. Ý kiến nào sau đây **không** đúng khi nói về vai trò của gia đình?

- A. Gia đình là tế bào của xã hội.
- B. Gia đình là nơi nuôi dưỡng và giáo dục con, cháu.
- C. Gia đình là tổ ấm đem lại hạnh phúc cho cá nhân.
- D. Gia đình là cơ quan phòng, chống tệ nạn xã hội.

Câu 11. Luật Hôn nhân và Gia đình năm 2014 nghiêm cấm hành vi nào dưới đây giữa con cái với cha mẹ?

- A. Yêu quý, kính trọng, biết ơn cha mẹ.

B. Chăm sóc và phụng dưỡng cha mẹ.

C. Ngược đãi và xúc phạm cha mẹ.

D. Giúp đỡ cha mẹ những công việc gia đình.

Câu 12: Bố và mẹ bất đồng trong quan điểm nuôi dạy con theo cách dạy của Nhật Bản và Việt Nam, ép con phải học theo những thứ mà bố mẹ thích. Việc làm đó nói lên điều gì?

A. Bố mẹ không tôn trọng ý kiến của con.

B. Bố mẹ không tôn trọng con.

C. Bố mẹ vi phạm pháp luật.

D. Bố mẹ không có nhận thức đúng đắn.

Câu 13. Khi rơi vào trạng thái căng thẳng, sợ hãi. Em nên chọn cách ứng xử nào dưới đây?

A. Vui mình vào chơi game để quên nỗi buồn.

B. Trốn trong phòng để khóc.

C. Tìm kiếm sự giúp đỡ từ người thân.

D. Âm thầm chịu đựng, không chia sẻ với ai.

Câu 14. Việc phòng, chống bạo lực học đường được quy định trong văn bản pháp luật nào dưới đây?

A. Bộ luật tố tụng hình sự năm 2015.

B. Bộ luật hình sự năm 2015.

C. Bộ luật lao động năm 2020.

D. Bộ luật tố tụng dân sự năm 2015.

Câu 15. Hành vi nào dưới đây là biểu hiện của bạo lực học đường?

A. Ông Khôi đánh con vì trốn học để đi chơi game.

B. Cô giáo phê bình Phương vì thường xuyên đi học muộn.

C. Bạn Thanh đe dọa sẽ đánh bạn My vì không cho mình chép bài.

D. Bạn An nhắc nhở bạn Quỳnh không nên nói chuyện trong giờ học.

Câu 16. Nội dung nào dưới đây là ý nghĩa của việc quản lí tiền hiệu quả?

A. Tăng thu nhập hàng tháng.

B. Nâng cao đời sống vật chất.

C. Chủ động chi tiêu hợp lí.

D. Nâng cao đời sống tinh thần.

Câu 17. Nguyên tắc nào dưới đây giúp quản lí tiền hiệu quả ?

A. Chi tiêu hợp lí và tiết kiệm thường xuyên.

B. Chi tiêu hợp lí và tăng nguồn thu.

C. Tiết kiệm thường xuyên và tăng nguồn thu.

D. Chi tiêu hợp lí, tiết kiệm thường xuyên và tăng nguồn thu.

Câu 18. Trẻ dưới 14 tuổi khi vi phạm pháp luật áp dụng hình thức nào?

A. Đưa vào trường giáo dưỡng 1 năm kể từ ngày vi phạm.

B. Cảnh cáo.

C. Phạt tù.

D. Khuyên răn.

Câu 19. Nội dung nào dưới đây là hậu quả của tệ nạn xã hội?

- A. Gây khủng hoảng kinh tế quốc dân.
- B. Gây mâu thuẫn nội bộ hệ thống chính trị quốc gia.
- C. Tồn hại nghiêm trọng về mặt sức khỏe, tinh thần, trí tuệ.
- D. Tồn hại đến danh dự, nhân phẩm của những người xung quanh.

Câu 20. Tệ nạn xã hội có thể bắt nguồn từ nguyên nhân khách quan nào sau đây?

- A. Môi trường sinh sống không lành mạnh.
- B. Chơi với những người có tiền sử tù tội.
- C. Sự thiếu hiểu biết và thiếu tự chủ của bản thân.
- D. Gia đình, bạn bè quan tâm, chia sẻ.

Câu 21. Nhóm bạn gồm: Phương, Lan, Kiên rủ Thanh cùng tham gia đánh bài ăn tiền. Tuy nhiên, Thanh đã từ chối và khuyên các bạn không nên chơi đánh bài ăn tiền vì đó là hành vi vi phạm pháp luật. Theo em, trong trường hợp trên, nhân vật nào đã thể hiện rõ trách nhiệm của mình trong phòng chống tệ nạn xã hội?

- A. Bạn Phương.
- B. Bạn Kiên.
- C. Bạn Lan.
- D. Bạn Thanh.

Câu 22. Theo quy định của pháp luật Việt Nam, bố mẹ có quyền và nghĩa vụ gì đối với con cái?

- A. Bảo vệ mọi quyền và lợi ích của con.
- B. Đáp ứng mọi nhu cầu của con về vật chất.
- C. Thoả mãn mọi nhu cầu về tinh thần của con.
- D. Bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của con.

Câu 23. Hành vi nào dưới đây thể hiện con cái thực hiện đúng quyền và nghĩa vụ của mình trong gia đình?

- A. Mua quà tặng mẹ nhân dịp 8/3 bằng cách trộm tiền của bố.
- B. Làm việc nhà giúp đỡ bố mẹ.
- C. Bắt bố mẹ đưa đi học dù trường học ở rất gần nhà.
- D. Thường xuyên dùng tiền ăn sáng chơi điện tử.

Phần II. Tự luận

Câu 1: Cho tình huống: *Trường của C tổ chức tuyên truyền phòng, chống ma túy cho mọi người. Tuy nhiên, C lại cho rằng việc tuyên truyền phòng, chống ma túy là trách nhiệm của người lớn, học sinh không cần tham gia.*

Vận dụng kiến thức đã học ở Bài 9 - Phòng, chống tệ nạn xã hội, em hãy cho biết:

- a) Em có đồng tình với suy nghĩ của C không? Vì sao?
- b) Nếu là bạn của C, em sẽ làm thế nào để giúp C hiểu được trách nhiệm của mình trong phòng, chống tệ nạn xã hội?

Câu 2: Từ kiến thức đã học ở Bài 10 - Quyền và nghĩa vụ của công dân trong gia đình, em hãy nhận xét việc làm của nhân vật trong các tình huống dưới đây:

a) Bác Khanh là công nhân còn vợ bác làm nghề buôn bán tự do. Hai con trai bác (đang học lớp 7 và lớp 9) khi ở lớp hay gây gổ đánh nhau với các bạn, lúc ở nhà thì thường đi chơi, không giúp đỡ bố mẹ việc nhà.

b) M đang học lớp 7, trước đây bạn rất ngoan, chăm học. Gần đây, cha mẹ bạn đi làm ăn xa, M ở cùng ông bà nội. Được ông bà chiều chuộng, M bắt đầu lười học, hay bỏ học để ở nhà xem phim, quay clip đưa lên mạng,... Trong trường hợp là bạn M em khuyên bạn điều gì?

c) Từ lúc chào đời Lan đã không biết mặt bố, mẹ bị bệnh tâm thần, Lan cứ thế lớn lên trong ngôi nhà xập xệ, dột nát của bà ngoại. Ngay từ những ngày đầu đến trường, cứ hết giờ là em chạy về phụ giúp việc nhà, chăm sóc mẹ. Tuy cuộc sống nhọc nhằn nhưng Lan chưa bao giờ có ý định bỏ học. Cô giáo chủ nhiệm của Lan cho biết: “Năm nào, Lan cũng đạt danh hiệu Học sinh Giỏi, Cháu ngoan Bác Hồ. Hằng năm, nhà trường đều dành cho Lan suất học bổng, giúp Lan mua sách vở, đồ dùng học tập”.

Câu 3.

a. Tệ nạn xã hội là gì? Nêu 4 tệ nạn xã hội phổ biến nhất hiện nay?

b. Thế nào là Quyền và nghĩa vụ cơ bản của công dân trong gia đình. Nêu quyền và nghĩa vụ cơ bản của con cái trong gia đình?

Câu 4. Nga và Thanh là đôi bạn thân ngồi cùng bàn nhưng gần đây Thanh luôn tỏ vẻ khó chịu với Nga vì lí do Nga không cho Thanh chép bài khi làm kiểm tra. Thanh còn lên mạng xã hội đặt điều nói xấu Nga. Vào lớp còn rủ các bạn không chơi với Nga.

Câu hỏi: Theo em, hành vi của Thanh có phải là bạo lực học đường không? Vì sao?

Câu 5. Bắc đang chơi ngoài sân nhưng chẳng may đá quả bóng làm vỡ cửa kính của nhà hàng xóm. Bác hàng xóm đã bắt Bắc phải đền 300.000 đồng. Bắc rất lo sợ vì không có tiền. Bắc bèn về nhà xin bố số tiền trên để đền cho bác hàng xóm. Bố Bắc nói với em rằng: “Bố có thể cho con vay trước nhưng một năm sau, con phải trả lại cho bố”. Sau đó, ông rút tiền ra đưa cho cậu bé.

Câu hỏi: Nếu là Bắc, em hãy lên kế hoạch tiết kiệm và chi tiêu để trả được số tiền mà bố đã cho mượn?

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI NĂM PHÂN MÔN ĐỊA LÍ

Hs ôn tập nội dung kiến thức các bài học sau:

- 1. Bài 16:Đặc điểm tự nhiên Trung và Nam Mỹ?**
- 2. Bài 17:Đặc điểm dân cư xã hội Trung và Nam Mỹ?**

- A. Văn hóa May-a. B. Văn hóa In-ca.
C. Văn hóa A-dơ-tếch. D. Văn hóa Mỹ la-tinh.

Câu 8. Đặc điểm nào **không phải** vai trò của rừng A-ma-dôn?

- A. Là “lá phổi xanh” của Trái Đất.
B. Cung cấp số lượng gỗ lớn cho sản xuất công nghiệp.
C. Nguồn dự trữ sinh học quý giá.
D. Điều hòa khí hậu, cân bằng sinh thái toàn cầu.

Câu 9. Tại sao diện tích rừng A-ma-dôn đang bị suy giảm?

- A. Thiếu nước để tưới tiêu. B. Khí hậu nóng lên.
C. Tình trạng hoang mạc hóa lan rộng.
D. Khai phá rừng lấy gỗ, đất canh tác, làm giao thông, cháy rừng.

Câu 10. Lãnh thổ châu Đại Dương gồm mấy bộ phận?

- A. Hai bộ phận. B. Ba bộ phận C. Bốn bộ phận. D. Năm bộ phận.

Câu 11. Vùng đảo châu Đại Dương gồm mấy khu vực?

- A. Ba. B. Bốn. C. Năm. D. Sáu.

Câu 12. Độ cao trung bình của sơn nguyên phía tây Ô-xtrây-li-a là bao nhiêu?

- A. Trung bình dưới 500m. B. Trung bình 800-1000m.
C. Trung bình 500m. D. Trung bình 1000m.

Câu 13. Dạng địa hình lục địa Ô-xtrây-li-a là gì?

- A. Lãnh thổ hình khối rõ rệt. B. Lãnh thổ trải dài từ bắc xuống nam.
C. Lãnh thổ gồm: núi và sơn nguyên cao, đồ sộ. D. Lãnh thổ đối xứng qua xích đạo.

Câu 14. Chiều rộng từ bờ Tây sang bờ Đông của lục địa Ô-xtrây-li-a mở rộng nhất là bao nhiêu km?

- A. 3000km. B. 4000km. C. 5000km. D. 6000km.

Câu 15. Khu vực nào ở Ô-xtrây-li-a có lượng mưa cao nhất?

- A. Dải bờ biển hẹp ở phía Bắc. B. Sườn tây của dãy Trường Sơn Ô-xtrây-li-a.

- C. Dải đất hẹp phía nam lục địa. D. Phía nam của đảo Ta-xma-ni-a.

II. TỰ LUẬN:

1. Trình bày sự phân hóa tự nhiên theo chiều Bắc- Nam của Trung và Nam Mỹ
2. Trình bày sự phân hóa tự nhiên theo chiều Đông - Tây của Trung và Nam Mỹ
3. Phân tích những nét độc đáo về tài nguyên sinh vật Ox-tray-li-a
4. Phân tích sự độc đáo về văn hóa Ox-tray-li-a

5 Cho bảng số liệu:

DIỆN TÍCH RỪNG A-MA-DÔN Ở BRA-XIN GIAI ĐOẠN 1970 – 2019

Năm	1970	1990	2000	2010	2019
Diện tích (triệu km ²)	4,0	3,79	3,6	3,43	3,39

Vẽ biểu đồ thể hiện sự thay đổi diện tích rừng A-ma-dôn ở Bra-xin và nhận xét.

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI KỲ II MÔN CÔNG NGHỆ

A/ NỘI DUNG:

- Bài 12: Chăn nuôi gà thịt trong nông hộ
- Bài 13: Thực hành - Lập kế hoạch nuôi vật nuôi trong gia đình
- Bài 14: Giới thiệu về thủy sản

B/ MỘT SỐ CÂU HỎI KIỂM TRA:

Câu 1. Đâu là bệnh phổ biến của gà?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| A. Bệnh tiêu chảy | C. Bệnh cúm gia cầm |
| B. Bệnh dịch tả | D. Cả 3 đáp án trên |

Câu 2. Có mấy loại bệnh phổ biến ở gà được đề cập đến trong bài học?

- | | | | |
|------|------|------|------|
| A. 1 | B. 2 | C. 3 | D. 4 |
|------|------|------|------|

Câu 3. Khi dùng thuốc trị bệnh cho gà, cần đảm bảo nguyên tắc nào?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| A. Đúng thuốc | C. Đúng liều lượng |
| B. Đúng thời điểm | D. Cả 3 đáp án trên |

Câu 4. Phòng bệnh cho gà cần:

- | | |
|------------|---------------------|
| A. Ăn sạch | C. Uống sạch |
| B. Ở sạch | D. Cả 3 đáp án trên |

Câu 5. Chăm sóc gà theo giai đoạn nào sau đây?

- A. Giai đoạn từ khi gà mới nở đến một tháng tuổi
- B. Giai đoạn trên một tháng tuổi
- C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 6. Có hình thức thu hoạch cá nào?

- A. Thu tủa
B. Thu toàn bộ
C. Cả A và B đều đúng
D. Cả A và B đều sai

Câu 7. Đo nhiệt độ của nước có bước nào sau đây?

- A. Nhúng nhiệt kế vào nước
B. Quan sát và đọc kết quả
C. Thu dọn dụng cụ và vệ sinh môi trường
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 8. Khi nhiệt độ thích hợp:

- A. Gà phân bố đều trên sàn
B. Gà chụm lại thành đám ở dưới đèn úm
C. Tản ra xa, tránh đèn úm
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 9. Khi gà bị lạnh:

- A. Gà phân bố đều trên sàn
B. Gà chụm lại thành đám ở dưới đèn úm
C. Tản ra xa, tránh đèn úm
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10. Khi gà bị nóng quá:

- A. Gà phân bố đều trên sàn
B. Gà chụm lại thành đám ở dưới đèn úm
C. Tản ra xa, tránh đèn úm
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 11. Đặc điểm của gà mới nở:

- A. Gà yếu
B. Sức đề kháng kém
C. Dễ bị bệnh
D. Cả 3 đáp án trên

Câu 12. Tại sao phải chăm sóc cẩn thận khi gà ở giai đoạn mới nở đến một tháng tuổi?

- A. Gà còn yếu
- B. Sức đề kháng kém
- C. Dễ bị bệnh
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 13. Cho gà ăn cần phân theo loại tuổi nào?

- A. Loại dưới 1 tháng tuổi
- B. Loại từ 1 - 3 tháng tuổi
- C. Loại trên 3 tháng tuổi
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 14. Phòng bệnh là:

- A. Thực hiện các biện pháp phòng ngừa nhằm bảo vệ cơ thể khỏi các tác nhân gây bệnh.
- B. Là các biện pháp giúp cơ thể vật nuôi khỏi bệnh
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 15. Trị bệnh là:

- A. Thực hiện các biện pháp phòng ngừa nhằm bảo vệ cơ thể khỏi các tác nhân gây bệnh.
- B. Là các biện pháp giúp cơ thể vật nuôi khỏi bệnh
- C. Cả A và B đều đúng
- D. Đáp án khác

Câu 16. Vi sinh vật gây bệnh ở vật nuôi là:

- A. Vi khuẩn
- B. Giun
- C. Sán
- D. Rận

Câu 17. Vận chuyển cá giống vào thời gian nào thì hợp lí:

- A. Buổi sáng
- B. Buổi chiều
- C. Ban đêm

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 18. Người ta cho cá ăn bằng cách nào?

A. Cho ăn bằng tay

B. Cho ăn bằng máy

C. Cả A và B đều đúng

D. Đáp án khác

Câu 19. Cá mới thả cho ăn thức ăn viên nổi có hàm lượng protein bao nhiêu?

A. 30% - 35%

C. Cả A và B đều đúng

B. 28% - 30%

D. Đáp án khác

Câu 20. Cá lớn cho ăn thức ăn viên nổi có hàm lượng protein bao nhiêu?

A. 30% - 35%

C. Cả A và B đều đúng

B. 28% - 30%

D. Đáp án khác

Câu 21. Số lần cho cá ăn một ngày là:

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 22. Sử dụng dụng cụ nào để cung cấp oxygen cho cá trong ao nuôi?

A. Máy bơm

B. Máy phun mưa

C. Máy quạt nước

D. Cả 3 đáp án trên

Câu 23. Trong chăn nuôi gà thịt, việc thay lớp độn chuồng và làm tổng vệ sinh nền chuồng khi nào là phù hợp nhất?

A. Sau khi nuôi được 1 tháng.

B. Sau khi nuôi được 2 tháng.

C. Sau khi nuôi được 3 tháng.

D. Sau mỗi lứa gà.

Câu 24. Trong các nhóm thức ăn sau đây, sử dụng nhóm thức ăn nào cho gà là đảm bảo đủ chất dinh dưỡng?

A. Gạo, thóc, ngô, khoai lang, bột cá

B. Rau muống, cơm nguội, ngô, thóc, rau bắp cải

C. Ngô, bột cá, rau xanh, khô đậu lạt, cám gạo

D. Bột ngô, rau xanh, cám gạo, cơm nguội, khoai lang

Câu 25. Chuồng nuôi gà thịt phải đảm bảo các điều kiện nào sau đây?

A. Càng kín càng tốt, mát về mùa đông, ẩm về mùa hè.

B. Có độ ẩm cao, ẩm về mùa đông, mát về mùa hè.

C. Thông thoáng, ẩm về mùa đông, mát về mùa hè.

D. Có độ ẩm thấp, mát về mùa đông, ẩm về mùa hè.

Câu 26. Gà dưới 1 tháng tuổi thì cần cho ăn loại thức ăn?

A. Thức ăn giàu chất đạm

B. Thức ăn giàu chất béo

C. Thức ăn giàu chất khoáng

D. Thức ăn giàu vitamin

Câu 27. Thức ăn cho gà cần đủ mấy nhóm dinh dưỡng?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 28. Khi úm gà con, cần bỏ quây để gà đi lại tự do vào thời gian nào là phù hợp nhất?

A. Sau từ 1 đến 2 tuần tuổi.

B. Sau từ 2 đến 3 tuần tuổi.

C. Sau từ 3 đến 4 tuần tuổi.

D. Sau khoảng 8 tuần tuổi.

Câu 29. Nếu xây dựng chuồng gà lót nền một lớp đệm (trấu dâm bào, mùn cưa,...) thì lớp đệm này dày bao nhiêu?

A. 10 cm đến 15 cm

B. 15 cm đến 20 cm

C. 7 cm đến 10 cm

D. 5 cm đến 8 cm

Câu 30. Vườn chăn thả đem lại những lợi ích gì cho đàn gà thịt thả vườn?

- A. Nơi gà nghỉ ngơi, tránh nắng, mưa
- B. Nơi gà chạy nhảy, vận động
- C. Nơi gà ăn và uống nước
- D. Nơi bổ sung thêm chất dinh dưỡng, vitamin cho gà

Câu 31. Nếu nhiệt độ trong chuồng úm thích hợp với nhu cầu của cơ thể thì gà con sẽ có biểu hiện nào sau đây?

- A. Chụm lại thành đám ở dưới đèn úm.
- B. Tản ra, tránh xa đèn úm.
- C. Phân bố đều trên sàn, ăn uống và đi lại bình thường.
- D. Chụm lại một phía trong quây.

Câu 32. Để phòng bệnh cho gà hiệu quả cần thực hiện tốt nội dung nào sau đây?

- A. Thường xuyên vệ sinh chuồng trại sạch sẽ.
- B. Cho ăn càng nhiều tinh bột càng tốt.
- C. Sử dụng thuốc đúng liều lượng.
- D. Cho gà ăn thức ăn hỏng, mốc.

Câu 33. Đây là nhóm dinh dưỡng cần phải có trong nhóm thức ăn?

- A. Nhóm chất đạm
- B. Nhóm tinh bột, nhóm chất béo
- C. Nhóm vitamin và chất khoáng.
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 34. Nguyên nhân gây ra bệnh gà rù (Newcastle) ở gà do

- A. Vi khuẩn.
- B. Virus.
- C. Suy dinh dưỡng.
- D. Môi trường nóng hay lạnh quá.

Câu 35. Tại sao cần tiêu độc, khử trùng chuồng trại sau mỗi đợt nuôi?

- A. Ngăn ngừa và tiêu diệt mầm bệnh phát sinh, tránh lây nhiễm.
- B. Giữ vệ sinh chuồng trại chăn nuôi

C. Làm sạch môi trường sống xung quanh

D. Tiêu diệt sinh vật có hại cho vật nuôi (muỗi, côn trùng)

Câu 36. Để đảm bảo chuồng gà được thông thoáng, tường thường được xây như thế nào là phù hợp?

A. Không cần xây gạch.

B. Cao từ 0,5 m đến 0,6 m.

C. Cao từ 1,0m đến 2,0m.

D. Xây cao đến mái (như nhà ở của người).

Câu 37. Thức ăn của gà được chia làm mấy loại cơ bản?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Câu 38. Biện pháp nào sau đây không đúng khi phòng bệnh cho gà?

A. Chuồng trại cách li với nhà ở; thoáng mát, hợp vệ sinh.

B. Ăn uống đủ chất, đủ lượng.

C. Tiêm phòng vaccine đầy đủ.

D. Cho uống thuốc kháng sinh định kì.

Câu 39. Sản phẩm nào sau đây không được chế biến từ thủy sản?

A. Ruốc cá hồi. B. Xúc xích. C. Cá thu đóng hộp. D. Tôm nõn.

Câu 40. Cá tra được nuôi nhiều ở tỉnh nào?

A. Tỉnh Thanh Hóa

B. Tỉnh An Giang

C. Tỉnh Hải Dương

D. Tỉnh Bình Định

Câu 41. Vì sao nói nước ta có điều kiện thuận lợi để phát triển ngành nuôi thủy sản?

A. Nước ta có bờ biển dài, vùng đặc quyền kinh tế rộng lớn

- B. Nước ta có nhiều giống thủy sản mới, lạ.
- C. Nước ta có diện tích trồng lúa bao phủ khắp cả nước
- D. Người dân nước ta cần cù, chịu khó, ham học hỏi

Câu 42. Bộ phận nào trên cơ thể của cá không được sử dụng làm thức ăn cho chăn nuôi?

- A. Vây cá
- B. Vảy cá
- C. Nội tạng cá
- D. Thịt cá

Câu 43. Loại động vật nào sau đây không phải là động vật thủy sản?

- A. Tôm.
- B. Cua đồng.
- C. Rắn.
- D. Ốc.

Câu 44. Khu vực nào ở nước ta nuôi cá tra, cá ba sa để xuất khẩu?

- A. Đồng bằng sông Hồng
- B. Đồng bằng sông Cửu Long
- C. Đồng bằng Nam Trung Bộ
- D. Tất cả các câu trên đều đúng

Câu 45. Collagen được sản xuất từ nguyên liệu nào?

- A. Xương cá.
- B. Thịt cá.
- C. Da cá.
- D. Mỡ cá.

Câu 46. Hình thức khai thác thủy sản nào sau đây là đúng quy định?

- A. Sử dụng thuốc nổ.
- B. Sử dụng kích điện.
- C. Khai thác trong mùa sinh sản.
- D. Sử dụng lưới có kích cỡ mắt lưới cho phép.

Câu 47. Ở nước ta, tỉnh nào nuôi tôm nhiều?

- A. Tỉnh Cà Mau
- B. Tỉnh Quảng Ninh
- C. Tỉnh Quảng Nam
- D. Tỉnh Đồng Nai

Câu 48. Loại tôm nào là đối tượng xuất khẩu chính ở nước ta?

B. tự luận (6 điểm)

1. Hãy cho biết nhà Trần thành lập như thế nào?
2. Bộ máy nhà nước thời Trần được tổ chức như thế nào? (vẽ sơ đồ). Nêu điểm giống và khác nhau giữa bộ máy nhà nước thời Lý và bộ máy nhà nước thời Trần?
3. Nêu cách đánh giặc độc đáo của nhà Trần trong cuộc kháng chiến chống quân Mông- Nguyên?
4. Em hãy nêu 1 số dẫn chứng để thấy các tầng lớp nhân dân thời Trần đều tham gia kháng chiến chống quân Mông- Nguyên?
5. Xã hội thời Trần gồm những tầng lớp nào?
6. Trình bày nguyên nhân thắng lợi và ý nghĩa lịch sử của ba lần kháng chiến chống quân Mông – Nguyên