CLB GIA SƯ BÁCH KHOA

ĐỀ KIỂM TRA TUYỂN GIA SƯ NĂM 2024

ĐỀ CHÍNH THỰC

Bài thi: TỔ HỢP KIẾN THỨC

(Đề thi có 15 trang)

Thời gian làm bài: 100 phút (không kể thời gian phát đề)

Ca thi: 3 Mã đề thi: 302

Ho và tên:MSSV:

Chữ ký giám thị 1	Chữ ký giám thị 2
, LAC	BOG

Lưu ý:

- Thí sinh vui lòng tô đáp án của các câu hỏi trắc nghiệm thuộc Phần A vào Phiếu trả lời được phát riêng.
- Thí sinh không được sử dụng tài liệu, giám thị coi thi không giải thích gì thêm.
- Thí sinh phải hoàn thành các câu xử lý tình huống.
- Đối với 5 câu hỏi có đánh dấu *, thí sinh phải giải thích ngắn gọn với vai trò là một người gia sư giải đáp cho học sinh. Yêu cầu làm tối thiểu 60% các câu.

PHẦN A. KỸ NĂNG CÁC LĨNH VỰC (16 điểm)

A1. NGOẠI NGỮ (3,5 điểm)

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word that differs from the other three in the position of stress in each of the following questions.

Question 1:

A. librarian.

B. dependability.

C. conversation.

D. competition.

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word whose underlined part differs from the other three in pronunciation in each of the following questions.

Question 2:

A. mention.

B. question.

C. action.

D. education.



Read the following passage and mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the correct word or phrase that best fits each of the numbered blanks from 3 to 8.

When students enter university, they (3) many new challenges. They not only need to adapt to a new environment, but they also must manage their time effectively to (4) up with lectures, assignments, and exams. While attending classes, they are expected to participate actively and contribute ideas. If they work hard and stay focused, they can achieve high grades, which will help them find good jobs in the future. University life may seem overwhelming at first, yet, as time goes (5) , students learn how to handle their responsibilities and feel more comfortable with their independence.

Being at university gives students the chance to explore their interests and meet people from diverse backgrounds. Although students are often busy with their studies, they should also try to join clubs or take part (6) extracurricular activities. By doing this, they will develop communication and teamwork skills that will benefit them later in life. Some students choose to live in dormitories, (7) means they share rooms with others, while others might prefer matter where they live, university life teaches them how to balance to rent apartments. (8) academics with social life, making them more responsible and independent adults.

QUESTION 3: B. face. D. deal. A. meet. C. control D. cope. **QUESTION 4:** A. play. **B.** shut. C. keep. **D.** through. **QUESTION 5:** C. past. **A.** by. **B.** up. C. out. **QUESTION 6:** A. up. D. on. **QUESTION 7: A.** where. **B.** which. C. that. **D.** who.

B. No.

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) CLOSEST in meaning to the underlined word(s) in each of the following questions.

C. How.

Question 9: My advice for success is to write a list of all the tasks you have to finish and arrange them in order of precedence.

C. prioritize **A.** analyze **B.** plan. **D.** decompose

QUESTION 8:

A. That.

D. What.

Mark the letter A, B, C, or D on your answer sheet to indicate the word(s) OPPOSITE in

meaning to the underlined word(s) in	each of the following	questions. EXPLAIN YO)UR
CHOICE.			

Question 10*: Studying long hours wi	thout breaks can <i>take a toll on</i> your health.
A. get rid of.	B. have a bad effect on.
C. have a positive effect on.	D. failed to control.
Explain:	
	C BO
/\ \\''	

A2. TOÁN HỌC (2,75 điểm)

Câu 11: Cho hàm số y = f(x) có đạo hàm $f(x) = (x^2 - 4)(x^2 - 5x + 6)$, $\forall x \in R$. Số điểm cực trị của hàm số đã cho là:

A. 3

B. 1

D. 2

Câu 12: Tổng số đường tiệm cận của đồ thị hàm số $y = \frac{\sqrt{2x^2+6}}{x-1}$ là?

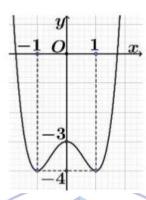
A. 2

B. 1

C. 0

D. 3

Câu 13: Cho hàm số y = f(x) có đồ thị như hình vẽ. Xác định tất cả các giá trị của tham số mđể phương trình |f(x)| = m có đúng 2 nghiệm thực phân biệt.



A.
$$3 < m < 4$$
.

C.
$$-4 < m < 0$$

B.
$$m > 4$$
: $m = 0$

D.
$$0 < m < 3$$

Câu 14: Cho lăng trụ tam giác ABC.A'B'C' có độ dài cạnh bên bằng 2a, đáy ABC là tam giác vuông tại A, AB=a, $AC=a\sqrt{3}$. Hình chiếu vuông góc của A' lên mặt phẳng (ABC) là trung điểm của BC. Thể tích V của khối lăng trụ ABCA'B'C' bằng:

$$\mathbf{A.} \quad V = \frac{a^3}{6}$$

B.
$$V = a^{3}$$

C.
$$V = \frac{3a^3}{2}$$

D.
$$V = \frac{a^3}{2}$$

A.
$$V = \frac{a^3}{6}$$
 B. $V = a^3$ **C.** $V = \frac{3a^3}{2}$ **Cau 15:** Nếu $\int_0^{\ln 3} [f(x) + e^x] dx = 6$ thì $\int_0^{\ln 3} f(x) dx$ bằng

A.
$$6 + \ln 3$$

Câu 16: Trong không gian Oxyz, cho điểm M(3;1;-2) và mặt phẳng (P):2x-y-2z+5=0. Mặt phẳng đi qua M và song song với (P) có phương trình là

A.
$$2x - y - 2z - 9 = 0$$

B.
$$3x - v - 2z - 14 = 0$$

C.
$$2x - y - 2z - 11 = 0$$

D.
$$2x - y - 2z + 9 = 0$$

Câu 17: * Tìm tất cả các giá trị m để hàm số $y = x^3 + x^2 + mx + 2$ đồng biến trên khoảng $(1; +\infty)$.

A.
$$m \le 3$$

B.
$$m < 3$$

C.
$$m \ge 3$$

D.
$$m \neq 3$$





	CE	20	
		5.0	
		4	
	<u>~</u>		
/)./		₹
A3. VẬT LÝ (2,75 <mark>đi</mark> ểi	m)		
C âu 18: Một electron b	ay với vận tốc 2,4.10 ⁷ m	/s từ điểm M có điện t	$h\hat{e} V_M = 900V \text{ doc theo}$
một đường sức điện tro	ng một điện trường đều.	Biết điện tích của ele	etron bằng -1,6.10 ⁻¹⁹ C,
khối lượng của electron	bằng 9,1.10 ⁻³¹ kg. Điện	thế tại điểm N mà ở đớ	electron dừng lại là:
A 738V	B . 490,5V	C. 450V	D , 600V
Câu 19: $^{230}_{90}Th \rightarrow ^{226}_{88}Ro$	a+lpha là phản ứng loại g	i?	
A. Phân hạch	B. Nhiệt hạch	C. Tỏa năng lượng	D . Thu năng lượng
C âu 20: Một vật tham g	gia đồng thời hai dao đ	ộng điều hòa với các	phương trình dao động
$x_1 = A_1 \cos{(\omega t + \frac{\pi}{6})},$	$x_2 = A_2 \cos\left(\omega t + \frac{\pi}{2}\right)$	dao động tổng l	nợp có phương trình
$x = A\cos(\omega t + \varphi)$ với	biên độ A có giá trị khôi	ng đổi. Giá trị lớn nhất	của biên độ A_2 là:
A . 2 <i>A</i>	B . $A\sqrt{3}$	C. $A\sqrt{2}$	$\mathbf{D}.\frac{2A}{\sqrt{3}}$

Câu 21: Giới hạn quang điện của mỗi kim loại là:

A. Bước sóng dài nhất của bức xạ chiếu vào kim loại đó mà gây ra được hiện tượng quang điện.

B. Bước sóng ngắn nhất của bức xa chiếu vào kim loại đó mà gây ra được hiện tương quang điện.

C. Công nhỏ nhất dùng để bứt electron ra khỏi bề mặt kim loại đó.

D. Công lớn nhất dùng để bứt electron ra khỏi bề mặt kim loại đó.

Câu 22: Chiếu ánh sáng đơn sắc có bước sóng 0,6µm vào chất phát quang thì ánh sáng phát quang phát ra có bước sóng 0,7µm. Biết rằng cứ 90 phôton chiếu vào thì có 5 phôton phát quang bật ra. Tỉ số giữa công suất của chùm sáng phát quang và công suất của chùm sáng kích thích bằng:

A. 0,048

B. 0,067

C.0,033

D. 0,075

Câu 23: Chọn câu trả lời đúng. Trong một phản ứng hạt nhân, tổng khối lượng của các hạt nhân tham gia:

A. Được bảo toàn

B. Tăng

C. Giảm

D. Tăng hoặc giảm tuỳ theo phản ứng

Câu 24: Từ thông qua một cuộn dây có biểu thức: $\Phi = \Phi_0 \cos(\omega t + \frac{\pi}{4})$. Lúc t = 0, suất điện động cảm ứng trong cuộn dây có giá trị là:

 $\mathbf{A}.\omega\Phi_0$

 \mathbb{C} . $\frac{\omega\Phi_0\sqrt{3}}{2}$

D. $\frac{\omega\Phi_0\sqrt{2}}{2}$

Câu 25: * Trong các mạch điện đòi hỏi sự ổn định về điện áp, tụ điện thường được sử dụng để điều chỉnh điên áp của dòng điên một chiều từ nguồn điên (ổn áp). Hãy giải thích vì sao tu điên thường được sử dụng cho chức năng trên?

A. Tụ điện chỉ có khả năng tích trữ năng lượng điện

B. Tụ điện có khả năng nạp và phóng điện

C. Cả A và B đều đúng

D. Tụ điện có thể tạo ra điện năng			
		30	
		G/	
/1	2)/	7	
	,		
A4. HÓA HỌC (3,5 đi	<mark>ê</mark> m)	\	
*Cho biết nguyên tử kh	ối của các nguyên tố:		
H = 1; $He = 4$; $C = 12$; T	N = 14; $O = 16$; $Na = 23$	3; Mg = 24; Al = 27; S =	= 32; C1 = 35,5; K = 39;
Ca = 40; $Cr = 52$; $Mn = 55$; $Fe = 56$; $Cu = 64$; $Zn = 65$; $Br = 80$; $Ag = 108$; $Ba = 137$.			
*Các thể tích khí đều đo ở điều kiện tiêu chuẩn, giả thiết các khí sinh ra không tan trong nước.			
Câu 26: Ở nhiệt độ thường kim loại Al tan hoàn toàn trong lượng dư dung dịch nào sau đây?			
A. KCl	B. NaNO ₃	C. Na ₂ SO ₄	D. КОН
Câu 27: Khi đốt cháy các nhiên liệu hóa thạch (như than đá, dầu mỏ, khi đốt) thường sinh ra			
khí X. Khí X không màu, có mùi hắc, độc, nặng hơn không khí và gây ra mưa axit. Khí X là			
$\mathbf{A.}~\mathrm{SO}_2$	B. N ₂	C. O ₂	D. CH ₄
Câu 28: Kim loại nào sau đây có nhiệt độ nóng chảy thấp nhất?			
A. Hg	B. Ag	C. Li	D. Cu



Câu 29: Phát biểu nào sau đây đúng?

A. To poliamit kém bền trong môi trường axit.

B. To nilon-6,6 được điều chế bằng phản ứng trùng hợp.

C. Cao su thiên nhiên có thành phần chính là polibutađien.

D. To xenlulozo axetat thuộc loại to tổng hợp.

Câu 30: Thủy phân hoàn toàn m gam tinh bột thành glucozo. Cho toàn bộ glucozo tham gia phản ứng tráng bạc (hiệu suất 100%), thu được 38,88 gam Ag. Giá trị của m là

A. 64,80.

B. 29,16.

C. 32,40.

D. 58,32.

Câu 31: Tiến hành thí nghiệm theo các bước sau:

Bước 1: Cho 1 ml dung dịch AgNO₃ 1% vào ống nghiệm sạch.

Bước 2: Thêm từ từ từng giọt dung dịch NH₃, lắc đều cho đến khi kết tủa tan hết.

Bước 3: Thêm tiếp khoảng 1 ml dung dịch glucozơ 1% vào ông nghiệm; đun nóng nhẹ.

Phát biểu nào sau đây sai?

A. Thí nghiệm trên chứng minh glucozơ có tính chất của poliancol

B. Trong phản ứng ở bước 3, glucozơ đóng vai trò là chất khử.

C. Sau bước 3, có lớp bạc kim loại bám trên thành ống nghiệm.

D. Sản phẩm hữu cơ thu được sau bước 3 là amoni gluconat.

Câu 32: Hỗn hợp E gồm hai amin X (C_nH_mN), Y ($C_nH_{m+1}N_2$, với $n \ge 2$) và hai anken đồng đẳng kể tiếp. Đốt cháy hoàn toàn 0,04 mol E, thu được 0,02 mol N₂, 0,11 mol CO₂ và 0,155 mol H₂O. Phần trăm khối lượng của X trong E là

A. 40,41%.

B. 50,68%.

C. 13,47%.

D. 26,94%.



Câu 33: Cho các phát biểu sau:

- (a) Tro thực vật chứa K₂CO₃ cũng là một loại phân kali.
- (b) Điện phân dung dịch AgNO₃, thu được kim loại Ag ở catot.
- (c) Nhỏ dung dịch HCl vào dung dịch Ca(HCO₃)₂, thu được khí CO₂.
- (d) Nhúng thanh Zn vào dung dịch CuSO₄ có xảy ra ăn mòn điện hóa học Số phát biểu đúng là

A. 1. **B.** 3. **D.** 4.

Câu 34: Cho hỗn hợp X gồm a moi Fe và 0,21 moi Mg vào dung dịch Y chứa Cu(NO₃)₂ và AgNO₃ (tỉ lệ moi tương ứng 3 : 2). Sau khi các phản ứng kết thúc, thu được dung dịch Z và 27,84 gam chất rắn T gồm ba kim loại. Hòa tan toàn bộ T trong lượng dư dung dịch H₂SO₄ đặc nóng, thu được 0,33 moi SO₂ (sản phẩm khử duy nhất của H₂SO₄). Giá trị của a là

A. 0,06. **D.** 0,12.

Câu 35: Cho sơ đồ chuyển hóa:

NaOH
$$\xrightarrow{X}$$
 Z $\xrightarrow{+Y}$ NaOH $\xrightarrow{+X}$ E $\xrightarrow{+Y}$ CaCO₃.

Biết: X, Y, Z, E là các hợp chất khác nhau và khác CaCO₃; mỗi mũi tên ứng với một phương trình hóa học của phản ứng giữa hai chất tương ứng. Các chất X, Y thỏa mãn sơ đồ trên lần lượt là

A. CO₂, CaCl₂ **B.** CO₂

C. NaHCO₃, CaCl₂ D. NaHCO₃, Ca(OH)₂

Câu 36: Hỗn hợp T gồm ba este mạch hở X (đơn chức), Y (hai chức), Z (ba chức) đều được tạo thành từ axit cacboxylic và ancol. Đốt cháy hoàn toàn m gam T, thu được H₂O và 2,0 mol CO₂. Xà phòng hóa hoàn toàn m gam T bằng dung dịch NaOH vừa đủ, thu được hỗn hợp E gồm hai ancol (có cùng số nguyên tử cacbon trong phân tử) và 53,85 gam hỗn hợp muối F. Cho E tác dụng hết với kim loại Na dư, thu được 0,4 mol H₂. Đốt cháy toàn bộ F, thu được H₂O, Na₂CO₃ và 0,4 mol CO₂. Khối lượng của Y trong m gam T là

A. 5,90 gram.	B. 7,30 gram.	C. 8,85 gram.	D. 10,95 gram.	
Câu 37: Hòa tan h	noàn toàn 24,48 gam A	∆l ₂ O ₃ bằng một lượng	vừa đủ dung dịch HNO ₃ ,	thu
được 228 gam dung	g dịch X. Làm lạnh X d	đến 20°C thì có m gan	tinh thể Al(NO ₃) ₃ .9H ₂ O ta	ách
ra Biết ở 20°C, cứ	100 gam H ₂ O hòa tan	được tối đa 75,44 gan	n Al(NO ₃) ₃ . Giá trị của m g	gầr
nhất với giá trị nào	sau đây?			
A. 30.	B. 66.	C. 17.	D. 13.	
Câu 38: Nung nóng	g một lượng butan tron	g bình kín (với xúc tác	thích hợp), thu được 0,48 r	no]
hỗn hợp X gồm H_2	và các hiđrocacbon m	ạch hở (CH ₄ , C ₂ H ₄ , C	₂ H ₆ , C ₃ H ₆ , C ₄ H ₈ , C ₄ H ₁₀). O	Chc
toàn bộ X vào bình	n chứa dung dịch Br ₂ d	ư thì có tối đa a mol F	Br ₂ phản ứng, khối lượng b	ình
tăng 8,26 gam và t	hoát <mark>ra hỗn</mark> hợp khí Y.	Đốt cháy hoàn toàn Y	cần vừa đủ 0,74 mol O ₂ ,	thu
được CO ₂ và H ₂ O.	Gi <mark>á trị</mark> của a là		\C	
A. 0,24.	B. 0,23.	C. 0,21.	D. 0,25.	
Câu 39*: Hỗn hợp	e E gồm axit oleic, ax	it panmitic và triglixe	rit X (tỉ lệ mol tương ứng	g là
1:2:4). Đốt cháy ho	àn toàn m gam E cần v	rừa đủ 7,43 mol O ₂ , thư	được CO2 và H2O. Mặt kh	ıác,
cho m gam E tác d	ụng hết với lượng dư d	dung dịch NaOH đun	nóng, thu được sản phẩm l	าữเ
cơ gồm glixerol và 86 gam hỗn hợp hai muối. Phần trăm khối lượng của X trong E là				
A. 81,66%.	B. 80,24%.	C. 80,74%.	D. 81,21%.	
			<u>U</u>	
Al Hoc By				
				· • •
				• •
				• •
				· • •
				•••
				· • •

A5. SINH HQC (1,5 điểm)

Câu 40: Khi nói về đột biến gene, phát biểu nào sau đây đúng?

A. Đột biến thêm hoặc mất một cặp nucleotide luôn làm thay đổi tỉ lệ (A + T)/(G + C) của gene.

B. Đột biến gene có thể không làm thay đổi số lượng liên kết hydrogen của gene.

C. Đột biến thay thế một cặp nucleotide không thế gây đột biến trung tính.

D. Đôt biến điểm luôn có hai cho thể đột biến.

Câu 41: Ở một quần thể thực vật, xét một gene gồm 2 alen B và b nằm trên NST thường. Ở thế hệ xuất phát (P), khi chưa xảy ra ngẫu phối, có tần số alen B ở giới đực trong quần thể là 0,7; tần số alen B ở giới cái là 0,5. Nếu quần thể này thực hiện ngẫu phối, có bao nhiêu dự đoán sau đây đúng?

- (1) Sau 1 thế hệ ngẫu phối, quần thể đạt trạng thái cân bằng di truyền.
- (2) Cấu trúc di truyền của quần thể khi đạt trạng thái cân bằng di truyền sẽ là 0,49BB + 0,42Bb +0.09bb = 1.
- (3) Tần số kiểu gen dị hợp là 42% sau 1 thế hệ ngẫu phối.
- (4) Tần số alen B = 0.6; b = 0.4 duy trì không đổi từ P đến F2

D. 4. **A.** 1. **B.** 2.

Câu 42*: Cơ quan ... là những cơ quan có hình dáng và chức năng giống nhau và có nguồn gốc phát sinh ... trong quá trình tiến hóa. Các vị trí ... tương ứng là (lần lượt cách nhau bởi dấu phẩy ","):

A. tương tự, giống nhau. **B.** tương đồng, giống nhau.

C. tương tư, khác nhau. D. tương đồng, khác nhau.





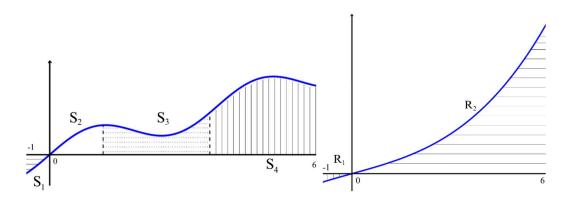
C BÔ
A6. GIẢI TÍCH 1 (1 điểm)
Câu 43: Tìm giới hạn: $\lim_{x \to +\infty} \tan^{-1} \left(\frac{3x^2 - 9x^4}{4x - x^3} \right)$
A. 0. D. $-\frac{\pi}{2}$.
Câu 44: Cho hàm số $f(x) = (x-3)e^{2x+3} + 2$, $x > \frac{5}{2}$. Tìm $(f^{-1})'(2)$.
A. e^9 . TP.HCM ² C. $-2e^7$. D. $\frac{1}{e^9}$.
Câu 45: Cho 2 đường cong $y = f(x)$ (hình 1) và đường cong $y = g(x)$ (hình 2) liên tục trên
đoạn [-1; 6] trong hình vẽ dưới đây và diện tích các miền:
$S_1 = 5.08$ $R_1 = 3.12$
$S_2 = 8.83$ $R_2 = 75.10$



 $S_3 = 20.53$

 $S_4 = 41.25$





Hình 1

Hình 2

CBACY

Tính giá trị tích phân: $I = \int_{-1}^{6} (7x^2 + 5f(x) - g(x))dx$.

A. 762.0033.

B. 763.0033.

C. 764.0033.

D. 765.0033.

Câu 46: Nhiệt độ của nhiều vật thể có thể được mô hình hóa bằng phương trình vi phân. Định luật làm mát của Newton phát biểu rằng nhiệt độ của một vật thay đổi với tốc độ tỷ lệ thuận với hiệu nhiệt độ giữa vật và môi trường xung quanh.

$$\frac{dT}{dt} = -k(T - T_{env})$$

Trong đó:

T(t) là nhiệt độ tại thời điểm t.

T_{env} là nhiệt độ môi trường.

k là hằng số tỷ lệ.

Một cốc cà phê có nhiệt độ ban đầu là 90°C được để trong phòng có nhiệt độ 20°C (xem nhiệt độ phong là nhiệt độ môi trường). Sau 10 phút, nhiệt độ của cốc cà phê là 70°C. Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Sau 30 phút nhiệt độ của cốc cà phê là $57.83^{\circ}C$ và sau 45.51 phút thì nhiệt độ của cốc cà phê bằng $30^{\circ}C$.

B. Sau 30 phút nhiệt độ của cốc cà phê là 50.31°C và sau 40.12 phút thì nhiệt độ của cốc cà phê bằng 30°C.

C. Sau 30 phút nhiệt độ của cốc cà phê là $45.51^{\circ}C$ và sau 57.83 phút thì nhiệt độ của cốc cà phê bằng $30^{\circ}C$.

D. Sau 30 phút nhiệt độ của cốc cà phê là $40.12^{\circ}C$ và sau 50.31 phút thì nhiệt độ của cốc cà phê bằng $30^{\circ}C$.

A7. VẬT LÝ 1 (1 điểm)

Câu 47: Một vật được ném ngang từ một độ cao h cách mặt đất. Vận tốc khi chạm đất hợp với phương ngang một gốc 60° và độ lớn v = 30 m/s. Cho $g = 10 \text{m/s}^2$. Bỏ qua sức cản không khí, bán kính cong của quỹ đạo tại điểm chạm đất là:

A. R = 180m.

B. R = 60m.

C. $R = 60\sqrt{3}m$

D. R = $120\sqrt{3}$ m

Câu 48: Con lắc đơn gồm vật có khối lượng m treo ở đầu một sợi dây mảnh. Ở vị trí thấp nhất có vận tốc v hướng theo phương ngang. Nếu con lắc được khởi động sao cho vận tốc của vật ở vị trí thấp nhất tăng 2 lần thì sức căng dây ở đó sẽ:

A. Tăng 4 lần

B. Tăng 2 lần

C. Tăng 1.5 lần

D. Tất cả đều sai

 ν

Câu 49: Kéo ba vật cùng khối lượng sang phải trên mặt phẳng không ma sát bằng một lực 10N, nếu tăng gấp nôi khối lượng của ba vật mà vẫn dùng lực kéo 10N, thì sức căng dây nối sẽ

A. Giữ nguyên không đổi

B. Tăng gấp 2 lần

C. Giảm 2 lần

D. Tất cả đều sai

Câu 50: Hình vẽ bên cho thấy vecto gia tốc và vận tốc của vật ở thời điểm nào đó. Phát biểu nào sau đây mô tả đúng chuyển động của vật.

A. Vật chuyển động chậm dần và quay lên trời

B. Vật chuyển động chậm dần và quay xuống dưới

C. Vật chuyển động với vận tốc không đổi nhưng quay lên trên

D. Vật chuyển động với vận tốc không đổi nhưng quay xuống dưới

B. GIẢI QUYẾT TÌNH HUỐNG (4 điểm)



Câu 1 (2 điểm): Bạn N là gia sư thuộc CLB Gia sư Bách Khoa. Bạn vừa nhận lớp dạy Toán cho một học sinh lớp 9 ôn thi vào lớp 10 từ CLB với hình thức dạy trực tiếp tại nhà học sinh ở quận 2, TP. HCM, 2 buổi/tuần, lương 130k/buổi. Tuy nhiên, sau hai buổi dạy đầu tiên, bạn nhận thấy em học sinh có nền tảng yếu và thời lượng mỗi buổi dạy hiện tại khó có thể đảm bảo kịp tiến độ ôn tập. Bạn muốn đề xuất tăng thời gian học mỗi buổi hoặc thêm buổi dạy, nhưng lo ngại việc này có thể gây áp lực cho phụ huynh về mặt tài chính.

Nếu là bạn N, bạn sẽ xử lý tình huống này như thế nào để vừa đảm bảo lợi ích học tập cho học sinh, vừa không làm phụ huynh khó xử?

Câu 2 (2 điểm): Hãy xử lí 3 tình huống sau sao cho hợp lý nhất:

- **Tình huống 1:** Khi bạn là gia sư cho một học sinh khá nhút nhát và hay khóc khi học/đọc bài không hiểu, vậy lúc đó bạn sẽ cải thiện tình trạng đó như thế nào?
- **Tình huống 2:** Bạn nhận được một lớp với mức giá khá ổn nhưng học sinh thì không chịu học và có thái độ chống đối bạn, bạn sẽ xử lý như thế nào?
- **Tình huống 3:** Bạn nhận được lớp dạy cho một học sinh với mức học lực khá trong giai đoạn thi chuyển cấp, nhưng phụ huynh lại kỳ vọng cho con vào trường top đầu. Trong trường hợp đó bạn sẽ xử lý như thế nào?

_ Hất _

Al Hoc
AL HOC

AC BO
TP.HCM
(0, 7)
<u> </u>



AL BUG
TP.HCM
ZALHOC PZ
1100



TRUCA BALL	K B A C B A

