

-----  
(Đề thi có 4 trang)

Họ và tên: ..... Số báo danh: ..... Mã đề 106

**Câu 1.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy là hình bình hành và  $SA$  vuông góc với mặt phẳng đáy  $(ABCD)$ . Góc giữa đường thẳng  $SD$  và đường thẳng  $AB$  bằng góc nào sau đây?

- A.  $\widehat{SAD}$ .                      B.  $\widehat{SDC}$ .                      C.  $\widehat{ASD}$ .                      D.  $\widehat{SBD}$ .

**Câu 2.** Cho hàm số  $f(x) = \begin{cases} \frac{x + \sqrt{x+2}}{x+1} & \text{khi } x > -1 \\ 2x+3 & \text{khi } x \leq -1 \end{cases}$ . Khẳng định nào sau đây đúng nhất

- A. Hàm số không liên tục tại  $x_0 = -1$ .  
B. Hàm số liên tục tại  $x_0 = -1$ .  
C. Hàm số liên tục tại mọi điểm.  
D. Tất cả đều sai.

**Câu 3.** Giới hạn  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3^n + 3}{1 - 3^n}$  bằng bao nhiêu?

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

**Câu 4.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy  $ABCD$  là hình thoi,  $SA$  vuông góc với đáy  $(ABCD)$ . Đường thẳng  $SA$  vuông góc với đường thẳng nào sau đây?

- A.  $SB$ .                      B.  $SD$ .                      C.  $AC$ .                      D.  $SC$ .

**Câu 5.** Giới hạn hàm số  $\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^2 + x - 1)$  là:

- A.  $+\infty$ .                      B.  $-\infty$ .                      C.  $1$ .                      D.  $-2$ .

**Câu 6.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy  $ABCD$  là hình vuông,  $SA$  vuông góc với đáy  $(ABCD)$ ,  $H, K$  lần lượt là hình chiếu của  $A$  lên  $SC, SD$ . Trong có khẳng định sau có mấy khẳng định **đúng**?

- (I)  $AK \perp (SCD)$                       (II)  $AH \perp (SCD)$                       (III)  $SC \perp (AHK)$                       (IV)  $BD \perp (SAC)$   
A. 4.                      B. 1.                      C. 2.                      D. 3.

**Câu 7.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy  $ABCD$  là hình vuông, cạnh bên  $SA$  vuông góc với đáy  $(ABCD)$ . Đường thẳng  $AB$  không vuông góc với đường thẳng nào sau đây?

- A.  $AC$ .                      B.  $SA$ .                      C.  $AD$ .                      D.  $SD$ .

**Câu 8.** Giới hạn nào dưới đây có kết quả bằng 3

- A.  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{3x}{x-2}$ .                      B.  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{-3x}{x-2}$ .                      C.  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{-3x}{2-x}$ .                      D. Cả ba hàm số trên.

**Câu 9.** Giới hạn nào dưới đây bằng  $-\infty$

- A.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{2n^2 - 3n^5}{n^3 + 3n}$ .                      B.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - n + 1}{2n - 1}$ .                      C.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^3 + 2n - 1}{n - 2n^3}$ .                      D.  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - 3n + 2}{n^2 + n}$ .

**Câu 10.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy là hình thoi, tâm  $O$  và  $SA = SC, SB = SD$ . Khẳng định nào sau đây **sai**?

- A.  $AB \perp (SAD)$ .                      B.  $SO \perp (ABCD)$ .                      C.  $AC \perp (SBD)$ .                      D.  $BD \perp (SAC)$ .

**Câu 11.** Cho hàm số  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{2-x}}$ . Khẳng định nào sau đây là đúng

- A. Hàm số giới hạn tại điểm  $x = 2$ .
- B. Hàm số có giới hạn bên trái và giới hạn bên phải tại điểm  $x = 2$ .
- C. Hàm số chỉ có giới hạn bên trái tại điểm  $x = 2$ .
- D. Hàm số chỉ có giới hạn bên phải tại điểm  $x = 2$ .

**Câu 12.** Dãy số nào sau đây có giới hạn khác 0?

- A.  $\frac{n^3+1}{n^3-4}$ .
- B.  $\frac{4}{\sqrt{n^2+3n}}$ .
- C.  $\frac{3}{n^2+2n}$ .
- D.  $\left(\frac{3}{5}\right)^n$ .

**Câu 13.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy là hình thoi,  $SA$  vuông góc với đáy  $(ABCD)$ . Đường thẳng  $BD$  vuông góc với mặt phẳng nào sau đây?

- A.  $(SAB)$ .
- B.  $(SAD)$ .
- C.  $(SBC)$ .
- D.  $(SAC)$ .

**Câu 14.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy là hình chữ nhật,  $SA$  vuông góc với đáy  $(ABCD)$ . Đường thẳng  $CD$  vuông góc với mặt phẳng nào sau đây?

- A.  $(SBC)$ .
- B.  $(SAD)$ .
- C.  $(SBD)$ .
- D.  $(SAB)$ .

**Câu 15.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy là hình thang vuông tại  $A, B$  và  $SA$  vuông góc với  $(ABCD)$ . Biết  $SA = AB = BC = a, AD = 2a$ . Hình này có mấy mặt bên là tam giác vuông?

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

**Câu 16.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có  $SA \perp (ABCD)$  và đáy  $ABCD$  là hình vuông. Góc giữa  $SC$  và mặt phẳng  $(ABCD)$  bằng góc nào?

- A.  $\widehat{SCA}$ .
- B.  $\widehat{DSC}$ .
- C.  $\widehat{ASC}$ .
- D.  $\widehat{SCB}$ .

**Câu 17.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy là hình vuông cạnh  $a, SA \perp (ABCD), SA = a$ . Góc giữa  $SB$  và  $(SAD)$  bằng

- A.  $60^\circ$ .
- B.  $30^\circ$ .
- C.  $45^\circ$ .
- D.  $90^\circ$ .

**Câu 18.** Cho hình chóp  $S.ABC$  có độ dài các cạnh  $SA = SB = SC = AB = AC = a$  và  $BC = a\sqrt{2}$ . Góc giữa hai đường thẳng  $AB$  và  $SC$  là

- A.  $45^\circ$ .
- B.  $90^\circ$ .
- C.  $30^\circ$ .
- D.  $60^\circ$ .

**Câu 19.** Cho hàm số  $f(x) = \frac{x-1}{x^2-5x+6}$ . Khẳng định nào sau đây đúng nhất

- A. Hàm số liên tục tại  $x = 2; x = 3$ .
- B. Hàm số liên tục trên  $\mathbb{R}$ .
- C. Hàm số gián đoạn tại  $x = 3; x = 2$ .
- D. Tất cả đều sai.

**Câu 20.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có  $SA \perp (ABCD)$  và tam giác  $ABC$  không vuông. Gọi  $H; K$  lần lượt là trực tâm tam giác  $ABC$  và tam giác  $SBC$ . Số đo góc tạo bởi  $SC$  và  $(BHK)$  là:

- A.  $45^\circ$ .
- B.  $60^\circ$ .
- C.  $90^\circ$ .
- D.  $30^\circ$ .

**Câu 21.** Cho hàm số  $f(x) = 3x^3 + 2x - 2$ . Phương trình  $f(x) = 0$  có số nghiệm thuộc khoảng  $(0; 2)$  là:

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

**Câu 22.** Giới hạn của hàm số sau đây bằng bao nhiêu:  $\lim_{x \rightarrow +\infty} x^k$  (với  $k$  là số nguyên dương)

- A.  $k$ .
- B. 14.
- C.  $+\infty$ .
- D. 0.

**Câu 23.** Chọn mệnh đề sai trong các mệnh đề sau:

A. Hàm số  $y = \cos x$  liên tục trên toàn bộ tập  $\mathbb{R}$ .

B. Hàm số  $y = \frac{x}{x+1}$  liên tục trên toàn bộ tập  $\mathbb{R}$ .

C. Hàm số  $y = x^3 + 2x - 1$  liên tục trên toàn bộ tập  $\mathbb{R}$ .

D. Hàm số  $y = \frac{3}{x^2 + 2}$  liên tục trên toàn bộ tập  $\mathbb{R}$ .

**Câu 24.** Cho hình chóp  $S.ABC$  có hai mặt  $SBC$  và  $ABC$  là hai tam giác cân chung đáy  $BC$ . Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng?

A.  $SA \perp CD$ .

B.  $SA \perp BC$ .

C.  $SB \perp AC$ .

D.  $SC \perp AB$ .

**Câu 25.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy là hình vuông tâm  $O$ ,  $AB = SA = a$ . Cạnh bên  $SA$  vuông góc với đáy. Gọi  $(P)$  là mặt phẳng đi qua  $A$  và vuông góc với  $SC$ , đồng thời cắt  $SB, SC, SD$  lần lượt tại  $I, J, K$ . Theo đó diện tích tứ giác  $AHIK$  theo  $a$  là

A.  $\frac{a^2\sqrt{3}}{2}$ .

B.  $\frac{a^2\sqrt{3}}{4}$ .

C.  $\frac{a^2\sqrt{3}}{6}$ .

D. Đáp án khác.

**Câu 26.** Cho hàm số  $f(x)$  chưa xác định tại  $x = 0$ :  $f(x) = \frac{x^2 - 2x}{x}$ . Để  $f(x)$  liên tục tại  $x = 0$ , phải gán cho  $f(0)$  giá trị bằng bao nhiêu

A.  $-3$ .

B.  $0$ .

C.  $-2$ .

D.  $-1$ .

**Câu 27.** Cho hàm số  $f(x) = \begin{cases} 3x - 4 & \text{khi } x \geq 2 \\ \frac{x^2 - 2x}{x - 2} & \text{khi } x < 2 \end{cases}$ . Trong các mệnh đề sau, tìm mệnh đề sai?

A.  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = 2$ .

B.  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = 2$ .

C.  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = 2$ .

D. Không tồn tại giới hạn của hàm số  $f(x)$  khi  $x$  tiến tới 2.

**Câu 28.** Giới hạn  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+1} - \sqrt{x^2+x+1}}{x^2}$  bằng

A.  $-\frac{1}{2}$ .

B.  $0$ .

C.  $-\infty$ .

D.  $-1$ .

**Câu 29.** Biết giới hạn  $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x^2+3x+2} - \sqrt{x^2+11}}{x-3} = \frac{a\sqrt{5}}{b}$  với  $\frac{a}{b} \in \mathbb{Q}$  và tối giản. Khi đó  $2a+b$  bằng:

A. 26.

B. 15.

C. 10.

D. 12.

**Câu 30.** Cho hình chóp  $S.ABC$ ,  $SA$  vuông góc với đáy  $(ABC)$ . Đường thẳng  $SA$  **không** vuông góc với đường thẳng nào

A.  $SC$ .

B.  $AB$ .

C.  $BC$ .

D.  $AC$ .

**Câu 31.** Với  $m; n; a; b$  là các số nguyên dương. Giới hạn  $N = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt[m]{1+ax} - \sqrt[n]{1+bx}}{x}$  là:

A.  $+\infty$ .

B.  $-\infty$ .

C.  $\frac{a}{m} + \frac{b}{n}$ .

D.  $\frac{a}{m} - \frac{b}{n}$ .

**Câu 32.** Cho hình chóp  $S.ABC$  có đáy là tam giác  $ABC$  cân tại  $A$ . Gọi  $I$  là trung điểm của  $BC$ ,  $SA$  vuông góc với đáy  $(ABC)$ . Đường thẳng  $BC$  vuông góc với mặt phẳng nào dưới đây?

A.  $(SBC)$ .

B.  $(SAI)$ .

C.  $(SAB)$ .

D.  $(SAC)$ .

**Câu 33.** Cho hình chóp  $S.ABC$  có tam giác  $ABC$  cân tại  $A$ . Gọi  $M$  là trung điểm của  $BC$ ,  $SA$  vuông góc với mặt phẳng  $(ABC)$ . Gọi  $AH$  là đường cao tam giác  $SAM$ . Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào sai?

A.  $SM \perp BC$ .

B.  $AB \perp SC$ .

C.  $AH \perp BC$ .

D.  $AH \perp SM$ .

**Câu 34.** Tổng  $S = \frac{1}{3} + \frac{1}{3^2} + \dots + \frac{1}{3^n} + \dots$  có giá trị là:

- A.  $\frac{1}{4}$ .                      B.  $\frac{1}{3}$ .                      C.  $\frac{1}{2}$ .                      D.  $\frac{1}{9}$ .

**Câu 35.** Cho hàm số  $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 - 5x + 6}{x - 2} & \text{khi } x \neq 2 \\ m & \text{khi } x = 2 \end{cases}$ . Với giá trị nào của tham số  $m$  để hàm số liên tục trên  $\mathbb{R}$

- A.  $m = 2$ .                      B.  $m = -2$ .                      C.  $m = 1$ .                      D.  $m = -1$ .

**Câu 36.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy là hình vuông và tất cả các cạnh đều bằng  $a$ . Gọi  $M, N$  lần lượt là trung điểm của  $AD$  và  $SD$ . Tính số đo của góc giữa hai đường thẳng  $MN$  và  $SB$

- A.  $30^\circ$ .                      B.  $60^\circ$ .                      C.  $45^\circ$ .                      D.  $90^\circ$ .

**Câu 37.** Cho hàm số  $f(x) = \begin{cases} \frac{\sqrt{x+4} - 2}{x} & \text{khi } x \neq 0 \\ 2m - \frac{5}{4} & \text{khi } x = 0 \end{cases}$ . Khi đó giá trị  $m$  để  $f(x)$  liên tục tại  $x = 0$  là:

- A. 2.                      B. 3.                      C.  $\frac{3}{4}$ .                      D. 1.

**Câu 38.** Giới hạn của hàm số  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3x^2}{2x^2 + 1}$  là:

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

**Câu 39.** Tìm giới hạn  $\lim \frac{2+5+8+\dots+(3n-1)}{2n^2+3}$  ta được kết quả là:

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

**Câu 40.** Biết giới hạn  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{3x^2 + 2x - 1} - \sqrt{3x^2 + x}) = \frac{a\sqrt{3}}{b}$  với  $\frac{a}{b} \in \mathbb{Q}$  và tối giản. Khi đó  $2a - b$  bằng:

- A. -1.                      B. 1.                      C. 4.                      D. -4.

----- HẾT -----

# PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM

1. Họ tên: .....	3. Ngày: .....
2. Lớp: .....	4. Môn: .....

PHẢN TỐ MÃ ĐỀ

■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PHẢN TỐ SỐ BÁO DANH

■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ĐIỂM

Viết bằng số

Viết bằng chữ

Phiếu A5-50

PHẢN TỐ ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM

■	A	B	C	D
1	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
2	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
3	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
4	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
5	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
6	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
7	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
8	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
9	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
10	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
11	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
12	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
13	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
14	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
15	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
16	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
17	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D

■	A	B	C	D
18	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
19	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
20	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
21	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
22	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
23	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
24	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
25	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
26	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
27	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
28	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
29	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
30	<input checked="" type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
31	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
32	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
33	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
34	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D

■	A	B	C	D
35	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
36	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
37	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
38	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
39	<input type="radio"/> A	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
40	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D
41	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
42	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
43	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
44	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
45	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
46	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
47	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
48	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
49	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
50	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D

**Thí sinh Lưu ý:** - Giữ cho phiếu phẳng, không bôi bẩn, tẩy xóa, nhàu nát, để phần mềm chấm tự động  
 - Dùng bút tô **b<sup>1</sup>/<sub>4</sub>m**, tô kín một ô tròn tương ứng với mã Đề thi, Số báo danh và đáp án đúng cho từng câu trắc nghiệm.