

**SỞ GD & ĐT NGHỆ AN  
LIÊN TRƯỜNG THPT**

**KÌ THI THỬ THPT QUỐC GIA LẦN 2 – NĂM 2018  
Bài thi: TOÁN HỌC**

(Đề thi có 06 trang)

*Thời gian làm bài: 90 phút; không kể thời gian phát đề*

Mã đề thi: 106

Họ và tên thí sinh:..... Số báo danh: .....

**Câu 1:** Cho tập hợp  $M$  có 30 phần tử. Số tập con gồm 5 phần tử của  $M$  là

- A.  $C_{30}^5$                       B.  $A_{30}^5$                       C.  $30^5$                       D.  $A_{30}^4$

**Câu 2:** Cho hai hàm số  $f(x)$  và  $g(x)$  liên tục trên  $K$ ,  $a, b \in K$ . Khẳng định nào sau đây là khẳng định sai?

- A.  $\int_a^b [f(x) + g(x)] dx = \int_a^b f(x) dx + \int_a^b g(x) dx$                       B.  $\int_a^b kf(x) dx = k \int_a^b f(x) dx$   
C.  $\int_a^b f(x)g(x) dx = \int_a^b f(x) dx \cdot \int_a^b g(x) dx$                       D.  $\int_a^b [f(x) - g(x)] dx = \int_a^b f(x) dx - \int_a^b g(x) dx$

**Câu 3:** Biết  $f(x)$  là hàm liên tục trên  $\mathbb{R}$  và  $\int_0^9 f(x) dx = 9$ . Khi đó giá trị của  $\int_1^4 f(3x-3) dx$  là

- A. 27                      B. 3                      C. 0                      D. 24

**Câu 4:** Trong không gian với hệ tọa độ Oxyz cho mặt phẳng  $(P): -x + y + 3z - 2 = 0$ . Phương trình mặt phẳng  $(\alpha)$  đi qua  $A(2; -1; 1)$  và song song với  $(P)$  là:

- A.  $x - y + 3z + 2 = 0$                       B.  $-x + y - 3z = 0$                       C.  $-x + y + 3z = 0$                       D.  $-x - y + 3z = 0$

**Câu 5:** Trong không gian với hệ tọa độ vuông góc Oxyz, cho đường thẳng  $d: \begin{cases} x = 2 + 3t \\ y = 5 - 4t \\ z = -6 + 7t \end{cases}, t \in \mathbb{R}$  và

điểm  $A(1; 2; 3)$ . Đường thẳng đi qua A và song song với đường thẳng d có véc tơ chỉ phương là:

- A.  $\vec{u} = (3; -4; 7)$                       B.  $\vec{u} = (3; -4; -7)$                       C.  $\vec{u} = (-3; -4; -7)$                       D.  $\vec{u} = (-3; -4; 7)$

**Câu 6:** Số đường tiệm cận đứng và ngang của đồ thị hàm số  $y = \frac{3x+1}{x^2-4}$  là:

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

**Câu 7:** Cắt hình nón đỉnh S bởi mặt phẳng đi qua trục ta được một tam giác vuông cân, cạnh huyền bằng  $a\sqrt{2}$ . Thể tích khối nón bằng

- A.  $\frac{\pi a\sqrt{2}}{4}$                       B.  $\frac{\pi a^3\sqrt{2}}{6}$                       C.  $\frac{\pi a^2\sqrt{2}}{12}$                       D.  $\frac{\pi a^3\sqrt{2}}{12}$

**Câu 8:** Cho hình chóp tứ giác  $S.ABCD$  có đáy  $ABCD$  là hình chữ nhật; cạnh  $AB = a$ ,  $AD = 2a$ , cạnh bên  $SA$  vuông góc với mặt phẳng đáy, góc giữa cạnh  $SD$  và mặt phẳng đáy bằng  $60^\circ$ . Thể tích  $V$  của khối chóp  $S.ABCD$  là:

- A.  $V = \frac{2a^3}{\sqrt{3}}$                       B.  $V = 4a^3\sqrt{3}$                       C.  $V = \frac{a^3}{3}$                       D.  $V = \frac{4a^3}{\sqrt{3}}$

**Câu 9:** Phương trình  $(\sqrt{2}-1)^x + (\sqrt{2}+1)^x - 2\sqrt{2} = 0$  có tích các nghiệm là:

- A. -1                      B. 2                      C. 1                      D. 0

**Câu 10:** Họ các nguyên hàm của hàm số  $f(x) = e^{2x+3}$  là:

A.  $\int f(x)dx = \frac{1}{3}e^{2x+3} + C$

B.  $\int f(x)dx = e^{2x+3} + C$

C.  $\int f(x)dx = \frac{1}{2}e^{2x+3} + C$

D.  $\int f(x)dx = 2e^{2x+3} + C$

Câu 11: Tiếp tuyến của đồ thị hàm số  $y = \frac{x^3}{3} - 2x^2 + 3x + 1$  song song với đường thẳng  $y = 3x + 1$  có phương trình là:

A.  $y = 3x - \frac{29}{3}$

B.  $y = 3x - \frac{29}{3}; y = 3x + 1$

C.  $y = 3x + \frac{29}{3}$

D.  $y = 3x - 1$

Câu 12: Cho các số thực dương  $a, b, c$  với  $c \neq 1$ . Khẳng định nào sau đây là sai?

A.  $\log_c ab = \log_c b + \log_c a$

B.  $\log_c \frac{a}{b} = \frac{\log_c a}{\log_c b}$

C.  $\log_c \sqrt{b} = \frac{1}{2} \log_c b$

D.  $\log_c \frac{a}{b} = \log_c a - \log_c b$

Câu 13: Giá trị nhỏ nhất của hàm số  $y = \frac{x^2 + 3}{x + 1}$  trên đoạn  $[-4; -2]$  là:

A.  $\min_{[-4; -2]} y = -7$

B.  $\min_{[-4; -2]} y = -\frac{19}{3}$

C.  $\min_{[-4; -2]} y = -8$

D.  $\min_{[-4; -2]} y = -6$

Câu 14: Gọi  $r$  là bán kính đường tròn đáy và  $l$  là độ dài đường sinh của hình trụ. Diện tích xung quanh của hình trụ là:

A.  $2\pi r^2 l$

B.  $\pi r l$

C.  $2\pi r l$

D.  $\frac{1}{3} \pi r l$

Câu 15: Cho hàm số  $y = f(x)$  xác định, liên tục trên  $\mathbb{R}$  và có bảng biến thiên:

x	$-\infty$	-1	1	$+\infty$
$y'$		- 0 +	0 -	
y	$+\infty$	$\searrow$	-2 $\nearrow$	2 $\searrow$
				$-\infty$

Khẳng định nào sau đây đúng?

- A. Hàm số có giá trị cực tiểu bằng -2 và giá trị cực đại bằng 2.
- B. Hàm số có giá trị lớn nhất bằng 2 và giá trị nhỏ nhất bằng -2.
- C. Hàm số đạt cực đại tại  $x = -1$  và đạt cực tiểu tại  $x = 2$ .
- D. Hàm số có đúng một cực trị.

Câu 16: Cho hai số phức  $z_1 = 2 + 3i, z_2 = 1 + i$ . Giá trị của biểu thức  $|z_1 + 3z_2|$  là:

A.  $\sqrt{55}$

B. 5

C. 6

D.  $\sqrt{61}$

Câu 17: Gọi  $z_0$  là nghiệm phức có phần ảo dương của phương trình  $z^2 + 2z + 10 = 0$ . Tính  $iz_0$ ?

A.  $iz_0 = 3 - i$

B.  $iz_0 = -3i + 1$

C.  $iz_0 = -3 - i$

D.  $iz_0 = 3i - 1$

Câu 18: Các khoảng đồng biến của hàm số  $y = x^4 - 8x^2 - 4$  là:

A.  $(-\infty; -2)$  và  $(0; 2)$ .

B.  $(-2; 0)$  và  $(2; +\infty)$ .

C.  $(-2; 0)$  và  $(0; 2)$ .

D.  $(-\infty; -2)$  và  $(2; +\infty)$ .

**Câu 19:** Trong không gian  $Oxyz$ , cho điểm  $A(1;-2;3)$ . Hình chiếu vuông góc của điểm  $A$  trên mặt phẳng  $(Oxy)$  là điểm  $M$  có tọa độ:

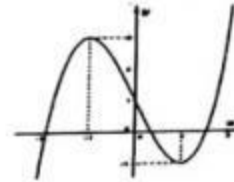
- A.  $M(1;-2;0)$       B.  $M(0;-2;3)$       C.  $M(1;0;3)$       D.  $M(2;-1;0)$

**Câu 20:** Cho số phức  $z$  thỏa mãn:  $|z-1|=|z-2+3i|$ . Tập hợp các điểm biểu diễn số phức  $z$  là:

- A. Đường tròn tâm  $I(1,2)$ , bán kính  $R=1$ .  
 B. Đường thẳng có phương trình:  $2x-6y+12=0$   
 C. Đường thẳng có phương trình:  $x-3y-6=0$ .  
 D. Đường thẳng có phương trình:  $x-5y-6=0$ .

**Câu 21:** Đồ thị sau đây là của hàm số nào?

- A.  $y=x^3-3x+1$ .      B.  $y=x^3+3x+1$ .  
 C.  $y=-x^3-3x+1$ .      D.  $y=-x^3+3x+1$ .



**Câu 22:** Trong các mệnh đề sau mệnh đề nào sai

- A.  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{x^2-x+1}+x-2) = \frac{-3}{2}$       B.  $\lim_{x \rightarrow -1^-} \frac{3x+2}{x+1} = -\infty$   
 C.  $\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{x^2-x+1}+x-2) = +\infty$       D.  $\lim_{x \rightarrow -1^+} \frac{3x+2}{x+1} = -\infty$

**Câu 23:** Trong không gian với hệ trục  $Oxyz$ , cho hai đường thẳng  $d_1: \begin{cases} x=1-2t \\ y=3+4t \\ z=-2+6t \end{cases}$  và

$d_2: \begin{cases} x=1-t \\ y=2+2t \\ z=3t \end{cases}$ . Khẳng định nào sau đây đúng:

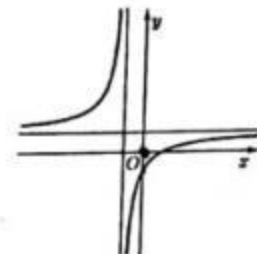
- A.  $d_1 \perp d_2$       B.  $d_1 = d_2$   
 C.  $d_1$  và  $d_2$  chéo nhau.      D.  $d_1 // d_2$

**Câu 24:** Tập nghiệm của bất phương trình  $3^{x+2} \geq \frac{1}{9}$  là:

- A.  $[0; +\infty)$       B.  $(-\infty; 4)$       C.  $(-\infty; 0)$       D.  $[-4; +\infty)$

**Câu 25:** Đồ thị của hàm số  $y = \frac{ax+b}{cx+d}$  như hình vẽ. Mệnh đề nào sau đây là đúng?

- A.  $ad < 0, ab < 0$       B.  $ad > 0, ab < 0$   
 C.  $bd < 0, ab > 0$       D.  $bd > 0, ad > 0$



**Câu 26:** Tích phân  $I = \int_{-1}^2 3x.e^x dx$  nhận giá trị nào sau đây:

- A.  $I = \frac{3e^3+6}{e^{-1}}$       B.  $I = \frac{3e^3-6}{e^{-1}}$       C.  $I = \frac{3e^3+6}{e}$       D.  $I = \frac{3e^3+6}{-e}$ .

**Câu 27:** Trong không gian  $Oxyz$ , Mặt phẳng  $(\alpha)$  đi qua điểm  $M(1;2;1)$  và cắt các tia  $Ox, Oy, Oz$  lần lượt tại  $A, B, C$  sao cho độ dài  $OA, OB, OC$  theo thứ tự tạo thành cấp số nhân có công bội bằng 2. Tính khoảng cách từ gốc tọa độ  $O$  tới mặt phẳng  $(\alpha)$ .

- A.  $\frac{4}{\sqrt{21}}$       B.  $\frac{\sqrt{21}}{21}$       C.  $\frac{3\sqrt{21}}{7}$       D.  $9\sqrt{21}$

**Câu 28:** Cho cấp số nhân  $(u_n)$  thỏa mãn:  $\begin{cases} u_1 + u_2 + u_3 = 13 \\ u_4 - u_1 = 26 \end{cases}$ . Tổng 8 số hạng đầu của cấp số nhân  $(u_n)$  là:

- A.  $S_8 = 1093$       B.  $S_8 = 3820$       C.  $S_8 = 9841$       D.  $S_8 = 3280$

**Câu 29:** Trong không gian với hệ trục tọa độ  $Oxyz$ , cho hai điểm  $A(0;0;-3), B(2;0;-1)$  và mặt phẳng  $(P): 3x - 8y + 7z - 1 = 0$ . Điểm  $C(a; b; c)$  là điểm nằm trên mặt phẳng  $(P)$ , có hoành độ dương để tam giác  $ABC$  đều. Tính  $a - b + 3c$

- A.  $-7$       B.  $-9$       C.  $-5$       D.  $-3$

**Câu 30:** Cho  $f(x) = a \ln(x + \sqrt{x^2 + 1}) + b \sin x + 6$  với  $a, b \in \mathbb{R}$ . Biết  $f(\log(\log e)) = 2$ . Tính giá trị của  $f(\log(\ln 10))$

- A. 4.      B. 10.      C. 8.      D. 2.

**Câu 31:** Số giá trị nguyên của tham số  $m$  thuộc  $[-2; 4]$  để hàm số  $y = \frac{1}{3}(m^2 - 1)x^3 + (m + 1)x^2 + 3x - 1$  đồng biến trên  $\mathbb{R}$  là:

- A. 3      B. 5      C. 0      D. 2

**Câu 32:** Cho  $x, y > 0$  và thỏa mãn  $\begin{cases} x^2 - xy + 3 = 0 \\ 2x + 3y - 14 \leq 0 \end{cases}$ . Tính tổng giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của biểu

thức  $P = 3x^2y - xy^2 - 2x^3 + 2x$ ?

- A. 4      B. 8      C. 12      D. 0

**Câu 33:**  $m_0$  là giá trị của tham số  $m$  để đồ thị hàm  $y = x^4 + 2mx^2 - 1$  có ba điểm cực trị tạo thành một tam giác có diện tích bằng  $4\sqrt{2}$ . Mệnh đề nào sau đây đúng

- A.  $m_0 \in (-1; 1]$       B.  $m_0 \in (-2; -1]$       C.  $m_0 \in (-\infty; -2]$       D.  $m_0 \in (-1; 0)$

**Câu 34:** Cho  $X = \{0, 1, 2, 3, \dots, 15\}$ . Chọn ngẫu nhiên 3 số trong tập hợp  $X$ . Tính xác suất để trong ba số được chọn không có hai số liên tiếp.

- A.  $\frac{13}{35}$       B.  $\frac{7}{20}$       C.  $\frac{20}{35}$       D.  $\frac{13}{20}$

**Câu 35:** Tổng các nghiệm của phương trình  $2\cos^2 x + \sqrt{3} \sin 2x = 3$  trên  $\left(0; \frac{5\pi}{2}\right]$  là:

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

**Câu 36:** Trong không gian với hệ trục tọa độ  $Oxyz$  cho mặt phẳng  $(P): x + y - z - 3 = 0$  và hai điểm  $A(1; 1; 1), B(-3; -3; -3)$ . Mặt cầu  $(S)$  đi qua hai điểm  $A, B$  và tiếp xúc với  $(P)$  tại điểm  $C$ . Biết rằng  $C$  luôn thuộc một đường tròn cố định. Tính bán kính của đường tròn đó

- A.  $R = 4$       B.  $R = 6$       C.  $R = \frac{2\sqrt{33}}{3}$       D.  $R = \frac{2\sqrt{11}}{3}$

**Câu 37:** Gọi  $S$  là tập hợp các giá trị của tham số  $m$  để phương trình  $\left(\frac{1}{9}\right)^x - m \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^x + 2m + 1 = 0$  có nghiệm. Tập  $\mathbb{R} \setminus S$  có bao nhiêu giá trị nguyên?

- A. 4                                  B. 9                                  C. 0                                  D. 3

**Câu 38:** Cho hàm số  $y = f(x)$  liên tục trên  $\mathbb{R} \setminus \{0; -1\}$  thỏa mãn điều kiện  $f(1) = -2 \ln 2$  và  $x(x+1) \cdot f'(x) + f(x) = x^2 + x$ . Giá trị  $f(2) = a + b \ln 3$  ( $a, b \in \mathcal{O}$ ). Tính  $a^2 + b^2$

- A.  $\frac{25}{4}$                                   B.  $\frac{9}{2}$                                   C.  $\frac{5}{2}$                                   D.  $\frac{13}{4}$

**Câu 39:** Biết rằng hai số phức  $z_1, z_2$  thỏa mãn  $|z_1 - 3 - 4i| = 1$  và  $|z_2 - 3 - 4i| = \frac{1}{2}$ . Số phức  $z$  có phần thực là  $a$  và phần ảo là  $b$  thỏa mãn  $3a - 2b = 12$ . Giá trị nhỏ nhất của  $P = |z - z_1| + |z - 2z_2| + 2$  bằng

- A.  $P_{\min} = \frac{\sqrt{9945}}{11}$                                   B.  $P_{\min} = 5 - 2\sqrt{3}$                                   C.  $P_{\min} = \frac{\sqrt{9945}}{13}$                                   D.  $P_{\min} = 5 + 2\sqrt{5}$

**Câu 40:** Cho hình thang cong  $(H)$  giới hạn bởi các đường  $y = \ln(x+1)$ , trục hoành và đường thẳng  $x = e - 1$ . Tính thể tích khối tròn xoay thu được khi quay hình  $(H)$  quanh trục  $Ox$

- A.  $e - 2$                                   B.  $2\pi$                                   C.  $\pi e$                                   D.  $\pi(e - 2)$

**Câu 41:** Cho hình lăng trụ đứng  $ABC.A'B'C'$  có đáy là tam giác  $ABC$  vuông tại  $A$ ,  $AB = a$ ,  $BC = 2a$ . Gọi  $M, N, P$  lần lượt là trung điểm của  $AC, CC', A'B$  và  $H$  là hình chiếu của  $A$  lên  $BC$ . Tính khoảng cách giữa  $MP$  và  $NH$

- A.  $\frac{a\sqrt{3}}{4}$                                   B.  $a\sqrt{6}$                                   C.  $\frac{a\sqrt{3}}{2}$                                   D.  $a$

**Câu 42:** Cho tứ diện  $ABCD$ . Gọi  $M$  và  $N$  lần lượt là trung điểm của  $AB$  và  $AC$ ,  $E$  là điểm trên cạnh  $CD$  với  $ED = 3EC$ . Thiết diện tạo bởi mặt phẳng  $(MNE)$  và tứ diện  $ABCD$  là:

- A. Tam giác  $MNE$   
B. Tứ giác  $MNEF$  với  $F$  là điểm bất kì trên cạnh  $BD$   
C. Hình bình hành  $MNEF$  với  $F$  là điểm trên cạnh  $BD$  mà  $EF \parallel BC$   
D. Hình thang  $MNEF$  với  $F$  là điểm trên cạnh  $BD$  mà  $EF \parallel BC$

**Câu 43:** Phương trình  $|x^3 - 3x| = m^2 + m$  có 6 nghiệm phân biệt khi và chỉ khi:

- A.  $m > 0$ .                                  B.  $m < -2$  hoặc  $m > 1$ .  
C.  $-1 < m < 0$ .                                  D.  $-2 < m < -1$  hoặc  $0 < m < 1$ .

**Câu 44:** Một vật đang chuyển động với vận tốc  $v = 20(\text{m/s})$  thì thay đổi vận tốc với gia tốc được tính theo thời gian  $t$  là  $a(t) = -4 + 2t(\text{m/s}^2)$ . Tính quãng đường vật đi được kể từ thời điểm thay đổi gia tốc đến lúc vật đạt vận tốc bé nhất

- A.  $\frac{104}{3} \text{m}$                                   B.  $104 \text{m}$                                   C.  $208 \text{m}$                                   D.  $\frac{104}{6} \text{m}$

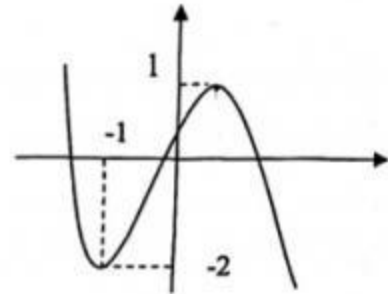
**Câu 45:** Trong không gian với hệ tọa độ vuông góc  $Oxyz$ , cho mp $(P)$  :  $x + 2y + z - 4 = 0$  và đường thẳng  $d$  :  $\frac{x+1}{2} = \frac{y}{1} = \frac{z+2}{3}$ . Phương trình đường thẳng  $\Delta$  nằm trong mặt phẳng  $(P)$ , đồng thời cắt và vuông góc với đường thẳng  $d$  là:

- A.  $\frac{x-1}{5} = \frac{y-1}{-1} = \frac{z-1}{-3}$                                   B.  $\frac{x-1}{5} = \frac{y+1}{-1} = \frac{z-1}{2}$   
C.  $\frac{x-1}{5} = \frac{y-1}{2} = \frac{z-1}{3}$                                   D.  $\frac{x+1}{5} = \frac{y+3}{-1} = \frac{z-1}{3}$

Đề thi thử THPT môn Toán - THPT Liên Trường – Nghệ An lần 2 – 2018

**Câu 46:** Cho hàm số  $y = f(x)$  có đạo hàm liên tục trên sau. Số điểm cực trị của hàm số  $y = f(x) + 2x$  là:

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



**Câu 47:** Cho hình lăng trụ tam giác đều  $ABC.A'B'C'$  có góc giữa hai mặt phẳng  $(A'BC)$  và  $(ABC)$  bằng  $60^\circ$ , cạnh  $AB = a$ . Tính thể tích  $V$  của khối lăng trụ  $ABC.A'B'C'$

- A.  $V = \frac{\sqrt{3}}{4}a^3$               B.  $V = \frac{3}{4}a^3$               C.  $V = \frac{3\sqrt{3}}{8}a^3$               D.  $V = \sqrt{3}a^3$

**Câu 48:** Biết rằng hệ số của  $x^{n-2}$  trong khai triển  $\left(x - \frac{1}{4}\right)^n$  bằng 31. Tìm  $n$ .

- A.  $n = 32$                       B.  $n = 30$                       C.  $n = 31$                       D.  $n = 33$

**Câu 49:** Cho hình chóp  $S.ABC$ . Tam giác  $ABC$  vuông tại  $A$ ,  $AB = 1\text{cm}$ ,  $AC = \sqrt{3}\text{cm}$ . Tam giác  $SAB$ ,  $SAC$  lần lượt vuông góc tại  $B$  và  $C$ . Khối cầu ngoại tiếp hình chóp  $S.ABC$  có thể tích bằng  $\frac{5\sqrt{5}\pi}{6}\text{cm}^3$ . Tính khoảng cách từ  $C$  tới  $(SAB)$

- A.  $\frac{\sqrt{5}}{2}\text{cm}$                       B.  $\frac{\sqrt{5}}{4}\text{cm}$                       C.  $\frac{\sqrt{3}}{2}\text{cm}$                       D.  $1\text{cm}$

**Câu 50:** Cho hình lăng trụ tam giác  $ABC.A'B'C'$  có đáy là tam giác  $ABC$  vuông tại  $A$ ,  $AB = 3$ ,  $AC = 4$ ,  $AA' = \frac{\sqrt{61}}{2}$ . Hình chiếu của  $B'$  lên mặt phẳng  $(ABC)$  là trung điểm cạnh  $BC$ ,  $M$  là trung điểm cạnh  $A'B'$ . Cosin của góc tạo bởi  $mp(AMC')$  và  $mp(A'BC)$  bằng

- A.  $\frac{11}{\sqrt{3157}}$                       B.  $\frac{\sqrt{13}}{65}$                       C.  $\frac{33}{\sqrt{3517}}$                       D.  $\frac{33}{\sqrt{3157}}$

----- HẾT -----

Đáp án Đề thi thử THPT môn Toán trường THPT Liên Trường – Nghệ An lần 2 – 2018

Đề thi thử THPT môn Toán - THPT Liên Trường – Nghệ An lần 2 – 2018

**ĐÁP ÁN MÃ ĐỀ 106**

1	<b>A</b>	11	<b>A</b>	21	<b>A</b>	31	<b>B</b>	41	<b>A</b>
2	<b>C</b>	12	<b>B</b>	22	<b>B</b>	32	<b>D</b>	42	<b>D</b>
3	<b>B</b>	13	<b>A</b>	23	<b>D</b>	33	<b>B</b>	43	<b>D</b>
4	<b>C</b>	14	<b>C</b>	24	<b>D</b>	34	<b>D</b>	44	<b>A</b>
5	<b>A</b>	15	<b>A</b>	25	<b>B</b>	35	<b>C</b>	45	<b>A</b>
6	<b>A</b>	16	<b>D</b>	26	<b>C</b>	36	<b>B</b>	46	<b>B</b>
7	<b>D</b>	17	<b>C</b>	27	<b>C</b>	37	<b>B</b>	47	<b>C</b>
8	<b>D</b>	18	<b>B</b>	28	<b>D</b>	38	<b>B</b>	48	<b>A</b>
9	<b>A</b>	19	<b>A</b>	29	<b>C</b>	39	<b>C</b>	49	<b>C</b>
10	<b>C</b>	20	<b>C</b>	30	<b>B</b>	40	<b>D</b>	50	<b>D</b>

*Chúc các em ôn thi thật tốt!*