

0 m Å

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

, 3+<sup>a</sup>1 75<sup>2</sup>& 1\*+, Ê0 ÿLÇP

Câu 01: Cho h j P y Öf(x) có y' 4x<sup>3</sup> 4x .K·QJ yïQK QjR GmßL ÿk\ Oj ÿ~QJ

- A. +jP VÖ QJKİFK ELÃQ .WURQ NKRŞPJ VÖ QJKİFK ELÃQŞQJ
- C. +jP VÖ QJKİFK ELÃQ f WURQ NKRŞPJ VÖ QJKİFK ELÃQ;1WURQ M

Câu 02: +jP yÖx<sup>4</sup> 2x<sup>2</sup> 1 ÿxQJ ELÃQ WURQ FiF NKRŞQJ

- A. (-' - Yj B. (- Yj ' C. (-' -1) và (0; 1) D. (-1; 0) và (0; 1)

Câu 03: &KR K j P v Ö  $\frac{mx + 2m - 3}{x - m}$  YBM Oj WKDPŞVÖj W ÑS KçS W©W FŞ MF JL

- ÿÇ K j P VÖ QJKİFK ELÃQ WURQ FiF NKRŞQJ [iF yïQK 7uP VÖ SK
- A. 4. B. 5 C. 3. D. 9{ VÖ

Câu 04:  $6\sqrt{3}x^3 - 3x^2 + 1$  là

- A. 1.                      B. 2.                      C. 3.                      D. 0.

Câu 05:  $(x^2 - 3x + 2)^2$ ,  $x \in \mathbb{R}$  cho là

- A. 0.                      B. 1.                      C. 3.                      D. 2.

Câu 06:  $7x^m - 2x^2 + 1$  là

- A.  $m < 0$ .                      B.  $m \geq 0$ .                      C.  $m > 0$ .                      D.  $m = 0$ .

Câu 07:  $\frac{2x-1}{1-x}$  là

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

Câu 08:  $x^2 - 2x + 2$  là

- A.  $\max_{0 \leq x \leq 1} f(x) = 9$                       B.  $\max_{0 \leq x \leq 1} f(x) = 0$                       C.  $\max_{0 \leq x \leq 1} f(x) = 1$                       D.  $\max_{0 \leq x \leq 1} f(x) = 64$

Câu 09:  $\frac{x^2-3}{x-1}$  là

- A. 3.                      B. 2.                      C.  $\frac{19}{3}$ .                      D. 6.

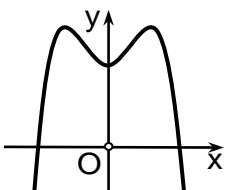
Câu 10:  $\frac{2x^2-1}{x-1}$  là

- A.  $x - 1$                       B.  $y - 1$                       C.  $y - 2$                       D.  $x - 1$

Câu 11:  $\frac{x-1}{x^2-5x+4}$  là

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

Câu 12:  $y = x^4 - 2x^2 + 2$



- A.  $y = x^3 - 3x^2 + 2$ .                      B.  $y = x^3 - 3x^2 - 2$ .                      C.  $y = x^4 - 2x^2 + 2$ .                      D.  $y = x^4 - 2x^2 - 2$ .

Câu 13: &KR KjP VÕ Fy EŞQJ ELĂQ WKLRQ

+ÓL KjP VÕ ÿy Oj KjP VÕ QjR"

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

Câu 14: +jP VÕax<sup>4</sup> bx<sup>2</sup> c Fy ÿx WKİ QKm KuQK YÁ

0EQK ÿÁ QjR VDX ÿk\ ÿ~QJ

- A. a = 0; b ≠ 0; c = 0.      B. a ≠ 0; b = 0; c = 0.      C. a = 0; b = 0; c = 0.      D. a = 0; b ≠ 0; c ≠ 0.

Câu 15: &KR KjP VÕ 8x Fy ÿx WKİ uP VÕ JLDR ÿLÇPWUFED KRjQK

- A. 3      B. 2      C. 1      D. 0

Câu 16: 7ND ÿY JLDR ÿLÇP FëDy  $\frac{x^2-4x+4}{x-1}$  WKİ KjP VÕ

- A. 0; 2.      B. 2; 0.      C. 1; 3.      D. 1; 3.

Câu 17: 7uP P ÿÇ SKm<sup>3</sup>Q<sup>3</sup>x<sup>2</sup>W<sup>2</sup>u<sup>2</sup>Q<sup>2</sup>Fy QJKLEP SKkQ ELEW

- A. 2 m 4.      B. m 2.      C. m 2.      D. 2 m 6.

Câu 18: %LÇXPW<sup>2</sup>K<sup>2</sup>R<sup>2</sup>X [ ! YLĂW GmBL GŞQJ OÊ\ WKİD YBL VÕ PÊ K

- A.  $P x^{\frac{13}{15}}$       B.  $P x^{\frac{2}{15}}$       C.  $P x^{\frac{15}{13}}$       D.  $P x^{\frac{17}{3}}$

Câu 19: Cho a, b là FiF VÕ WKöF GmkQ<sup>3</sup>WYlp<sup>3</sup>bnKö<sup>6</sup>a<sup>2</sup>. 0EQK ÿÁ QjR VDX ÿk\

- A.  $P 5 \log_a b$       B.  $P 6 \log_a b$       C.  $P 4 \log_a b$       D.  $P 12 \log_a b$

Câu 20: » W log<sub>2</sub> 3 NK log<sub>3</sub> 8 E µ Q J

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

Câu 21:  $7uP W \pm S \log_{2020} 3x^2 - 9x - 6$

- A.  $D \in \mathbb{R}; \quad B. D \in \mathbb{R}; \quad C. D \in \mathbb{R}; \quad D. D \in \mathbb{R}.$

Câu 22:  $7uP \log_2 K j P F \ddot{e} Dy Kl \log_2(x \ddot{O}).$

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

Câu 23:  $\& y EDR QKLrX JLi WU \log_2 x^2 - 2x + 1$

- A. 2. B. 1. C. 3. D. 5.

Câu 24:  $6 \ddot{O} QJKL \ddot{E} P F \ddot{e} D 2^x - 1$

- A. 2. B. 3. C. 1. D. 0.

Câu 25:  $* \ddot{N} k, x_2 O j KDL V \ddot{O} W Kl \log_2 x^2 - 2x + 1$

- A. 15. B. 30. C. 35. D. 46.

Câu 26:  $7uP WKDP V \ddot{O} P \log_2 x^2 - 2x + 1$

$x_1 x_2 = 2.$

- A.  $m = 1 \quad B. m = 2 \quad C. m = 3 \quad D. m = 4$

Câu 27:  $1JKL \ddot{E} P F \ddot{e} D E \log_2 x^2 - 2x + 1$

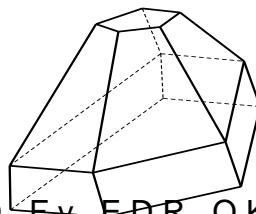
- A.  $\frac{1}{3} x^3. \quad B. x^3. \quad C. x^{\frac{10}{3}}. \quad D. x^3.$

Câu 28:  $1JKL \ddot{E} P F \ddot{e} D E \log_2 x^2 - 2x + 1$

- A.  $x^{\log_2 3}. \quad B. x^{\log_3 2}. \quad C. x^{\log_2 3}. \quad D. x^{\log_3 2}.$

Câu 29:  $7uP W \log_2 F \ddot{S} JLi WU \log_2 x^2 - 2x + 1$

- A.  $1 \leq m < 2. \quad B. m < 1. \quad C. m < 0. \quad D. 1 \leq m < 0.$



Câu 30:  $+uQK \ddot{y} D GL \ddot{E} Q Y \ddot{A} ErQ Fy EDR QKLrX P \gg W "$

- A. 11. B. 13. C. 14. D. 12.

Câu 31:  $7URQJ FiF NK \ddot{O} L \ddot{y} D GL \ddot{E} Q VDX NK \ddot{O} L \ddot{y} D GL \ddot{E} Q QjR Fy V \ddot{O} \ddot{y}$

A. .KÖL Wí GLËQ ýÅX

B. .KÖL EiW GLËQ ýÅX D.KKÖ LKÖ±SPS

Câu 32:  $7KÇ$   $WtFAD$   $NKÖL$   $FKyS$   $Fy^h$   $FKL$   $AXËQDWtF$   $KyJ$   $E\mu QJ$

- A.  $V \frac{1}{3} Bh$
- B.  $V \frac{1}{9} Bh$
- C.  $V \frac{1}{6} Bh$
- D.  $V Bh$

Câu 33: Cho hình chóp  $S.ABCD$   $Fy$   $\dot{y} ABCD$   $Oj$   $KuQK$   $YX\{QJ$   $F\neq QK$ ,  $SA$   $2a$ . Tính  $WKÇ$   $WtFK$   $NKÖL$   $FKyS$ .

- A.  $V \frac{2a^3}{5}$
- B.  $V \frac{a^3}{6}$
- C.  $V \frac{2a^3}{3}$
- D.  $V \frac{a^3}{4}$

Câu 34:  $\&KR$   $KuQK$   $FKyS$   $SABC$   $Fy$   $LF\neq QJ$   $AXËQDWtF$   $KyJ$   $E\mu QK$   $ErQ$   $W\neq R$   $60^\circ$   $LT$   $Ph$   $W$   $\dot{y}$  theo  $WKÇ$   $WtFK$   $NKÖL$   $FKyS$

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

Câu 35:  $\&KR$   $NKÖL$   $O$   $QJ$   $WUé$   $Fy$   $GKË$   $AXWtF$   $Ry$   $J$   $E\mu QK$   $ErQ$   $W\neq R$   $60^\circ$   $LT$   $Ph$   $W$   $\dot{y}$   $WKÍF$   $Gm\beta L$   $\dot{y}k$   $Km$   $WuP$   $\dot{y}\cdot QJ$   $WKÍF$   $\dot{y}\sim QJ$  "

- A.  $S V.h$
- B.  $S \frac{V}{h}$
- C.  $S \frac{1}{3} V.h$
- D.  $S \frac{3V}{h}$

Câu 36:  $\&KR$   $NKÖL$   $SABC$   $ABC$   $WUé$   $WKÇ$   $WtFK$   $NKÖL$   $FKyS$

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

Câu 37:  $7tQK$   $WKÇ$   $WtFK$   $NKÖL$   $FKyS$   $R$   $a$ .

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

Câu 38:  $\&KR$   $P$   $\dot{y} W$   $h$   $R$   $QJR\neq L$   $WL\tilde{A}S$   $PÝW$   $KuQK$   $OËQK$   $S\dot{y}m$   $QJR$   $G\neq QK$

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

Câu 39: Cho hình chóp  $S.ABCD$   $Fy$   $\dot{y}i$   $Oj$   $KuQK$   $AX\{QJ$   $F\neq QK$   $YX\{QJ$   $JyF$   $P$   $\dot{y} W$  Tính bán kính  $R$   $F\dot{e}D$   $P$   $\dot{y} W$   $F$   $\dot{e} X$   $QJR\neq L$   $WL\tilde{A}S$   $KuQK$   $FKyS$

- A.  $R \frac{13a}{2}$
- B.  $R \frac{a\sqrt{5}}{2}$
- C.  $R a\sqrt{5}$
- D.  $R \frac{a\sqrt{13}}{2}$

Câu 40: 7KÇ WtFK FëD NKÖL h Q y a n K n y F a K L Å X F D R

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

Câu 41: 0ÝW KuQK QyQ Fy E4Q WYQKjlyimá5a VLiQK ýým6QLhFDhD  
KuQK QyQ ýy

- A.  $h a\sqrt{3}$
- B.  $h a\sqrt{21}$
- C.  $h 21a$
- D.  $h a\sqrt{29}$

Câu 42: 7URQJ KuQK FkYs WIFjLFFyQ Å Xy a√2 E7iQK WKÇë D tñFKÖL S y Q  
Yj ýmáQJ WUZQ ýi\ Oj ýmáQJ WUZQ QÝL WLÅS Wí JLiF

- A.  $V \frac{S^3}{6}$
- B.  $V \frac{S^3}{2}$
- C.  $V \frac{\sqrt{2} S^3}{2}$
- D.  $V \frac{\sqrt{2} S^3}{6}$

Câu 43: 7KÇ WtFK FëD NKÖL WUé WUZQFKRDXEFDiQ NtQK ýi\

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

Câu 44: &KR KuQK WUé Fy EiQ NtQK ýi\ FP ýmáQJ FDFRDFKu Q7K QW  
cho.

- A.  $S_{xq} 26 S(cm^2)$
- B.  $S_{xq} 20 S(cm^2)$
- C.  $S_{xq} 24 S(cm^2)$
- D.  $S_{xq} 22 S(cm^2)$

Câu 45: &KR KuQK KÝS FKÖQK eW AD 8, CD 6, ACc 12. 7tQK GLËQ WtFK  
Sp FëD KuQK WUé Fy KDL ýmáQJ WUZQ ýi\ Oj KDL ýmáQJ WUZQ C

- A.  $S_p 576 S$
- B.  $S_p 26 S$
- C.  $S_p 5 4\sqrt{11} 4 S$
- D.  $S_p 10 2\sqrt{11} 5 S$

,, 3+ a1 7 ô / 8 ° 1 \* LÿLLÇ BK m k Qq, xW B u Qq x 5 1.

BÀI LÀM

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

----- + Â 7-----

Tuyensinh247.com





ÄT ÖLU ÖN THI H ÖC KÌ 1 L ÖP 12CB-2020

1	Bài 1 : Gi§L S K m k Q log <sub>3</sub> W U u Q <sub>3</sub> x 5 1.
2	Bài 1 : Gi§L S K m k Q 3 <sup>x</sup> W U u Q <sub>3</sub> K

i S i Q

Ä1:

$$\log_3 x + \log_3 x = 5 - 1$$

$$\log_3 x + \log_3 x = 4$$

$$\log_3 [x + x] = 4$$

$$\log_3 (2x) = 4$$

$$2x = 3^4$$

$$x = \frac{3^4}{2}$$

$$x = \frac{81}{2} \in \mathbb{N}$$

V Æ S K m k Q J W U u Q<sub>3</sub> K d F y n h Ö x = 6

Ä2:

$$3^{2x} - 4 \cdot 3^x + 3 = 0$$

$$3^x - 1 = 3^0 = 0,25$$

$$3^x - 3 = 0,25$$

$$3^x = 0 + 0,25$$

$$3^x = 1 = 0,25$$