

ESEMPI DI QUESITI A RISPOSTA MULTIPLA

Una sola delle cinque risposte è corretta.

- (1) Calcola la media e la mediana della seguente distribuzione dei voti in matematica in un classe di un liceo:

Voto	5	6	7	8	9	10
Frequenza assoluta	2	6	6	3	2	1

- (a) Nessuna delle altre risposte è corretta
(b) 6.5 e 7.5
(c) 7 e 7
(d) 7 e 6.5
(e) 6 e 7.5
- (2) Un esperimento fornisce i seguenti risultati numerici

0, 1, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 0, 0.

Media e varianza sono rispettivamente:

- (a) 2 e 2.8
(b) 2 e 2.6
(c) 3 e 1.7
(d) 2 e 2
(e) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (3) Si considera la variabile “numero di componenti per famiglia”. Testando su un campione di 20 famiglie si costruisce la seguente tabella:

Componenti	1	2	3	4	5
Frequenza assoluta	2	5	x	4	2
Frequenza relativa	0.1	0.25	y	z	0.1

Indica quali valori x, y, z completano la tabella:

- (a) $x = 6$, $y = 0.6$ e $z = 0.4$
(b) $x = 7$, $y = 0.35$ e $z = 0.2$
(c) Nessuna delle altre risposte è corretta
(d) $x = 7$, $y = 0.7$ e $z = 0.2$
(e) $x = 7$, $y = 0.35$ e $z = 0.4$
- (4) Calcola il dominio della funzione

$$f(x) = \frac{\log(x+1)}{x^2-4}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale.

- (a) $(0, +\infty)$
(b) $(-1, +\infty)$
(c) $(-\infty, -2) \cup (-2, 2) \cup (2, +\infty)$
(d) $(-1, 2) \cup (2, +\infty)$
(e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(5) Calcola il dominio della funzione

$$f(x) = \frac{x^2 - 4}{\log(x - 1)}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale.

- (a) $(1, 2) \cup (2, +\infty)$
- (b) $(1, +\infty)$
- (c) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (d) $(1, e) \cup (e, +\infty)$
- (e) $(2, +\infty)$

(6) Calcola il dominio della funzione

$$f(x) = \frac{x^2 - 4}{\log(x) - 2}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale.

- (a) $(2, +\infty)$
- (b) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (c) $(0, +\infty)$
- (d) $(2, e) \cup (e, +\infty)$
- (e) $(0, e^2) \cup (e^2, +\infty)$

(7) Calcola il dominio della funzione

$$f(x) = \frac{x}{e^{\frac{1}{x}} - 1}$$

dove $e = 2.71828 \dots$ è il numero di Nepero.

- (a) $(e, +\infty)$
- (b) $(0, +\infty)$
- (c) $(0, 1) \cup (1, +\infty)$
- (d) $\mathbb{R} \setminus \{0\}$
- (e) $\mathbb{R}$

(8) Calcola il dominio della funzione

$$f(x) = \frac{x}{e^{x^2} - 4}$$

dove $e = 2.71828 \dots$ è il numero di Nepero.

- (a) $(-\infty, -\log 2) \cup (-\log 2, \log 2) \cup (\log 2, +\infty)$
- (b) $(-\infty, -2) \cup (-2, 2) \cup (2, +\infty)$
- (c) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (d) $(-\infty, -\sqrt{\log 4}) \cup (-\sqrt{\log 4}, \sqrt{\log 4}) \cup (\sqrt{\log 4}, +\infty)$
- (e) $\mathbb{R}$

(9) Calcola il dominio della funzione

$$f(x) = \frac{x}{2e^{x^2} - 1}$$

dove $e = 2.71828 \dots$ è il numero di Nepero.

- (a) $(-\infty, -\log 2) \cup (-\log 2, \log 2) \cup (\log 2, +\infty)$
- (b) $(-\infty, -2) \cup (-2, 2) \cup (2, +\infty)$
- (c) Nessuna delle altre risposte è corretta

- (d) $(-\infty, -\sqrt{\log 2}) \cup (-\sqrt{\log 2}, \sqrt{\log 2}) \cup (\sqrt{\log 2}, +\infty)$
 (e) $\mathbb{R}$

(10) **Calcola il dominio della funzione**

$$f(x) = \frac{x}{\log |2x - 1|}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale.

- (a) $(-\infty, 1/2) \cup (1/2, +\infty)$
 (b) $(-\infty, 0) \cup (0, 1/2) \cup (1/2, +\infty)$
 (c) $(-\infty, 0) \cup (0, 1/2) \cup (1/2, 1) \cup (1, +\infty)$
 (d) Nessuna delle altre risposte è corretta
 (e) $(-\infty, 1/2) \cup (1/2, 1) \cup (1, +\infty)$

(11) **Calcola il dominio della funzione**

$$f(x) = \frac{\log(x+3)}{\sqrt{x^2-4}}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale.

- (a) $(-3, -2] \cup [2, +\infty)$
 (b) $(-\infty, -2) \cup (2, +\infty)$
 (c) $(-3, +\infty)$
 (d) $(-3, -2) \cup (2, +\infty)$
 (e) $(2, +\infty)$

(12) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + 4x - 5}{x^2 + 2x - 3}?$$

- (a) 0
 (b) Non esiste
 (c) $+\infty$
 (d) $-\infty$
 (e) $3/2$

(13) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow 0} x e^{\frac{1}{x}}?$$

- (a) 0
 (b) Non esiste
 (c) $+\infty$
 (d) $-\infty$
 (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(14) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} x e^{\frac{1}{x}}?$$

- (a) 0
 (b) Non esiste
 (c) $+\infty$
 (d) $-\infty$
 (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(15) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} x e^{\frac{1}{x}}?$$

- (a) 0
- (b) Non esiste
- (c) $+\infty$
- (d) $-\infty$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(16) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\log(2x+1)}{x}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale?

- (a) 0
- (b) Non esiste
- (c) 1
- (d) 2
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(17) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3+x-2x^3}{x^3-3x^2-x}?$$

- (a) -2
- (b) Non esiste
- (c) $+\infty$
- (d) $-\infty$
- (e) Nessuna della altre risposte è corretta

(18) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\log(1-3x^2)}{\cos(2x)-1}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale?

- (a) 0
- (b) $2/3$
- (c) $3/2$
- (d) $-\infty$
- (e) Nessuna della altre risposte è corretta

(19) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\log(1-3x^2)}{\sin(4x)}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale?

- (a) 0
- (b) $3/4$
- (c) $-3/4$
- (d) Nessuna della altre risposte è corretta
- (e) $-\infty$

(20) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^2 + 4x - 5}{2x^2 + 2x - 3}?$$

- (a) $3/2$
- (b) $-3/2$
- (c) $+\infty$
- (d) $-\infty$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(21) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^5 + 4x - 5}{2x^2 + 2x^3 - 3}?$$

- (a) $3/2$
- (b) $-3/2$
- (c) $+\infty$
- (d) $-\infty$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(22) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^3 + 4x - 5}{2x^2 + 2x - 3}?$$

- (a) $3/2$
- (b) $-3/2$
- (c) $+\infty$
- (d) $-\infty$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(23) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3 + x - 2x^2}{2 - x^2 - 3x}?$$

- (a) $3/2$
- (b) $2/3$
- (c) -2
- (d) 2
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(24) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{3 + x - 2x^2}{2 - x^3 - 3x^2}?$$

- (a) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (b) -2
- (c) $3/2$
- (d) $2/3$
- (e) 0

(25) **Quanto vale**

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3 + x - 2x^4}{x^3 - 3x^2 - 2}?$$

- (a) 0
- (b) $-\infty$

- (c) $+\infty$
- (d) -2
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(26) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \frac{x^2 + 5x + 4}{1 - x}?$$

- (a) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (b) Ha un asintoto verticale e un asintoto obliquo
- (c) Ha un asintoto obliquo e non ha asintoti verticali
- (d) Ha un asintoto orizzontale e non ha asintoti verticali
- (e) Ha un asintoto verticale e un asintoto orizzontale

(27) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \frac{x^2 + 5x + 4}{1 + x}?$$

- (a) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (b) Ha un asintoto verticale e un asintoto obliquo
- (c) Ha un asintoto obliquo e non ha asintoti verticali
- (d) Ha un asintoto orizzontale e non ha asintoti verticali
- (e) Ha un asintoto verticale e un asintoto orizzontale

(28) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \frac{4 - 3x - 7x^2}{3x - 2x^2 + 5}?$$

- (a) Ha un asintoto verticale e non ha asintoti orizzontali
- (b) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (c) Ha un asintoto orizzontale e non ha asintoti verticali
- (d) Ha un asintoto verticale e un asintoto orizzontale
- (e) Ha due asintoti verticali e un asintoto orizzontale

(29) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \frac{4 - 3x}{3x - 2x^2 + 5}?$$

- (a) Ha un solo asintoto verticale e non ha asintoti orizzontali
- (b) Ha un solo asintoto verticale e un asintoto orizzontale
- (c) Ha due asintoti verticali e un asintoto obliquo
- (d) Ha due asintoti verticali e non ha asintoti orizzontali
- (e) Ha due asintoti verticali e un asintoto orizzontale

(30) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \frac{e^{-2x} - 3}{1 + e^{-x}}$$

dove $e = 2.71828 \dots$ è il numero di Nepero?

- (a) Ha un asintoto orizzontale destro (per $x \rightarrow +\infty$) e non ha asintoti verticali
- (b) Ha un asintoto orizzontale destro (per $x \rightarrow +\infty$) e ha un asintoto verticale
- (c) Ha un asintoto orizzontale destro (per $x \rightarrow +\infty$) e uno sinistro (per $x \rightarrow -\infty$) e sono uguali

- (d) Ha un asintoto orizzontale destro (per $x \rightarrow +\infty$) e uno sinistro (per $x \rightarrow -\infty$) e sono diversi
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(31) **Cosa puoi dire della funzione**

$$f(x) = \frac{x^2 + 4x - 5}{x - 3}?$$

- (a) Ha asintoto obliquo la retta $y = x + 7$
- (b) Ha asintoto obliquo la retta $y = x + 1$
- (c) Non ha asintoti obliqui
- (d) Ha asintoto obliquo la retta $y = -x + 1/2$
- (e) Ha asintoto obliquo la retta $y = x$

(32) **Elenca tutti e soli gli asintoti della funzione**

$$f(x) = \frac{x(x - 5)}{x^2 - 3}$$

- (a) $y = 1$ e $x = \sqrt{3}$
- (b) $y = 1$, $x = -\sqrt{3}$ e $x = \sqrt{3}$
- (c) $x = -\sqrt{3}$ e $x = \sqrt{3}$
- (d) $x = 0$ e $x = 5$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(33) **Per $x \rightarrow -\infty$, la funzione**

$$f(x) = \sqrt{x^2 + x + 3} - x$$

- (a) ha asintoto orizzontale $y = -2$
- (b) ha asintoto obliquo $y = -2x$
- (c) ha asintoto obliquo $y = -2x + 1/2$
- (d) ha asintoto obliquo $y = -2x - 1/2$
- (e) non ha asintoti orizzontali od obliqui

(34) **Cosa puoi dire della funzione**

$$f(x) = |x + 1|?$$

- (a) Nel punto $x_0 = 1$ è continua ma non derivabile
- (b) Nel punto $x_0 = 0$ è continua ma non derivabile
- (c) Nel punto $x_0 = -1$ è continua ma non derivabile
- (d) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (e) È derivabile e continua

(35) **Cosa puoi dire della funzione**

$$f(x) = \sqrt{3x + 5}?$$

- (a) È continua e derivabile (in tutti i punti del dominio)
- (b) Non è derivabile in $x_0 = -5/3$
- (c) Nel punto $x_0 = -5/3$ non è continua ma è derivabile
- (d) Nel punto $x_0 = -5/3$ non è derivabile e quindi non è continua
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(36) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{5-3x} & \text{se } x \leq 0, \\ \sqrt{5-4x^2} & \text{se } 0 < x < 1, \\ e^{2-3x} & \text{se } x \geq 1, \end{cases}$$

dove $e = 2.71828\dots$ è il numero di Nepero?

- (a) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (b) È discontinua in $x_0 = 0$ e continua in $x_1 = 1$
- (c) È continua in tutti i punti del dominio
- (d) È continua in tutti i punti del dominio tranne $x_0 = 0$
- (e) È continua in tutti i punti del dominio tranne $x_0 = 1$

(37) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{2-5x} & \text{se } x \leq -1, \\ \sqrt{4+3x^2} & \text{se } -1 < x < 2, \\ \log(e^{2x}) & \text{se } x \geq 2. \end{cases}$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale ed $e = 2.71828\dots$ è il numero di Nepero?

- (a) È discontinua in $x_0 = -1$ e continua in $x_1 = 2$
- (b) È continua in $x_0 = -1$ e discontinua in $x_1 = 2$
- (c) È continua in tutti i punti del dominio
- (d) È discontinua in $x_0 = -1$ e in $x_1 = 2$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(38) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = -e^{-x^2}$$

dove $e = 2.71828\dots$ è il numero di Nepero?

- (a) È monotona crescente
- (b) È monotona decrescente
- (c) È monotona crescente per $x < 0$
- (d) È monotona decrescente per $x < 0$
- (e) È monotona crescente per $x > -1$

(39) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = -3 \left(\frac{1}{2} \right)^x ?$$

- (a) È monotona decrescente
- (b) È monotona crescente
- (c) È monotona crescente per $x < 0$ e decrescente per $x > 0$
- (d) È monotona decrescente per $x < 0$ e crescente per $x > 0$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(40) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \log \left(\frac{1}{3+2x} \right)$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale?

- (a) È monotona crescente
- (b) È monotona crescente per $x < 0$ e decrescente per $x > 0$
- (c) È monotona decrescente per $x < 0$ e crescente per $x > 0$
- (d) Nessuna delle altre risposte è corretta
- (e) È monotona decrescente

(41) Qual è la derivata (prima) della funzione

$$f(x) = 5(2x - 3)^4?$$

- (a) $(2x - 3)^5$
- (b) $5(2x - 3)^3$
- (c) $20(2x - 3)^3$
- (d) $40(2x - 3)^3$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(42) Qual è la derivata (prima) della funzione

$$f(x) = 2 \cos^2(3x - 2)?$$

- (a) $-12 \cos(3x - 2) \sin(3x - 2)$
- (b) $12 \cos(3x - 2) \sin(3x - 2)$
- (c) $4 \cos(3x - 2)$
- (d) $-4 \cos(3x - 2) \sin(3x - 2)$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(43) Qual è la derivata (prima) della funzione

$$f(x) = 2e^{-3x^2}$$

dove $e = 2.71828 \dots$ è il numero di Nepero?

- (a) $2e^{-3x^2}$
- (b) $-6x^2e^{-3x}$
- (c) $-12xe^{-3x}$
- (d) $-6xe^{-3x^2}$
- (e) $-12xe^{-3x^2}$

(44) Qual è la derivata (prima) della funzione

$$f(x) = 3xe^{-2x^3}$$

dove $e = 2.71828 \dots$ è il numero di Nepero?

- (a) $(3 + 9x^3)e^{-2x^3}$
- (b) $(3 - 9x^3)e^{-2x^3}$
- (c) $3(1 - 2x^3)e^{-2x^3}$
- (d) $3(1 - 6x^3)e^{-2x^3}$
- (e) $(3 - 9x^2)xe^{-2x^3}$

(45) Qual è la derivata (prima) della funzione

$$f(x) = \log \left(\frac{2x - 3}{x + 1} \right)$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale?

- (a) $\frac{x+1}{2x-3}$
- (b) $\frac{5}{2x^2-x-3}$
- (c) $-\frac{1}{(2x-3)(x+1)}$
- (d) $\frac{x-1}{(2x-3)(x+1)}$
- (e) $\frac{5}{2x^2+x-3}$

(46) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = \frac{x^2 - x + 4}{1 - x}?$$

- (a) Ha un minimo relativo in $x_0 = -3$
- (b) Ha un massimo relativo e un minimo relativo
- (c) Ha un massimo relativo e un minimo assoluto
- (d) Ha un minimo relativo e un massimo assoluto
- (e) Non ha massimi né minimi

(47) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = xe^{-2x^2}$$

dove $e = 2.71828 \dots$ è il numero di Nepero?

- (a) Ha un massimo assoluto in $x_0 = -1$ e un minimo assoluto in $x_1 = 1$
- (b) Ha un minimo relativo in $x_0 = -2$ e un massimo relativo in $x_1 = 2$
- (c) Ha un minimo assoluto in $x_0 = -1$ e un massimo assoluto in $x_1 = 1$
- (d) Ha un minimo assoluto in $x_0 = -1/2$ e un massimo assoluto in $x_1 = 1/2$
- (e) Ha un massimo assoluto in $x_0 = -1/2$ e un minimo assoluto in $x_1 = 1/2$

(48) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = 2x \log(2x)$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale?

- (a) Ha un massimo assoluto e un minimo assoluto
- (b) Ha un massimo relativo e un minimo assoluto
- (c) Ha un un minimo assoluto e nessun massimo relativo
- (d) Ha un massimo relativo e un minimo relativo
- (e) Non ha punti di massimo o di minimo

(49) Cosa puoi dire della funzione

$$f(x) = x\sqrt{x+1} ?$$

- (a) Ha un massimo relativo in $x_0 = -1$ e un minimo assoluto in $x_1 = -2/3$
- (b) Ha un minimo assoluto in $x_0 = -2/3$ e nessun massimo
- (c) Ha un massimo assoluto in $x_0 = -1$ e un minimo assoluto in $x_1 = -2/3$
- (d) Ha un massimo relativo in $x_0 = -2/3$ e nessun minimo
- (e) Non ha punti di massimo o di minimo

(50) **Qual è una primitiva della funzione**

$$f(x) = 2xe^{-x}$$

dove $e = 2.71828\dots$ è il numero di Nepero?

- (a) $-xe^{-x^2}$
- (b) $-e^{-x^2}$
- (c) $-2xe^{-x} + 2e^{-x}$
- (d) $-2xe^{-x} - 2e^{-x} - 2$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(51) **Quanto vale**

$$\int_2^3 \log(2x - 3) dx$$

dove $\log$ è il logaritmo naturale?

- (a) $3\log(3) - 1$
- (b) $3\log(3)$
- (c) $\log(\sqrt{27}) - 1$
- (d) $3\log(3) + 1$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(52) **Quanto vale**

$$\int_0^1 \frac{2x - 3}{2x^2 - 3x - 5} dx?$$

- (a) $2(\log(3) - \log(5))/7$
- (b) $(5\log(2) + 2\log(3) - \log(25))/7$
- (c) $(5\log(2) - 2\log(5))/7$
- (d) $(5\log(2) + 2\log(-3))/7$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(53) **Quanto vale**

$$\int_1^2 \frac{2x - 3}{4x^2 - 4x + 1} dx?$$

- (a) $\log(3)/2 - 2/3$
- (b) $\log(3) + 2/3$
- (c) $\log(3) - 2$
- (d) $\log(3)/2 - 1$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(54) **Quanto vale**

$$\int_0^{\pi/4} x \cos(2x) dx?$$

- (a) $\pi/4 - 1/2$
- (b) $\pi/8 - 1/2$
- (c) $\pi/2 - 1/4$
- (d) $\pi/4 - 1/4$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(55) **Quanto vale**

$$\int_0^{\pi/2} \cos^2(x) dx?$$

- (a) $\pi/2 - 1/2$
- (b) π
- (c) $\pi/2$
- (d) $\pi/4$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

(56) **Quanto vale**

$$\int_0^1 \frac{3 - e^x}{1 + 3e^x} dx?$$

- (a) $3 - 10 \log(2)/3 + 10 \log(1 + 3e)/3$
- (b) $3 + 10 \log(2)/3 - 10 \log(1 + 3e)/3$
- (c) $3 + 20 \log(2)/3 - 10 \log(1 + 3e)/3$
- (d) $3 - 20 \log(2)/3 + 10 \log(1 + 3e)/3$
- (e) Nessuna delle altre risposte è corretta

SOLUZIONI

È statisticamente dimostrato che il 95% degli studenti legge le soluzioni **prima** di aver provato a risolvere gli esercizi. Se anche tu stai facendo lo stesso, **torna subito indietro!**

- Quesito (1): (c). Quesito (2): (a). Quesito (3): (b). Quesito (4): (d).
 Quesito (5): (a). Quesito (6): (e). Quesito (7): (d). Quesito (8): (d).
 Quesito (9): (e). Quesito (10): (c). Quesito (11): (d). Quesito (12): (e).
 Quesito (13): (b). Quesito (14): (c). Quesito (15): (a). Quesito (16): (d).
 Quesito (17): (b). Quesito (18): (c). Quesito (19): (a). Quesito (20): (a).
 Quesito (21): (c). Quesito (22): (d). Quesito (23): (d). Quesito (24): (e).
 Quesito (25): (c). Quesito (26): (b). Quesito (27): (c). Quesito (28): (d).
 Quesito (29): (e). Quesito (30): (a). Quesito (31): (a). Quesito (32): (b).
 Quesito (33): (d). Quesito (34): (c). Quesito (35): (b). Quesito (36): (e).
 Quesito (37): (c). Quesito (38): (d). Quesito (39): (b). Quesito (40): (e).
 Quesito (41): (d). Quesito (42): (a). Quesito (43): (e). Quesito (44): (d).
 Quesito (45): (b). Quesito (46): (b). Quesito (47): (d). Quesito (48): (c).
 Quesito (49): (a). Quesito (50): (d). Quesito (51): (c). Quesito (52): (b).
 Quesito (53): (a). Quesito (54): (e). Quesito (55): (d). Quesito (56): (c).