

► 1. Un gruppo di 10 nuotatori è composto da 6 uomini e 4 donne. I 10 nuotatori pesano in media 74 kg. Il peso medio dei 6 uomini è 82 kg. Quanto pesano in media le 4 donne?

- A 62 kg
- B 63 Kg
- C 64,5 Kg
- D 66 Kg
- E 72 Kg

► 2. $xb^2 + 2abx + a^2x$ è uguale a:

- A $x(a + b)^2$
- B $x(a + b)$
- C $(a + b)^2$
- D $2(a + b)^2$
- E $(a + b)x$

► 3. La circonferenza di equazione: $x^2 + y^2 - 4x = 0$

- A ha centro sull'asse y
- B ha centro nell'origine del sistema di assi cartesiani
- C ha raggio uguale a 4
- D passa per il punto (0; 2)
- E passa per l'origine del sistema di assi cartesiani

► 4. A quanto è uguale $ax + x - 2a - 2$?

- A $(a + 1)(x - 2)$
- B $(a + 2)(x - 2)$
- C $(a + 2)(x - 2)$
- D $(a + 2)(x - 1)$
- E $x(a + 1) - 2$

► 5. Trova il valore corretto di x nell'equazione $2x^2 + 9x = 18$

- A $x = -6$ e $x = 3/2$
 - B $-3 < x < 3$
 - C $-6 < x < 12$
 - D $-3 < x < 12$
 - E $-6 < x < 6$
-

► 6. La media aritmetica di cinque numeri è 14. Se la media aritmetica dei primi due è 20, allora la media aritmetica degli altri tre è:

- A 8
- B 9
- C 10
- D 12
- E 14

► 7. La frase *‘non c’è alcuna persona che parli bene l’inglese tra noi’* è falsa. Questo significa che:

- A Almeno una persona tra noi parla bene l’inglese.
- B Nessuno parla bene l’inglese.
- C Tutti parlano bene l’inglese tra noi.
- D Una sola persona parla bene l’inglese tra noi.
- E Pur non essendo inglesi non parliamo bene la lingua.

► 8. L’altro ieri Martina ha investito 1000 euro in azioni di una certa società. Ieri le azioni di quella società hanno subito un rialzo del 45% alla chiusura della borsa, mentre oggi si sono deprezzate del 40%.

Se domani mattina, all’apertura della borsa, Martina rivende le azioni, quanto ha guadagnato o quanto ha perso?

- A ha perso 130 euro
- B ha perso 870 euro
- C ha guadagnato 50 euro
- D ha guadagnato 130 euro
- E ha guadagnato 870 euro

► 9. A Stefano viene chiesto di continuare la sequenza: $1 - 2 - 4 - 7 - 12 - 19 - 30 - \dots$. Qual è il prossimo numero che Stefano dovrà inserire?

- A 42
- B 43
- C 47
- D 52
- E 53

► 10. Piero ha due libri più di Matteo, che ne possiede la metà di Luca, mentre Enrico ne ha il quadruplo di Luca. Se i quattro amici posseggono complessivamente 122 libri, quanti di questi sono di proprietà di Matteo?

- A 17
 - B 10
 - C 12
 - D 23
 - E 22
-

➔ Circle the correct alternative (A, B, C, D, E)

➤ 11. Sorry, I can't talk. I ... right now.

- A driving
 - B 'm driving
 - C drives
 - D drive
 - E have driven
-

➤ 12. I ... the film last night.

- A like
 - B likes
 - C liking
 - D liked
 - E didn't liked
-

➤ 13. Jane is a vegetarian. She ... meat.

- A sometimes eats
 - B never eats
 - C often eats
 - D usually eats
 - E frequently eats
-

➤ 14. The car park is ... to the restaurant.

- A opposite
 - B next
 - C behind
 - D in front
 - E above
-

➤ 15. They ... in the park when it started to rain heavily.

- A walked
 - B used to walk
 - C were walk
 - D are walking
 - E were walking
-

► 16. ...seen fireworks before?

- A Did you ever
 - B Are you ever
 - C Have you ever
 - D Do you ever
 - E Didn't you
-

► 17. We've been friends ... many years.

- A since
 - B from
 - C during
 - D until
 - E for
-

► 18. You ... pay for the tickets. They're free.

- A have to
 - B don't have
 - C don't need to
 - D doesn't have to
 - E must
-

► 19. Jeff was ill last week and he ... go out.

- A needn't
 - B can't
 - C mustn't
 - D couldn't
 - E was to
-

► 20. These are the photos ... I took on holiday.

- A whose
 - B who
 - C what
 - D where
 - E which
-

Correttore Test di Ingresso – settembre 2021
CdS in Statistica per l'Impresa e la Società
Dipartimento di Scienze Politiche
Università degli Studi di Napoli Federico II

Domanda 1	A
Domanda 2	A
Domanda 3	E
Domanda 4	A
Domanda 5	A
Domanda 6	C
Domanda 7	A
Domanda 8	A
Domanda 9	B
Domanda 10	B
Domanda 11	B
Domanda 12	D
Domanda 13	B
Domanda 14	B
Domanda 15	E
Domanda 16	C
Domanda 17	E
Domanda 18	C
Domanda 19	D
Domanda 20	E