



BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

Servizio Gestione del personale

40 VICE ASSISTENTI
Bando del 25 gennaio 2021 – lettera E

TESTO N. 2

IL FASCICOLO SI COMPONE DI DUE SEZIONI

PRIMA SEZIONE: relativa all'accertamento delle conoscenze nelle materie: elementi di diritto; elementi di economia; matematica e complementi di statistica
domande dal n° 1 al n° 60

SECONDA SEZIONE: relativa all'accertamento della conoscenza della lingua inglese
domande dal n° 61 al n° 100



SEZIONE PRIMA

Sezione I - 1

- 1 Indicare l'affermazione corretta in merito al decreto-legge:**
 - A perde la sua efficacia se non è convertito in legge dalle Camere entro 30 giorni dalla sua pubblicazione
 - B è adottato dal Presidente del Consiglio in casi straordinari di necessità e di urgenza
 - C è adottato dal Governo in casi straordinari di necessità e di urgenza
 - D perde la sua efficacia se non è convertito in legge dalle Camere entro 15 giorni dalla sua pubblicazione

- 2 Secondo la Costituzione italiana, il diritto di associazione:**
 - A non è riconosciuto per le associazioni segrete
 - B non può mai subire limitazioni
 - C coincide con il diritto di riunione
 - D può essere esercitato solo con preventiva autorizzazione

- 3 Ai sensi dell'art. 32 della Costituzione italiana, la Repubblica tutela la salute:**
 - A come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività, e garantisce cure gratuite agli indigenti
 - B come fondamentale diritto dell'individuo e interesse della collettività, e garantisce cure gratuite a tutti i cittadini
 - C come fondamentale diritto della collettività e interesse dell'individuo, e garantisce cure gratuite agli indigenti
 - D come fondamentale diritto della collettività e interesse dell'individuo, e garantisce cure gratuite a tutti i cittadini

- 4 Secondo la Costituzione italiana, la mozione di sfiducia nei confronti del Governo può essere presentata:**
 - A in qualsiasi momento, da almeno un ventesimo dei componenti di una delle due Camere
 - B in qualsiasi momento, da almeno un decimo dei componenti di una delle due Camere
 - C esclusivamente entro 10 giorni dalla formazione di un nuovo Governo, da almeno un decimo dei componenti di ciascuna Camera
 - D esclusivamente entro 10 giorni dalla formazione di un nuovo Governo, da almeno un quinto dei componenti di ciascuna Camera

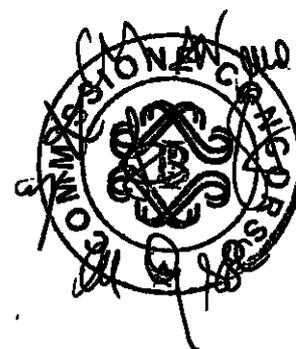
- 5 L'autorità italiana competente in caso di intese restrittive della libertà di concorrenza o nelle situazioni di abuso di posizione dominante è:**
 - A l'IVASS
 - B la CONSOB
 - C l'AGCM
 - D l'ANAC



- 6 La legge 241/90 (Procedimento amministrativo e diritto di accesso) stabilisce che, nel caso in cui non sia previsto un termine diverso, i procedimenti amministrativi di competenza delle amministrazioni statali devono concludersi entro:**
- A 30 giorni dall'inizio d'ufficio del procedimento o dal ricevimento della domanda
 - B 90 giorni dall'inizio d'ufficio del procedimento o dal ricevimento della domanda
 - C 60 giorni dall'inizio d'ufficio del procedimento o dal ricevimento della domanda
 - D 180 giorni dall'inizio d'ufficio del procedimento o dal ricevimento della domanda
- 7 Ai sensi del d.lgs. 33/13 (Accesso civico e obblighi di pubblicità e trasparenza), l'obbligo in capo alle pubbliche amministrazioni di pubblicare documenti, informazioni o dati, nei casi in cui sia stata omessa la loro pubblicazione, comporta la possibilità di esercitare il diritto di accesso:**
- A da parte di chiunque, senza obbligo di motivare l'istanza
 - B solo da parte dei soggetti interessati all'atto che la pubblica amministrazione ha omesso di pubblicare
 - C solo da parte dei soggetti lesi dalla mancanza di pubblicazione dell'atto
 - D da parte di chiunque, con obbligo di motivare l'istanza
- 8 Ai sensi della legge 241/90 (Procedimento amministrativo e diritto di accesso), il provvedimento amministrativo viziato da ingiustizia manifesta è:**
- A irricevibile
 - B nullo
 - C inesistente
 - D annullabile
- 9 Ai sensi della legge 241/90 (Procedimento amministrativo e diritto di accesso), il provvedimento amministrativo per il quale è mancata la comunicazione dell'avvio del procedimento:**
- A è annullabile anche qualora l'amministrazione dimostri in giudizio che il contenuto del provvedimento non avrebbe potuto essere diverso da quello in concreto adottato
 - B non è annullabile qualora l'amministrazione offra in giudizio di risarcire il danno al privato
 - C non è annullabile qualora l'amministrazione dimostri in giudizio che il contenuto del provvedimento non avrebbe potuto essere diverso da quello in concreto adottato
 - D è nullo
- 10 Indicare l'affermazione corretta sul Parlamento europeo:**
- A è l'unica istituzione europea ad avere competenze in ambito legislativo
 - B può esprimere esclusivamente pareri consultivi non vincolanti
 - C può votare una mozione di censura che obbliga la Commissione europea alle dimissioni
 - D è composto da deputati che hanno un mandato di sette anni



- 11 Ai sensi del codice civile, in via generale, il minore ha il domicilio:**
- A nel luogo principale dei suoi interessi
 - B nel luogo in cui dimora, anche temporaneamente
 - C nel luogo di nascita, salvo successiva modifica autorizzata dal giudice tutelare
 - D nel luogo di residenza della famiglia o del tutore
- 12 Ai sensi del codice civile, il beneficiario dell'amministrazione di sostegno:**
- A può compiere solo gli atti di ordinaria amministrazione
 - B conserva la capacità di agire per tutti gli atti che non richiedono la rappresentanza esclusiva o l'assistenza necessaria dell'amministratore di sostegno
 - C può compiere atti eccedenti l'ordinaria amministrazione solo previa autorizzazione del giudice tutelare
 - D non può compiere atti senza la rappresentanza esclusiva o l'assistenza necessaria dell'amministratore di sostegno
- 13 Ai sensi del codice civile, in caso di obbligazioni alternative, la facoltà di scegliere la prestazione da eseguire spetta:**
- A di regola al creditore, salvo che sia stata attribuita al debitore o a un terzo
 - B di regola al debitore, salvo che sia stata attribuita al creditore o a un terzo
 - C in ogni caso al debitore
 - D in ogni caso al creditore
- 14 Ai sensi del codice civile, il mandato generale:**
- A comprende sempre gli atti che eccedono l'ordinaria amministrazione
 - B non può mai comprendere gli atti che eccedono l'ordinaria amministrazione
 - C comprende gli atti che eccedono l'ordinaria amministrazione solo se stipulato a titolo oneroso
 - D non comprende gli atti che eccedono l'ordinaria amministrazione, se non sono indicati espressamente
- 15 Ai sensi del codice civile, la cessione del credito acquista efficacia nei confronti del debitore ceduto:**
- A sempre al momento della cessione
 - B solo in caso di espressa accettazione del debitore ceduto
 - C quando il debitore ceduto l'ha accettata o quando gli è stata notificata
 - D con l'accettazione del debitore ceduto, salvo che il cedente e il cessionario abbiano stabilito diversamente al momento della cessione



- 16 Ai sensi del codice civile, se il debitore assegna al creditore un nuovo debitore, il quale si obbliga verso il creditore (delegazione cumulativa):**
- A il debitore originario è liberato dalla sua obbligazione, salvo che il creditore dichiari espressamente di non liberarlo
 - B il debitore originario non è liberato dalla sua obbligazione, salvo che il creditore dichiari espressamente di liberarlo
 - C il debitore originario è liberato di diritto dalla sua obbligazione
 - D il debitore originario non è mai liberato dalla sua obbligazione
- 17 Ai sensi del codice civile, chiunque cagiona un danno ad altri nello svolgimento di un'attività pericolosa:**
- A è tenuto al risarcimento, se non prova di avere adottato tutte le misure idonee a evitare il danno
 - B è in ogni caso tenuto al risarcimento
 - C non è tenuto al risarcimento, salvo il caso di attività illecita
 - D non è tenuto al risarcimento, ma il giudice in considerazione delle condizioni economiche delle parti può condannarlo a un equo indennizzo
- 18 Ai sensi del codice civile, è "piccolo imprenditore" colui che:**
- A esercita un'attività professionale organizzata prevalentemente con il lavoro proprio e dei componenti della famiglia
 - B esercita professionalmente un'attività economica organizzata al fine della produzione o dello scambio di beni o di servizi
 - C registra la propria ditta con la denominazione "piccolo imprenditore"
 - D esercita un'attività professionale organizzata prevalentemente con l'impiego di capitale
- 19 Ai sensi del codice civile, nella società semplice, il contratto sociale:**
- A non è soggetto a forme speciali, salve quelle richieste dalla natura dei beni conferiti
 - B è sempre a forma libera
 - C deve essere stipulato per scrittura privata autenticata, a pena di nullità
 - D deve essere stipulato per atto pubblico notarile, a pena di nullità
- 20 Ai sensi del codice civile, nelle società per azioni, in caso di inosservanza degli obblighi inerenti alla conservazione dell'integrità del patrimonio sociale, i creditori sociali possono agire:**
- A nei confronti degli amministratori, anche quando il patrimonio sociale risulta sufficiente al soddisfacimento dei crediti vantati
 - B nei confronti degli amministratori, quando il patrimonio sociale risulta insufficiente al soddisfacimento dei crediti vantati
 - C esclusivamente nei confronti dell'amministratore delegato, anche quando il patrimonio sociale risulta sufficiente al soddisfacimento dei crediti vantati
 - D in ogni caso, nei confronti di tutti i soci



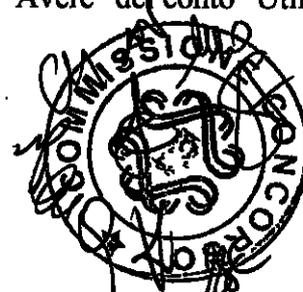
- 21 In microeconomia, per un'impresa che impiega due fattori produttivi, tutte le possibili combinazioni dei due fattori che, a parità di prezzi, determinano lo stesso costo totale di produzione sono rappresentate graficamente da una:**
- A retta di isocosto
 - B curva di isoquanto
 - C retta di bilancio
 - D curva di indifferenza
- 22 Per un individuo che consuma solo due beni X e Y, il rapporto tra la diminuzione della quantità consumata di X e l'aumento della quantità consumata di Y tali da mantenere costante l'utilità complessiva dell'individuo è definito:**
- A saggio marginale di trasformazione
 - B elasticità incrociata rispetto al prezzo dei due beni
 - C elasticità incrociata rispetto al reddito
 - D saggio marginale di sostituzione tra i due beni
- 23 Una situazione nella quale un'unica impresa ha il possesso di un brevetto necessario alla produzione di un bene o servizio offerto sul mercato si configura come un:**
- A monopolio
 - B cartello
 - C oligopolio
 - D monopsonio
- 24 Secondo la teoria dei mercati, le imprese operanti in concorrenza monopolistica:**
- A non hanno alcun potere di mercato
 - B formano cartelli
 - C fissano i prezzi in maniera indipendente l'una dall'altra
 - D beneficiano di rilevanti barriere all'ingresso
- 25 Indicare quale grandezza NON compare nell'identità fondamentale della contabilità nazionale (anche nota come equazione del reddito nazionale):**
- A spesa pubblica
 - B consumi
 - C investimenti
 - D debito pubblico



- 26 In un'economia chiusa senza settore pubblico, dato un valore del moltiplicatore keynesiano pari a 4, la propensione marginale al consumo è pari a:
- A 4%
 - B 25%
 - C 40%
 - D 75%
- 27 Secondo J.M. Keynes, la domanda di moneta a scopo speculativo:
- A diminuisce quando il saggio di interesse aumenta
 - B cresce quando il saggio di interesse aumenta
 - C si riduce quando il saggio di interesse diminuisce
 - D non risente in nessun caso delle variazioni del saggio di interesse
- 28 In base alla teoria quantitativa della moneta di I. Fisher, il potere d'acquisto della moneta:
- A è inversamente proporzionale alla quantità di moneta e alla sua velocità di circolazione ed è direttamente proporzionale al volume degli scambi
 - B è direttamente proporzionale alla quantità di moneta e inversamente proporzionale alla sua velocità di circolazione e al volume degli scambi
 - C dipende esclusivamente dalla velocità di circolazione della moneta
 - D dipende esclusivamente dal volume degli scambi
- 29 Si ha elusione fiscale quando il contribuente:
- A si sottrae illegalmente al pagamento, in tutto o in parte, del tributo
 - B aggira la norma impositiva senza violarla, sottraendosi al pagamento del tributo
 - C modifica il proprio comportamento di consumo o di produzione in modo da non dover pagare il tributo
 - D trasferisce legalmente l'onere del tributo su un altro soggetto
- 30 Tizio possiede un reddito complessivo imponibile annuo di 30.000 euro e deve pagare un'imposta sul reddito delle persone fisiche, progressiva per scaglioni, con le seguenti aliquote: 10% da 0 a 10.000 euro; 30% da 10.001 a 40.000 euro; 50% oltre 40.000 euro. Tizio pagherà quindi:
- A 7.000 euro
 - B 9.000 euro
 - C 15.000 euro
 - D 3.000 euro



- 31 Con riferimento a una struttura organizzativa "per processi", indicare quale affermazione è FALSA:**
- A limita la frammentazione delle attività aziendali
 - B ciascuna unità organizzativa è dotata di autonomia decisionale e responsabilità
 - C si basa sulla specializzazione delle funzioni e dei compiti
 - D consente all'impresa un più rapido adattamento alle esigenze dell'ambiente esterno
- 32 Un'impresa commerciale ha contratto in data 01/10/2020 un mutuo passivo di 100.000 euro al tasso annuale del 3% con interessi pagabili posticipatamente all'1/04 e all'1/10. Nell'ipotesi di storno immediato del rateo passivo all'apertura dell'esercizio successivo 2021, indicare le scritture in partita doppia relative al pagamento in contanti degli interessi semestrali all'1/04/2021:**
- A accredito del conto "interessi passivi su mutui" e addebito del conto "denaro in cassa" per 750 euro
 - B accredito del conto "interessi passivi su mutui" e addebito del conto "denaro in cassa" per 1.500 euro
 - C addebito del conto "interessi passivi su mutui" e accredito del conto "denaro in cassa" per 750 euro
 - D addebito del conto "interessi passivi su mutui" e accredito del conto "denaro in cassa" per 1.500 euro
- 33 Secondo il metodo della partita doppia applicato al sistema del patrimonio e del risultato economico, indicare quale variazione finanziaria NON viene registrata nella sezione "Avere" dei conti finanziari:**
- A diminuzione di crediti
 - B aumento di debiti
 - C aumento di crediti
 - D aumento di ratei passivi
- 34 Al termine delle scritture di epilogo dei componenti positivi e negativi del reddito, il "Conto di risultato economico" della società Alfa presenta un'eccedenza di 100.000 euro nella sezione "Dare". Secondo il metodo della partita doppia, per rilevare il risultato economico di esercizio occorre registrare 100.000 euro:**
- A nella sezione "Dare" del "Conto di risultato economico" e nella sezione "Avere" del conto "Perdita di esercizio"
 - B nella sezione "Avere" del "Conto di risultato economico" e nella sezione "Dare" del conto "Perdita di esercizio"
 - C nella sezione "Avere" del "Conto di risultato economico" e nella sezione "Dare" del conto "Utile di esercizio"
 - D nella sezione "Dare" del "Conto di risultato economico" e nella sezione "Avere" del conto "Utile d'esercizio"



- 35** La società Alfa presenta a fine anno i seguenti indici di bilancio: ROE (return on equity) pari al 12%; ROS (return on sales) pari al 16%; indice di rotazione degli impieghi pari a 2. Il totale degli impieghi ammonta a 100.000 euro.
Indicare l'ammontare del reddito operativo (EBIT):
- A 32.000 euro
 - B 12.000 euro
 - C 16.000 euro
 - D 28.000 euro
- 36** La società Alfa presenta a fine anno impieghi totali pari a 100.000 euro, finanziati per il 60% da capitale di debito. Gli oneri finanziari ammontano a 3.000 euro. Indicare il valore assunto dal ROD (return on debt):
- A 5%
 - B 3%
 - C 8%
 - D 2%
- 37** Un'impresa produce tre prodotti con costi diretti pari a 10.000, 20.000, 70.000 euro; i costi comuni industriali sono pari a 30.000 euro; i costi generali di amministrazione sono pari a 10.000 euro. Secondo la contabilità a costi pieni (full costing), nell'ipotesi di riparto su base unica dei costi comuni industriali in proporzione al costo primo, i costi industriali dei tre prodotti sono pari a euro:
- A 13.000; 27.000; 92.000
 - B 13.000; 26.000; 98.000
 - C 13.000; 26.000; 91.000
 - D 11.000; 27.000; 92.000
- 38** Nell'ambito della contabilità gestionale tenuta con il metodo dei costi diretti (direct costing), il margine di contribuzione di secondo livello è dato dalla differenza tra:
- A ricavi di vendita e costo variabile industriale del venduto
 - B margine lordo di contribuzione e costo variabile industriale del venduto
 - C ricavi di vendita e oneri figurativi
 - D margine lordo di contribuzione e costi fissi specifici



39 Una banca deve stabilire il tasso di interesse da applicare su tre prestiti a clienti con diverso merito di credito:

- prestito X: durata 7 anni, merito di credito "medio";
- prestito Y: durata 5 anni, merito di credito "medio";
- prestito Z: durata 5 anni, merito di credito "alto".

Disporre i tre prestiti in ordine crescente rispetto al tasso di interesse che verrebbe applicato dalla banca in base alle informazioni disponibili:

- A Y, X, Z
- B Z, X, Y
- C X, Y, Z
- D Z, Y, X

40 Si considerino le seguenti affermazioni relative alle carte di debito:

- 1) sono rilasciate dietro deposito di una somma di denaro, senza la necessità di avere un conto corrente;
- 2) prevedono limiti periodici per i prelievi di contante;
- 3) consentono al titolare della carta di effettuare acquisti con addebito differito degli importi spesi.

Tra queste affermazioni:

- A nessuna è vera
- B la 1) e la 3) sono false
- C solo la 3) è falsa
- D nessuna è falsa



41 Indicare il risultato del prodotto di monomi:

$$\left(-\frac{1}{4}xy^2\right)^2 (-2x^3y)^3$$

A $\frac{1}{2}x^{11}y^7$

B $-\frac{1}{2}x^{18}y^{12}$

C $-\frac{1}{2}x^{11}y^7$

D $\frac{1}{2}x^{18}y^{12}$

42 Indicare le condizioni di esistenza dell'equazione:

$$\frac{1}{x^2} + \frac{4}{5x-1} = 1$$

A $x \neq -\frac{1}{5}; x \neq 0$

B $x \neq 0; x \neq \frac{1}{5}$

C $x \neq 0; x \neq 5$

D $x \neq -5; x \neq 0$

43 Indicare la soluzione del sistema di due equazioni nelle incognite x e y :

$$\begin{cases} 2x - y = a + 3b \\ y = x - 2b \end{cases}$$

A $x = a - b; y = b - a$

B $x = a + b; y = a - b$

C $x = a; y = a - b$

D $x = a + b; y = b$



- 44 Indicare l'equazione della retta passante per il punto $(3; -1)$ e parallela alla bisettrice del primo e terzo quadrante del piano cartesiano:
- A $x + y - 2 = 0$
 - B $x - y + 4 = 0$
 - C $x + y + 4 = 0$
 - D $x - y - 4 = 0$
- 45 Determinare la distanza tra i due punti del piano cartesiano di coordinate $(2; 1)$ e $(3; 4)$:
- A 4
 - B $\sqrt{10}$
 - C 2
 - D 10
- 46 Indicare quale figura piana è descritta dall'equazione $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$, con $a \neq 0, b \neq 0$ e $a \neq b$:
- A iperbole
 - B circonferenza
 - C ellisse
 - D parabola
- 47 Sia $y = ax^2 + bx + c$ l'equazione di una parabola. Sapendo che tale curva passa per i punti di coordinate $(0; 0)$ e $(1; 5)$ e che l'asse di simmetria è $x = 3$, determinare il valore dei parametri a, b e c :
- A $a = 1; b = 6; c = 0$
 - B $a = -1; b = 6; c = 0$
 - C $a = -1; b = -6; c = 0$
 - D $a = 1; b = 0; c = -1$



48 Indicare il valore del limite:

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

- A $\frac{4}{3}$
- B 0
- C $+\infty$
- D $-\frac{4}{3}$

49 Indicare la derivata prima della funzione:

$$y = \frac{x^2 - 1}{6 - x}$$

- A $\frac{-x^2 + 12x - 1}{6 - x}$
- B $\frac{x^2 + 12x - 1}{(6 - x)^2}$
- C $\frac{-x^2 + 12x + 1}{(6 - x)^2}$
- D $\frac{-x^2 + 12x - 1}{(6 - x)^2}$

50 Determinare le costanti a e b in modo tale che $F(x) = ax^5 + 6x$ sia una primitiva della funzione $f(x) = 15x^4 + b$:

- A $a = 3; b = 6$
- B $a = 6; b = 3$
- C $a = 15; b = 6$
- D non è possibile determinare le costanti a e b



51 Dati due insiemi A e B dell'universo U , indicare l'uguaglianza corretta sapendo che \bar{B} è il complementare dell'insieme B rispetto a U :

A $(A \cap B) \cap \bar{B} = B$

B $(A \cap B) \cap \bar{B} = A$

C $(A \cap B) \cap \bar{B} = \emptyset$

D $(A \cap B) \cap \bar{B} = U$

52 Dato un angolo di ampiezza x , indicare il segno assunto dalle funzioni $\cos x$ e $\sin x$ per $\frac{\pi}{2} < x < \frac{3}{4}\pi$:

A $\cos x < 0$; $\sin x > 0$

B $\cos x = 0$; $\sin x \geq 0$

C $\cos x < 0$; $\sin x < 0$

D $\cos x > 0$; $\sin x < 0$

53 La tabella riporta la distribuzione per età dei 20 vincitori di una borsa di studio:

Età in anni	Numero di vincitori
22	3
23	4
25	2
28	x
30	5
31	1

Indicare il numero x di vincitori con 28 anni di età:

A 8

B 3

C non è possibile determinare x

D 5



- 54 Per l'ammissione al conservatorio è necessario superare quattro prove che hanno un peso diverso. La tabella riporta i voti ottenuti da un candidato e il peso attribuito a ciascuna prova:

Prova	Voto	Peso
I	7	2
II	6	3
III	5	4
IV	8	1

Indicare il voto medio conseguito dal candidato:

- A 6,5
B 2,5
C 5
D 6
- 55 Siano date le serie di valori positivi x_1, x_2, \dots, x_n e y_1, y_2, \dots, y_m con media pari rispettivamente a M_x e M_y (con $M_x \neq M_y$). Per confrontare la variabilità delle due serie è opportuno utilizzare:
- A il coefficiente di variazione
B la deviazione standard
C il campo di variazione
D la varianza



- 56 La tabella riporta i numeri indice a base fissa relativi al numero di chiamate ricevute da un centralino telefonico:

Anno	Numeri indice (base 2016=100)
2016	100
2017	130
2018	121
2019	153

Indicare l'affermazione corretta:

- A nel 2017 il numero di chiamate è aumentato del 130% rispetto al 2016
- B nel 2019 il numero di chiamate è aumentato del 53% rispetto al 2016
- C nel 2019 il numero di chiamate è aumentato del 53% rispetto al 2018
- D in ciascun anno del triennio 2017-2019 il numero di chiamate è sempre aumentato rispetto all'anno precedente
- 57 Se il coefficiente di correlazione lineare di Bravais-Pearson tra due variabili statistiche X e Y assume valore 0, la retta di regressione di Y su X, rappresentata nel piano cartesiano, è:
- A parallela all'asse delle ordinate
- B inclinata positivamente
- C parallela all'asse delle ascisse
- D inclinata negativamente
- 58 In una collezione di 10 monete da un euro, 4 sono state coniate in Italia, 4 in Francia e 2 in Germania. Estrahendo contemporaneamente due monete a caso, indicare la probabilità che entrambe siano state coniate in Italia:
- A $\frac{2}{15}$
- B $\frac{3}{25}$
- C $\frac{8}{45}$
- D $\frac{4}{25}$



- 59 Siano A e B due eventi indipendenti con probabilità $P(A)$ e $P(B)$; siano inoltre $P(A \cap B) = \frac{1}{8}$ e $P(A) = 2P(B)$. Indicare i valori di $P(A)$ e $P(B)$:
- A $P(A) = \frac{1}{2}$; $P(B) = 1$
- B $P(A) = \frac{1}{4}$; $P(B) = \frac{1}{2}$
- C non è possibile stabilire i valori di $P(A)$ e $P(B)$
- D $P(A) = \frac{1}{2}$; $P(B) = \frac{1}{4}$
- 60 Siano X e Y due variabili aleatorie Normali (gaussiane), con varianza pari a 10 e media rispettivamente pari a 1 e 100. Indicare l'affermazione corretta circa la rappresentazione grafica delle funzioni di densità di X e Y :
- A la funzione di densità di Y è posizionata più a destra rispetto a quella di X
- B la funzione di densità di Y è posizionata più a sinistra rispetto a quella di X
- C la funzione di densità di X è più concentrata intorno alla media rispetto a quella di Y
- D nulla può essere detto circa la rappresentazione grafica delle due funzioni di densità



61. Complete the sentence with the correct answer.

You need to speak to the store manager, _____ is over there.

- A. that
- B. what
- C. who
- D. which

62. Complete the sentence with the correct answer.

You _____ be ill if you do not drink enough water.

- A. must
- B. can't
- C. will
- D. were to

63. Complete the sentence with the correct answer.

The team want to finish the game, _____ it is snowing.

- A. although
- B. despite
- C. in spite of
- D. whereas

64. Complete the sentence with the correct answer.

There _____ room for everyone in this house anymore.

- A. isn't much
- B. aren't much
- C. is more enough
- D. is not many

65. Complete the sentence with the correct answer.

Is _____ interested in buying my collection? If not, I'll sell it online.

- A. anyone
- B. nobody
- C. someone of you
- D. no one of you



66. Complete the sentence with the correct answer.

Jeff isn't the kind of person to spend money _____ buying expensive clothes.

- A. for
- B. on
- C. in
- D. around

67. Complete the sentence with the correct answer.

I know it's late in the evening, but please _____ me as soon as possible.

- A. respond
- B. answer to
- C. reply to
- D. get back

68. Complete the sentence with the correct answer.

I'm really looking forward _____ our holiday in the mountains.

- A. to
- B. at
- C. about
- D. for

69. Complete the sentence with the correct answer.

I am sorry but this road is closed; you have to _____ and go back.

- A. switch off
- B. turn up
- C. invert it
- D. turn round

70. Complete the sentence with the correct answer.

The group was told that they had to _____ more effort next time.

- A. do
- B. have
- C. make
- D. give



71. Complete the sentence with the correct answer.

If she gives yet another _____ performance, they will surely choose her.

- A. careless
- B. impressive
- C. terrible
- D. fond

72. Complete the sentence with the correct answer.

People who jump queues are generally very _____.

- A. orderly
- B. rude
- C. polite
- D. kind

73. First read the notice; then complete the sentence with the correct answer.

The 'Soul of the Sea' restaurant is opening again! We are happy to confirm that our family-run fish restaurant will be open from 1st September. Regular customers please note that because of government social distancing regulations, the maximum number of people per table is now 6, and the number of tables has been reduced to 14. Smoking is not permitted in the restaurant dining room, only in the garden. Our special \$30-per-person menu now includes a half bottle of house wine per person. If you prefer to eat at home, we will deliver it to your door for an extra \$ 5 (maximum 10 km distance). Check out our home-delivery menu at <https://Soul/Sea/yummy@.com>.

According to the notice:

- A. It is no longer possible to smoke outside the dining room.
- B. The special menu now has something extra.
- C. The restaurant will deliver for \$ 5 more outside a 10 km limit.
- D. Regular customers already know the social distancing regulations.



74. First read the email; then complete the sentence with the correct answer.

Dear Tennis Club members,

The new season is almost here, and we are holding our 15th annual Open Day on Saturday 17th. Firstly, I wanted to inform everyone of a promotion: members who bring a friend who then joins the club will receive a 15% discount on their annual fee for individual, not family, membership. Our new Juniors coach, Mr. Murray, will give a free class on the Open Day for all newcomers. The Club is always looking for new talent and Laura Grey, our Under-15 regional champion, will also be there to encourage young players to make it to the top. Finally, I am happy to say we have extended our sponsorship agreement with Willsun for another year in exchange for exclusive advertising rights.

Kamil Cartwright (President)

According to the email:

- A. Mr. Murray and Laura Grey are both new coaches.
- B. The Open Day is an opportunity to obtain a reduced-price individual membership.
- C. Willsun is going to provide free equipment for new talent for another year.
- D. The Club President is worried about members leaving.

75. First read the notice; then complete the sentence with the correct answer.

“Cheese Please” is the new project from Windy Farms. We are inviting school groups and teachers to visit our farms and learn how to make cheese. Many people do not realize that each cheese is different, and that not all cheeses come from cows. Our instructors can take you through the process from milking the cows and sheep to the production of cheese. The chance to taste various cheeses is included in the price. Please wear comfortable outdoor shoes and remember not to block the pathway with your car because the sheep and cows have to pass on their way to the fields. Bookings must be made 14 days in advance to organize the visit. Cost \$ 100 per group (maximum 20 pupils). Payment can be made via credit card, SWIFT, or PayPal.

According to the notice:

- A. The project is for both adults and children.
- B. You can taste the cheese if you pay extra.
- C. It is important to block the paths.
- D. Sheep are more important than cows for producing cheese.

76. Complete the sentence with the correct answer.

_____ the British climate yet? Remember, it takes time, but you can do it.

- A. Get use to
- B. If you can't used to
- C. Not used to
- D. You can get used to



77. Complete the sentence with the correct answer.

If you _____ such a big lunch, you could go for a swim now.

- A. wouldn't have eaten
- B. shouldn't have eaten
- C. were to have eaten
- D. hadn't eaten

78. Complete the sentence with the correct answer.

We _____ to buy petrol because the tank was already full.

- A. shouldn't have
- B. hadn't need
- C. didn't have
- D. needn't have

79. Complete the sentence with the correct answer.

I asked her _____, and she told me that she was.

- A. where is she going
- B. where she was going to London
- C. to where she was going to
- D. if she was going to London

80. Complete the sentence with the correct answer.

One thing you _____ do, is touch electrical products with wet hands.

- A. mustn't
- B. don't have to
- C. cannot allow to
- D. would not allow to

81. Complete the sentence with the correct answer.

By this time next week, we will _____ three hundred kilos of olives!

- A. have been picking
- B. have been picked
- C. be picking
- D. have picked



82. Complete the sentence with the correct answer.

In the end _____ got the job. They chose the third candidate.

- A. neither of us
- B. one of us
- C. each of us
- D. any one of us

83. Complete the sentence with the correct answer.

The company has decided to _____ the security services.

- A. source out
- B. outsource
- C. outreach
- D. reach out

84. Complete the sentence with the correct answer.

Governments and trade unions have different priorities in _____ policy.

- A. socio-economy
- B. socio-economic
- C. socio-economical
- D. socio-economics

85. Complete the sentence with the correct answer.

Alex inspired us all with his _____ by car across the Sahara Desert.

- A. travel
- B. expedition
- C. cruise
- D. voyage

86. Complete the sentence with the correct answer.

A local wildlife group has set up a popular blog to _____ the building company from buying up the land.

- A. discourage
- B. obstacle
- C. oblige
- D. constrain



87. Complete the sentence with the correct answer.

Dorian is _____ the idea that taxes help to redistribute wealth.

- A. contrary at
- B. contrary to
- C. favorable for
- D. in favour for



88. First read the book review; then complete the sentence with the correct answer.

William Floyd, in his bestselling novel *'Breakfast'*, tells the comical story of a group of *Brekky* company agents sent to the US in the year 2040, who manage to convince the Americans to stop eating bagels and pancakes with maple syrup, and buy organic *Brekky* food instead. They try to do so by creating news articles for online health blogs which reveal the dangers of genetically modified (GM) bagels and the benefits of the organic *Brekky* breakfast and by giving live demonstrations. The key moment of the story is when they manage to infiltrate a sinister group of bagel bakers, and have the police arrest a man with a recipe for making extra fat bagels with illegal GM salmon. Read the book for the final twist when the leader of the *Brekky* mission is revealed...

According to the book review:

- A. Most people in the US are aware of what is in their bagels.
- B. The agents finally succeed in convincing the Americans to stop eating bagels.
- C. The leader of the Brekky mission is actually working for the Americans.
- D. The US consumer was not interested in Brekky breakfasts until the scandal.

89. First read the article; then complete the sentence with the correct answer.

Internships were a great way to get inside experience of the workplace before trying to get a job. I say "were" because recently this opportunity for work experience has almost disappeared in the UK. Although internships were never well paid, they enabled young graduates to enter an office and see how things were done, face criticism on the job, and help solve problems. According to the Sutton Trust, in July 2020, 61% of UK companies had eliminated their internship program and 48% were skeptical about renewing in 2021. For now, it looks like the future of internships will be linked to the future of remote working. How exactly can you be an 'intern' without ever entering the company office? No doubt someone will find a way of re-branding this figure, even if it means changing the name.

According to the article:

- A. 61% of interns lost their positions in July 2020.
- B. Internships were popular because of the salary.
- C. The writer thinks the intern will continue to exist but under a different name.
- D. Young graduates are skeptical of finding jobs without doing an internship first.

90. First read the article; then complete the sentence with the correct answer.

Never give a child a smartphone, especially not your own. Even when you think that in 10 minutes a child can do no damage, you are wrong. From experience I know that in 2 minutes a child can create a social media account for you with a password that only he or she knows, but immediately forgets. Then there are the games that all children know where to find and how to download. Adults are amateurs by comparison. Giving your child a smartphone as a reward for good behaviour only leads to one thing – bad behaviour. It is never too late to change – for a parent. Stop using your phone in the presence of your kids. Talk to them and play games with them. There is nothing more important than the health of your children: you do not need the Internet to tell you that.

According to the article:

- A. Parents should only give a smartphone to children for short periods.
- B. Children are faster than parents at using smartphones.
- C. The games that children download should worry adults.
- D. Parents should give up using smartphones.

91. Complete the sentence with the correct answer.

_____ important you may think it is, I assure you there are more vital issues.

- A. Although
- B. Whatever
- C. Anyhow
- D. However

92. Complete the sentence with the correct answer.

We would have got there on time, _____ for the inclement weather.

- A. had it not been
- B. if only not
- C. unless it were
- D. if it had been

93. Complete the sentence with the correct answer.

Scientists estimate that 80% of the rainforest _____ by 2040.

- A. is being cut down
- B. will be being cut down
- C. will have been cut down
- D. has been cut down



94. Complete the sentence with the correct answer.

You can always enjoy sport, _____ you are young or old.

- A. whether
- B. whatever
- C. despite
- D. independently of

95. Complete the sentence with the correct answer.

The government is taking steps to _____ tax evasion.

- A. encounter
- B. tackle
- C. contrast
- D. contest

96. Complete the sentence with the correct answer.

We will have to cut our budget, _____ there isn't enough money for everything.

- A. except that
- B. so that
- C. given that
- D. in order that

97. Complete the sentence with the correct answer.

_____ should children be allowed to spend all their free time in front of video games.

- A. Under no circumstances
- B. Not before
- C. Only when
- D. For any reason

98. Complete the sentence with the correct answer.

Due to its contradictions, the Big Bang theory is _____ to be disproved sooner or later.

- A. unlikely
- B. undeniable
- C. probable
- D. bound



99. First read the article; then complete the sentence with the correct answer.

Why do civilizations disappear? Invasion, climate change, or changing trade routes are typical reasons. It is not all bad news, especially for the archaeologist. An abandoned city is usually not re-occupied, so leaving its ruins intact. The cities of Avdat and Shivta constructed by Nabateans in the Negev desert bred pigeons for food and fertilizer and used underground cisterns to store rare precipitation to produce wines, famous throughout the Mediterranean in antiquity. So, what happened? The accepted theory was that the fall of the Byzantine Empire around AD 640 led to a rapid decline in commerce. However, the size and quantity of grape seeds found in the city garbage has pointed to another conclusion, namely that trade and cultivation collapsed a hundred years earlier, due to a devastating epidemic.

According to the article:

- A. The climate of the region was perfect for growing grapes.
- B. The cities lost their principal source of income earlier than previously thought.
- C. Abandoned cities are bad news for the archaeologist.
- D. The size of the grape seeds indicated the falling quality of the wine.

100. First read the article; then complete the sentence with the correct answer.

I tried everything to be a runner: I bought an expensive pair of trainers and an MP3 player. I changed my route every day and avoided going out when it was too hot to get motivated. Bad weather was, ironically, the time when I enjoyed it most, splashing through puddles and ready for a hot shower at the end of it all. However, I could never understand why those who went running together spent half their time chatting breathlessly; surely it made the whole enterprise more difficult! Then it hit me – runners need to socialize to compete and improve their performance. Running against yourself becomes boring after a time with nobody to notice how, or if you are truly improving. Now I have discovered tennis, with a partner.

According to the article:

- A. The writer realized that running wasn't right for him.
- B. Too many runners require someone to run with.
- C. The writer was too competitive to be a runner.
- D. Distractions help runners overcome their fears.



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



Testo 2 Sezione I

domanda	risposta	
41	C	✓
42	B	✓
43	B	✓
44	D	✓
45	B	✓
46	C	✓
47	B	✓
48	D	✓
49	D	✓
50	A	✓
51	C	✓
52	A	✓
53	D	✓
54	D	✓
55	A	✓
56	B	✓
57	C	✓
58	A	✓
59	D	✓
60	A	✓



DOMANDA	RISPOSTA	
61.	C	✓
62.	C	✓
63.	A	✓
64.	A	✓
65.	A	✓
66.	B	✓
67.	C	✓
68.	A	✓
69.	D	✓
70.	C	✓
71.	B	✓
72.	B	✓
73.	B	✓
74.	B	✓
75.	A	✓
76.	C	✓
77.	D	✓
78.	C	✓
79.	D	✓
80.	A	✓
81.	D	✓
82.	A	✓
83.	B	✓
84.	B	✓
85.	B	✓
86.	A	✓
87.	B	✓
88.	B	✓
89.	C	✓
90.	B	✓
91.	D	✓
92.	A	✓
93.	C	✓
94.	A	✓
95.	B	✓
96.	C	✓
97.	A	✓
98.	D	✓
99.	B	✓
100.	A	✓

