

PROVA B

1)	La varianza di una distribuzione statistica:
	A. È il numeratore della devianza
	B. È il quadrato della deviazione standard
	C. È la radice quadrata della devianza
2)	In statistica, cosa sono i numeri indice?
	A. Rapporti statistici che determinano l'aumento o la diminuzione percentuale di un fenomeno nel tempo o nello spazio
	B. Numeri che indicano il punto da cui partire per contare le osservazioni
	C. Indici che misurano la posizione
3)	Quando si usa principalmente l'indice di Gini?
	A. Per misurare la dispersione o variabilità di un insieme di dati rispetto alla loro media.
	B. Per misurare il grado di disuguaglianza nella distribuzione del reddito o della ricchezza in una popolazione.
	C. Per misurare la simmetria di una distribuzione rispetto alla media.
4)	Quale delle seguenti misure di tendenza centrale può essere utilizzata anche per dati categorici?
	A. Moda
	B. Mediana
	C. Media
5)	Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo alla deviazione standard?
	A. Misura la dispersione dei dati rispetto alla media
	B. Non può mai essere nulla
	C. Misura la dispersione dei dati rispetto alla mediana
6)	Quando una variabile quantitativa si dice discreta?
	A. Quando può assumere un insieme finito o numerabile di valori
	B. Quando può assumere una infinità non numerabile di valori diversi
	C. Quando può assumere, in teoria, tutti i valori compresi in un intervallo reale
7)	Quale delle seguenti è una variabile numerica continua?
	A. Numero dei figli
	B. Km di piste ciclabili a Ravenna
	C. Numero di imprese
8)	Cosa si intende per "outlier"?
	A. Un valore anomalo nella distribuzione statistica
	B. Un valore che non è possibile visualizzare
	C. Un valore molto frequente in una distribuzione
9)	Cosa rappresenta il 25° percentile in una distribuzione di dati?
	A. Il 1° quartile
	B. Il 2° quartile
	C. Il 3° quartile
10)	Qual è il principale vantaggio nell'usare una scala logaritmica per rappresentare i dati?
	A. Comprime i dati in modo che le piccole variazioni siano più visibili.
	B. Mostra i dati in modo che i numeri bassi siano sempre più visibili di quelli alti.
	C. Non si usa per rappresentare distribuzioni con ampia variazione
11)	Cosa indica il tasso di disoccupazione?
	A. La percentuale di persone disoccupate rispetto alla popolazione totale.
	B. La percentuale di disoccupati rispetto alla forza lavoro totale.
	C. La percentuale di persone occupate rispetto alle persone disoccupate
12)	Tra gli indicatori demografici, l'indice di dipendenza è definito come il rapporto tra:
	A. la popolazione in età non attiva (0-14 anni e oltre 64 anni) e la popolazione attiva (15-64 anni)
	B. la popolazione in età non attiva (0-14 anni) e la popolazione attiva (15-64 anni)
	C. la popolazione in età non attiva (oltre 64 anni) e la popolazione attiva (15-64 anni)
13)	Cosa si intende per "tasso di mortalità standardizzato"?
	A. Un tasso che tiene conto solo dei decessi nelle fasce di età più avanzate.
	B. Un tasso che elimina l'effetto della struttura per età di una popolazione per facilitare il confronto tra popolazioni diverse
	C. Un tasso che calcola la mortalità in base al numero totale di abitanti.

14)	Cos'è un indice composito?
	A. Un indice che misura una sola variabile.
	B. Un indice che combina più variabili in un unico punteggio per fornire una valutazione complessiva.
	C. Un indice che somma i valori delle variabili senza considerare la loro scala.
15)	Quale dei seguenti metodi di campionamento è considerato il più rappresentativo della popolazione?
	A. Campionamento casuale semplice
	B. Campionamento a grappolo
	C. Campionamento non probabilistico
16)	Quale dei seguenti è un vantaggio delle interviste telefoniche rispetto alle interviste faccia a faccia?
	A. Sono generalmente più economiche e veloci da condurre
	B. Permettono un maggiore controllo sulle caratteristiche del rispondente
	C. Consentono di osservare il linguaggio del corpo del rispondente
17)	Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo alla curva gaussiana?
	A. È asimmetrica a destra
	B. È asimmetrica
	C. È simmetrica
18)	Quale test statistico è utilizzato per verificare se due variabili categoriali sono indipendenti?
	A. Test Chi-quadro
	B. Test t di Student
	C. Test ANOVA
19)	Quale tipo di grafico è comunemente utilizzato per visualizzare le tendenze nel tempo?
	A. Grafico a linee
	B. Istogramma
	C. Diagramma a barre
20)	Qual è un software per la visualizzazione interattiva dei dati pubblicabile su un sito web?
	A. SPSS
	B. Tableau
	C. Powerpoint
21)	Il Censimento permanente della popolazione ha tra i suoi obiettivi
	A. Determinare l'ammontare della sola popolazione con cittadinanza italiana
	B. Produrre ogni anno un quadro informativo statistico sulle principali caratteristiche strutturali della popolazione a livello nazionale, regionale e locale
	C. Fornire ad altre amministrazioni centrali (Agenzia delle Entrate, Ministeri, INPS) dati e informazioni sugli individui
22)	Qual è lo scopo principale dell'anonimizzazione dei dati in ambito statistico?
	A. Rendere i dati facilmente accessibili per la pubblica consultazione
	B. Proteggere la privacy degli individui e consentire l'analisi dei dati senza compromettere l'identità degli interessati
	C. Migliorare la qualità dei dati raccolti
23)	La diffusione pubblica dei dati statistici deve essere diffusa:
	A. in forma disaggregata in modo da identificare le unità di rilevazione
	B. Attraverso collezione di microdati
	C. In forma aggregata, in modo tale che non se ne possa trarre alcun riferimento relativo a persone identificabili
24)	L'art. 7 del D.Lgs 322/89 prevede l'obbligo per tutte le amministrazioni, gli enti e gli organismi pubblici di fornire dati e notizie (obbligo di risposta) per
	A. le rilevazioni previste dal Programma Statistico Nazionale
	B. le rilevazioni particolarmente interessanti
	C. qualsiasi rilevazione condotta da Istat e membri del SISTAN

25)	Qual è, in Italia, il principale produttore di "statistica ufficiale"?	
	A.	SISTAN
	B.	ISTAT
	C.	MEF
26)	A norma della Legge 7 aprile 2014, n. 56 e s.m.i. il Presidente della Provincia non:	
	A.	E' eletto direttamente dai cittadini
	B.	Presiede l'Assemblea dei Sindaci
	C.	Convoca il Consiglio provinciale
27)	Ai sensi della legge 56/2014, quale tra queste non è una funzione della Provincia?	
	A.	Gestione dell'edilizia scolastica
	B.	Programmazione provinciale della rete scolastica nel rispetto della programmazione regionale
	C.	Stato civile, anagrafe e leva militare
28)	In base alle previsioni della L.241/90 l'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta dai criteri di	
	A.	Economicità, efficacia e trasparenza.
	B.	Pubblicità e pari opportunità.,
	C.	Economicità, efficacia, imparzialità, pubblicità e trasparenza.
29)	Quali sono gli organi della Provincia:	
	A.	Giunta, Consiglio, Presidente
	B.	Assemblea dei Sindaci, Consiglio, Presidente
	C.	Assemblea dei Sindaci, Giunta, Consiglio
30)	Ai sensi della L. 241/90, il responsabile del procedimento	
	A.	Cura le comunicazioni, le pubblicazioni e le notificazioni previste dalle leggi e dai regolamenti
	B.	Non può mai essere competente in materia di adozione del provvedimento finale.
	C.	Non può ordinare esibizione di documenti