

PROVA C

1)	Come viene chiamato anche lo scarto quadratico medio?
	A. Deviazione Standard
	B. Devianza
	C. Devianza standard
2)	Qual è lo scopo principale dei numeri indice nelle statistiche?
	A. Misurare la variazione nel tempo di una grandezza rispetto a un periodo di base
	B. Indicare il punto da cui partire per contare le osservazioni
	C. Classificare i dati in base alla loro frequenza di occorrenza
3)	L'indice di Gini è sempre compreso tra:
	A. 0 (caso di equidistribuzione) e 1 (caso di massima concentrazione)
	B. 0 (caso di massima concentrazione) e 1 (caso di equidistribuzione)
	C. Può assumere qualsiasi valore
4)	Quale dei seguenti è un esempio di una misura di tendenza centrale?
	A. Varianza
	B. Moda
	C. Deviazione Standard
5)	Quale tra questi è un indice di dispersione di una distribuzione:
	A. Media quadratica
	B. Scarto quadratico medio
	C. Moda
6)	Le variabili quantitative sono suddivise in due categorie principali:
	A. Discrete e ordinate
	B. Discrete e continue
	C. Ordinate e nominali
7)	Quale dei seguenti è un esempio di una variabile quantitativa discreta?
	A. Numero dei figli
	B. Peso
	C. Temperatura
8)	Cosa rappresenta la percentuale cumulata in una distribuzione di dati?
	A. La percentuale totale di dati oltre un certo valore
	B. La percentuale di dati fino a un certo valore nella distribuzione
	C. La percentuale di dati in ogni classe della distribuzione
9)	Cosa rappresenta il 50° percentile in una distribuzione di dati?
	A. Il 2° decile
	B. Il 2° quartile
	C. Il 5° quartile
10)	Quale delle seguenti situazioni sarebbe più adatta per l'uso di una scala logaritmica
	A. La variazione di temperatura durante il giorno
	B. La crescita di una popolazione che raddoppia ogni anno
	C. La distribuzione delle altezze degli studenti in una classe.
11)	Cosa misura il tasso di occupazione
	A. La percentuale di occupati rispetto alla popolazione totale
	B. La percentuale di occupati rispetto alla forza lavoro totale
	C. La percentuale di persone occupate rispetto alla popolazione in età lavorativa
12)	Tra gli indicatori demografici, l'indice di struttura della popolazione attiva è definito come rapporto percentuale tra:
	A. La parte di popolazione in età lavorativa più anziana (40-64 anni) e quella più giovane (15-39 anni).
	B. Il numero di persone in età lavorativa e il numero di persone in età non lavorativa.
	C. La parte di popolazione in età lavorativa uscente (60-64 anni) e quella che è appena entrata (15-19 anni).

PROVA C

13)	Tra gli indicatori demografici, il tasso di fecondità totale (TFT) è dato dalla somma dei quozienti specifici di fecondità calcolati:
	A. rapportando, per ogni età, il numero di nati vivi all'ammontare medio annuo della popolazione femminile.
	B. rapportando, per ogni età feconda (19-44 anni), il numero di nati vivi all'ammontare medio annuo della popolazione femminile.
	C. rapportando, per ogni età feconda (15-49 anni), il numero di nati vivi all'ammontare medio annuo della popolazione femminile.
14)	L'Indice di fragilità comunale Istat ha l'obiettivo di?
	A. Individuare le aree maggiormente esposte a determinati fattori di rischio
	B. Misura il benessere economico delle famiglie italiane.
	C. Analizza la disoccupazione giovanile in Italia
15)	In un campionamento stratificato, come vengono suddivisi gli strati
	A. Gli strati sono creati in modo casuale, senza considerare caratteristiche specifiche della popolazione
	B. Gli strati sono suddivisi in base a caratteristiche omogenee e rilevanti per lo studio, come età, sesso, reddito, ecc
	C. Gli strati vengono scelti solo in base alla loro dimensione geografica
16)	Quale dei seguenti è un rischio comune delle interviste online?
	A. Rischio di avere alti costi di esecuzione
	B. Rischio di ottenere risposte meno approfondite a causa della mancanza di interazione faccia a faccia
	C. Rischio di avere maggiore difficoltà nella formulazione delle domande
17)	Cos'è una "curva a campana"?
	A. Una funzione simmetrica rispetto alla retta $x=\text{media}$ in cui assume valore massimo
	B. Una funzione che riproduce il suono
	C. Una curva che esprime gli eventi rari
18)	Cosa significa se il coefficiente di correlazione lineare "r" tra due variabili quantitative è pari a 0?
	A. Le due variabili sono correlate in modo lineare
	B. Le due variabili sono linearmente indipendenti
	C. Non è possibile stabilire la relazione tra le due variabili
19)	Quale tipo di grafico è adatto per visualizzare i valori minimi, massimi e mediani di una variabile categorica?
	A. Diagramma a barre
	B. Diagramma a scatola e baffi (boxplot)
	C. Diagramma a linee
20)	Qual è il principale vantaggio di un software di data visualization interattivo?
	A. Creare presentazioni non dinamiche
	B. Capacità di esplorare i dati in modo dinamico e personalizzato
	C. Progettare report statici
21)	Il "Benessere Equo e Sostenibile delle province" è
	A. E' un progetto in rete con lo scopo di creare un Sistema Informativo Statistico per la misurazione del benessere equo e sostenibile.
	B. E' un rapporto per misurare il benessere dei cittadini considerando la sola qualità ambientale
	C. E' un rapporto per misurare il benessere dei cittadini solo in base al reddito medio
22)	La regola del 3 è utilizzata per evitare:
	A. L'inaccuratezza nelle previsioni.
	B. La ri-identificazione degli individui quando i dati sono troppo dettagliati.
	C. L'errore nelle misurazioni di grandi volumi di dati.

PROVA C

23)	Se un report statistico contiene solo il numero totale di persone in un gruppo numeroso, senza alcuna distinzione per età o sesso, si può considerare sicuro per la diffusione?
	A. No, perché i dati sono troppo generici e non riservano alcun rischio
	B. Sì, perché non è possibile risalire a informazioni sensibili o identificabili
	C. No, perché i dati devono essere sempre anonimi per essere sicuri.
24)	Cosa si intende per "Programma Statistico Nazionale (PSN)?"
	A. È il documento che pianifica e coordina l'attività statistica ufficiale in Italia
	B. È un programma di formazione per statistici professionisti, organizzato annualmente dalle università italiane per aggiornare le loro competenze
	C. È un software utilizzato dalle agenzie statistiche italiane per raccogliere e analizzare dati statistici provenienti da diverse fonti
25)	Cos'è il SISTAN?
	A. Un programma che gestisce i fondi europei per le statistiche.
	B. Un ente che raccoglie dati solo sulla disoccupazione
	C. Un insieme degli enti, istituti e organismi pubblici che operano in Italia per raccogliere, elaborare, diffondere e utilizzare dati statistici.
26)	Quali sono gli organi della Provincia;
	A. Giunta, Consiglio, Presidente
	B. Assemblea dei Sindaci, Giunta, Consiglio
	C. Assemblea dei Sindaci, Consiglio, Presidente
27)	Quale delle seguenti non rientra tra le funzioni fondamentali della Provincia
	A. Gestione dell'edilizia scolastica
	B. Servizi elettorali
	C. Costruzione e gestione delle strade provinciali
28)	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
29)	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
30)	Come si esercita in base alla L. 241/90 il diritto di accesso ai documenti amministrativi?
	A. Solo mediante la visione dei documenti
	B. Mediante esame per l'adozione del provvedimento
	C. Mediante esame ed estrazione di copia dei documenti amministrativi