

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA
COPERTURA DI UN CONTINGENTE COMPLESSIVO DI 69 POSTI DI
PERSONALE NON DIRIGENZIALE, FUNZIONARIO TECNICO, AREA
III, A TEMPO INDETERMINATO, PER I RUOLI DEL PERSONALE
CIVILE DEL MINISTERO DELLA DIFESA - PROVA SCRITTA - BUSTA**

1

-
- 1) **Il segnale GNSS è costituito da:**
- A indicazione della distanza satellite-ricevitore
 - B portante, codice e messaggio di navigazione
 - C fase e codici
-
- 2) **Che cosa esprime la varianza di un gruppo di misure di una grandezza fisica?**
- A La larghezza della distribuzione di Gauss
 - B La dispersione delle misure rispetto al valore della media
 - C La differenza fra il valore più grande e quello più piccolo
-
- 3) **Che cos'è la livellazione geometrica?**
- A È un metodo di misura dei dislivelli che si basa sulla lettura di angoli
 - B È una metodologia di misura dei dislivelli di alta precisione
 - C È una metodologia di calcolo dei dislivelli che si basa sulla risoluzione di triangoli
-
- 4) **Il posizionamento differenziale GNSS riduce:**
- A gli errori accidentali
 - B gli errori sistematici
 - C tutti i tipi di errori
-
- 5) **L'ambiguità di fase del GNSS:**
- A è un numero intero
 - B cambia ad ogni misura
 - C è la stessa per tutti i satelliti
-
- 6) **In una carta 1:25000 l'errore di graficismo supposto di 0,2 mm comporta una indeterminatezza di:**
- A 5 metri
 - B 25 metri
 - C 10 metri
-
- 7) **Nel sistema UTM:**
- A in Italia la longitudine ha una falsa origine pari a 1.500 Km per il fuso 33
 - B in Italia la longitudine ha una falsa origine pari a 500 Km per tutti i fusi
 - C in Italia la longitudine ha una falsa origine pari a 1.500 Km per il fuso 32
-
- 8) **Il sistema di rappresentazione detto "Gauss-Boaga":**
- A si realizza in Italia mediante due fusi (fuso Est e fuso Ovest)
 - B si realizza in Italia mediante due fusi (fuso 32 e fuso 33)
 - C si realizza in Italia mediante un fuso unico (il fuso Italia)
-

- 9) **La Georeferenziazione:**
- A è un'operazione che non è possibile effettuare su un ellissoide ma solo sul geoide
 - B è l'operazione di interrogazione di un database topografico
 - C è il processo attraverso il quale un oggetto viene posizionato su una carta secondo un sistema di coordinate
-
- 10) **Una superficie equipotenziale:**
- A è in ogni punto ortogonale alle linee di forza del campo gravitazionale
 - B ha curvatura costante
 - C è in ogni punto parallela alle superfici con potenziale maggiore
-
- 11) **l'ellissoide WGS84:**
- A è un ellissoide locale con orientamento a Postdam
 - B è un ellissoide locale con orientamento Roma Monte Mario
 - C è un ellissoide geocentrico
-
- 12) **La deviazione della verticale:**
- A è l'angolo tra la normale ellissoidica e la tangente al meridiano
 - B è l'angolo tra la verticale e la tangente al meridiano
 - C è l'angolo tra la normale ellissoidica e la verticale
-
- 13) **In un sistema di riferimento locale:**
- A l'origine è posta in un generico punto P_0 appartenente al Geoide
 - B l'origine è posta in un generico punto P_0 appartenente all'ellissoide
 - C l'origine è posta in un generico punto P_0 posto ad una distanza h dall'ellissoide
-
- 14) **Per determinare la qualità delle misure gli standard idrografici utilizzano:**
- A la precisione
 - B l'incertezza
 - C l'errore
-
- 15) **Le correnti di marea si dividono in:**
- A rotazionali e di flusso
 - B di livello e di flusso
 - C rotatorie e di flusso e riflusso
-
- 16) **Il valore di incertezza degli standard idrografici:**
- A ha una definizione deterministica
 - B ha una definizione legata agli errori
 - C ha una definizione in senso probabilistico
-
- 17) **Il backscattering di un sistema multibeam è principalmente legato:**
- A alla natura del fondo
 - B alla forma del fondo
 - C allo stato della colonna d'acqua
-
- 18) **Le dimensioni minime di un oggetto geografico discriminabile da una immagine raster che rappresenta il modello di elevazione del terreno dipendono:**
- A dalla risoluzione dell'immagine
 - B dalla forma dell'oggetto
 - C dalla dimensioni dell'oggetto in relazione alla risoluzione dell'immagine

-
- 19) **Nella stampa di un formato raster:**
- A la qualità dipende dal file utilizzato e dalla stampa
 - B la qualità dipende solo dalla stampa
 - C la qualità dipende solo dal file utilizzato
-
- 20) **Nella stampa in scala di una certa mappa:**
- A le dimensioni degli oggetti rappresentati cambiano
 - B si introducono delle deformazioni
 - C la forma degli oggetti rappresentati cambia
-
- 21) **Come si può definire la grammatura di una carta?**
- A È il peso di un foglio di carta formato A4
 - B È il peso di un foglio di carta di formato 60 x 70 cm
 - C È il peso di un foglio di carta di un metro quadro di superficie
-
- 22) **Le navi battono bandiera:**
- A di più Stati in funzione del loro servizio
 - B di un solo Stato
 - C di uno Stato costiero
-
- 23) **La piattaforma continentale:**
- A non si può sovrapporre alla zona economica esclusiva
 - B va dichiarata dallo Stato costiero
 - C si estende fino ad un limite di 200 miglia dalle linee di base
-
- 24) **Una nave impegnata in operazioni di rilevamento idrografico:**
- A Può applicare il diritto di transito inoffensivo
 - B Non ha bisogno di richiedere autorizzazioni in acque territoriali di Stati terzi
 - C Può operare in alto mare senza richieste agli Stati
-
- 25) **Tra gli Stati che non hanno ratificato la Convenzione delle Nazioni Unite sul diritto del mare rientrano:**
- A Gli Stati Uniti d'America
 - B L'Italia
 - C La Grecia
-
- 26) **"Tutti gli editori sono benestanti. Tutti gli editori sono bravi nella scrittura. Alcuni redattori sono benestanti". Quale affermazione può essere dedotta dalle frasi precedenti?**
- A Alcuni editori non sono bravi nella scrittura
 - B Alcuni redattori diventano editori
 - C Tra le persone benestanti vi sono sia editori che redattori
-
- 27) **Indicare i termini che completano la seguente proporzione verbale: "igrometro : x = y : pressione atmosferica"**
- A x = umidità; y = barometro
 - B x = temperatura; y = pluviometro
 - C x = pendenza; y = cronometro
-
- 28) **"Se Gaia continua a sciare, prima o poi imparerà". Se l'affermazione precedente è vera, allora è vero anche che:**
- A se Gaia smette di sciare, avrà successo nella vita
 - B se Gaia imparerà, sarà a causa della sua testardaggine
 - C se Gaia non imparerà, vuol dire che ha smesso di sciare

-
- 29) Individuare l'abbinamento errato:
- A Louis Armstrong/tromba
 - B Eric Clapton/flauto
 - C Fryderyk Chopin/pianoforte
-
- 30) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
- A scattante
 - B spedito
 - C lento
-
- 31) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
- A marmotta
 - B balena
 - C scoiattolo
-
- 32) "Chi gioca a bocce è veloce; Luca è veloce". Quale delle affermazioni elencate consentirebbe di dedurre che "Luca gioca a bocce"?
- A Alcune persone che giocano a bocce sono veloci
 - B Tutte le persone veloci giocano a bocce
 - C Alcune persone veloci giocano a bocce
-
- 33) Dall'ultima riunione di lavoro col gruppo che coordini è emerso che i tuoi collaboratori ti reputano troppo rigido nell'applicazione del regolamento. Come ti comporti?
- A Nella riunione successiva, ricordi ai tuoi collaboratori che il tuo ruolo ti impone di essere rigido senza alcuna eccezione, neanche per il buon andamento lavorativo del gruppo
 - B Apprezzi il feedback sincero del tuo gruppo, accetti l'opinione dei tuoi collaboratori e li informi che cercherai di riflettere maggiormente sull'opportunità di essere talvolta più flessibile
 - C Cerchi di capire chi per primo, all'interno del gruppo, ha constatato questa tua presunta rigidità e lo convochi per un colloquio
-
- 34) Sei il responsabile delle risorse umane e il direttore ti affida il compito di redigere per la prima volta un organigramma aziendale per migliorare la comunicazione interna ed esterna. Cosa fai?
- A Ritieni che sia un'attività inutile perché l'azienda non ne ha bisogno e quindi rifiuti l'incarico
 - B Invi una email ai vari responsabili in cui li inviti ad informarti su chi fa cosa
 - C Convochi una riunione con i vari responsabili aziendali; spieghi l'utilità di poter visualizzare in modo chiaro e rapido la struttura interna, i ruoli, i diversi team sia per i dipendenti sia per i clienti e i fornitori; chiedi a ciascuno di fornirti le informazioni necessarie
-
- 35) Sei il responsabile area risorse umane e ti viene riferito che molto spesso un collega porta in ufficio il cane. Tu non l'hai mai visto e la voce è arrivata anche al dirigente che ti chiede di verificare. Cosa fai?
- A Un giorno qualunque entri nel suo ufficio per appurare se ciò che ti è stato riferito risponde al vero e, verificata la fondatezza dei fatti, gli fai presente che, nonostante tu comprenda le sue difficoltà, il cane non può stare in ufficio per ragioni di sicurezza
 - B Gli scrivi una email facendogli presente che sei a conoscenza della cosa e di risolvere la situazione prima che intervenga la direzione
 - C Vai nel suo ufficio e gli intimi di portare il cane immediatamente fuori, altrimenti sarai costretto a sospenderlo
-
- 36) Lavori come commessa in un negozio di abbigliamento. Una cliente lascia un acconto per un vestito che intende acquistare, assicurando che tornerà l'indomani per saldare e ritirare il capo. Torna dopo dieci giorni, ma non intende più fare l'acquisto e pretende la restituzione dell'acconto. Come reagisci?

- A Dici alla cliente, con tono particolarmente spazientito, che se non ritira il vestito in questione perde i soldi dell'acconto
 - B Dici alla cliente di rivolgersi al direttore del negozio per risolvere la questione
 - C Spieghi alla cliente che intanto, durante i dieci giorni trascorsi, il vestito da lei bloccato con l'acconto avrebbe potuto essere acquistato da altri clienti. La restituzione del denaro non è prevista nella politica dei resi del negozio, ma può tranquillamente decidere di destinare la somma già versata all'acquisto di un capo diverso
-

37) Stai per andare in pensione e il nuovo dirigente che ti sostituirà in azienda è molto più giovane di te ed è alla prima esperienza dirigenziale. Come ti comporti?

- A Gli dici che sei disponibile a condividere con lui la tua esperienza nel caso ce ne fosse bisogno
 - B Non manchi di sottolineare che, fino a quando non lascerai l'azienda, sei sempre tu il dirigente
 - C Un capo giovane per i collaboratori sarà di certo positivo perché è sicuramente molto motivato. Ti mostri pienamente disponibile alla collaborazione, ti offri di affiancarlo e metti la tua esperienza al suo servizio
-

38) Sei il responsabile di un help desk dotato di un call center non sfruttato al massimo potenziale. Il capoturno, che si preoccupa dell'accomodamento delle richieste di intervento in base ai livelli di criticità e priorità, dovrà assentarsi improvvisamente per un periodo non definito. Come decidi di affrontare la situazione?

- A Poni il problema al dirigente, tocca a lui individuare la soluzione
 - B Suggerisci di istruire, il più velocemente possibile, un altro capoturno
 - C Chiedi al dirigente di attivare un centralino (call center) a menù che assicuri l'indirizzamento delle chiamate a dei collaboratori con esperienza o conoscenze specifiche a seconda dei problemi. Sfrutterete appieno una risorsa già predisposta
-

39) Sei il dirigente di una piccola azienda e hai deciso di adottare un nuovo programma di contabilità che, a breve, sostituirà quello in uso. Monitori l'utilizzo e ti rendi conto che in amministrazione gli addetti sono restii ad usarlo. Cosa fai?

- A Organizzi una riunione e proponi un corso di formazione che supporti l'amministrazione nel passaggio al nuovo programma, sottolinei i tempi brevi in cui il passaggio avverrà ed evidenzi i miglioramenti in termini di semplificazione delle operazioni contabili che esso comporterà
 - B Solleciti verbalmente ed aspramente l'uso del nuovo programma intimando agli addetti, con tono minaccioso, di adattarsi velocemente al suo utilizzo
 - C Aspetti che il nuovo programma di contabilità sostituisca definitivamente quello in uso
-

40) La direzione ha notato l'utilizzo della stampante aziendale per motivi personali e ti chiede di apporre un cartello per regolarne l'uso. Che cosa decidi di scrivere sul cartello?

- A La direzione vieta l'uso personale della stampante
 - B Al fine di quantificare il consumo di carta e toner per determinarne i costi aziendali, la stampante va utilizzata esclusivamente per motivi lavorativi
 - C La stampante deve essere utilizzata esclusivamente per lavoro, chi ne fa un uso improprio sarà sanzionato
-

41) Per ottenere il posizionamento tridimensionale GNSS sono necessari almeno:

- A tre satelliti
 - B quattro satelliti
 - C cinque satelliti
-

42) La modalità Precise Point Positioning del GNSS è:

- A un posizionamento in post processing
 - B un posizionamento real time
 - C un posizionamento di tipo differenziale
-

43) Che cosa misura un goniometro universale in assetto altazimutale?

- A Angoli nel piano orizzontale e nel piano verticale
 - B Solo angoli nel piano orizzontale
 - C Angoli nei quali una delle direzioni è il Nadir
-

- 44) **Una strisciata è:**
- A la serie di fotogrammi presi lungo uno stesso percorso rettilineo
 - B la serie di fotogrammi scattati lungo due traiettorie rettilinee
 - C l'insieme di tutti i fotogrammi acquisiti durante una ripresa aerea
-
- 45) **Un rilievo fotogrammetrico:**
- A può produrre un'ortofoto
 - B è una metodologia obsoleta, non più utilizzata
 - C deve essere realizzato esclusivamente da foto scattate da drone
-
- 46) **Una proiezione si dice gnomonica:**
- A se il centro di proiezione si trova sulla superficie della terra
 - B se il centro di proiezione si trova all'infinito
 - C se il centro di proiezione è il centro della terra
-
- 47) **La rappresentazioni di Gauss e Mercatore:**
- A sono gnomoniche
 - B sono conformi
 - C sono entrambe utilizzate per la cartografia nautica
-
- 48) **In una rappresentazione conforme il modulo di deformazione angolare:**
- A è nullo
 - B è negativo
 - C è pari a uno
-
- 49) **Nella rappresentazione di Mercatore le trasformate dei meridiani e paralleli:**
- A si incrociano con angoli funzione della longitudine
 - B si incrociano con angoli funzione della latitudine
 - C sono perpendicolari
-
- 50) **Nella cartografia ufficiale dell'Istituto Geografico Militare denominata "vecchia serie":**
- A il taglio delle carte al 25000 (tavole) era indipendente da quello delle carte al 1:100000 (fogli)
 - B il taglio delle carte al 25000 (sezioni) erano un sottomultiplo delle carte 1:100000
 - C le carte al 25000 (tavole) erano un sottomultiplo delle carte 1:100000 (fogli)
-
- 51) **Come sono definiti i Sistemi di Riferimento Geodetico Globali planimetrici?**
- A Sono definiti da ellissoidi equipotenziali con il centro coincidente con il centro di massa della Terra
 - B Sono definiti da ellissoidi con una forma prossima all'intero globo terrestre
 - C Sono sistemi cartesiani con l'origine in punti particolari della superficie fisica terrestre
-
- 52) **I Sistemi di Riferimento Geodetico Locali planimetrici:**
- A sono sistemi definiti per mezzo di un ellissoide orientato localmente
 - B sono sistemi definiti per mezzo di un geoide locale
 - C erano sistemi utilizzati in passato ma ormai completamente in disuso
-
- 53) **Cosa sono le coordinate geografiche ellissoidiche?**
- A Sono due parametri (distanze) atti a definire univocamente la posizione planimetrica di un punto P sull'ellissoide terrestre
 - B Sono due parametri (angoli) atti a definire univocamente la posizione planimetrica di un punto P sull'ellissoide terrestre
 - C Sono tre parametri (angoli) atti a definire univocamente la posizione plano-altimetrica di un punto P sull'ellissoide terrestre

54) **EPSG:**

- A è l'acronimo di "European Petroleum Survey Group"
 - B è l'acronimo di "Easten Petroleum Survey Group"
 - C è l'acronimo di "European Patrical Survey Group"
-

55) **La posizione di un punto P nello spazio rispetto al geoide:**

- A è data da latitudine e longitudine geografiche
 - B è espressa tramite la lunghezza di meridiani e paralleli
 - C è data da latitudine e longitudine astronomiche
-

56) **La slant range correction dei dati di backscattering è una correzione:**

- A statistica
 - B geometrica
 - C radiometrica
-

57) **Il rilievo batimetrico multibeam va condotto:**

- A parallelamente alle isobate
 - B parallelamente al gradiente del fondale
 - C perpendicolarmente alle isobate
-

58) **I datum verticali comunemente utilizzati in idrografia:**

- A sono connessi al geoide terrestre
 - B sono di carattere fisico
 - C sono di carattere fisico e geometrico
-

59) **La marea è causata:**

- A dalla forza centripeta e dalla forza centrifuga
 - B dall'attrazione newtoniana in un sistema in rotazione
 - C unicamente dall'attrazione newtoniana
-

60) **La spirale di Ekman descrive:**

- A le correnti di deriva superficiali
 - B le correnti di deriva
 - C le correnti di gradiente
-

61) **Il formato di immagini .jpeg è:**

- A un formato adattabile a raster o vettoriale
 - B un formato vettoriale
 - C un formato raster
-

62) **Il formato file .pdf è:**

- A un formato indipendente dalle caratteristiche di quanto rappresenta
 - B esclusivamente un formato vettoriale
 - C esclusivamente un formato raster
-

63) **Per una stampa di qualità:**

- A è meglio utilizzare una immagine TIFF a 300 dpi
- B è meglio utilizzare una immagine TIFF a 200 dpi
- C è meglio utilizzare una immagine JPEG a 300 dpi

64) Cosa si intende per stampa in bianca e volta?

- A La stampa sulla facciata " fronte" di un foglio di carta
 - B La stampa sulla facciata " retro" di un foglio di carta
 - C La stampa su tutte e due le facciate di un foglio di carta
-

65) Un'immagine vettoriale:

- A richiede complesse attività per la conversione a raster
 - B non è convertibile in raster
 - C è facilmente convertibile in raster
-

66) La posa di cavi sulle zone economiche esclusive:

- A è sempre libera
 - B non deve interferire con lo sfruttamento economico dello Stato costiero
 - C necessita dell'autorizzazione dello Stato costiero
-

67) Gli scogli:

- A sono equiparati alle isole
 - B se affiorano a bassa marea possono avere acque territoriali
 - C non hanno né zona economica esclusiva né piattaforma continentale
-

68) Nel caso di successione tra Stati le delimitazioni:

- A sono valide per lo Stato successore a meno di dichiarazione contraria
 - B vanno confermate dallo Stato successore
 - C vanno rinegoziate
-

69) Per acque interne si intende:

- A le acque su cui lo Stato costiero esercita sovranità completa e incondizionata
 - B solo le acque sulla terraferma, quali laghi, fiumi e canali
 - C solo le acque tra la linea di base e la linea di costa
-

70) L'area internazionale dei fondi marini:

- A è la superficie sommersa oltre le acque territoriali
 - B è la superficie sommersa oltre le acque territoriali e la piattaforma continentale
 - C è il fondo e la colonna d'acqua sovrastante oltre le acque territoriali e la piattaforma continentale
-

71) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:

- A Everest
 - B Senna
 - C Nilo
-

72) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:

- A passato
 - B congiuntivo
 - C presente
-

73) Collabori con un collega ad un progetto. Lui ha grandi aspirazioni e tende a mettersi in mostra; apporta continue modifiche al lavoro già svolto per poter dire che il suo contributo è il più significativo. Come reagisci?

- A** Parli con il collega e gli spieghi che il progetto è importante anche per te, che non hai interesse a prevaricare e che la collaborazione è la strada migliore per raggiungere l'obiettivo
 - B** Ti rivolgi al collega molto infastidito e fai presente che non ti piace il suo atteggiamento e che in realtà perde solo tempo
 - C** Non gli dici niente e aspetti che da solo si renda conto che il suo atteggiamento è negativo per la stessa chiusura del progetto
-

- 74)** **Ti impegni con il tuo responsabile a consegnargli entro l'indomani il verbale dell'assemblea giornaliera alla quale lui non potrà partecipare; ne ha bisogno per prendere una significativa decisione. Il mattino successivo il responsabile ti chiama perché vuole il verbale. Come ti comporti?**
- A** Ti scusi per non averlo inviato e gli dici che lo farai il prima possibile
 - B** Dici che non è pronto perché sei sovraccarico di lavoro
 - C** Ti scusi perché ti ricordi di non averlo inviato; sospendi quello che stai facendo e ti attivi perché lo riceva nell'immediato