

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

3

-
- 1) **Che cos'è il Global Navigation Satellite System?**
- A È una costellazione di satelliti oggetto di un accordo internazionale
 - B È un sistema di posizionamento e augmentation della precisione e affidabilità
 - C È un sistema di posizionamento accessibile ai soli militari
-
- 2) **Che caratteristiche hanno gli errori grossolani ?**
- A Sono gli errori più grandi del doppio della misura
 - B Sono errori di qualsiasi entità causati da distrazione
 - C Sono gli errori maggiori di 3 volte l'errore quadratico medio
-
- 3) **Che cos'è l'intersezione in avanti?**
- A È un metodo di determinazione planimetrica basato sulla lettura di angoli
 - B È un metodo per la determinazione delle coordinate piane
 - C È un metodo di misura delle quote che si basa sulla differenza fra la lettura alla stadia in avanti e quella indietro
-
- 4) **I valori di DOP del GNSS indicano:**
- A una stima degli errori che il GNSS commette
 - B la precisione della misura
 - C l'influenza della geometria della costellazione sulla precisione della misura GNSS
-
- 5) **Un lavoro topografico è opportuno che sia isodeterminato o iperdeterminato?**
- A Deve essere isodeterminato, l'iperdeterminazione genera ambiguità inaccettabili
 - B È opportuno che sia iperdeterminato
 - C Né l'uno né l'altro; deve essere labile in modo da adattarsi alla complessa forma della Terra
-
- 6) **Una carta si dice conforme:**
- A quando il rapporto tra le lunghezze sul piano e sull'ellissoide è costante lungo particolari direzioni
 - B quando gli angoli che partono dai singoli punti rimangono inalterati
 - C quando vengono conservate le aree, pur presentando distorsione delle forme
-
- 7) **Se la distanza topografica tra due punti è di 3,52 km, in una carta in scala 1 : 10.000:**
- A è ridotta a 35,2 cm
 - B è ridotta a 35,2 dm
 - C è ridotta a 35,2 m
-
- 8) **Nella gestione di una cartografia numerica, un sistema GIS, rispetto ad un CAD:**
- A non permette di utilizzare contemporaneamente dati raster e vettoriali
 - B offre la possibilità di utilizzare gli operatori topologici ed eseguire delle interrogazioni sulle informazioni alfanumeriche
 - C non Consente di definire uno specifico Sistema di Riferimento Geografico

-
- 9) **La cartografia di base:**
- A contiene informazioni relative sia alla planimetria che all'altimetria
 - B contiene tutte le informazioni del territorio rappresentato ad eccezione dell'idrografia
 - C rappresenta solo la "base" del territorio e quindi non le infrastrutture e gli edifici
-
- 10) **Qual è il primo sistema geodetico di riferimento utilizzato in Italia?**
- A È il sistema costituito dall'ellissoide di Bessel orientato a Roma M. Mario
 - B È l'ITRS Terrestrial Reference System definito dall'International Earth Rotation Service
 - C È il sistema costituito dall'ellissoide di Bessel orientato a Genova
-
- 11) **Cosa è una linea geodetica?**
- A La linea di minor percorso fra due punti
 - B Una linea che mantiene costante l'azimut
 - C Una qualsiasi linea curva sulla superficie del geoide
-
- 12) **La migliore descrizione che siamo in grado di dare della forma della Terra:**
- A è data da una superficie equipotenziale chiamata geoide
 - B è data da una sfera con raggio pari al a 6378 Km
 - C è data da un ellissoide di rotazione che ha l'asse verticale di rotazione maggiore di quello orizzontale
-
- 13) **Che caratteristiche hanno le superfici equipotenziali del campo della gravità terrestre?**
- A Sono superfici sulle quali è costante la forza di gravità
 - B Sono superfici ellissoidiche ma con curvatura variabile
 - C Sono superfici caratterizzate da punti singolari di discontinuità
-
- 14) **Nel rilievo di ordine speciale il valore massimo di incertezza verticale ammesso:**
- A è un valore fissato dallo strumento
 - B dipende dal valore di fondale
 - C è 0,50 metri
-
- 15) **Le componenti teoriche della marea:**
- A sono l'effetto di tutte le forze che agiscono sulla superficie terrestre
 - B sono la marea lunare teorica e la marea solare teorica
 - C Rappresentano la migliore approssimazione del fenomeno di marea in mare
-
- 16) **Nella selezione dei sounding per il calcolo della profondità dei nodi di un modello batimetrico si utilizzano parametri:**
- A di qualità
 - B geometrici
 - C geometrici e di qualità
-
- 17) **Le onde di Tsunami:**
- A aumentano di altezza in acque basse
 - B sono rilevabili in mare aperto
 - C dipendono da fattori meteorologici
-
- 18) **In un file vettoriale la qualità dell'informazione geografica dipende:**
- A dalla qualità di inserimento delle caratteristiche del singolo particolare rappresentato
 - B dalla risoluzione del file
 - C dal software utilizzato

-
- 19) **L'area fisica di un pixel di un'immagine stampata a scala 50% è:**
- A uguale all'area a scala 100%
 - B metà dell'area a scala 100%
 - C un quarto dell'area a 100%
-
- 20) **Cosa è un font?**
- A Un file che contiene tutti i caratteri tipografici in grassetto sottolineato
 - B Un file che contiene tutti i caratteri tipografici in corsivo
 - C Un file che contiene tutti i caratteri tipografici di un determinato "stile di scrittura"
-
- 21) **Il principale vantaggio della compressione lossy di una immagine è:**
- A la rapida decompressione
 - B il mantenimento delle caratteristiche originarie dell'immagine
 - C la diminuzione della dimensione del file
-
- 22) **Le acque territoriali si estendono:**
- A fino a 12 miglia nautiche a partire dalla linea di costa
 - B per 12 miglia nautiche a partire dalla linea di base
 - C fino a 12 miglia nautiche a partire dalle linee di base
-
- 23) **Per le delimitazioni dei confini tra zone economiche esclusive e piattaforme continentali di diversi Stati, il criterio individuato dalla Convenzione delle Nazioni Unite sul diritto del mare è:**
- A l'equidistanza
 - B la proporzionalità
 - C l'equità
-
- 24) **In assenza di accordi di delimitazione dei confini tra acque territoriali di diversi Stati:**
- A Gli Stati non hanno acque territoriali geograficamente definite
 - B ciascuno Stato non può avanzare pretese oltre la linea di equidistanza
 - C ogni Stato esercita i propri diritti senza limiti
-
- 25) **Il transito inoffensivo:**
- A è sempre esercitabile da tutte le navi
 - B deve essere continuo e rapido
 - C può essere esercitato in caso di operazioni idrografiche
-
- 26) **Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:**
- A ghisa
 - B zinco
 - C ferro
-
- 27) **Individuare l'abbinamento errato:**
- A Pianto antico/Gabriele D'Annunzio
 - B Il cinque maggio/Alessandro Manzoni
 - C A Zacinto/Ugo Foscolo
-
- 28) **Individuare l'abbinamento errato:**
- A Eugenio Scalfari/matematico
 - B Albert Bandura/psicologo
 - C John Maynard Keynes/economista

-
- 29) **Completare correttamente il seguente sillogismo: "Tutti i condottieri sono coraggiosi. Nessun coraggioso è bugiardo. Dunque"**
- A nessun coraggioso è condottiero
 - B nessun bugiardo è condottiero
 - C ogni bugiardo è condottiero
-
- 30) **Quale delle seguenti rappresenta la conclusione corretta della frase "Qualche portinaio è estroverso e nessun estroverso è taciturno"?**
- A Nessun taciturno è portinaio
 - B Qualche portinaio non è taciturno
 - C Tutti i taciturni sono postini
-
- 31) **"Tutti gli amici di Pasquale amano il paracadutismo e tutti gli amanti del paracadutismo sono incoscienti". Sulla base di queste informazioni, quale delle seguenti deduzioni è corretta?**
- A Alessandro non è un amante del paracadutismo, quindi non è incosciente
 - B Alessandro non è incosciente, quindi non è uno degli amici di Pasquale
 - C Alessandro è incosciente, quindi è un amico di Pasquale
-
- 32) **Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:**
- A Ticino
 - B Bracciano
 - C Tevere
-
- 33) **Un membro del gruppo che coordini, la cui performance da te rilevata è sempre stata inferiore rispetto agli standard dei colleghi, ha inviato una email alla direzione perché ritiene che tu abbia dei pregiudizi nei suoi riguardi. Come reagisci?**
- A Convochi il collaboratore e chiedi spiegazioni rispetto al contenuto dell'email che ha inviato alla direzione. Lo rassicuri sull'assenza di pregiudizi nei suoi riguardi e offri disponibilità per un confronto diretto su questioni inerenti i tuoi giudizi rispetto al suo lavoro
 - B Convochi il collaboratore per fargli notare che le sue lamentele sono irrispettose del tuo operato, che le sue performance sono evidentemente insufficienti e che è dotato di scarsa autocritica
 - C Convochi il collaboratore, lo informi che sei a conoscenza della email che ha inviato alla direzione, gli offri un caffè e lo lasci sfogare sul suo malcontento
-
- 34) **Lavori in un'agenzia pubblicitaria. Stai partecipando a una riunione con il tuo responsabile e con il direttore generale. I due sono in disaccordo sulle strategie per una nuova campagna pubblicitaria e chiedono la tua opinione. Come agisci?**
- A Il direttore generale riveste la carica più alta, decidi che ti conviene condividere la sua idea
 - B Dato che i tuoi superiori hanno più esperienza di te, preferisci non esprimerti, non vuoi essere l'ago della bilancia per una decisione così importante
 - C Valuti pro e contro di ciascuna parte e li esponi ai tuoi superiori; dopodiché cercate di raggiungere un accordo nella maniera più democratica possibile
-
- 35) **Sei il direttore di una struttura che ospita eventi situata in una città di interesse culturale. Un cliente ti dice che i partecipanti al convegno da lui organizzato nella tua struttura avrebbero piacere di partecipare ad una visita guidata al centro storico della città. Cosa fai?**
- A Dici che ti dispiace ma il servizio non era stato preventivato e non sai come aiutare il cliente
 - B Ti fai carico della richiesta, ti organizzi con il tuo team in tempi brevi per fornire un servizio aggiuntivo, cerchi una guida turistica tra i contatti fidati della struttura per accontentare il cliente
 - C La struttura non può occuparsene direttamente ma fornisci al cliente una serie di nominativi di guide turistiche alle quali potrebbe rivolgersi
-
- 36) **Lavori in un negozio e il collega che generalmente si occupa della chiusura si è assentato. Il tuo responsabile ti chiede di trattenerci, di occuparti della chiusura e di portare con te le chiavi del negozio. Cosa fai?**

- A Comprendi la situazione, ma non puoi trattenerti e chiedi al responsabile di rivolgersi a qualche altro collega
 - B Decidi di trattenerti e ti assumi la responsabilità della chiusura e delle chiavi perchè capisci la situazione
 - C Chiedi al responsabile di trattarsi con te, ti occuperai tu della chiusura ma rifiuti di assumerti la responsabilità delle chiavi
-

- 37) **È stata organizzata una riunione con il direttore generale dell'azienda in cui lavori e a te è stato affidato il compito di illustrare gli obiettivi raggiunti dal team di cui fai parte. Mentre lavori alla tua presentazione ti viene comunicato che la riunione è stata cancellata. Come ti comporti?**
- A Contatti il team leader e gli chiedi se la riunione sarà riprogrammata, poiché ci terresti molto a partecipare con la tua presentazione
 - B Sei molto deluso e ti lamenti con il team leader poiché ti hanno soltanto fatto perdere tempo
 - C Prendi atto della decisione e aspetti nuove comunicazioni
-

- 38) **Sei il responsabile dell'ufficio. Convochi una riunione in presenza con il personale perché desideri presentare a tutto il team due neoassunti. Alcuni dipendenti ti comunicano che preferirebbero partecipare a distanza alla riunione. Come ti comporti?**
- A La riunione si svolgerà solo in presenza e chi non parteciperà riceverà un richiamo disciplinare
 - B Ribadisci il motivo della riunione e l'importanza di incontrarsi di persona; tuttavia prevedi una modalità mista per chi non potrà essere presente per validi motivi
 - C Chiedi ai dipendenti di proporti una data in cui tutti possano essere presenti
-

- 39) **Sei il proprietario di una lavanderia. Una cliente porta un vestito da lavare. Durante il lavaggio il vestito si strappa. Come decidi di agire con la cliente?**
- A Contatti la cliente e le chiedi di passare in lavanderia per spiegarle l'accaduto scusandoti
 - B Quando la cliente viene a ritirare il vestito le dici che era già strappato
 - C Contatti la cliente e scusandoti le spieghi l'accaduto. Le chiedi di passare in negozio per poter valutare il valore del vestito in modo da rimborsarle la somma
-

- 40) **C'è un sovraccarico di lavoro e l'ufficio è sotto organico. Ancora una volta si deve rimanere oltre l'orario ordinario per rispettare la consegna di un progetto aziendale strategico, ma i collaboratori mostrano forti segnali di insofferenza. Come ti comporti?**
- A Chiedi di restare solo a coloro che possono e mandi tutti gli altri a casa, anche se rischi di non rispettare la scadenza del lavoro
 - B I collaboratori devono essere sempre disponibili. La loro insofferenza non ti interessa e chi non collabora rischia di perdere il lavoro
 - C Chiedi la disponibilità di tutti e crei un breve momento conviviale nel quale scaricare le tensioni
-

- 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 nè zona economica esclusiva nè 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