

**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**

**2**

---

1) **Che cos'è l'azimut?**

- A Un angolo nel piano verticale quando una delle direzioni punta allo Zenit
- B Un angolo nel piano orizzontale quando una delle direzioni è il meridiano
- C Un antico strumento per la misura degli angoli

---

2) **Che cos'è il piano topografico?**

- A È il piano al quale è necessario ridurre le distanze misurate in quota
- B È un piano tangente al punto utilizzato come sistema di riferimento locale
- C È una zona di 15 km intorno ad un punto nella quale è possibile utilizzare le formule del piano

---

3) **L'accuratezza di un sistema inerziale di navigazione:**

- A è indipendente dal tempo
- B si rifasa periodicamente autonomamente
- C dipende dal tempo

---

4) **Il sistema di riferimento del GNSS è:**

- A solo un ellissoide di rotazione
- B un sistema geocentrico
- C solo un sistema cartesiano

---

5) **Quale è la differenza nella misura delle distanze fra metodi diretti e indiretti?**

- A I metodi diretti si utilizzavano nel passato oggi sono abbandonati
- B Nei metodi diretti si usa un campione di lunghezza nota, nei metodi indiretti si leggono altre grandezze dalle quali si ricava la distanza
- C I metodi diretti usano il metro campione, i metodi indiretti altre unità di misura

---

6) **Una proiezione si dice cilindrica inversa (o anche traversa):**

- A se l'asse del cilindro giace sul piano equatoriale
- B se l'asse del cilindro coincide con l'asse di rotazione della Terra
- C se l'asse del cilindro giace forma un angolo minore di 90 gradi con l'asse di rotazione della Terra

---

7) **L'UTM è il sistema di rappresentazione utilizzato:**

- A per il Datum ED50 (ellissoide di Hayford)
- B per il Datum Roma40 (ellissoide di Hayford)
- C per il Datum ED50 (ellissoide di Bessel)

---

8) **Un GIS (o SIT):**

- A è uno strumento per la gestione e l'analisi dei dati geografici
- B è una cartografia tematica
- C è un software che permette la gestione di dati geografici

- 
- 9) Cosa rappresentano le curve di livello (isoipse o isobate) presenti su una carta?
- A Sono linee curve che si intersecano tra loro secondo angoli definiti
  - B Sono linee curve che collegano punti del terreno o sul fondo del mare con eguale pendenza
  - C Sono linee curve che collegano punti del terreno o sul fondo del mare che hanno la stessa quota
- 

- 10) La quota ortometrica di un punto P:
- A è la misura del segmento della linea di forza compresa tra P e la superficie del geoide
  - B è la distanza del punto P dalla superficie dell'ellissoide misurata lungo la parallela
  - C è la distanza del punto P dalla superficie dell'ellissoide misurata lungo la perpendicolare
- 

- 11) Il Geoide:
- A è la superficie fisica di separazione tra mantello e crosta terrestre
  - B ha forma ellissoidica
  - C è una superficie equipotenziale
- 

- 12) Un sistema di riferimento:
- A è necessario solo per rilievi di alta precisione
  - B è riferito al piano dell'orbita dei satelliti
  - C è anche detto "datum"
- 

- 13) l'ondulazione geoidica in un punto P:
- A è data dalla differenza tra la quota ortometrica e la quota ellissoidica in P
  - B è data dalla differenza tra la quota ortometrica e la distanza di P dal centro dell'ellissoide
  - C è data dalla differenza tra la quota ortometrica e la quota sul livello del mare in P
- 

- 14) le correnti marine:
- A hanno solo componente verticale
  - B hanno solo componente orizzontale
  - C hanno componente orizzontale e verticale
- 

- 15) Le componenti effettive della marea tengono conto di:
- A attrito, inerzia, presenza di terre emerse, condizioni locali
  - B attrito, inerzia, presenza di terre emerse, condizioni globali
  - C forza centrifuga, attrito, presenza di terre emerse, condizioni locali
- 

- 16) le correnti di gradiente:
- A si generano per effetto dell'inerzia
  - B sono dovute a differente distribuzione della pressione idrostatica
  - C sono dovute alla forza di Coriolis
- 

- 17) Gli ordini del rilievo più stringenti degli standard idrografici in vigore comprendono:
- A la ricerca delle feature sul fondo
  - B la certificazione dei risultati
  - C il miglior uso della strumentazione
- 

- 18) Per quadricromia o CMYK si intende:
- A l'insieme dei quattro colori utilizzati nella stampa offset a colori: ciano, magenta, giallo e nero
  - B l'insieme dei quattro colori utilizzati nella stampa offset a colori: ciano, marrone, verde e nero
  - C l'insieme dei quattro colori utilizzati nella stampa offset a colori: verde, marrone, giallo e nero
-

19) **La stampa Offset:**

- A è detta anche stampa tipografica
  - B è detta anche stampa indiretta
  - C permette la stampa direttamente dalla matrice al foglio di carta
- 

20) **Un testo si dice "giustificato":**

- A quando le righe di testo sono allineate a sinistra ma non a destra
  - B quando le righe di testo sono allineate sia a destra che a sinistra
  - C quando il testo è esente da errori di battitura
- 

21) **I Dot per Inch (DPI) sono una misura:**

- A della qualità di stampa
  - B della qualità di un file vettoriale
  - C della qualità di un file raster
- 

22) **la linea di base normale è:**

- A la linea di costa di alta marea
  - B la linea di costa di bassa marea
  - C la linea di costa di livello medio
- 

23) **La piattaforma continentale e la zona economica esclusiva:**

- A sono totalmente disgiunte e necessitano sempre di accordi separati
  - B possono coincidere nel caso gli accordi o le dichiarazioni lo prevedano
  - C coincidono geograficamente in quanto le ZEE comprendono la piattaforma continentale
- 

24) **Le baie storiche:**

- A non sono dichiarate nel Mediterraneo
  - B non sono codificate dalla convenzione della Nazioni Unite sul diritto del mare
  - C sono da intendersi anche baie giuridiche
- 

25) **Le liste di coordinate contenute nelle dichiarazioni o negli accordi depositati ai sensi della Convenzione delle Nazioni Unite sul diritto del mare:**

- A devono essere espresse in coordinate cartografiche
  - B devono essere corredate dall'indicazione del datum geodetico
  - C devono essere prioritariamente associate a particolari geografici sulla costa
- 

26) **Individuare l'abbinamento errato:**

- A Verga/Verismo
  - B Ermetismo/Verlaine
  - C Moretti/Crepuscolarismo
- 

27) **"È corretto negare che è vero che Infinite jest non è stato scritto da David Foster Wallace". Sulla base dell'affermazione precedente, quale delle alternative proposte di seguito NON è errata?**

- A Non si può affermare che Infinite jest sia stato scritto da David Foster Wallace
  - B Infinite jest non è stato scritto da David Foster Wallace
  - C Infinite jest è stato scritto da David Foster Wallace
- 

28) **"Se Gaia recupera l'insufficienza in fisica, allora il professore non le dà il debito". Se l'affermazione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?**

- A Se il professore dà il debito a Gaia, significa che Gaia non ha recuperato l'insufficienza in fisica
- B Se Gaia non recupera l'insufficienza in fisica, allora il professore le dà il debito
- C Se il professore non dà il debito a Gaia, significa che Gaia ha recuperato l'insufficienza in fisica

- 
- 29) **"È errato non ammettere che i provvedimenti adottati non sono bastati per impedire la fuga di notizie". Sulla base dell'affermazione precedente, quale delle alternative proposte di seguito è vera?**
- A La fuga di notizie si è verificata nonostante i provvedimenti adottati
  - B Bisogna riconoscere che non è stato adottato alcun provvedimento per impedire la fuga di notizie
  - C Grazie ai provvedimenti adottati, non si è verificata la fuga di notizie
- 
- 30) **Individuare l'abbinamento errato:**
- A capitolo/romanzo
  - B neon/film
  - C verso/poesia
- 
- 31) **Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:**
- A Africa
  - B America
  - C Ucraina
- 
- 32) **Indicare i termini che completano la seguente proporzione verbale: "x : y = bigné : dolci"**
- A x = motoscafo; y = imbarcazioni
  - B x = portiera; y = volante
  - C x = torta; y = lievito
- 
- 33) **Un cliente dell'azienda per cui lavori ti chiama per risolvere con urgenza un problema. Un tuo intervento diretto ti farebbe ritardare ad un appuntamento personale per te molto significativo. Cosa fai?**
- A Dici al cliente di rivolgersi ad altri
  - B Rispondi che al momento stai gestendo un'altra urgenza e che lo farai richiamare subito da un altro collega
  - C Ascolti il cliente che ti ha chiamato cercando di capire qual è l'emergenza, cerchi di rassicurarlo e gli dici che organizzi un intervento per risolvere il problema. Avverti che arriverai al tuo appuntamento con leggero ritardo
- 
- 34) **Hai l'esigenza di convocare una riunione con il gruppo che coordini e li interPELLI per sapere quale sia la modalità che preferiscono. Una parte vorrebbe incontrarsi on line, un'altra in presenza e un'altra ancora vorrebbe cambiare la data da te proposta. Come ti comporti?**
- A Poiché il gruppo non trova un accordo decidi tu orario e modalità a te più consoni
  - B Chiedi al gruppo di accordarsi tra loro e comunicarti la decisione
  - C Ti confronti con tutti per capire quali siano le esigenze più urgenti e poi prendi una decisione
- 
- 35) **La direzione ha adottato nuovi criteri di assegnazione dei premi di produzione senza informarne i dipendenti. Alcuni collaboratori del team che coordini non hanno ricevuto il premio di produzione di fine anno e ti chiedono spiegazioni in merito. Come ti comporti?**
- A Chiedi alla direzione un incontro per riferire il malumore espresso dai collaboratori esclusi dai premi. Ti fai spiegare i nuovi criteri di valutazione per poter orientare la formazione dei collaboratori ai quali non è stato riconosciuto l'incentivo annuale
  - B Incontri i tuoi collaboratori e li informi che le decisioni della direzione sono irrevocabili. Se la logica di gestione aziendale non è consona alle loro aspettative, possono anche cercarsi un altro impiego
  - C Segnali alla direzione il malcontento dei dipendenti per l'adozione di nuovi criteri di assegnazione dei premi di produzione; non volendoti esporre, non fai il nome di chi è stato escluso dall'assegnazione
- 
- 36) **Dopo un colloquio telefonico con il dirigente di una grande azienda a cui avevi mandato il tuo curriculum, ti viene offerta la possibilità di un contratto a tempo indeterminato. Sei intimorito perché non hai molta esperienza. Cosa fai?**
- A Chiedi di avere un colloquio in presenza prima di accettare il lavoro, per capire esattamente di che cosa dovrai occuparti e risolvere eventuali dubbi
  - B Rifiuti l'incarico poiché ritieni di non essere all'altezza del ruolo che ti viene proposto
  - C Ringrazi e accetti l'incarico

- 
- 37) **Il tuo responsabile ti chiede di elaborare un questionario per valutare la soddisfazione dei clienti in merito al servizio assistenza. Come ti comporti?**
- A Copi da internet le domande di un questionario già predisposto
  - B Modifichi un vecchio questionario sullo stesso argomento cercando di adattarlo alla realtà lavorativa attuale
  - C Attraverso un'analisi delle richieste più frequenti rivolte al centro assistenza, prepari un questionario e lo sottoponi al tuo responsabile per avere un riscontro ed eventualmente perfezionarlo
- 
- 38) **Il collega che solitamente si occupa di redigere il verbale delle assemblee aziendali è assente ed il responsabile chiede a te di occupartene per la prima volta. Come ti organizzi?**
- A Chiedi il permesso di registrare la riunione, così potrai trascrivere correttamente tutto il contenuto, sicuro di non perderti nessun passaggio
  - B Temi di perderti qualche passaggio e chiedi che l'incarico sia affidato ad un altro collega
  - C Prendi appunti cercando di fare attenzione a non perderti alcun passaggio
- 
- 39) **Dirigi un team all'interno dell'azienda in cui lavori. Durante una riunione con gli altri gruppi, un membro del tuo team presenta i risultati raggiunti dal gruppo ma, è prolisso e gli altri sembrano annoiarsi. Cosa fai?**
- A Lo interrompi facendogli notare che i partecipanti alla riunione sono annoiati dal suo intervento
  - B Intervieni nel momento più opportuno e, in maniera discreta, concludi tu la presentazione
  - C Lasci che il tuo collaboratore continui la sua esposizione, non ti sembra giusto interromperlo
- 
- 40) **Il dirigente chiede a te e al gruppo di lavoro che coordini di anticipare la data di consegna del progetto a cui state lavorando. Come ti organizzi?**
- A Informi il gruppo che il progetto deve essere concluso in anticipo e senza dare altre spiegazioni informi che sarà necessario trattenersi per fare lo straordinario
  - B Informi subito il tuo team dell'urgenza; vedi chi è disponibile a trattenersi oltre l'orario ordinario; chiedi l'autorizzazione al lavoro straordinario; riorganizzi il gruppo di lavoro e la distribuzione delle attività
  - C Informi il dirigente che non intendi assolutamente anticipare la data di consegna del progetto
- 
- 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 (tavolette) 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 (tavolette) 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 perchè 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