

MINISTERO DELLA DIFESA

Direzione Generale per il Personale Militare



Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 16 Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, indetto con Decreto dirigenziale n. M_D GMIL REG2020 0260129 del 02 luglio 2020 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, 4ª serie speciale, n.54 del 14 luglio 2020).

PROVA DI CULTURA TECNICO PROFESSIONALE

TEST N.1

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 16 Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, indetto con Decreto dirigenziale n. M_D GMIL REG2020 0260129 del 02 luglio 2020 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, 4ª serie speciale, n.54 del 14 luglio 2020).

PROVA DI CULTURA TECNICO PROFESSIONALE TEST N.1

Barrare con una X la lettera corrispondente alla risposta ritenuta esatta

1. **Tattica**

L'Esercito adotta il modello concettuale, elaborato in ambito NATO, che distingue quattro diversi temi predominanti, che sono:

- combattimento, sicurezza, sostegno alla pace, attività militari in tempo di pace.
- offensive, difensive, operative, logistiche.
- attacco, difesa di posizioni, sicurezza e controllo, ricognizione.

2. **Servizio informativo operativo**

Il Ciclo Intelligence rappresenta lo schema concettuale intorno al quale ruota l'intera attività Intelligence. Quello dell'Esercito, in armonia con quello della Difesa e della NATO, si basa sulle seguenti quattro fasi, che hanno luogo simultaneamente e senza soluzione di continuità:

- direzione, raccolta, elaborazione, disseminazione.
- acquisire, elaborare e diffondere dati e informazioni.
- analisi iniziale della minaccia, analisi del terreno, analisi delle condizioni meteorologiche, analisi della presenza di popolazione.

3. **Organizzazione delle Forze**

La Brigata è una G.U. tatticamente e logisticamente autonoma, idonea ad esercitare il Comando e Controllo su un massimo di:

- 5 gruppi tattici con i relativi supporti (CS, CSS).
- Unità Combat, Unità Combat Support (CS), Unità Combat Service Support (CSS), Command Support Element (CSE).
- Unità Combat, Unità Combat Service Support (CSS), GSA.

4. **Logistica**

L'organizzazione logistica si struttura in:

- 1^ linea sostegno, 2^ linea sostegno, 3^ linea sostegno, 4^ linea sostegno.
- 1° anello, 2° anello, 3° anello.
- Unità Combat, Unità Combat Support (CS), Combat Service Support (CSS).

5. **Logistica**

Secondo la classificazione dei materiali sia Nazionale che NATO relativamente alla funzione rifornimenti, i materiali di costruzione, rafforzamento e fortificazione sono assegnati:

- alla Classe III.
- alla Classe IV.
- alla Classe V.

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 16 Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, indetto con Decreto dirigenziale n. M_D GMIL REG2020 0260129 del 02 luglio 2020 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, 4^a serie speciale, n.54 del 14 luglio 2020).

6. Topografia

Considerando due punti qualunque del terreno A e B, compresi nei limiti del campo topografico, si chiama distanza reale "Dr" fra A e B :

- a. la proiezione cartografica della distanza reale sul piano di riferimento corrispondente al segmento A1 B1.
- b. la lunghezza del segmento AB.
- c. la distanza naturale ridotta in base alla scala di proporzione, misurata sulla carta.

7. Movimenti e Trasporti

Quali sono i "fattori di condizionamento" nella pianificazione del movimento:

- a. itinerario, condizioni climatiche e di visibilità, vincoli temporali, organizzazione, grado di sicurezza, addestramento delle unità.
- b. credito di movimento, condizioni climatiche, percorsi da utilizzare, formazione di movimento.
- c. tempo di sfilamento, durata del movimento, densità marcia, velocità di programmazione.

8. Mezzi e Materiali

Il Multiple Launch Rocket System (MLRS) è un:

- a. obice a traino meccanico.
- b. obice semovente.
- c. sistema di artiglieria superficie-superficie.

9. Mezzi e Materiali

Il veicolo Autocarro "ASTRA SMH 66.45 AMT" è un autocarro:

- a. a cassone ribaltabile.
- b. a pianale scarrabile.
- c. a cassone fisso.

10. Normativa Tecnica

Per il rilascio dei certificati di idoneità alla guida, tra un esame sostenuto con esito sfavorevole ed un successivo esame, deve trascorrere:

- a. almeno un mese.
- b. almeno 3 mesi.
- c. almeno 6 mesi

11. Codice della Strada

Il traino di un veicolo in avaria:

- a. non può essere mai effettuato se non da autosoccorso e da personale autorizzato.
- b. può essere effettuato, con le dovute cautele e solo in situazione di emergenza, attraverso solido collegamento e con ogni tipo di lampeggiante in dotazione ai veicoli in funzione.
- c. può essere effettuato purché a mezzo di collegamenti e materiali omologati, facendo precedere o seguire con lampeggiatori di direzione accesi, quale scorta, un altro veicolo oltre a quello in avaria e il veicolo trainante

Ad. G. G.

MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale per il Personale Militare

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 16 Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, indetto con Decreto dirigenziale n. M_D GMIL REG2020 0260129 del 02 luglio 2020 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, 4ª serie speciale, n.54 del 14 luglio 2020).

12. Codice della Strada

Qual è la larghezza massima per un veicolo per la quale non è considerato un trasporto eccezionale?

- a. non eccedente 16,50 metri.
- b. non eccedente 2,55 metri.
- c. non eccedente 2,50 metri escluso parti rimovibili.

13. La sicurezza negli ambienti di lavoro e la prevenzione incendi

Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza

- a. non può occuparsi di prevenzione incendi.
- b. è consultato sulla designazione del responsabile e degli addetti al servizio di prevenzione, alla attività di prevenzione incendi.
- c. redige il documento ufficiale di prevenzione incendi.

14. La sicurezza negli ambienti di lavoro e la prevenzione incendi

Secondo quanto stabilito dal Decreto legislativo n. 81/2008, quali tipologie di soggetti sono interessate, con diverse responsabilità, nell'attività di prevenzione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro?

- a. Il medico di famiglia, il dirigente della ASL competente per territorio, il direttore dei lavori.
- b. Il datore di lavoro, i dirigenti, i preposti; il servizio di prevenzione e protezione aziendale con il suo responsabile e i suoi addetti; il medico competente, dove previsto per legge; il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza; tutti i lavoratori.
- c. Il comandante dei vigili del fuoco, il prefetto, il sindaco, l'assessore ai lavori pubblici.

15. Teoria ed organi dell'autotelaio

Quale fra le seguenti è la definizione corretta di "motore endotermico"?

- a. È un motore capace di trasformare al suo interno, mediante combustione, l'energia chimica posseduta dalla miscela aria - combustibile in energia meccanica.
- b. È un motore che funziona a freddo.
- c. È un motore che funziona per combustione esterna.

16. Teoria ed organi dell'autotelaio

Quali sono, nel giusto ordine, le fasi di un motore a quattro tempi?

- a. Aspirazione, compressione, espansione, lubrificazione.
- b. Aspirazione, compressione, scoppio / espansione, scarico.
- c. Compressione, aspirazione, scarico, espansione, scoppio.

17. Elettrotecnica

Che cos'è un elettrone?

- a. È una particella subatomica con carica elettrica negativa, che non essendo composta da altri costituenti noti, si ritiene essere una particella elementare.
- b. È una particella subatomica con carica elettrica positiva.
- c. È una particella subatomica con carica elettrica neutra.

