



# MINISTERO DELLA DIFESA

Direzione Generale per il Personale Militare

-----0-----

Concorso, per titoli ed esami, per il reclutamento di 10 Ufficiali in servizio permanente nel ruolo speciale dell'Arma dei Trasporti e Materiali dell'Esercito, indetto con Decreto dirigenziale n.156/1D del 09 giugno 2016 (pubblicato nella G.U.R.I., 4ª serie speciale, n.52 del 01 luglio 2016).

## 2ª PROVA DI CULTURA TECNICO PROFESSIONALE

### TEST N.2

Barrare con una X la lettera corrispondente alla risposta ritenuta esatta

#### TATTICA

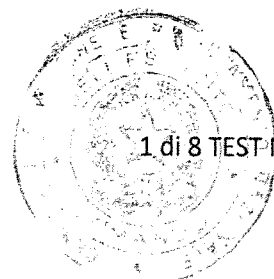
- 1) Attaccare è un compito tattico in cui bisogna:
- a) attaccare di sorpresa col fuoco, da posizione occulta, forze nemiche in movimento o temporaneamente stazionarie.
  - b) condurre azioni offensive finalizzate alla conquista di un obiettivo e/o alla distruzione di elementi ostili.
  - c) creare o garantire un corridoio attraverso le difese, gli ostacoli, i campi minati o le fortificazioni dell'avversario.

#### SERVIZIO INFORMATIVO OPERATIVO

- 2) Lo studio dell'area di interesse si inserisce integralmente nell'ambito:
- a) dello sviluppo del concetto d'azione (CONOPS).
  - b) dell'apprezzamento e valutazione.
  - c) del processo decisionale di pianificazione (PDP).

#### ORGANICA

- 3) Che cos'è la Brigata Pluriarma ?
- a) La Brigata pluriarma è una Grande Unità Autonoma.
  - b) La Brigata pluriarma è una Grande Unità Elementare, tatticamente e logisticamente autonoma, idonea a condurre il combattimento.
  - c) La Brigata pluriarma è una Grande Unità Complessa.



## LOGISTICA

- 4) Qual è il compito della fascia logistica di sostegno?
- a) Ha il compito di assicurare il sostegno logistico generale all'intero Esercito.
  - b) Ha il compito di assicurare il sostegno logistico esclusivamente alle unità dipendenti dal Comando Logistico dell'Esercito.
  - c) Ha il compito di assicurare sostegno logistico diretto alle forze.

## LOGISTICA

- 5) Quali sono le attività logistiche?
- a) le attività per il personale; le attività sanitarie; gli approvvigionamenti; i rifornimenti; il mantenimento; i movimenti e trasporti; le attività sulle infrastrutture.
  - b) materiali consumabili; fabbisogno teorico; materiali riparabili.
  - c) gestione dei parchi; munizioni; carburanti e lubrificanti.

## TOPOGRAFIA

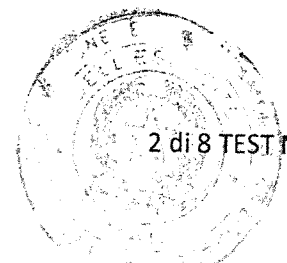
- 6) Da cosa sono rappresentati i punti quotati?
- a) particolari planimetrici; particolari orografici; particolari idrografici.
  - b) triangolo di pendenza; depressione; altura isolata.
  - c) particolari planimetrici; particolari orografici; particolari idrografici; satellite gps.

## MOVIMENTI E TRASPORTI

- 7) Definizione e differenze tra interruzione del movimento denominate "fermata" e "sosta":
- a) la fermata è una interruzione del movimento breve la sosta è prolungata.
  - b) la fermata è una interruzione del movimento non programmata mentre la sosta è prevista negli ordini di movimento.
  - c) la sosta è una interruzione del movimento obbligatoria dopo 6 ore la fermata è obbligatoria ogni 110 minuti.

## MEZZI E MATERIALI

- 8) Un sistema di due o più stazioni radio collegate tra loro sulla stessa frequenza, possono essere:
- a) libere; controllate.
  - b) capo maglia; riservate;
  - c) riservate; libere; controllate.



## GENERALITA' SULLE ARMI DA FUOCO

9) L'armamento principale del carro armato Ariete è costituito da:

- a) cannone da 105/44 mm. ad anima liscia cromata.
- b) mitragliatrice cal.12,7.
- c) cannone da 120/44 mm. ad anima liscia cromata.

## NORMATIVA TECNICA

10) Quando la patente militare di guida può essere sottoposta a "revisione":

- a) in caso di incidente.
- b) qualora la patente sia scaduta e non rinnovata nei sei mesi successivi.
- c) qualora il titolare della patente sia affetto da infermità che abbiano ridotto idoneità psico-fisica.

## NORMATIVA TECNICA

11) A quali veicoli sono applicabili le abilitazioni speciali della patente militare:

- a) veicoli di nuova introduzione in servizio in caso di incidente.
- b) veicoli di grandi dimensioni e peso.
- c) carrelli elevatori, veicoli antincendio, elevatori a cestello.

## CODICE DELLA STRADA

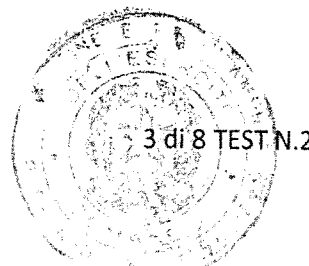
12) Qual è la larghezza massima per un veicolo per la quale non è considerato un trasporto eccezionale:

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

## SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

13) Definizione di "PREPOSTO":

- a) personale appositamente scelto per un preciso compito.
- b) addetto al controllo dell'applicazione delle norme sull'antifortunistica dal responsabile del servizio prevenzione, nominato dal datore di lavoro.
- c) colui che sovrintende e vigila sulla osservanza delle norme e degli obblighi di legge da parte dei lavoratori.



### TEORIA ED ORGANI DELL'AUTOTELAIO

14) Il compressore volumetrico è costituito, nella sua realizzazione più semplice, da:

- a) una ventola (compressore) e una girante (turbina) calettate sullo stesso asse.
- b) un motore elettrico autonomo che aumenta il volume di aria aspirato nell'unità di tempo.
- c) una scatola metallica nella quale ruotano due rotori generalmente a lobi.

### TEORIA ED ORGANI DELL'AUTOTELAIO

15) Motore a due tempi e motore a quattro tempi, indicare quale delle seguenti affermazioni è sbagliata:

- a) il motore a due tempi è un motore a combustione esterna (esotermico).
- b) i due tipi di motore sono entrambi a combustione interna (endotermici).
- c) i due tipi di motore possono essere alimentati sia da combustibili solidi che gassosi.

### ELETTROTECNICA

16) La capacità equivalente di n condensatori collegati in parallelo è uguale:

- a) alla somma degli inversi delle capacità dei singoli condensatori.
- b) alla somma delle capacità dei singoli condensatori.
- c) al valore di capacità medio delle capacità dei singoli condensatori.

### ELETTROTECNICA

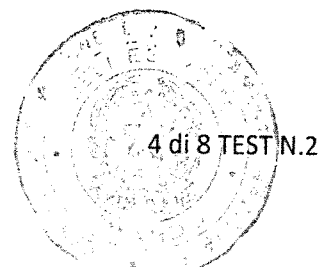
17) Il campo elettrico è:

- a) una grandezza vettoriale.
- b) una grandezza scalare.
- c) un numero puro.

### TECNOLOGIA DI CHIMICA APPLICATA AI MEZZI/SISTEMI D'ARMA IN DOTAZIONE ALLA FORZA ARMATA

18) Definizione di "BUNKER OIL":

- a) combustibile specifico per usi navali di caratteristiche ecologiche ed alti costi.
- b) combustibile con bassissimi costi molto usato in ambito delle forze corazzate delle forze armate non NATO.
- c) combustibile molto usato in campo navale per i bassi costi con alto contenuto di zolfo e dannoso per l'ambiente.



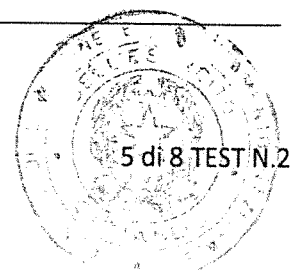
*Handwritten signatures and initials at the top of the page.*

**RISPOSTE A TRACCIA APERTA**

**ANTINFORTUNISTICA**

19) Il candidato descriva in breve le facoltà ovvero le possibilità di delega di funzioni / incarichi del datore di lavoro e le loro modalità:

Multiple horizontal lines provided for the candidate to write their response.



*John G. R. F. S.*

### MEZZI E MATERIALI

20) Nella tabella sotto riportata sono elencate le caratteristiche operative e d'impiego del carro "ARIETE". Completare la tabella nei dati mancanti:

Armamento principale	
Distanza imp. utile	
Vita tecnica b.d.f.	560 colpi
Munizionamento	
Dotazione munizioni	
Armamento secondario	
Armamento ausiliario	
Bombe a mano	n. 8

