

ATTENZIONE

NON INIZIARE LA PROVA PRIMA CHE VENGA

DATO IL SEGNALE DI INIZIO



MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE

2

PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO - PROFESSIONALE

ATTENZIONE

NON INIZIARE LA PROVA PRIMA CHE VENGA

DATO IL SEGNALE DI INIZIO

Handwritten signatures and initials, including 'Gentile' and 'Doh'.

Quesito n. 1

Secondo la Dottrina dell'Esercito, le forze vengono generalmente classificate in:

- a. Amiche; Nemiche.
- b. Regolari; Irregolari.
- c. Nazionali; Straniere.

Quesito n. 2

Nell'ambito dell'“Organizzazione Nazionale per la Sicurezza”, quale delle seguenti affermazioni è vera?:

- a. L' “Organizzazione Nazionale per la Sicurezza” è articolata in: Organo nazionale di sicurezza (DIS); Ufficio centrale per la sicurezza (UCSE); Organi centrali di sicurezza (OCS); Organi periferici di sicurezza (OPS); Organizzazioni di sicurezza presso gli operatori economici.
- b. L' “Organizzazione Nazionale per la Sicurezza” è articolata in: Organo nazionale di sicurezza (Direttore generale del Dipartimento delle informazioni per la sicurezza - DIS); Ufficio centrale per la segretezza (UCSE); Organi centrali di sicurezza (OCS); Organi periferici di sicurezza (OPS); Organizzazioni di sicurezza presso gli operatori economici.
- c. L' “Organizzazione Nazionale per la Sicurezza” è articolata in: Organo nazionale di sicurezza (Direttore generale del Dipartimento delle informazioni per la sicurezza - DIS); Ufficio centrale per la sicurezza (UCSE); Organi centrali di sicurezza (OCS); Organi periferici di sicurezza (OPS).

Quesito n. 3

La Grande Unità da combattimento prende forma dall'integrazione dei seguenti elementi di forza:

- a. Elementi da Combattimento (Combat Element); Elementi di Supporto al Combattimento (Combat Support Element); Elementi di Sostegno (Combat Service Support Element); Elementi di Supporto al Comando (Command Support Element).
- b. Elementi da Combattimento (Combat Element); Elementi di Supporto al Combattimento (Combat Service Support); Elementi di Sostegno (Combat Service Support Element); Elementi di Supporto al Comando (Command Support).
- c. Elementi da Combattimento (Combat Element); Elementi di Supporto al Combattimento (Combat Support Element); Elementi di Supporto al Comando (Command Support Element).

Quesito n. 4

La Brigata è una Grande Unità da combattimento, tatticamente e logisticamente autonoma, idonea ad esercitare il Comando e Controllo, su quali e quante forze?

- a. Su un massimo di 4 gruppi tattici e relativi supporti (CS e CSS).
- b. Su un massimo di 5 gruppi tattici e relativi supporti (CS e CSS).
- c. Su un massimo di 3 gruppi tattici e relativi supporti assegnati.



Quesito n. 5

Il Sostegno Logistico si articola in:

- a. Sostegno diretto; Sostegno indiretto.
- b. Sostegno diretto; Sostegno generale.
- c. Sostegno diretto; Sostegno generale; Sostegno nazionale.

Quesito n. 6

La funzione operativa di sostegno logistico può essere suddivisa a fini analitici in macro aree. Esse sono:

- a. Servizi al personale; Sostegno veterinario; Sostegno allo schieramento.
- b. Sostegno dei materiali; Sostegno sanitario; Sostegno allo schieramento.
- c. Sostegno dei materiali e servizi al personale; Sostegno sanitario e veterinario; Sostegno allo schieramento.

Quesito n. 7

Nei motori endotermici o a combustione interna la "corsa" è:

- a. La distanza in millimetri fra il punto morto superiore (p.m.s.) ed il punto morto inferiore (p.m.i.) ed è uguale, salvo casi eccezionali, al triplo del braccio di manovella. La corsa corta, a parità di cilindrata, consente l'impiego di pistoni più leggeri e di elevati rapporti di compressione. La corsa lunga riduce la velocità media del pistone e l'ingombro in larghezza del motore.
- b. La distanza in millimetri fra il punto morto superiore (p.m.s.) ed il punto morto inferiore (p.m.i.) ed è uguale, salvo casi eccezionali, al doppio del braccio di manovella. La corsa lunga, a parità di cilindrata, consente l'impiego di pistoni più leggeri e di elevati rapporti di compressione. La corsa corta riduce la velocità media del pistone e l'ingombro in altezza del motore.
- c. La distanza in centimetri fra il punto morto inferiore (p.m.i.) ed il punto morto superiore (p.m.s.) ed è uguale, salvo casi eccezionali, al doppio del braccio di manovella. La corsa lunga, a parità di cilindrata, consente l'impiego di pistoni più leggeri e di elevati rapporti di compressione. La corsa corta aumenta la velocità media del pistone e l'ingombro in altezza del motore.

Quesito n. 8

Quali sono i compiti del volano?

- a. Il volano ha il compito di accumulare energia cinetica nella fase attiva e di restituirla nelle fasi passive al fine di rendere il più possibile uniforme la rotazione dell'albero motore.
- b. Il volano ha il compito di accumulare energia cinetica nella fase passiva e di restituirla nelle fasi attive al fine di rendere il più possibile uniforme la rotazione dell'albero motore.
- c. Il volano ha il compito di accumulare energia cinetica nella fase attiva.

Quesito n. 9

In una carta 1:25000, 23 cm misurati sulla carta corrispondono a:

- a. 57500 metri sul terreno.
- b. 570 metri sul terreno.
- c. 5750 metri sul terreno.

Quesito n. 10

In base alla costituzione chimica gli esplosivi si classificano in:

- a. Composto chimico; Miscela chimica; Miscuglio esplosivo.
- b. A reazione chimica diretta; A reazione chimica indiretta.
- c. Deflagranti; Detonanti.

Quesito n. 11

L'esplosivo plastico P.E. 4 si presenta:

- a. Come una sostanza plastica, di colore bianco, non solubile in acqua, non igroscopica, facilmente modellabile a mano.
- b. Come una sostanza plastica di colore giallo paglierino, solubile in acqua, facilmente modellabile a mano.
- c. Come una sostanza plastica di colore verde fabbricata in cartucce cilindriche dal peso di 100 grammi.

Quesito n. 12

Il Tritolo (TNT):

- a. E' un esplosivo deflagrante che fonde se sottoposto al calore di 130°. E' molto sensibile all'urto.
- b. E' un esplosivo detonante caratterizzato da bassa igroscopicità e può essere impiegato anche immerso in acqua.
- c. E' un esplosivo detonante caratterizzato da elevata igroscopicità che inizia a decomporsi intorno ai 200°. Ha una velocità di detonazione intorno ai 5000 metri/secondo.

Quesito n. 13

Nell'ambito della Force Protection, la minaccia e i rischi CBRN sono molteplici. In particolare i moderni ambienti operativi sono caratterizzati dalla presenza dei seguenti rischi CBRN:

- a. Rischi diffusi; Rischi tecnologici-industriali; Rischi connessi al trasporto.
- b. Rischi aerei; Rischi terrestri; Rischi navali.
- c. Rischi a diffusione areale; Rischi di contaminazione; Rischi connessi al trasporto; Rischi connessi al maneggio; Rischi connessi all'impiego.

Quesito n. 14

La composizione del corredo complementare NBC è costituita da :

- a. N. 3 autoiniettori ricaricabili PC/2M, n. 3 autoiniettore Diazepam, n. 3 benda antiustioni.
- b. N. 3 siringhe di atropina e aspirine.
- c. N. 3 autoiniettori ricaricabili PC/2M, n. 1 autoiniettore Diazepam, n. 1 benda antiustioni.

Quesito n. 15

Per le caratteristiche balistiche (calibro e munizionamento), l'impiego del fucile d'assalto ARX 160 cal. 5,56 x 45 NATO è da considerare efficace, con impiego di ottica e appoggio su bipiede, fino a una distanza di:

- a. 400 m.
- b. 500 m.
- c. 600 m.

Quesito n. 16

Nell'ambito del tiro di artiglieria, cosa si intende per linea di proiezione:

- a. È la tangente alla traiettoria nell'origine. Coincide con il prolungamento dell'asse della bocca da fuoco al momento dello sparo.
- b. È la secante alla traiettoria coincidente con il prolungamento della bocca da fuoco al momento dello sparo.
- c. È una linea immaginaria che coincide con gli obiettivi da colpire, può essere calcolata matematicamente attraverso la regola del sito.

Quesito n. 17

Il ponte Bailey :

- a. È di tipo tattico, realizzato con materiale in acciaio destinato al ripristino delle interruzioni stradali.
- b. È di tipo galleggiante, realizzato con moduli in alluminio scomponibili idonei al superamento di corsi d'acqua sino a 100 metri.
- c. È di tipo logistico, realizzato con materiale in acciaio destinato al ripristino delle interruzioni stradali.

Quesito n. 18

Dal punto di vista tecnico il CIS è:

- a. L'insieme dei programmi per la gestione delle risorse della Forza Armata.
- b. Un complesso di reti telematiche e di strutture elaborative per esercitare le funzioni di C2 e gestionali.
- c. L'insieme dei collegamenti in ponte radio esistenti presso i Centri Nodali d'Area.

Quesito n. 19

Secondo la Dottrina dell'Esercito, cosa rappresenta l'ambiente operativo?

Quesito n. 20

Il candidato elenchi le FUNZIONI LOGISTICHE del sostegno logistico dei materiali e servizi al personale.

Quesito n. 21

Cosa si intende per distanza reale, naturale e grafica?

Quesito n. 22

Nell'ambito del tiro di artiglieria, la sorveglianza del campo di battaglia è finalizzata a:

