

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

NOME ALLIEVO:

DATA & ORA:

## 01. Che cosa è il R. A. N.?

---

- a) è l'ente che rilascia il certificato di navigabilità
- b) è un ufficio della motorizzazione civile anche con compiti di registro aeronautico
- c) è l'ente che rilascia la licenza di stazione radio
- d) è un ufficio della direzione generale dell'aviazione civile con compiti di pubblico registro aeronautico

## 02. La fatica che deriva da una prolungata attività di volo è chiamata "fatica operativa". I sintomi possono essere:

---

- a) di tipo fisico
- b) di tipo psichico
- c) di tipo fisico e psichico
- d) nessuna delle tre precedenti risposte è corretta

## 03. Le informazioni metereologiche prima della partenza possono essere ottenute normalmente:

---

- a) presso l'ufficio meteorologico aeroportuale
- b) presso il "CDA" o "ARO"
- c) presso la direzione aeroportuale
- d) telefonando direttamente al controllore di torre

## 04. Una spirale stretta, specie in un pilota in non perfette condizioni fisiche, può provocare:

---

- a) la caduta in vite
- b) la perdita di conoscenza
- c) il disorientamento
- d) la disidratazione

## 05. Durante il traino aereo, se il velivolo trainatore batte le ali, cosa dovrà fare il pilota dell'aliante?

---

- a) chiedere per radio istruzioni
- b) sganciarsi immediatamente
- c) dipende dagli accordi precedenti
- d) continuare con più attenzione il traino

QuizVds.it offre risorse per lo studio di VDS, PPL(A),PPL(H), Droni, Fonia aeronautica, Parapendio e Deltaplano.

**Visita il sito e scarica l'App per Android o iOS!**

QuizVds.it

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 06. Una TMA si definisce come:

---

- a) un'area facente parte di una zona di controllo, a forma di cerchio con raggio di 5 miglia, fino ad un'altitudine di 2500 ft
- b) un'area facente parte di una regione di controllo, a forma di corridoio largo 10 miglia
- c) uno spazio aereo controllato che va dal suolo fino a livello 250
- d) uno spazio aereo controllato posto alla confluenza di più aerovie, nei pressi di aeroporti di una certa importanza

## 07. Quale è l'organo essenziale affinché le informazioni di posizione nello spazio ricevute dal cervello possano ritenersi valide?

---

- a) la vista
- b) l'udito
- c) la percezione motoria
- d) la sensibilità

## 08. Rotta da Perugia ad Arezzo. Vento previsto alla quota di crociera = 055°/21 kts; declinazione = 0°; deviazione residua della bussola = 1°E; velocità vera all'aria = 105 kts. Prua bussola e velocità vera al suolo saranno:

---

- a) 327°; 108 kts
- b) 307°; 90 kts
- c) 317°; 110 kts
- d) 297°; 120 kts

## 09. Chiamati: X = nominativo mittente / Y = nominativo destinatario / Z = messaggio, indicare la struttura corretta di una comunicazione aeronautica

---

- a) "X; Y; Z"
- b) "Y; X; Z"
- c) "Z; Y; X"
- d) "Z; X; Y"

## 10. Durante la vite il comando che non perde (o perde per ultimo) la propria efficacia è:

---

- a) Il timone di profondità
- b) Lo stabilizzatore
- c) Il timone di direzione
- d) Gli alettoni

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 11. La terra si definisce come:

---

- a) una sfera perfetta
- b) un astro con luce propria
- c) un ellissoide di rotazione ottenuto facendo ruotare un'ellisse intorno al proprio asse maggiore
- d) un geoide, ovvero un ellissoide di rotazione

## 12. Dati: velocità al suolo = 177 Km/h; distanza = 236 Km. Il tempo di volo sarà:

---

- a) 1 h e 33 min
- b) 1 h e 20 min
- c) 1 h e 25 min
- d) 1 h e 15 min

## 13. Quando possiamo usare il nominativo abbreviato?

---

- a) sempre
- b) quando anche altri velivoli usano il loro in modo abbreviato
- c) dopo che l'abbia usato con noi l'ente di controllo
- d) mai

## 14. Le precipitazioni associate normalmente al fronte caldo sono:

---

- a) brevi e leggere
- b) brevi, ma intense
- c) leggere e persistenti
- d) non vi sono precipitazioni

## 15. Da chi viene svolto in Italia il servizio di soccorso aereo?

---

- a) dal Ministero dei Trasporti
- b) da Civilavia
- c) dall'Aeronautica Militare con la collaborazione di altri enti
- d) dal servizio ATS

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

**16. Giudicare l'affermazione: "sto salendo in onda senza ossigeno, vuol dire che mi fermerò e comincerò a scendere appena mi accorgo che qualcosa non va".**

---

- a) perfettamente coerente
- b) assolutamente errata
- c) senza alcun valore

**17. Quali sono, tra l'altro, i cibi da evitare prima di andare in volo?**

---

- a) quelli a scarso potere nutritivo
- b) quelli molto nutrienti ma leggeri
- c) quelli che producono gas interni
- d) quelli normali e sani

**18. Il terreno da sorvolare, di giorno, presenta un lago ed una città. Dove dirigerà il volovelista nel suo percorso se vuole salire?**

---

- a) verso la città
- b) verso il lago
- c) al centro tra la città ed il lago
- d) aggirerà il lago dalla parte più assolata

**19. Le indicazioni dell'anemometro, a prescindere dagli errori strumentali, di posizione, ecc., forniranno al pilota indicazioni di velocità vera all'aria:**

---

- a) sempre
- b) mai
- c) solo in atmosfera standard ed a livello del mare
- d) solo in quota

**20. In senso verticale come è stato suddiviso lo spazio aereo in Italia?**

---

- a) da zero a FL 195 incluso e da FL 195 a FL 460 incluso
- b) da terra a FL 460 incluso e da FL 460 a illimitato
- c) spazio aereo inferiore (da terra a FL 200 incluso); spazio aereo superiore (da FL 200 a illimitato)
- d) spazio aereo inferiore (da terra a FL 195 incluso); spazio aereo superiore (da FL 195 a illimitato)

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 21. L'umidità relativa si definisce come:

---

- a) il volume di vapore acqueo contenuto in un kg di aria
- b) la percentuale di vapore acqueo richiesta per saturare un metro cubo di aria
- c) il rapporto tra il contenuto di vapore nell'aria ed il contenuto che sarebbe richiesto per la saturazione
- d) la quantità di vapore acqueo contenuta nell'aria

## 22. Se manca la visione dell'orizzonte vero (o quella di adeguati strumenti), può il pilota stabilire la sua posizione nello spazio mediante altre sensazioni corporee?

---

- a) assolutamente no
- b) certamente sì
- c) sì, purché il pilota sia esperto
- d) dipende da molti fattori

## 23. Virando verso destra, per fermarsi con prua Sud, a quale indicazione della bussola bisognerà cominciare a fermare la virata?

---

- a) a circa 190°
- b) a circa 170°
- c) a circa 200°
- d) a circa 160°

## 24. L'anemometro utilizza la differenza tra:

---

- a) la pressione statica all'esterno ed all'interno dello strumento
- b) la pressione dinamica all'esterno e all'interno dello strumento
- c) la pressione totale captata dal pitot e la pressione statica
- d) la pressione statica captata dal pitot e la pressione dinamica

## 25. La carta di Lambert viene definita isogona, perché?

---

- a) tutte le rette tracciate su di essa tagliano i meridiani sotto uno stesso angolo
- b) conserva inalterati gli angoli della corrispondente superficie terrestre
- c) gli angoli di declinazione magnetica sono costanti

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 26. Qual è la condizione principale che dà origine alla circolazione termoconvettiva?

---

- a) la instabilità dell'aria
- b) il gradiente termico verticale
- c) il tempo di esposizione ai raggi solari
- d) la differente natura del terreno con conseguenti differenti gradi di riscaldamento

## 27. Quale azione bisogna assolutamente evitare durante la vite o nella prima fase della rimessa dalla vite?

---

- a) quella di spostare la barra troppo velocemente
- b) quella di dare troppo piede
- c) quella di spostare la barra lateralmente
- d) nessuna delle precedenti risposte è corretta

## 28. L'elemento essenziale di un altimetro è costituito da:

---

- a) un giroscopio a tre gradi di libertà
- b) una capsula aneroide
- c) una capsula aneroide unita ad un thermos
- d) un bulbo termometrico

## 29. Che cosa significa la sigla A. I. P.?

---

- a) Aeronautical Information for Pilot (informazioni aeronautiche per i piloti)
- b) Aeronautical Information Progress (sviluppo delle informazioni aeronautiche)
- c) Aeronautical Information Publication (pubblicazione di informazioni aeronautiche)
- d) Aeronautical Institute for Piloting (istituto per il pilotaggio aeronautico)

## 30. Qual è l'aspetto più insidioso della ipo-anossia?

---

- a) può provocare danni al cervello
- b) può portare al disorientamento
- c) si manifesta innanzitutto con euforia e senso di benessere
- d) dipende molto dal tipo di individuo

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 31. Qual è il gradiente termico verticale approssimativo (alte temperature) dell'adiabatica satura?

---

- a) 1 °C ogni 100 m
- b) 0,5 °C ogni 100 m
- c) 0,5 °C ogni 1000 m
- d) 1 °C ogni 1000 m

## 32. Generalmente i moti convettivi si articolano in:

---

- a) ascendenze vaste ma deboli, discendenze piccole e forti
- b) ascendenze vaste e forti, discendenze piccole e deboli
- c) ascendenze piccole ma intense, discendenze vaste ma deboli
- d) ascendenze piccole e deboli, discendenze vaste e forti

## 33. I cumulinembi sono nubi utili al volo a vela?

---

- a) No, perché non provocano correnti ascensionali
- b) No, anzi sono da evitare come fonti di pericolo
- c) Sì, perché generano forti correnti ascendenti
- d) Sì, purché si sappiano sfruttare

## 34. Che cos'è l'equatore?

---

- a) è il cerchio massimo ideale di riferimento per la determinazione della longitudine
- b) è il cerchio massimo ideale il cui piano è inclinato di 23° 27' rispetto all'asse terrestre
- c) è il cerchio massimo ideale il cui piano è perpendicolare all'asse terrestre
- d) è un cerchio massimo ideale passante per i poli

## 35. Dove vengono trascritti i passaggi di proprietà di un aeromobile?

---

- a) nelle pagine interne del certificato di navigabilità
- b) nelle pagine interne della licenza di pilotaggio del proprietario dell'aeromobile
- c) nelle pagine interne del Certificato di Immatricolazione
- d) sul manuale di volo

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 36. Le linee contrassegnate con "A" rappresentano:

---

- a) curve di stato
- b) rette di uguale temperatura
- c) adiabatiche secche
- d) adiabatiche sature

## 37. Come deve essere l'alimentazione di un pilota che sta per andare in volo?

---

- a) abbondante con molte proteine e molti liquidi
- b) equilibrata, evitando cibi pesanti e bevande gassate
- c) la più leggera possibile e senza liquidi
- d) quella abitualmente usata

## 38. L'ente ATC "avvicinamento" (approach) sovrintende allo spazio aereo:

---

- a) CTR
- b) ATZ
- c) FIR
- d) TMA

## 39. Esiste una manovra che il pilota inesperto può confondere con la vite. Quale è?

---

- a) la vite rovescia
- b) la scampanata
- c) la spirale picchiata
- d) non esiste tale manovra

## 40. Specificare quali sono i medicinali di cui è permessa l'ingestione prima di andare in volo.

---

- a) antistaminici e tranquillanti
- b) rinforzanti e stimolanti
- c) analgesici e sedativi
- d) nessuno dei suaccennati medicinali



# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

**41. Il velivolo del trainatore subisce una avaria in decollo e si blocca in pista. Il pilota dell'aliante che ha appena decollato dovrà:**

---

- a) scostandosi a destra per evitare il trainatore, atterrare dritto
- b) scostandosi a sinistra per evitare il trainatore, atterrare dritto
- c) invertire subito la prua virando a destra
- d) sorvolare il trainatore passandogli sopra

**42. Riferendosi al volo librato, tra le seguenti affermazioni una sola è esatta. Quale?**

---

- a) per realizzare la massima distanza è preferibile che il peso dell'aliante sia il più basso possibile
- b) la massima distanza in volo librato si realizza volando allo stesso angolo di incidenza corrispondente alla massima efficienza
- c) per realizzare la massima distanza è necessario effettuare la discesa con l'angolo di pendenza massimo
- d) in presenza di vento contrario, la massima distanza si realizza scendendo con una velocità inferiore a quella di massima efficienza

**43. Riferendosi alla formula della Resistenza, fermi restando gli altri fattori, dimezzando la densità dell'aria, di quanto diminuirà la Resistenza?**

---

- a) della radice quadrata di 2
- b) del 50% (diventerà perciò la metà)
- c) del 75% (diventerà perciò un quarto)
- d) del quadrato di 2

**44. La nota di assicurazione per danni a terzi in superficie deve essere vidimata:**

---

- a) dalla compagnia di assicurazione
- b) dal direttore di aeroporto competente sulla base di armamento dell'aeromobile
- c) dal comando di aerodromo
- d) dall'ufficio Legale della D. G. A. C.

**45. Il Certificato di Immatricolazione viene rilasciato da:**

---

- a) Pubblico Registro Automobilistico
- b) Motorizzazione Civile
- c) Registro Aeronautico Nazionale
- d) Registro Aeronavale Italiano

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

**46. In base alla classificazione convenzionale delle nubi, appartengono alle nubi alte:**

---

- a) nembostrati; nimbocumuli
- b) cirri; cirrostrati; cirrocumuli
- c) cirri; altostrati; altocumuli
- d) altostrati; altocumuli

**47. In quale campo di frequenze debbono operare i moderni apparati radio VHF/COM, e con quale spaziatura tra le frequenze?**

---

- a) da 118,000 a 135,975 KHz con spaziatura di 0,025 KHz
- b) da 118,000 a 135,975 MHz con spaziatura di 0,050 MHz
- c) da 118,000 a 135,975 MHz con spaziatura di 0,025 MHz
- d) da 120,000 a 129,975 MHz con spaziatura di 0,250 MHz

**48. Qual è la quota minima QFE alla quale un aliante deve arrivare normalmente sulla verticale del campo, per poter effettuare un regolare circuito?**

---

- a) minimo 100 m
- b) minimo 200 m
- c) minimo 400 m
- d) È a discrezione del pilota

**49. Le seguenti lettere (X/D), in alfabeto fonetico, corrispondono a:**

---

- a) X = cross / D = dinghy
- b) X = xingu / D = dora
- c) X = x15 / D = decibel
- d) X = x ray / D = delta

**50. La latitudine si definisce come:**

---

- a) la distanza angolare di un punto rispetto all'equatore misurata su un arco di meridiano ed espressa in gradi e frazioni di gradi da 0° a 90° Nord o da 0° a 90° Sud
- b) la distanza angolare di un punto rispetto al meridiano fondamentale
- c) la distanza di un punto rispetto all'equatore, misurata in Km o miglia nautiche
- d) la distanza angolare di un punto rispetto al polo Nord, misurata su un arco di meridiano espressa in gradi e frazioni di grado

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 51. Una zona pericolosa (D) è:

---

- a) uno spazio aereo di dimensioni definite, entro il quale il volo di aeromobili è subordinato a talune condizioni
- b) uno spazio aereo di dimensioni definite, entro il quale si possono svolgere entro determinati periodi, attività costituenti pericolo per gli aeromobili in volo
- c) uno spazio aereo di dimensioni definite, entro il quale il volo di aeromobili è vietato
- d) uno spazio aereo di dimensioni definite, stabilito per proteggere la circolazione aerea nelle adiacenze dell'aeroporto

## 52. La scala di una carta si definisce come:

---

- a) la differenza fra le lunghezze misurate sulla carta e le corrispondenti lunghezze misurate sul terreno
- b) il rapporto fra le lunghezze reali misurate sul terreno e le corrispondenti lunghezze misurate sulla carta
- c) il rapporto fra le lunghezze misurate sulla carta e le corrispondenti lunghezze reali misurate sul terreno

## 53. Per prua o angolo di prua si intende:

---

- a) l'angolo formato dall'asse longitudinale dell'aliante con la direzione del Nord (Nv o Nm)
- b) l'angolo formato dall'asse longitudinale dell'aliante con la direzione della rotta seguita
- c) l'angolo formato dalla direzione dell'asse longitudinale dell'aliante con il meridiano di Greenwich

## 54. La rotta vera per un volo da Arezzo a Perugia sarà:

---

- a) 106°
- b) 286°
- c) 126°
- d) 306°

## 55. Un variometro ad energia totale funziona perfettamente solo se il pilota mantiene una velocità costante e stabilizzata.

---

- a) Vero
- b) Falso

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

**56. Con riferimento alla figura seguente, a che cosa corrispondono rispettivamente i punti 2 e 15?**

---

- a) punto 2 = massima efficienza della polare A; punto 15 = stallo della polare B
- b) punto 2 = massimo  $C_p$  della polare A; punto 15 = massimo  $C_r$  della polare B
- c) punto 2 = minimo  $C_r$  della polare A; punto 15 = stallo della polare B
- d) punto 2 = minimo  $C_r$  della polare A; punto 15 = massimo  $C_p$  della polare B

**57. L'orizzonte artificiale indica al pilota:**

---

- a) solo l'assetto trasversale dell'aliante
- b) solo l'assetto longitudinale dell'aliante
- c) l'assetto longitudinale e trasversale dell'aliante
- d) la velocità di virata in gradi al secondo

**58. Il responsabile dell'osservanza delle norme di Circolazione Aerea è:**

---

- a) l'esercente dell'aeromobile
- b) la D. G. A. C.
- c) il proprietario dell'aeromobile
- d) il comandante dell'aeromobile

**59. Stato di temporanea confusione spaziale per errate informazioni ricevute dal cervello. Con tale definizione si indica:**

---

- a) l'ubriachezza
- b) il disorientamento
- c) la disidratazione
- d) la iperventilazione

**60. Da quali tipi è composta la Resistenza totale di un aliante?**

---

- a) dalla Resistenza di attrito + Resistenza di forma + Resistenza d'urto
- b) dalla Resistenza di avanzamento + Resistenza di rotolamento
- c) dalla Resistenza di forma + Resistenza di attrito + Resistenza indotta
- d) nessuna delle precedenti risposte è esatta

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

**61. Se lo sbandometro è correttamente fissato, quando si può affermare che l'aliante vola coordinato?**

---

- a) quando la pallina rimane sempre in posizione verticale
- b) quando la pallina rimane centrata tra le linee di riferimento
- c) quando la pallina si sposta a sinistra nelle virate a sinistra e a destra nelle virate a destra
- d) quando la pallina si sposta a sinistra nelle virate a destra e a destra nelle virate a sinistra

**62. la seguente definizione "longitudine 160° Est" è:**

---

- a) corretta
- b) errata

**63. Il prefisso PAN PAN PAN si riferisce ad un segnale di:**

---

- a) pericolo
- b) urgenza
- c) sicurezza
- d) regolarità

**64. L'altimetro è calibrato in modo tale che le indicazioni fornite sono corrette:**

---

- a) solo in condizioni di aria standard
- b) sempre
- c) solo se la temperatura esterna è di 15°
- d) solo se la pressione atmosferica locale è di 1013,2 mb

**65. La pressione statica è utilizzata dai seguenti strumenti:**

---

- a) altimetro; variometro
- b) altimetro; variometro; anemometro
- c) altimetro; variometro; anemometro; sbandometro
- d) nessuna delle tre precedenti risposte è corretta

**66. La seguente definizione "longitudine 40° Ovest" è:**

---

- a) corretta
- b) errata

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## 67. Quali sono gli strumenti di volo essenziali per un aliante?

---

- a) altimetro; variometro; sbandometro; orizzonte; filo di lana
- b) altimetro; variometro; tachimetro; girobussola; virosbandometro
- c) altimetro; variometro; anemometro; bussola; sbandometro; filo di lana
- d) anemometro; orizzonte; variometro; tubo di pitot; filo di lana

## 68. Cosa significa emissione in "A3"?

---

- a) onda portante modulata con segnali audio radiotelefonici
- b) onda portante interrotta in modo da originare segnali morse
- c) onda portante modulata con segnali audio radiotelegrafici
- d) onda portante non modulata né interrotta

## 69. L'uso di ossigeno volando in alta quota permette:

---

- a) di innalzare la temperatura corporea
- b) di aumentare la pressione parziale di ossigeno negli alveoli polmonari
- c) di aumentare i battiti cardiaci, riportandoli al loro giusto valore
- d) di aumentare il ritmo respiratorio, riportandolo al giusto valore

## 70. Azionando gli alettoni, l'effetto primario che ne deriva è:

---

- a) una picchiata
- b) una cabrata
- c) una rotazione attorno all'asse longitudinale
- d) una rotazione attorno all'asse verticale

# Simulazione di Esame

Navigazione Aerea - SPL - Licenza Pilota di Aliante, 70 domande in 70 minuti!



QuizVds.it

## Schema Risposte

Confronta le risposte fornite con il seguente schema e segna il tuo punteggio!

01: D	02: C	03: A	04: C
05: B	06: D	07: A	08: C
09: B	10: C	11: D	12: B
13: C	14: C	15: C	16: B
17: C	18: A	19: C	20: D
21: C	22: A	23: C	24: C
25: B	26: D	27: C	28: B
29: C	30: C	31: B	32: C
33: B	34: C	35: C	36: C
37: B	38: A	39: C	40: D
41: A	42: B	43: B	44: B
45: C	46: B	47: C	48: B
49: D	50: A	51: B	52: C
53: A	54: C	55: B	56: C
57: C	58: D	59: B	60: C
61: B	62: A	63: B	64: A
65: B	66: A	67: C	68: A
69: B	70: C		