# Simulazione di Esame

Principi del volo - PPL(A) - Licenza Pilota Privato (Aerei), 70 domande in 70 minuti!

QuizVds.it

| NOME ALLIEVO: | DATA & ORA: |
|---|---|

**01. Alla scadenza di validità, le licenze di pilotaggio sono rinnovate da:**

a) Direzione Generale Aviazione Civile

b) Segreteria dell'Aero Club presso cui si è iscritti.

c) Aero Club d'Italia.

d) Direzione di Circoscrizione Aeroportuale di residenza.

**02. Cosa sono i meridiani veri?**

a) Sono archi ideali di cerchio massimo di ampiezza pari a 180° che sono ottenuti facendo passare sulla Terra dei piani ideali paralleli all'Eclittica.

b) Sono archi ideali di cerchio massimo di ampiezza pari a 180° che sono determinati sulla superficie terrestre da piani ideali che contengono l'asse terrestre

c) Sono semicirconferenze massime ottenute sulla Terra facendo passare su quest'ultima dei piani ideali che contengono l'asse dell'Eclittica.

d) Sono luoghi di punti della superficie terrestre che hanno la stessa Latitudine.

**03. Navigando nel nostro emisfero per prua Sud ed effettuando virate verso Est o verso Ovest, la bussola indica**

a) Un'accostata in senso opposto

b) Un'accostata nello stesso senso, ma di maggiore entità

c) Un'accostata corretta sia nell'entità che nel senso

**04. Quale azione dovrà essere intrapresa da un pilota nel caso debba eseguire una determinata procedura che comporti l'interruzione del collegamento radio con la stazione aeronautica?**

a) Informare la stazione aeronautica solo se le circostanze rendono opportuna tale azione.

b) Informare la stazione aeronautica specificando le ragioni che rendono necessaria l'interruzione del collegamento

c) Informare la stazione aeronautica, comunicando l'orario previsto per la ripresa delle comunicazioni

d) Informare la stazione aeronautica delle ragioni che rendono necessaria l'interruzione del collegamento, comunicando l'orario al quale si prevede di ripristinare il contatto radio

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

**05. Come si chiama l'angolo tra la direzione del Nord Vero e quella del Nord Magnetico?**

a) Deviazione residua

b) Declinazione magnetica

c) Inclinazione magnetica

d) Convergenza

**06. Il servizio d'informazioni per evitare collisioni di traffico (Traffic Avoidance Advice - TFCAA) viene fornito a richiesta nelle sole zone "C" e 'D'. Vero o falso?**

a) Vero

b) Falso

**07. La pressione atmosferica si definisce come:**

a) Il peso di un metro cubo di aria secca misurato al livello dei mare

b) Il peso di una colonna di mercurio alta 1013 M.M.

c) Il peso di una colonna di aria alta 10 m su un metro quadrato di superficie terrestre

d) Il peso della colonna di aria che sovrasta l'unità di superficie

**08. L'ente ATC "avvicinamento" sovraintende lo spazio aereo:**

a) CTR

b) ATZ

c) FIR

d) TMA

**09. L'osservazione attenta dell'andamento altimetrico del terreno durante un volo può aiutare a controllare l'aderenza al piano di volo operativo. Vero o falso?**

a) Vero

b) Falso

**10. Tra le quattro fasi di un motore alternativo, quale è la fase attiva che produce energia?**

a) Aspirazione
b) Compressione
c) Espansione
d) Scarico

**11. Quale interferenza indesiderata introduce la rotazione dell'elica in decollo?**

a) Fa muovere il velivolo senza alcuna interferenza
b) Introduce un momento d'imbardata
c) Aumenta il rumore in cabina di pilotaggio
d) Compensa automaticamente la componente laterale del vento

**12. L' intensità dei vortici generati da un aereo pesante:**

a) E' maggiore di quella dei vortici generati da un aereo leggero
b) E' minore di quella dei vortici generati da un aereo leggero
c) E' uguale a quella dei vortici generati da un aereoleggero
d) E' trascurabile, specie nella fase di decollo.

**13. Quale delle seguenti frequenze è designata "Frequenza di soccorso"?**

a) 125.55 MHz
b) 125.1 MHz
c) 121.5 MHz
d) 121.55 MHz

**14. Un SIGMET viene fornito al pilota:**

a) Solo su richiesta dei pilota, indirizzata all'Ente ATS con cui è in contatto
b) Solo a terra, presso l'Ufficio Meteorologico Aeroportuale
c) Solo in volo; nelle emissioni VOLMET su particolari frequenze VHF
d) A terra, presso l'Ufficio Meteo, ed in volo nelle emissioni VOLMET, su particolari frequenze VHF ed HF

**15. Come viene realizzato il sistema di guida a terra, in un velivolo a carrello triciclo anteriore?**

a) Principalmente mediante il timone di direzione

b) Mediante l'orientamento del ruotino guida, comandato dalla pedaliera

c) Mediante l'azionamento degli alettoni: l'abbassamento di un alettone determina un aumento di resistenza su quel lato, provocando la rotazione dei velivolo

d) Principalmente mediante l'azionamento differenziato dei freni

**16. Il fenomeno aerodinamico della vite è caratterizzato da:**

a) Ala interna alla rotazione completamente stallata; elevato rateo di discesa; bassa velocità indicata

b) Ala esterna alla rotazione completamente stallata; elevato rateo di discesa; alta velocità indicata

c) Ali entrambe stallate; basso rateo di discesa; alta velocità indicata

d) Ala interna alla rotazione completamente stallata; elevato rateo di discesa; alta velocità indicata

**17. Che cosa è l'angolo di banco od angolo d'inclinazione alare?**

a) è l'inclinazione dell'asse verticale dei velivolo rispetto al piano orizzontale

b) è l'inclinazione dell'asse longitudinale dei velivolo rispetto ai piano orizzontale

c) è l'inclinazione dell'asse trasversale dei velivolo rispetto al piano orizzontale

d) è l'angolo dell'allievo rispetto al banco di scuola dopo 5 ore di lezione

**18. Quale è il significato da attribuire all'abbreviazione "TMA"?**

a) Area militare

b) Area terminale militare

c) Area o regione terminale di controllo

d) Area terminale di arrivo

**19. Appena terminata la messa in moto in genere la lista dei controlli prevede che vengano provate entrambe le masse dei magneti. Se una delle due non dovesse funzionare, come se ne accorge il pilota?**

a) Non ha modo di accorgersene

b) Gli viene segnalato dal personale di terra

c) La pressione dell'olio tende a diminuire

d) Ponendo l'interruttore su "off" il motore continua a funzionare

**20. Definire il Nord vero:**

a) Direzione dei paralleli geografici.

b) Direzione dei meridiano di riferimento

c) Punto in cui convergono tutti i meridiani geografici compresi nell'Emisfero boreale

d) Punto in cui convergono tutti i meridiani magnetici di segno positivo.

**21. L'uso di droghe medicinali prima di un volo è accettabile. Vero o falso?**

a) Vero

b) Falso

**22. Considerando i seguenti dati, calcolare sulla tabella C la Ground Roll. ISA Conditions MTOW: 600 Kg Brakes: maximum braking Slope: 0% Engine: throttle idle Runway: dry, compact, grass Wind: zero Flaps: 38° PA: 3000 ft**

a) 131 m

b) 317 m

c) 264 m

d) 109 m

**23. L'abbreviazione "GMT" nel sistema orario aeronautico significa:**

a) Ora locale

b) Tutte le ore

c) Il tempo medio di Greenwich

d) Ora alfa

**24. Quali sono i fattori che più pesantemente penalizzano la distanza di decollo da una pista pavimentata e asciutta?**

a) Il vento, la densità dell'aria, la pendenza della pista

b) Il vento, la pendenza di pista, il centraggio del velivolo

c) La densità dell'aria, il vento, le condizioni di traffico

**25. How shall a pilot inform the control tower that he is prepared for take-off:**

a) Ready for take-off

b) Ready to line-up

c) Ready to go

d) Ready for departure or ready

**26. The frequency used for the first transmission of a `MAYDAY` call shall be:**

a) The distress frequency 121.5 MHz

b) The frequency currently in use

c) Any other international emergency frequency

d) Any frequency at pilot's discretion

**27. Il termine SIGMET è definito come:**

a) Informazioni emesse da un ufficio meteorologico riguardanti il verificarsi e la previsione di determinati fenomeni meteo in una certa area, che possono influenzare la sicurezza del volo

b) Avvisi agli aeronaviganti di eccezionali condizioni delmare

c) Avvisi agli aeronaviganti circa l'operatività di certi aeroporti

d) Informazioni emesse dall'Ufficio Meteorologico riguardanti le previsioni di chiusura di un aeroporto

**28. A parità di quota e di velocità, il raggio di virata:**

a) Aumenta aumentando l'inclinazione laterale

b) Aumenta diminuendo l'inclinazione laterale

c) Diminuisce diminuendo l'inclinazione laterale

d) Diminuisce di 1 m per ogni grado di aumento dell'angolo di inclinazione laterale

**29. Quale gruppo di documenti, tra quelli sotto elencati, devono essere portati sempre a bordo?**

a) Certificato di Navigabilità - Licenza di stazione radio - Lista passeggeri - Libretto dell'aeromobile.

b) Foglio di bilanciamento - Certificato di Navigabilità - Certificato di Immatricolazione -Libretto del motore - Nota diassicurazione

c) Certificato di Navigabilità - Certificato di Immatricolazione - Nota di assicurazione -Licenza di stazione radio - Manuale divolo.

d) Libretto dell'aeromobile - Libretto del motore - Libretto dell'elica - Nota di assicurazione - Giornale di rotta.

**30. Come vanno sillabate le parole?**

a) Usando nomi di città.

b) Esclusivamente usando l'alfabeto fonetico ICAO.

c) Usando nomi di persone

d) Usando qualsiasi nome avente la stessa iniziale della lettera da sillabare

**31. Le proprietà lubrificanti dell'olio si mantengono solo entro precisi limiti di temperatura. Come viene raffreddato l'olio motore?**

a) Tramite una serpentina simile a quella dei refrigeratori domestici

b) Tramite uno scambio di calore. nelle vicinanze. del tubo di scarico

c) Tramite un radiatore esposto alla corrente dell'aria che investe il velivolo

d) Ci pensa il personale di terra

**32. Un piano di volo od un piano di volo ridotto può essere inoltrato a mezzo radio sulla frequenza aria/terra/aria dell'appropriato Ente ATS a condizione che:**

a) Risulti impossibile od estremamente difficoltoso per il pilota farlo pervenire all'ARO di persona od a mezzo telescrivente o fax o per telefono

b) Il volo venga condotto su aeroporti ubicati entro CTR.

c) Il volo venga condotto in spazi aerei di classe "F" o "G".

d) Il volo sia condotto all'interno di un CTR con atterraggio sullo stesso aeroporto di partenza.

**33. Una delle caratteristiche delle nubi lenticolari è:**

a) Lo sviluppo verticale

b) La velocità di spostamento

c) Colore opaco

d) La sezione di forma aerodinamica

**34. In base alla classificazione convenzionale delle nubi, appartengono alle nubi basse:**

a) Strati, stratocumuli, nembostrati, cumuli

b) Strati, stratocumuli, nembostrati

c) Strati, stratocumuli, nembostrati, cumulonembi

d) Cumuli, cumulonembi, cirrostrati

**35. Select the letter code for HB-FRO.**

a) Hotel Bravo Fox Roma Olka
b) Hector Brasil Fox-trot Romeo Oscar
c) Hotel Bravo Fox-trot Romeo Oscar
d) Hotel Bravo Foxy Romeo Oscar

**36. In che modo il pilota può normalmente variare la trazione?**

a) Variando il peso
b) Intervenendo sul centraggio
c) Intervenendo su entrambe le voci A) e B)
d) Intervenendo sul motore e sulla pendenza di traiettoria

**37. In volo rettilineo orizzontale uniforme il fattore di carico è pari a:**

b) 1
c) 2
d) 3

**38. Durante il rullaggio il pilota si accorge che i freni sono in avaria. Che fare?**

a) Fermare immediatamente il motore
b) Avvisare immediatamente la torre
c) Proseguire il rullaggio fino al punto attesa
d) Liberare la via di rullaggio e spegnere il motore, avvisando la torre

**39. Il traffico VFR non è ammesso in una delle seguenti classi. Indicare quale:**

a) A
b) B
c) C / D
d) F / G

**40. Quale atteggiamento viene adottato per sfruttare al meglio l'attenzione?**

a) Fissarla sull'oggetto di maggior interesse

b) Impiegarla per discriminare prevalentemente i suoni

c) Organizzare razionalmente la scansione (scanning)

**41. Dove è sospettabile che si possa trovare turbolenza termoconvettiva?**

a) Dentro od in prossimità delle nuvole stratificate, leggere, e sopra il mare

b) Dentro od in prossimità delle nuvole cumuliformi, e sopra zone del suolo surriscaldate

c) Dentro od in prossimità dell'aeroporto, e sopra zone del suolo surriscaldate

d) Con vento forte in corrispondenza di terreni accidentati o tra masse d'aria di densità diversa

**42. Secondo la normativa EASA parte MED il certificato medico di 2a classe, per un pilota di età inferiore ai 30 anni di età sarà valido per:**

a) 2 anni

b) 5 anni

c) 6 mesi

d) Dipende dalle ore di volo effettuate

**43. Any frequency at pilot's discretion**

a) MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY

b) DETRESFA, DETRESFA, DETRESFA

c) PAN PAN, PAN PAN, PAN PAN

d) URGENCY, URGENCY, URGENCY

**44. Qual è il valore standard della pressione atmosferica a livello del mare?**

a) 1013,25 hPa (hectopascal), 29.92 inches Hg (pollici)

b) Quella equivalente al peso di una colonnina di mercurio di 900 millimetri

c) Non esiste; è continuamente variabile

d) Quella comunicata di volta in volta dagli Enti di controllo del traffico aereo

**45. Riferimenti: Figura 1. Quale è la distanza per un volo tra Firenze e Forlì?**

a) 64,5 Nm
b) 44,5 Nm
c) 54,5 Nm
d) 40,5 Nm

**46. Quale è la funzione degli strumenti di volo nel volo per "assetti"?**

a) Di intervenire materialmente sull'assetto
b) Di fornire informazioni in caso di volo in nube
c) Di verificare e controllare le prestazioni dell'aeroplano dopo che ne sia stato modificato e stabilizzato l'assetto

**47. Cosa è l'asse di rotazione terrestre ?**

a) E' un asse immaginario attorno al quale la Terra compie il movimento di rivoluzione
b) E' un asse immaginario attorno al quale la Terra compie il movimento di rotazione
c) E' un asse immaginario perpendicolare all' Eclittica attorno al quale la Terra compie movimento di Rivoluzione
d) E' un asse immaginario perpendicolare all' Eclittica attorno al quale la Terra compie il movimento di Rotazione.

**48. Quale è la velocità che permette di raggiungere la quota nel minor tempo possibile?**

a) La Vx (salita ripida)
b) La Vy (salita rapida)
c) La V di salita in crociera
d) La Vz

**49. Il pilota di un aeromobile che naviga con MH 090° riceve da una stazione radiogoniometrica un QDM 210°. Se mantiene inalterata la suddetta prua, quali quadranti andrà ad interessare?**

a) Il 1° e 2° quadrante
b) Il 2° e 3° quadrante
c) Solo il 3° quadrante
d) Solo il 1° quadrante

**50. Riferimenti: figura 6. Riferendosi alla figura, dove si può trovare un'alta pressione?**

a) Sulla Grecia

b) Sulla Scandinavia

c) In Nord Africa

**51. Come si misura l'angolo di rotta sulla carta di Lambert?**

a) In corrispondenza del meridiano passante per il punto di Partenza

b) In corrispondenza del meridiano passante per il punto di arrivo

c) In corrispondenza del meridiano medio tra il punto di partenza e quello di arrivo

d) In un punto qualsiasi della rotta

**52. La sigla "HN" riferita ad un servizio significa**

a) Servizio non disponibile

b) Servizio disponibile 12 ore al giorno

c) Servizio disponibile da alba a tramonto.

d) Servizio disponibile da tramonto ad alba

**53. I ricevitori portatili GPS possono essere utilizzati come supporto alla navigazione I.F.R.?**

a) SI

b) NO

**54. Cosa si intende per area terminale di controllo (TMA)**

a) Uno spazio aereo controllato comprendente uno o più CTR che si estende in senso verticale a partire dalla superficie terrestre o da una specificata altitudine sino ad un determinato limite superiore stabilito dalla competente autorità.

b) Una Regione/Aerea di controllo (CTA) istituita normalmente alla confluenza di rotte ATS nelle vicinanze di uno o più aeroporti ad alta densità di traffico

c) Uno spazio aereo di definite dimensioni all'interno del quale sono installate le radioassistenze per consentire le operazionidi volo strumentale agli aeromobili operanti con piano di volo IFR

d) Uno spazio aereo controllato di definite dimensioni posto a protezione del traffico operante al di fuori di uno o più CTR collocati all'interno dei suoi limiti laterali

**55. Quale delle seguenti frequenze è designata "Frequenza di soccorso"?**

a) 244.3 MHz
b) 243.0 MHz
c) 241.3 MHz
d) 242.3 MHz

**56. Ipossia. Mano a mano che si sale di quota diminuisce la pressione d'ossigeno, per cui i polmoni ne assorbono sempre meno. Vero o falso?**

a) Vero
b) Falso

**57. A che distanza dall'occhio comincia a venire meno la percezione della profondità dell'immagine?**

a) A 5 metri
b) A 7 metri
c) A 10 metri
d) A 13 metri

**58. L'onda modulata in ampiezza dalla voce (telefonia) si classifica:**

a) A1
b) A2
c) A3 E

**59. Durante il volo con un velivolo monomotore equipaggiato con motore alternativo, il pilota nota la temperatura dell'olio normale, ma la pressione al disotto dell'arco verde di normale impiego. Se il motore continua a funzionare normalmente, quale dovrebbe essere la procedura più prudente da seguire?**

a) Effettuare un atterraggio d'emergenza fuori campo
b) Continuare verso il più vicino aeroporto disponibile ed atterrare
c) Dichiarare emergenza sulla 121.5
d) Arricchire la miscela con il correttore

**60. Che cosa è la frequenza?**

a) La velocità di propagazione dell'onda elettromagnetica
b) Il numero dei cicli al secondo
c) La lunghezza dell'onda elettromagnetica

**61. La potenza necessaria al volo orizzontale rappresenta**

a) La potenza necessaria al velivolo per mantenere una condizione di volo orizzontale rettilineo uniforme
b) Il lavoro compiuto nell'unità di tempo per accelerare il velivolo alla velocità di crociera
c) La potenza massima che il motore può erogare condizioni di volo orizzontale rettilineo uniforme
d) La potenza necessaria per garantire un rateo minimo di salita

**62. Fino a quale distanza un velivolo che vola a 1000 FT può ricevere un VOR?**

a) 40 NM
b) 80 NM
c) 150 NM
d) 200 NM

**63. Al diminuire della velocità in volo livellato, nel campo di secondo regime, la resistenza complessiva dell'aeromobile diventa progressivamente maggiore per:**

a) L'aumento della resistenza indotta
b) L'aumento della resistenza di forma o parassita
c) La diminuzione della resistenza di forma o parassita
d) La diminuzione della resistenza indotta

**64. Which of these statements best describes the meaning of the phrase `Standby` ?**

a) Continue on present heading and listen out
b) Select STANDBY on the SSR transponder
c) Wait and I will call you
d) Permission granted for action proposed

**65. La scia vorticosa che si genera dietro un aereo in volo:**

a) Si incontra al di sopra della sua traiettoria di volo

b) Devia verso il basso, dietro la sua traiettoria di volo

c) Scomparirà immediatamente dopo il passaggio del velivolo

d) Devia a destra e a sinistra rispetto alla sua traiettoria di volo, a causa dell'effetto della rotazione delle eliche o del getto dei Reattori

**66. Sul grafico mostrato in allegato 2 calcola la TAS considerando i seguenti parametri: POWER SETTING: 65% Gear up, flap up, 2900 lbs, gross weight PA: 12000 ft OAT: -20**

a) 144 kts

b) 128 kts

c) 100 kts

d) 136 kts

**67. Quale delle seguenti frequenze non è di emergenza?**

a) 243.0 MHz

b) 2182 KHz

c) 121.5 MHz

d) 123.4 MHz

**68. Decollando dopo un grosso aereo di linea, ai fini della turbolenza di scia è opportuno:**

a) Iniziare il distacco dalla pista prima di raggiungere il punto dove ha ruotato il velivolo precedente dopo un tempo di almeno 2 minuti

b) Iniziare il distacco in corrispondenza del punto dove ha ruotato il velivolo precedente

c) Mantenersi sottovento alla traiettoria di decollo del velivolo precedente

d) Tutte tre le precedenti affermazioni sono errate

**69. La Density Altitude (Altitudine di Densità) è:**

a) L'altitudine di riferimento rispetto ad un piano standard

b) L'altitudine in atmosfera tipo (PA) corretta per la differenza tra temperatura standard e temperatura reale

c) L'altitudine letta direttamente sull'altimetro

d) L' elevazione dell'aeroporto letta sulle cartine aeroportuali

**70. Which phrase shall be used if you want to say: `Yes`:**

a) Yes

b) Affirm

c) Roger

d) Affirmative


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

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

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