



**CLUB UNIVERSITARIO  
DE AVIACIÓN**

## **EXAMEN C-172 CC-KUA**

**1.- ¿Qué motor tiene el CESSNA 172 Modelo 1974?**

- a) Continental IO-300-A
- b) Lycoming O-320-E2D
- c) Continental O-300-A
- d) Lycoming IO-470L

**2.- ¿Qué limitaciones de operación tiene el motor?**

- a) 150 HP/ 2700 RPM
- b) 145 HP/ 2700 RPM
- c) 300 HP/ 2700 RPM
- d) 145 HP/ 2500 RPM

**3.- ¿Cuál es el rango normal de operación a 5000 pies?**

- a) 2200 a 2450 RPM
- b) 2200 a 2600 RPM
- c) 2000 a 2500 RPM
- d) 2000 a 2700 RPM

**4.- ¿Que capacidad de aceite tiene el motor y cual es el mínimo para operar?**

- a) 6 QTS y 4 QTS
- b) 7 QTS y 6 QTS
- c) 8 QTS y 6 QTS
- d) 9 QTS y 7 QTS

**5.- ¿Cual es la capacidad standard de combustible ?**

- a) 40 gls.
- b) 45 gls
- c) 50 gls
- d) 42 gls

**6.- ¿Qué cantidad de combustible no es usable?**

- a) 3.0 gals
- b) 5.0 gals
- c) 4.0 gals
- d) 2.5 gals

**7.- ¿Qué posiciones tiene la llave selectora de combustible?**

- a) Cortado (OFF) y ambos (BOTH)
- b) Cortado (OFF), izquierdo y derecho
- c) Cortado (OFF), izquierdo, derecho y ambos (BOTH)

**8.- ¿Para el despegue se debe seleccionar**

- a) Cualquier de los dos estanques
- b) El estanque más lleno
- c) Ambos estanques

**9.- ¿Cuál es el grado mínimo de octanaje requerido?**

- a) 80/87
- b) 100
- c) 100 – 130

**10.- ¿Qué voltaje entrega el alternador?**

- a) 12 volts
- b) 14 volts
- c) 24 volts

**11.- ¿Qué caída máxima de revoluciones se permite al probar magnetos?**

- a) 75 RPM
- b) 50 RPM
- c) 100 RPM
- d) 125 RPM

**12.- ¿Que diferencia máxima de RPM se permite entre magnetos?**

- a) 25
- b) 50
- c) 75

**13.- ¿Sobre que Altura de Densidad se debe compensar la mezcla para el despegue?**

- a) 2000'
- b) 3000'
- c) 4000'
- d) 5000'

**14.- ¿Para un despegue normal, los flaps se colocan en la posición**

- a) 0°
- b) 10°
- c) 15°
- d) todo abajo

**15.- Después de un despegue normal se debe iniciar un ascenso a**

- a) 70 – 80 MPH
- b) 75 – 85 MPH
- c) 80 – 85 MPH
- d) 85 – 90 MPH

**16.- ¿ Para una carrera mínima de despegue, cuantos grados de flaps se emplean?**

- a) 0°
- b) 30°
- c) 20°
- d) 10°

**17.- ¿Cuál es la velocidad (MPH) de Máxima Razón de Ascenso (Vy) a nivel del mar y 2300 lbs?**

- a) 83
- b) 85
- c) 91
- d) 93

**18.- ¿Cual es la velocidad (MPH) de Máxima Razón de Ascenso para 5000 pies y 41°F con 2000 lbs?**

- a) 73
- b) 81
- c) 75
- d) 91

**19.- ¿Cuál es la máxima velocidad (MPH) de uso de Flaps?**

- a) 90
- b) 95
- c) 100
- d) 105

**20.- ¿Entre qué velocidades (MPH) se debe operar en un planeo con 0° Flaps?**

- a) 65 – 75
- b) 70 – 80
- c) 75 – 85

**21.- Para un aterrizaje de emergencia sin potencia se debe aproximar a**

- a) 70 – 80 MPH con Flaps
- b) 65 – 75 MPH sin Flaps
- c) 65 – 75 MPH con Flaps
- d) 75 – 85 MPH sin Flaps

**22.- ¿Cuál es la velocidad de stall (MPH) para 40° de inclinación alar , 10° de Flaps, 2300 lbs y sin potencia?**

- a) 60
- b) 64
- c) 59

**23.- ¿Con 2200 lbs, se puede operar en la categoría utilitaria?**

- a) No
- b) Si

**24.- ¿A qué velocidad (MPH) se recomienda iniciar la Chandela?**

- a) 100
- b) 109
- c) 115
- d) 120

**25.- Con Flaps arriba, la categoria normal considera un factor de carga de:**

- a) +3.8
- b) -3.8
- c) +4.4
- d) -4.0

**26.- ¿Cuál es la Carrera y Distancia de Despegue para un Peso Total de 2300 lbs,viento calma, 2500 pies de altitud y 50 F.**

- a) 615' y 1170'
- b) 750' y 1485
- c) 1040' y 1910
- d) 505' y 1100'

**27.- ¿Es recomendable mantener 2100 RPM a 2500 pies?**

- a) Sí
- b) No

**28.- ¿Qué % de la potencia se tiene con 2400 RPM 7500 pies?**

- a) 56
- b) 57
- c) 63

**29.- ¿Qué Autonomía se obtiene a 5000 pies con un 60% de la potencia y 38 gls?**

- a) 5.0 Hrs.
- b) 5.3 Hrs.
- c) 5.6 Hrs.

**30.- ¿Qué combinación de RPM y altitud da el mejor Alcance con 48 gls?**

- a) 2400 RPM a 10000'
- b) 2300 RPM a 7500'
- c) 2400 RPM a 12500'
- d) 2500 RPM a 10000'

**31.- ¿Qué distancia máxima se recorre al planear de 5000 a 2000 pies?**

- a) 5 km
- b) 5 nm
- c) 5 stm

**32.- ¿Que momento produce el avión vacío?**

- a) 53.8 Lbs X pulgada
- b) 53.8 Kg X pie
- c) 53800 Lbs X pie
- d) 53800 Lbs X pulgada

**33.- ¿Que momento produce un equipaje de 40 Lbs en el área 2 ?**

- a) 3000 lbs X pie
- b) 5000 lbs X pulgada
- c) 5000 lbs X pie

**34.- ¿Se puede operar en la Categoría Utilitaria con un momento total de 85000 lbs X pulgada?**

- a) Si
- b) No