

ATUALIZAÇÃO PERGUNTAS ANAC HMMA

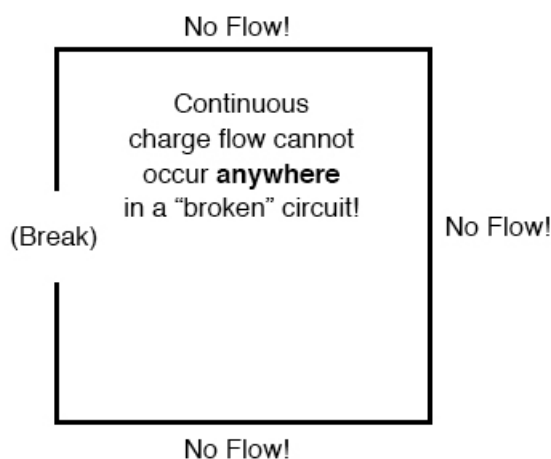
MATÉRIA: INGLÊS TÉCNICO

1. A variable resistor which can be used to create an adjustable voltage divider:

- a) Capacitor
- b) Potenciômetro**
- c) Reostato
- d) Resistor

2. An electrical circuit is broken means:

- a) Curto-circuito
- b) Circuito aberto**
- c) Continuous charge flow can occur in a `broken` circuit
- d) Electrical current flow can occur ANYWHERE in a `broken` circuit



3. Of the engine components below, the one that works in a rotating motion is:

- a) eixo de manivelas**
- b) biela mestra
- c) pistão
- d) biela articulada

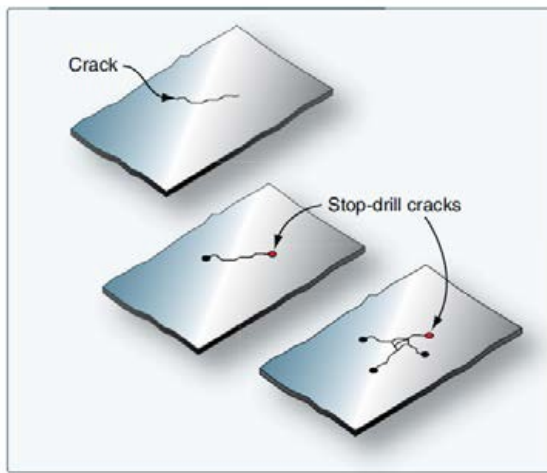
4. Which unit is used to measure power in a direct current circuit?

- a) WATT**
- b) AMPER
- c) OHM
- d) VOLT

5. Which instrument used to measure electrical voltage?

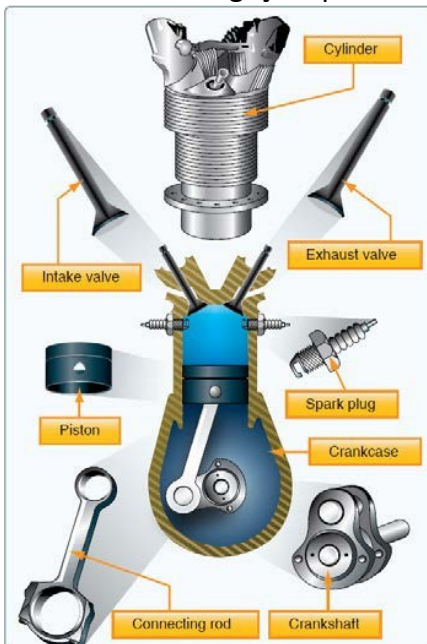
- a) Electrical resistance
- b) Electrical resistor
- c) Megohmmeter
- d) Voltmeter**

6. Which instrument converts mechanical energy into electrical energy?
- a) Transformador
 - b) **Gerador**
 - c) Motor elétrico
 - d) Comutador
7. No texto: At the first sign of crack development, drill a small hole with a 1/8-inch drill at the extreme ends of the cracks. This serves to localize the cracks and to prevent further splitting by distributing the strain over a large area, Refere-se a:
- a) Corrosão em áreas largas
 - b) Prática para furar com brocas
 - c) **Furo de parada**
 - d) Inspeção em rachaduras ou peças quebradas



8. Nome da peça que transmite força entre o pistão e o virabrequim de um motor de aeronaves:
- a) **connecting rod**
 - b) piston pin
 - c) crankshaft
 - d) cylinder

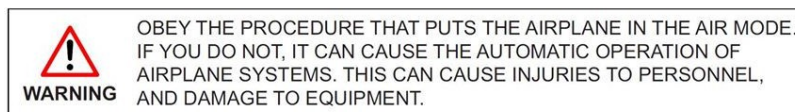
Dica: A biela é a ligação que transmite forças entre o pistão e o virabrequim.



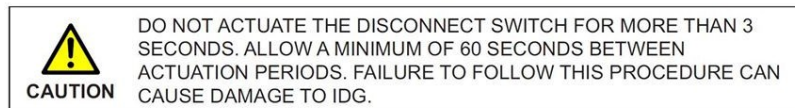
9. Procedimento que quando não seguido pode causar ferimento ou danos a pessoas é descrito no manual como:

- a) **Warning**
- b) Caution
- c) Attention
- d) Danger

DANO A PESSOAS



DANO A EQUIPAMENTOS



10. Procedimento que quando não seguido pode causar ferimento ou danos a pessoas é descrito no manual como:

- a) Warning
- b) **Caution**
- c) Attention
- d) Danger

Dica: Geralmente quando o dano resultante em NÃO seguir o procedimento pode afetar ou danificar equipamentos o MANUAL vai anunciar como CAUTION. Pessoas WARNING.

11. Na frase: The aircraft can carry 172 passengers. O verbo modal CAN significa:

- a) obrigação
- b) limitação
- c) **possibilidade**
- d) conselho

Outros exemplos:

An aircraft can fly between takeoff and landing.

By taking off into the wind aircraft can increase the lift generated by the wing. The aircraft can weigh up to 68 tons.

12. The airplane must land with the interior lights off. Na frase a palavra **MUST**, significa:

- a) Sugestão
- b) **Obrigatoriedade**
- c) Conselho
- d) Aviso

MATÉRIA: LEGISLAÇÃO E SGSO

13. Aeronaves (civis privadas) estão sujeitas à legislação brasileira:

- a) Quando estiverem no território de outro país
- b) **Enquanto estiverem dentro do território brasileiro e quando sobrevoarem o alto mar ou região que não pertença a qualquer Estado.**
- c) Quando pousarem e decolarem em território estrangeiro
- d) Enquanto estiver em território estrangeiro e tiver matrícula Brasileira.

14. Qual RBAC trata sobre Pessoas autorizadas a executar manutenção, manutenção preventiva, reconstrução e alteração em artigo aeronáutico?

- a) BAC 141
- b) RBAC 121
- c) RBAC 65
- d) RBAC 43**

15. Qual o anexo que a OACI implantou relacionado a Segurança Operacional (SGSO)?

- a) Anexo 1
- b) Anexo 65
- c) Anexo 19**
- d) Anexo 120

Dica: Foi assinada a Convenção de Chicago, em 7 de dezembro de 1944. Nascia a Organização da Aviação Civil Internacional (OACI) e surgiam os padrões e as recomendações que proporcionariam, entre outros resultados, um desenvolvimento seguro e ordenado da aviação internacional.

16. O RBAC que trata sobre o Programas de prevenção do uso indevido de substâncias psicoativas na aviação civil é:

- a) RBAC 65
- b) RBAC 164
- c) RBAC 120**
- d) RBAC 145

RBAC: REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL



REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL

RBAC nº [REDACTED]
EMENDA nº 00

Título:	PROGRAMAS DE PREVENÇÃO DO USO INDEVIDO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS NA AVIAÇÃO CIVIL	
Aprovação:	Resolução nº 190, de 31 de maio de 2011 de 2011, publicada no Diário Oficial da União nº 104, de 1º de junho de 2011, Seção 1, página 3.	Origem: SSO

SUMÁRIO

SUBPARTE A - GERAL

- 1 Aplicabilidade
- 3 Obrigatoriedades
- 5 Validade do Programa
- 7 Definições
- 9 Proibições

SUBPARTE B - [RESERVADO]

17. Qual RBAC trata sobre Segurança operacional em aeródromos?

- a) RBAC 170
- b) RBAC 156**
- c) RBAC 65
- d) RBAC 170

REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL (RBAC)
SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE SEGURANÇA OPERACIONAL (SGSO)

18. Convenção de Chicago, na qual tomaram parte representante de 54 nações que resultou na criação da OACI, foi realizada em:

- a) 1919
- b) 1929
- c) 1944**
- d) 1945

MATÉRIA: ELETRICIDADE BÁSICA

19. Um Farad (F) equivale a:

- a) 1mf
- b) 10 mf
- c) 1000 mf**
- d) 10000 mf

20. O valor de um Farad equivale a:

- a) 1 coulomb sob uma tensão de 1 Volt**
- b) 12 coulomb sob uma tensão de 1 Volt
- c) 120 coulomb sob uma tensão de 1 Volt
- d) 1 coulomb sob uma tensão de 12 Volt

21. Um relé possui um núcleo de:

- a) Ferro**
- b) alumínio
- c) cobre
- d) aço

MATÉRIA: FÍSICA

22. O som se propaga mais rapidamente no (a):

- a) água do que no ar, ambos na mesma temperatura**
- b) ar do que na água, ambos na mesma temperatura
- c) no ar quente do que na água
- d) no ar frio do que na água

23. Usando a densidade como indicação grosseira da velocidade do som em dada substância, podemos afirmar como regra geral, que o som se propaga com velocidade maior nos:

- a) gases, menor nos líquidos e ainda menor nos materiais sólidos
- b) líquidos, menor nos sólidos e ainda menor nos gasosos
- c) materiais sólidos, menor nos líquidos e ainda menor nos gases**
- d) sólidos e na mesma velocidade em gasosos e líquidos

MATÉRIA: DESENHO TÉCNICO

24. Como se chama o tipo de desenho que é feito por 6 vistas possíveis de um objeto:

- a) Projeção ortográfica**
- b) Pictorial

- c) Octogonal
- d) Pictorial

25. Qual o objetivo de desenhos pictoriais?

- a) **mostrar a aparência de um objeto**
- b) mostrar a tolerância mínima e máxima de um objeto
- c) indicar as superfícies que devem ter um acabamento por máquina
- d) mostrar o exato tamanho e forma de todas as peças de objetos complexos

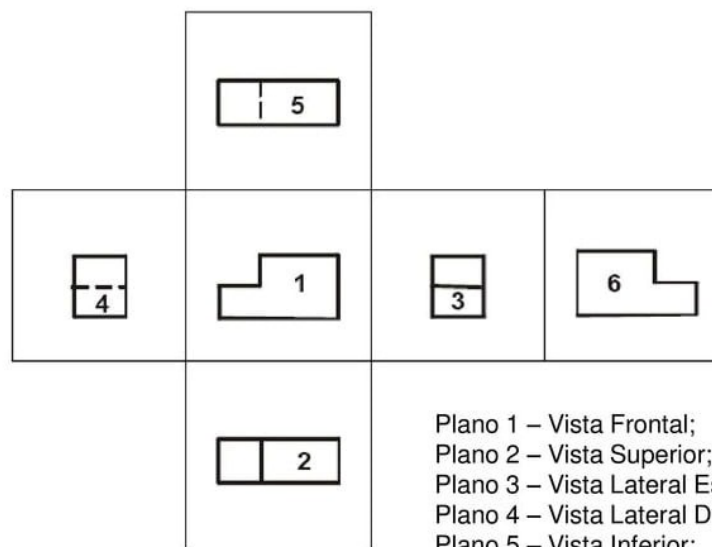
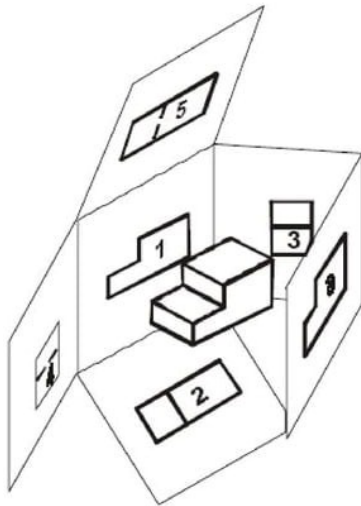
26. Como são compostas as linhas fantasmas?

- a) **linha fina composta por um traço longo e dois curtos**
- b) linha fina composta por um traço longo e um fino
- c) linha media composta por um traço longo e dois curtos
- d) linha media composta por um traço longo e um curto

27. Como se chama o tipo de desenho que é feito por 6 vistas possíveis de um objeto:

- a) **Projeção ortográfica**
- b) Pictorial
- c) Octogonal
- d) Pictorial

- Peça circundada pelos seis planos principais e posteriormente rebatidos (planificação):



Plano 1 – Vista Frontal;
 Plano 2 – Vista Superior;
 Plano 3 – Vista Lateral Esquerda;
 Plano 4 – Vista Lateral Direita;
 Plano 5 – Vista Inferior;
 Plano 6 – Vista Posterior.

MATÉRIA: FATORES HUMANOS

28. Qual nome que se dá quando uma pessoa deixa de cumprir um procedimento de segurança de propósito:

- a) Erro
- b) **Violação**
- c) Relapso
- d) Fadiga

MÓDULO: CÉLULAS

29. Quando os três ponteiros do altímetro estiverem apontando para o 1, isso indicará:

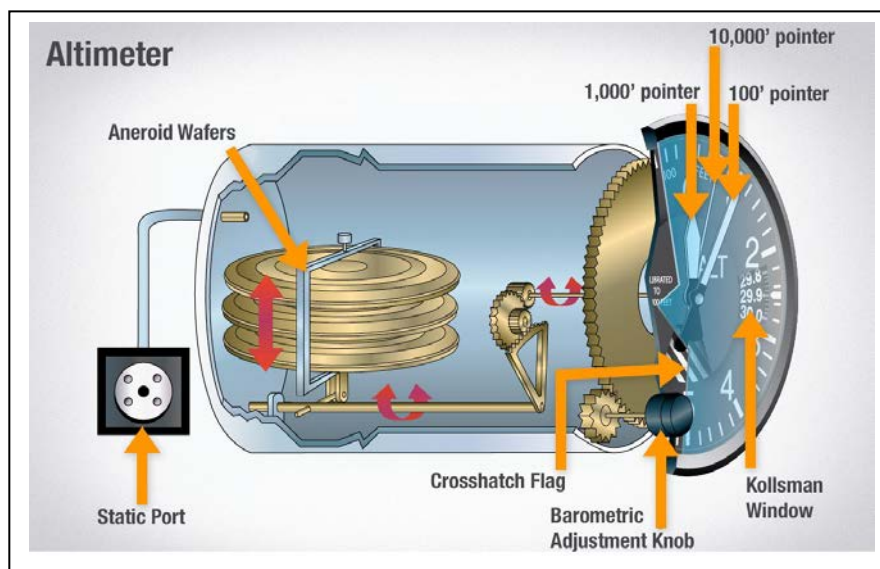
- A) 10 pés
- B) 100 pés
- C) 1000 pés
- D) **11100 pés**



Menor ponteiro 10.000 pés, ponteiro médio 1.000 pés e o ponteiro maior 100 pés.

30. Quando os dois ponteiros grandes do altímetro estiverem no 1 e o pequeno no 5, isso indicará:

- a) 1
- b) 50
- c) 1.500
- d) **15.100**



Dica: O instrumento mede a pressão atmosférica e transforma esse resultado em altitude. Ele é constituído por várias cápsulas aneróides, que nada mais são que um fole, semelhante ao da sanfona, extremamente...

31. Quando sujeito a uma correta manutenção, um tensiômetro tem uma precisão de:
- a) 100%
 - b) **98%**
 - c) 90%
 - d) 80%
32. Existem vários problemas associados com os aquecedores elétricos de pára-brisas como:
- a) **delaminação, rachaduras, centelhamento e descoloração**
 - b) ofuscamento, rachadura e embaçamento
 - c) delaminação, rachaduras, centelhamento e ruído
 - d) rachaduras, centelhamento e corrosão



MÓDULO: MOTOR (GMP)

33. Quantas polegadas é medida da ponta da pá:
- a) **6**
 - b) 10
 - c) 1
 - d) 3