

**VERSÃO****A****COMANDO DA AERONÁUTICA****EXAME DE SELEÇÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO AO OFICIALATO
(EAOF 2009)****ESPECIALIDADE: METEOROLOGIA - BMT****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 – Este caderno contém 01 (um) tema para Redação, 01 (uma) prova de Língua Portuguesa composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 20 (vinte), 01 (uma) prova de Regulamentos composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 21 (vinte e um) a 40 (quarenta) e 01 (uma) prova de Especialidade composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 41 (quarenta e um) a 60 (sessenta). Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
- 2 – Verifique se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidas em seu Cartão-Resposta.
- 3 – Não se comunique com outros candidatos, nem se levante sem autorização do Chefe de Setor.
- 4 – A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão-Resposta.
- 5 – Assine o Cartão-Resposta e assinale as respostas, corretamente e sem rasuras, com caneta azul ou preta.
- 6 – Somente será permitido retirar-se do local de realização das provas após decorridas 2 (duas) horas depois do início das provas. O Caderno de Questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o horário determinado oficialmente para o término da prova.
- 7 – A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e no Cartão-Respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)

DATA	EVENTO
até 25/03/2009	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios (Intraer).
até 27/03/2009	Preenchimento da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ).
até 22/04/2009	Divulgação do resultado das Redações.
até 24/04/2009	Preenchimento do formulário de recurso para a Prova de Redação.
até 27/04/2009	Divulgação dos Gabaritos Oficiais e dos pareceres sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas.
até 12/05/2009	Divulgação dos resultados finais das Redações.
até 14/05/2009	Divulgação dos resultados obtidos pelos candidatos nas provas escritas dos Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados, bem como dos classificados convocados para a Concentração Intermediária (por especialidade).
25/05/2009	Concentração Intermediária, das 9h às 11h (Horário Local).



ESPECIALIDADE

41) Com qual antecedência mínima, em minutos, o órgão local de tráfego aéreo deverá ser informado sobre o lançamento de um balão de radiossonda ?

- a) 10.
- b) 20.
- c) 30.**
- d) 40.

RESOLUÇÃO:

Conforme item 6.3 da MCA 105-9 na página 22.

42) Na coluna 60 (altitude de 850 hPa), em relação ao preenchimento do IEPV 105-78, registra-se a altitude da superfície isobárica padrão de 850 hPa, conforme Tabela de Obtenção. A referida Tabela compõe-se de dois elementos:

I – PPP (pressão ao nível da Estação - QFE) – sentido horizontal da tabela; e

II – TsTs (temperatura média do ar) – sentido vertical da Tabela; este valor é obtido da coluna 59.

Na interseção das linhas PPP e TsTs, encontra-se a altitude da superfície isobárica padrão de 850 hPa. Na tabela, a referida informação é fornecida em metros geopotenciais, mas o registro é feito em

- a) decâmetros geopotenciais, com três algarismos.**
- b) quilômetros geopotenciais, com três algarismos.
- c) decâmetros geopotenciais, com quatro algarismos.
- d) quilômetros geopotenciais, com quatro algarismos.

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 3.2.10.2 da ICA 105-7 na página 22.

43) Segundo a natureza de seu estudo, a Meteorologia é dividida em duas grandes áreas:

- a) Meteorologia pura e aplicada.**
- b) Meteorologia sinótica e tropical.
- c) Meteorologia sinótica e dinâmica.
- d) Meteorologia aeronáutica e marítima.

RESOLUÇÃO:

Conforme item 3 Meteorologia Geral na página 09.

44) Informe a opção que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

A Seção de Meteorologia Aeronáutica da Divisão Operacional dos Órgãos Regionais deverá enviar, mensalmente, os dados digitais de superfície e/ou de altitude, por meio dos *e-mails* disponibilizados pelo ICEA, até o _____ dia útil de cada mês.

- a) segundo
- b) quinto
- c) décimo**
- d) vigésimo

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 5.2.1 da ICA 105-6 na página 11.

45) Durante seu turno de serviço, o Observador Meteorológico avistou sobre o aeródromo de SBSC 2/8 de CB a 750 metros, 2/8 de TCU a 750 metros e 3/8 de CU a 750 metros. Com base nessas observações, pode-se afirmar que deverá ser registrado nas colunas 25, 26, 28, 29, 31 e 32 do IEPV 105-78, respectivamente, o seguinte:

- a) 2 – 9 – 3 – 7 – 3 – 8.
- b) 2 – 9 – 2 – 8 – 3 – 7.**
- c) 3 – 7 – 2 – 9 – 2 – 8.
- d) 3 – 7 – 2 – 8 – 2 – 9.

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 3.2.7.6.2 da ICA 105-7 na página 17.

46) O fenômeno cortante do vento é passível de ocorrer em uma camada que se estende, em média, da superfície do terreno ou água até aproximadamente

- a) 100 metros.
- b) 300 metros.
- c) 500 metros.
- d) 600 metros.**

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 3.2 da FCA 105-1 na página 11.

47) Um ciclone frontal instável pode evoluir até um ponto máximo, onde ocorre uma mistura do ar polar com o ar tropical, formando uma onda em desequilíbrio que lembra uma vaga “estourando” na praia após ter rolado em torno de si mesma.

O enunciado acima refere-se a que fenômeno ?

- a) Furacão.
- b) Frente fria.
- c) Frente oclusa.**
- d) Frente quente.

RESOLUÇÃO:

Conforme item 9 da publicação Meteorologia Geral na página 90.

48) O Operador de Estação de Telecomunicações Aeronáuticas pode exercer as atribuições de um(a)

- a) EMA.
- b) EMS-1.
- c) EMS-2.
- d) EMS-3.**

RESOLUÇÃO:

Conforme NOTA do item 5.3 da ICA 105-2 na página 19.

49) Informe a opção que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

Os dados digitalizados no INFOMET, após verificados no CONTROLMET, deverão ficar armazenados no computador da EMS por ____ dias.

- a) 90
- b) 120
- c) 150
- d) 180**

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 4.4 da ICA 105-4 na página 10.

50) As EMS-2 têm a mesma composição das EMS-1, com exceção do

- a) tetômetro.
- b) visibilômetro.**
- c) telebarômetro.
- d) teletermômetro.

RESOLUÇÃO:

51) Os envios de informações meteorológicas para o Banco OPMET, dos órgãos operacionais que não tenham acesso a REDEMET, serão efetuadas por meio do (da)

- a) EMS.
- b) CMV.
- c) CMA.
- d) CCAM.**

RESOLUÇÃO:

Conforme item 3.2.3 da ICA 105-1 de 2006 na página 25.

52) Marque a opção dos produtos do Centro Nacional de Meteorologia Aeronáutica que serão encaminhados ao ICEA, após arquivamento.

- a) Cartas auxiliares analisadas e previsões elaboradas.
- b) Cartas auxiliares analisadas e fotografias de satélite.
- c) Informações básicas como SYNOP e TEMP e cartas sinóticas de superfície.
- d) Cartas sinóticas de superfície e de vento e temperatura em altitude analisadas.**

RESOLUÇÃO:

Conforme o ANEXO V – Arquivamento dos Produtos do CNMA do MCA 105-12 na página 185.

53) Para as observações sinóticas de superfície, a observação se efetua no momento em que se

- a) lê o barômetro.**
- b) lê a temperatura.
- c) mede a visibilidade.
- d) observam as nuvens.

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 10.5 do MCA 105-2 na página 33.

54) Na localidade de SBPK, entre 1530Z e 1540Z, ocorreu chuveiro moderado. Na hora da observação regular das 1600Z, ocorreu trovoadas com chuva forte. Em relação ao METAR desta mesma hora, como foram codificados o tempo presente e o tempo recente, respectivamente?

- a) TSRA, DZ.
- b) TSRA, REDZ.
- c) +TSRA, REDZ.**
- d) +TSDZ, -REDZ.

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 2.10.1.1 da FCA 105-3 na página 15.

- 55) Na mensagem de observação à superfície, procedente de estação terrestre (SYNOP), no que se refere às precipitações, a frase “na estação”, da tabela ww (tempo presente), significa “o ponto onde
- a) está instalado o barômetro”.
 - b) está instalado o pluviômetro”.
 - c) normalmente se efetua a observação”.**
 - d) normalmente se efetua a leitura do vento”.

RESOLUÇÃO:

Conforme item 12.2.6.4.14 do MCA 105-10 de 2001 na página 26.

- 56) Qual o tratamento final dos produtos “SIGMET e AIRMET”, gerados pelo Centro Meteorológico de Vigilância, após período de arquivamento no próprio órgão ?
- a) Destruir.**
 - b) Encaminhar ao ICEA após 30 dias.
 - c) Encaminhar ao ICEA após 90 dias.
 - d) Encaminhar ao ICEA após 120 dias.

RESOLUÇÃO:

Conforme o ANEXO W – Arquivamento dos Produtos do CMV do MCA 105-12 na página 186.

Ressaltam-se as NOTAS do ANEXO V e ANEXO W, páginas 185 e 186.

- 57) Informe a opção que completa corretamente as lacunas da assertiva abaixo.

Nos códigos METAR e SPECI, a visibilidade será informada em incrementos de 100m quando for de ____ m ou mais, porém inferior a ____ km.

- a) 600 / 3
- b) 800 / 5**
- c) 1000 / 3
- d) 1200 / 5

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 7.2.5.1 da MCA 105-2 na página 19.

- 58) Leia a mensagem abaixo:

SBBR AD WRNG 3 VALID 170930/171130

TS SFC WSPD 30KT MAX 65 OBS AT 0920Z NC

Essa mensagem trata-se de

- a) GAMET.
- b) AIRMET.
- c) Aviso de Aeródromo.**
- d) Aviso de Cortante do Vento.

RESOLUÇÃO:

Conforme o ANEXO M – Aviso de Aeródromo MCA 105-12 nas páginas 170 e 171.

59) Informe a opção que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

A imagem _____ identifica a quantidade de radiação solar refletida pela superfície terrestre.

- a) visível
- b) ultravioleta
- c) infravermelha
- d) vapor d'água

RESOLUÇÃO:

A imagem visível identifica a quantidade de radiação solar refletida pela superfície terrestre. Essa imagem nada mais é do que uma aproximação do albedo do planeta Terra. O albedo é a porcentagem de energia solar refletida por qualquer superfície. Nessa imagem, os tons claros representam áreas de alta refletividade (albedo alto) e os tons escuros significam baixa refletividade (albedo baixo), conforme capítulo 03, item 3.2, pág. 36.

60) Informe a opção que completa corretamente as lacunas da assertiva abaixo.

O Chefe da Estação Meteorológica, ou pessoa por ele designada, deverá verificar, _____, a exatidão dos(das) _____ a fim de que nenhum elemento fique ausente ou registrado erroneamente.

- a) diariamente / registros
- b) semanalmente / registros
- c) quinzenalmente / observações
- d) esporadicamente / observações

RESOLUÇÃO:

Conforme o item 4.1.1 da ICA 105-7 na página 32.
