

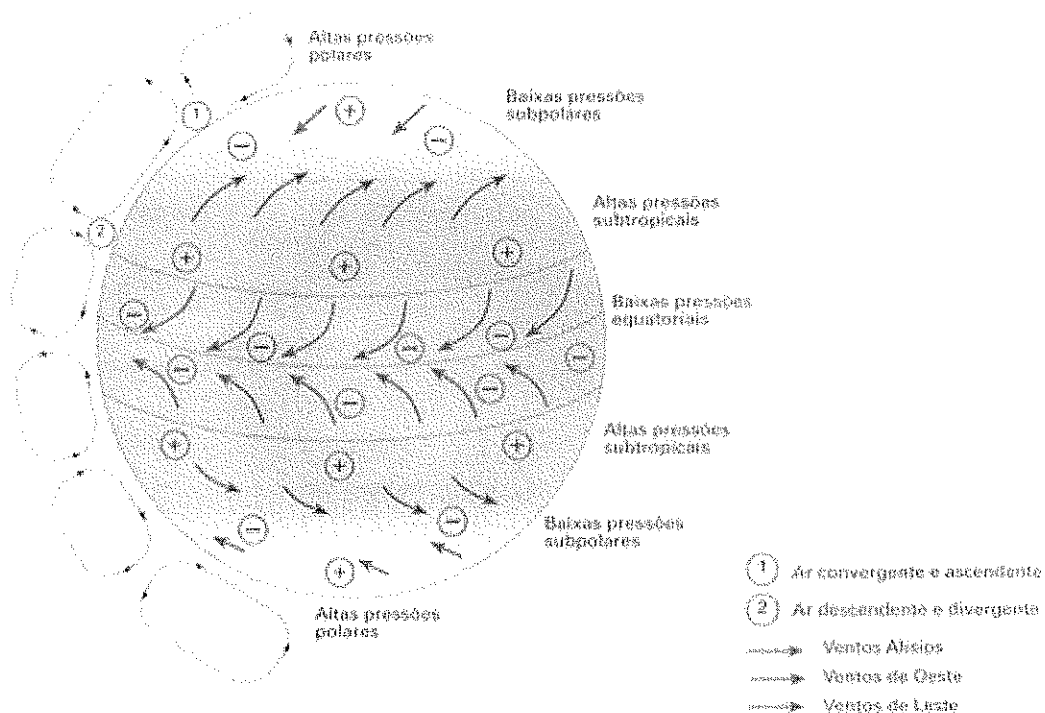
MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

*(CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR
DE PRAÇAS DA MARINHA / CP-CAP/2015)*

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

METEOROLOGIA

1) Observe a figura abaixo:



A figura acima representa o modelo de circulação geral da atmosfera, mostrando os ventos à superfície e as áreas de alta e baixa pressão. Sendo assim, assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

A distribuição mostra três células de circulação meridional em cada hemisfério: uma, na faixa tropical, cujo ramo ascendente estaria nas proximidades do equador e o ramo descendente a cerca de 30° de latitude, denominada _____, outra, na zona de latitudes médias, conhecida como _____, com ramo subsidente a cerca de 30° e ramo ascendente em torno de 60° de latitude; e uma terceira, na Região Polar, denominada _____.

- (A) Célula de Ferrel/ Célula de Hadley/ Célula Polar
- (B) Célula de Hadley/ Célula de Ferrel/ Célula Polar
- (C) Célula Polar/ Célula de Hadley/ Célula de Ferrel
- (D) Célula Ferrel/ Célula Polar/ Célula de Hadley
- (E) Célula Polar/ Célula de Ferrel/ Célula de Hadley

2) Ocorre sobre os oceanos Atlântico e Pacífico e resulta da convergência dos alísios. Como tal, desloca-se latitudinalmente ao longo do ano, atingindo latitudes de até 8°S no verão; no inverno, retorna ao hemisfério norte, atuando, inclusive, sobre o extremo norte do continente sul-americano. Essa definição se refere a que massa de ar predominante na América do Sul?

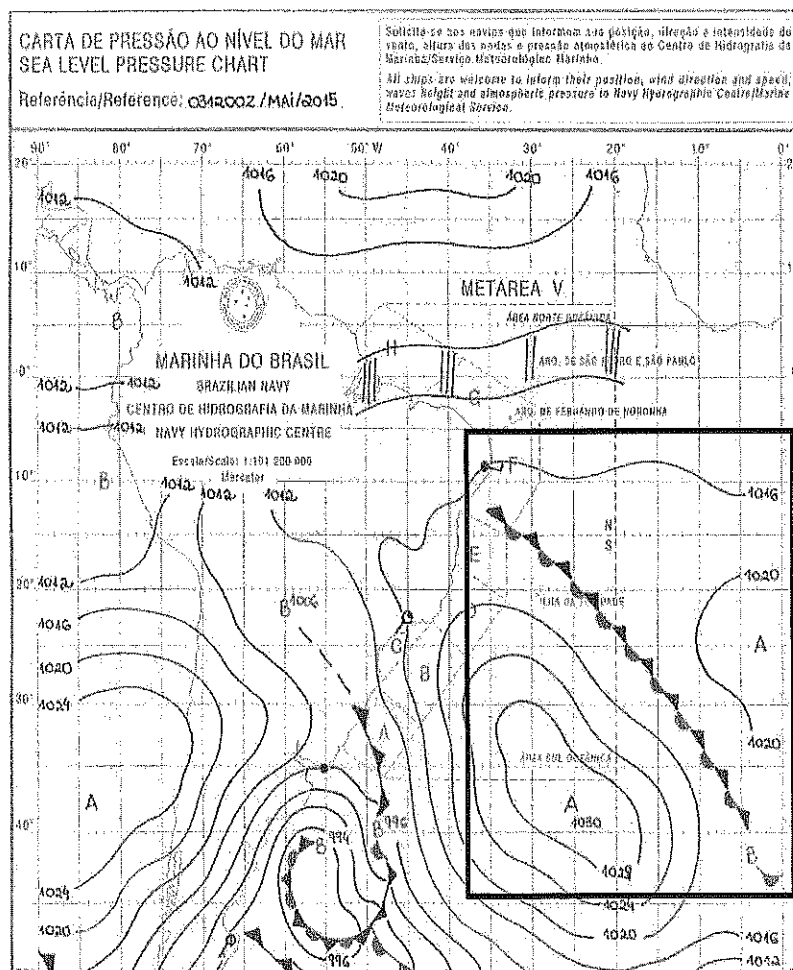
- (A) Equatorial Continental.
- (B) Tropical Continental.
- (C) Polar Marítima.
- (D) Equatorial Marítima.
- (E) Antártica Continental.

3) Coloque F (falso) e V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, com relação aos sistemas frontais, considerando uma análise sinótica no Hemisfério Sul, e assinale a seguir a opção correta.

- () Uma frente fria é dita fria quando sua passagem por determinado local da superfície terrestre provoca a substituição do ar quente que ali existia por ar frio.
- () A massa pré-frontal é fria, e a massa de ar pós-frontal é quente.
- () O vento à superfície muda da direção Nordeste/Noroeste (antes da passagem da frente em superfície) para Sudoeste/Sudeste (após a passagem da frente em superfície).
- () Nas cartas sinóticas, uma frente quente é indicada por uma linha contendo semicírculos vermelhos voltados para o lado em que se dá o avanço da massa de ar quente.

- (A) (V) (F) (V) (V)
- (B) (F) (F) (V) (V)
- (C) (F) (F) (V) (F)
- (D) (V) (F) (F) (V)
- (E) (V) (V) (V) (V)

4) Analise a figura a seguir.



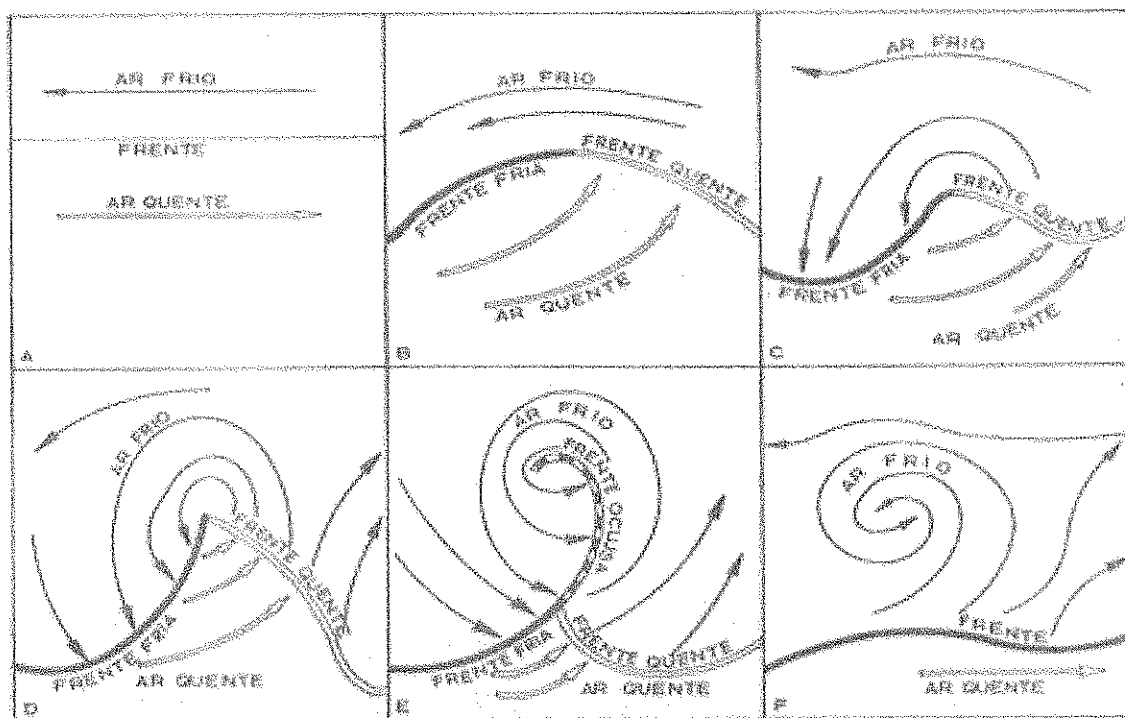
Fonte: Carta de Pressão ao Nível do Mar, elaborada pelo Serviço Meteorológico Marinha do Centro de Hidrografia da Marinha (CHM).

De acordo com a carta sinótica do dia 03 de maio de 2015, às 00 HMG, representada na figura acima, é correto classificar o sistema frontal dentro do retângulo indicado como uma frente

- (A) Fria.
- (B) Quente.
- (C) Quase estacionária.
- (D) Oclusa.
- (E) Polar.

- 5) O ar quente e úmido que sopra montanha acima, normalmente como resultado do aquecimento de superfície, favorecendo a formação de instabilidade no topo da elevação e que ocorre, em geral, durante o dia, é denominado vento:
- (A) catabático.
 - (B) de drenagem.
 - (C) anabático.
 - (D) Foehn.
 - (E) Mistral.
- 6) Sobre os tornados, é INCORRETO afirmar que
- (A) sua severidade pode ser classificada de acordo com a escala Fujita, que varia entre F0 até F5.
 - (B) podem ser identificados, exclusivamente, por meio das imagens de satélites no canal do Infravermelho (IR).
 - (C) a escala Fujita classifica os tornados de acordo com a velocidade do vento rotacional.
 - (D) são frequentemente formados a partir de supercélula, em um ambiente com forte cisalhamento vertical do vento.
 - (E) a rotação do ar do tornado pode começar dentro da tempestade ou pode iniciar da superfície e se estender verticalmente.
- 7) Sobre circulação de ar na atmosfera, assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo. Durante o dia, o ar sobre a superfície terrestre se aquece mais rapidamente que o ar sobre o oceano. O ar mais frio e denso do oceano movimenta-se para o continente a fim de substituir o ar quente daquela região, o que denominamos _____. Durante a noite, o continente se resfria mais rapidamente que o oceano. O ar mais frio do continente se desloca para o mar, onde existe um ar mais quente e menos denso, esse fenômeno denomina-se _____.
- (A) Brisa Terrestre/ Brisa Marítima.
 - (B) Vento Foehn/ Brisa Terrestre.
 - (C) Brisas de Montanha/ Brisa Marítima.
 - (D) Brisa de Vale/ Brisa de Montanha.
 - (E) Brisa Marítima/ Brisa terrestre.

8) Analise a figura a seguir.



De acordo com os estágios da vida de uma depressão frontal, como representado na figura acima, assinale a opção que apresenta a sequência de evolução correta.

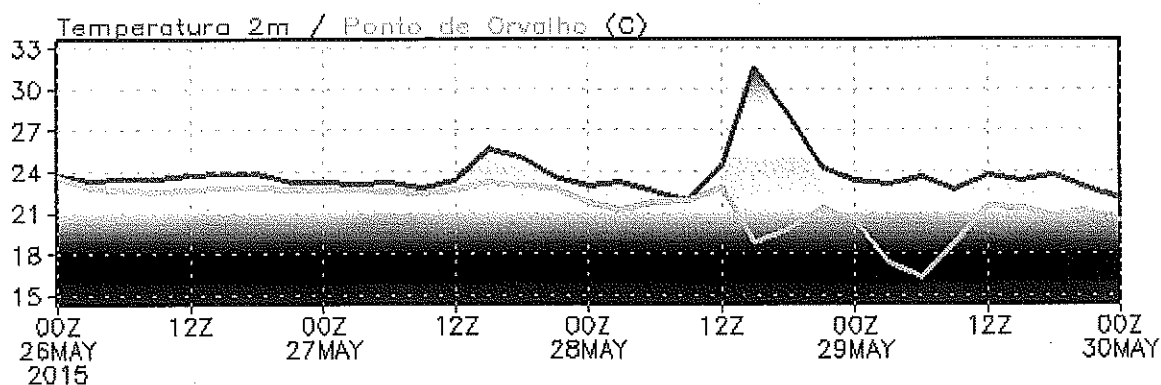
- (A) I - Começo da circulação ciclônica; II - estágio inicial; III - setor quente bem definido entre as frentes; IV - frente fria avançando em direção à frente quente; V - oclusão; VI - dissipação.
- (B) I - Frente fria avançando em direção à frente quente; II - começo da circulação ciclônica; III - estágio inicial; IV - setor quente bem definido entre as frentes; V - oclusão; VI - dissipação.
- (C) I - Estágio inicial; II - começo da circulação ciclônica; III - setor quente bem definido entre as frentes; IV - oclusão; V - dissipação; VI - frente fria avançando em direção à frente quente.
- (D) I - Começo da circulação ciclônica; II - estágio inicial; III - setor quente bem definido entre as frentes; IV - oclusão; V - dissipação; VI - frente fria avançando em direção à frente quente.
- (E) I - Estágio inicial; II - começo da circulação ciclônica; III - setor quente bem definido entre as frentes; IV - frente fria avançando em direção à frente quente; V - oclusão; VI - dissipação.

Prova : Amarela
 Profissão: TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

- 9) Com relação à estrutura vertical dos sistemas de pressão para o Hemisfério Sul, é correto afirmar que os centros de
- (A) alta pressão em superfície giram no sentido anti-horário e estão associados à divergência em altos níveis.
 - (B) alta pressão em superfície giram no sentido anti-horário e estão associados à convergência em altos níveis.
 - (C) baixa pressão em superfície giram no sentido anti-horário e estão associados à divergência em altos níveis.
 - (D) baixa pressão em superfície giram no sentido horário e estão associados à convergência em altos níveis.
 - (E) baixa pressão em superfície giram no sentido anti-horário e estão associados à convergência em altos níveis.
- 10) Os ciclones tropicais são conhecidos com diferentes nomes em várias partes dos trópicos e subtropicais onde ocorrem. Mas, onde quer que ocorram, tendem a surgir com maior frequência em que estação do ano?
- (A) Verão.
 - (B) Inverno.
 - (C) Primavera.
 - (D) Outono.
 - (E) Inverno e primavera.
- 11) Sobre a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) é INCORRETO afirmar que
- (A) caracteriza-se por uma acentuada instabilidade atmosférica.
 - (B) está localizada no encontro dos ventos alísios de nordeste (Hemisfério Norte) e sudeste (Hemisfério Sul).
 - (C) coincide aproximadamente com o equador térmico.
 - (D) a posição média da ZCIT se situa em torno de 20°S.
 - (E) é facilmente identificada, nas áreas oceânicas, em imagens de satélites. Já sobre os continentes, devido à intensa atividade convectiva é mais difícil de ser detectada.

- 12) Na escala Beaufort, ventos com força 12 ou mais, para um ciclone tropical, são chamados de
- (A) depressão tropical.
 - (B) tempestade tropical.
 - (C) onda tropical.
 - (D) furacão.
 - (E) tempestade subtropical.
- 13) As ondas de Rossby são ondas longas na atmosfera superior que ocorrem devido à variação latitudinal do parâmetro de Coriolis. Essas configurações ondulatórias são de escala
- (A) sinótica.
 - (B) sub-sinótica.
 - (C) planetária.
 - (D) mesoalfa.
 - (E) microescala.
- 14) Analise o meteograma abaixo.



Observando o comportamento da temperatura do ar (linha mais escura, em graus celsius) e do ponto de orvalho (linha mais clara, em graus celsius), assinale a opção que indica o horário sinótico, aproximado, em que a umidade relativa do ar (UR) deverá ser mais baixa.

- (A) Dia 26 de maio, às 00Z.
- (B) Dia 26 de maio, às 12Z.
- (C) Dia 27 de maio, às 06Z.
- (D) Dia 28 de maio, às 18Z.
- (E) Dia 30 de maio, às 00Z.

- 15) Como são denominadas as linhas que unem pontos de mesmo valor de velocidade do vento?
- (A) Isóbaras.
 - (B) Isoípsas.
 - (C) Isotermas.
 - (D) Isoietas.
 - (E) Isotacas.
- 16) O psicrômetro é constituído por dois termômetros comuns: um de bulbo seco e outro de bulbo úmido. A utilização conjunta deles é destinada a medir a
- (A) umidade.
 - (B) radiação de onda longa.
 - (C) pressão.
 - (D) radiação solar.
 - (E) precipitação.
- 17) As estações meteorológicas de ar superior lançam diariamente radiossondas em horários sinóticos. Assinale a opção que apresenta os elementos coletados nesse tipo de observação.
- (A) Pressão, temperatura, ozônio e ventos.
 - (B) Pressão, temperatura, umidade e ventos.
 - (C) Precipitação, ventos, nebulosidade e relâmpagos.
 - (D) Radiação difusa, ozônio, precipitação e ventos.
 - (E) Nebulosidade, umidade específica, radiação global e ventos.
- 18) O balanço entre a força do gradiente de pressão e a aceleração de Coriolis é denominado vento
- (A) geostrófico.
 - (B) gradiente.
 - (C) térmico.
 - (D) ciclostrófico.
 - (E) anabático.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

19) Analise as fórmulas a seguir.

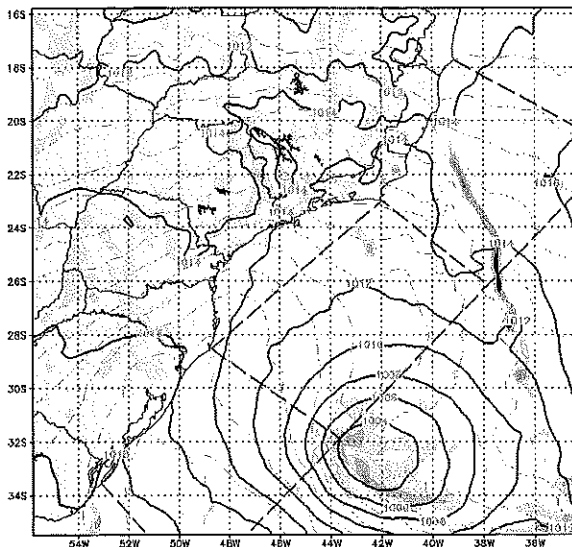
$$\rho = \rho(p) ; \rho = \rho(p, T)$$

Sendo ρ = densidade;
 p = pressão; e
 T = temperatura.

A variação da densidade com a altura, de acordo com as fórmulas acima indicam, respectivamente, a representação de uma atmosfera

- (A) isoípisa e uma atmosfera isotérmica.
- (B) barotrópica e uma atmosfera baroclínica.
- (C) barotrópica e uma atmosfera isotérmica.
- (D) isobárica e uma atmosfera baroclínica.
- (E) baroclínica e uma atmosfera barotrópica.

20) A figura a seguir mostra o campo de Pressão Reduzida ao Nível Médio do Mar - PRNM (linhas contínuas) e a advecção de vorticidade negativa (áreas hachuradas).



De acordo com o campo acima, as áreas dentro do ciclone extratropical representam regiões de:

- (A) movimento vertical descendente.
- (B) movimento vertical ascendente.
- (C) subsidência do ar.
- (D) divergência do ar.
- (E) calmaria.

Prova : Amarela
Profissão: TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

- 21) Em certas regiões da Terra, particularmente ao sul do continente asiático e no norte da Austrália, há uma inversão sazonal da direção do vento à superfície. Este fenômeno é conhecido como
- (A) ZCAS.
 - (B) VCAN.
 - (C) Monções.
 - (D) ZCIT.
 - (E) Bloqueio Atmosférico.
- 22) Qual das seguintes manchetes de jornais estará diretamente relacionada a uma previsão climatológica?
- (A) Ressaca deverá atingir a Baía de Guanabara.
 - (B) Previsão de fortes chuvas no feriado em toda a Grande São Paulo.
 - (C) El Niño estará intensificado em 2015.
 - (D) Florianópolis tem a noite mais fria do ano.
 - (E) Forte nevoeiro fecha o porto de Rio Grande.
- 23) Qual fenômeno NÃO está diretamente presente na climatologia do Brasil?
- (A) Zona de Convergência do Atlântico Sul.
 - (B) Friagem.
 - (C) Alta Subtropical do Atlântico Sul.
 - (D) Alta da Bolívia.
 - (E) Alta das Aleutas.
- 24) Assinale a opção que apresenta a melhor definição do fenômeno da teleconexão.
- (A) Influência sinótica da ionosfera na troposfera.
 - (B) Independência de padrões climáticos de duas regiões distantes.
 - (C) Anomalias que ocorrem em uma região e estão associadas a anomalias em regiões remotas.
 - (D) Impacto direto da evaporação de água com a precipitação em um mesmo lugar.
 - (E) Influência da temperatura da superfície do mar na intensidade dos ventos em uma região de confluência oceânica.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

- 25) Um episódio de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) pode ocorrer em qual situação?
- (A) Estado do Rio Grande do Sul, sul da Argentina e sul do Chile, no mês de março.
 - (B) Norte do estado da Bahia, estado de Sergipe, sul do estado do Piauí, no sul do estado do Maranhão e sul do estado do Pará, no mês de novembro.
 - (C) Oceano Atlântico subtropical, estado de São Paulo, no estado de Minas Gerais, estado de Goiás, estado do Mato Grosso, estado do Mato Grosso do Sul, no mês de julho.
 - (D) Oceano Atlântico subtropical, estado de São Paulo, estado de Minas Gerais, estado de Goiás, no estado do Mato Grosso, no estado do Mato Grosso do Sul, no mês de janeiro.
 - (E) Oceano Pacífico Sul, sul do Chile e sul da Argentina, no mês de fevereiro.
- 26) Um episódio de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) está associado à ocorrência conjunta de quais dos sistemas meteorológicos em altos níveis abaixo relacionados?
- (A) Complexo Convectivo de Mesoescala e Confluência Brasil-Malvinas.
 - (B) Alta da Bolívia e Vórtice Ciclônico em Altos Níveis.
 - (C) Alta da Bolívia e Baixa do Chaco.
 - (D) Vórtice Ciclônico em Altos Níveis e Zona de Convergência do Pacífico Sul.
 - (E) Alta das Aleutas e Vórtice Ciclônico em Altos Níveis.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

27) Em linhas gerais, considerando um ano de ocorrência de La Niña, qual cenário pode ser esperado para o período do verão?

- (A) Precipitação abaixo da média nas regiões sul e sudeste do Brasil e acima da média nas regiões norte e nordeste do Brasil.
- (B) Precipitação acima da média nas regiões sul, sudeste, norte e nordeste do Brasil.
- (C) Precipitação abaixo da média nas regiões sul, sudeste, norte e nordeste do Brasil.
- (D) Precipitação acima da média nas regiões sul e sudeste do Brasil e abaixo da média nas regiões norte e nordeste do Brasil.
- (E) Não é esperada nenhuma espécie de influência de anomalias de precipitação em nenhuma região do Brasil durante a ocorrência de La Niña.

28) A imagem de satélite do canal Visível (VIS) é a medida do albedo de uma superfície, expressa pela fração (%) da radiação que é refletida. Sendo assim, que superfície possui o menor albedo?

- (A) Deserto.
- (B) Nuvens Cirrus.
- (C) Neve fresca.
- (D) Savanas.
- (E) Asfalto.

29) Com relação ao realce em imagens de satélite da banda do Infravermelho (IR), assinale a opção que completa corretamente as lacunas das sentenças abaixo.

O realce de imagens do IR é uma técnica utilizada para identificar núcleos convectivos na qual diferenças de _____ são destacadas em uma escala de cores pré-definida. Dessa forma, imagens de nuvens com _____ desenvolvimento vertical apresentam topos mais _____.

- (A) vapor / grande / quentes
- (B) temperatura / grande / frios
- (C) vapor / pequeno / frios
- (D) temperatura / grande / quentes
- (E) vapor / pequenos / quentes

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

30) Uma característica relevante dos satélites na meteorologia operacional é o curto intervalo de tempo de obtenção de cada imagem (resolução temporal) para a mesma área. Essa característica é atendida por satélites de órbita

- (A) baixa.
- (B) heliossíncrona.
- (C) geoestacionária.
- (D) polar.
- (E) sem giro.

31) Leia o texto abaixo.

Foi lançado em sua primeira fase (MetOp-A), em outubro de 2006, pela EUMETSAT (European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites), tornando-se plenamente operacional em maio de 2007. Na segunda fase (MetOp-B), tornou-se operacional quando lançado em setembro de 2012. O objetivo principal do programa é a medição da velocidade e direção do vento sobre os oceanos, embora também seja usado para estudar gelo polar, umidade do solo e vegetação.

O texto acima apresenta a definição de que tipo de sensor utilizado em satélites meteorológicos.

- (A) MSU/AMSU
- (B) TRMM
- (C) TERRA/AQUA
- (D) ASCAT
- (E) GOES

32) Com relação à identificação de nevoeiros por meio de imagens de satélite, assinale a opção correta.

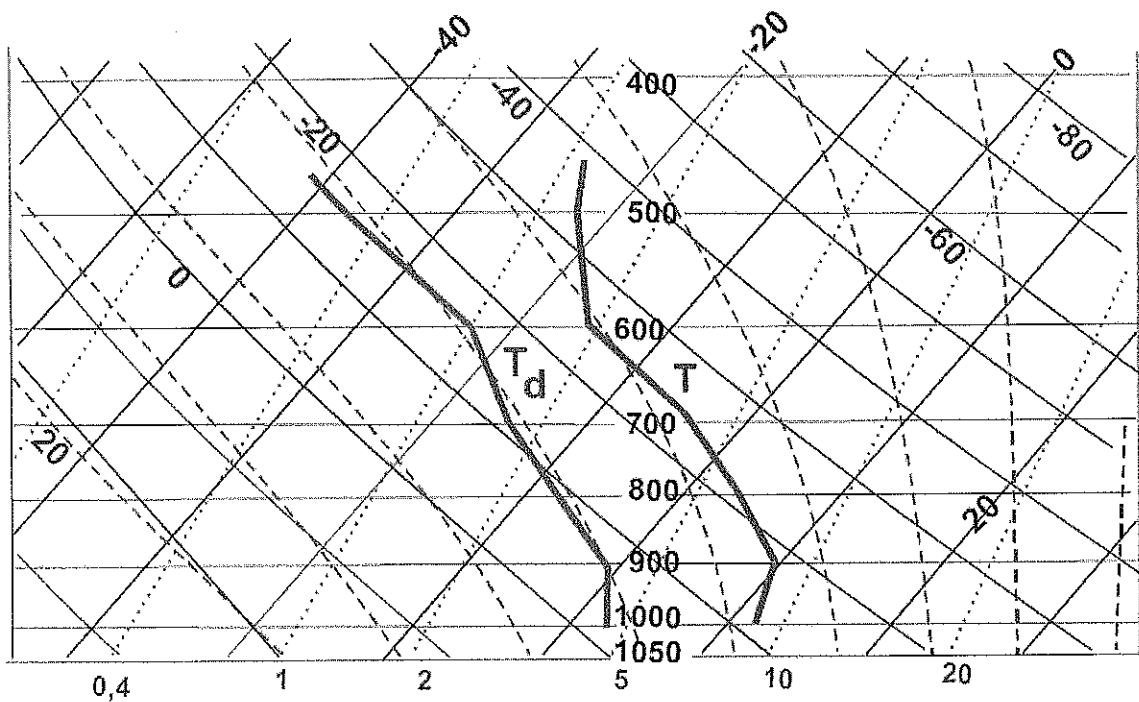
- (A) A utilização, em conjunto, de imagens do canal Visível (VIS) e Infravermelho (IR) são úteis para a identificação de nevoeiro.
- (B) Visualizando uma sequência de imagens de satélite, observa-se o deslocamento da camada de nebulosidade.
- (C) *Stratus* e nevoeiros são facilmente diferenciados nas imagens do Infravermelho (IR).
- (D) Geralmente, aparecem sombras no topo dos nevoeiros que podem ser observadas pelo canal Visível (VIS).
- (E) Imagens do canal Vapor d'água (WV) são ferramentas muito úteis para a identificação de nevoeiros.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

- 33) Como é denominado o processo de troca de energia na forma de calor que ocorre por meio de movimentos horizontais do ar?
- (A) Irradiação.
 - (B) Convecção.
 - (C) Advecção.
 - (D) Condução.
 - (E) Difusão.
- 34) Qual é a variável de estado cuja relação é dada pela razão entre a massa de vapor (m_v) presente na atmosfera e a massa de ar seco (m_d)?
- (A) Umidade específica.
 - (B) Razão de mistura.
 - (C) Umidade absoluta.
 - (D) Volume específico.
 - (E) Déficit de saturação.
- 35) No código METAR, qual termo é utilizado para representar condições de visibilidade acima de 10 km, ausência de nuvens abaixo de 1500 metros (5000 pés) ou Cb, e ausência de fenômenos meteorológicos significativos, tais como precipitação, trovoadas, nevoeiro ou neve?
- (A) NSC
 - (B) RVR
 - (C) SPECI
 - (D) CAVOK
 - (E) NOSIG

36) Considere o diagrama Skew-T abaixo.



Considerando o diagrama Skew-T o Nível de Condensação por Levantamento (NCL) e o Nível de Condensação Convectiva (NCC), respectivamente, a partir da isóbara de 1000 hPa são, aproximadamente:

- (A) 680 e 720 hPa.
- (B) 720 e 860 hPa.
- (C) 720 e 960 hPa.
- (D) 860 e 720 hPa.
- (E) 860 e 920 hPa.

37) Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, com relação aos instrumentos meteorológicos, assinalando a seguir a opção correta:

- () Os barômetros de mercúrio baseiam-se na deformação de cápsulas metálicas de paredes onduladas e flexíveis, cujo interior se faz vácuo.
- () Os pireliômetros destinam-se a medir a quantidade de radiação solar que atinge uma superfície plana, e são usados para determinar a radiação global. Eventualmente, podem ser empregados para a estimativa da radiação difusa.
- () Os pluviógrafos registram a precipitação por meio de um mecanismo capaz de traçar a curva representativa da evolução da chuva com o tempo sobre um diagrama apropriado.
- () Os anemômetros sônicos consistem em três pares de emissores-receptores de som, ortogonalmente orientados. A velocidade do escoamento do ar é deduzida indiretamente, a partir das alterações provocadas na propagação do som, fornecendo as componentes zonal (u), meridional (v) e vertical (w) do vento.

- (A) (V) (F) (V) (F)
- (B) (V) (V) (F) (V)
- (C) (F) (F) (V) (F)
- (D) (V) (V) (V) (F)
- (E) (F) (F) (V) (V)

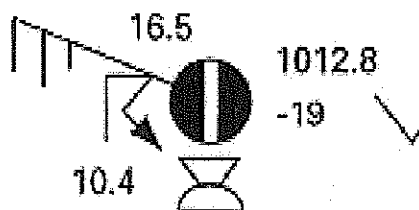
38) O código IAC FLEET é utilizado para propósitos marítimos, e seu conteúdo expressa, de forma resumida e codificada, a carta de pressão à superfície. Sendo assim, a seção numerada como 99911 é destinada a descrever

- (A) as isóbaras.
- (B) os sistemas frontais.
- (C) os sistemas de pressão.
- (D) a temperatura e o estado do mar.
- (E) os fenômenos de regiões tropicais.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

- 39) Qual é o gás nobre de maior concentração na atmosfera (aproximadamente 0,93%)?
- (A) Argônio (Ar).
 (B) Criptônio (Kr).
 (C) Neônio (Ne).
 (D) Ozônio (O₃).
 (E) Radônio (Rn).
- 40) Qual é o tipo de nevoeiro em que o ar mais aquecido se move do continente para uma superfície marítima mais fria, e que é caracterizado por possuir grande espessura, reduzindo drasticamente a visibilidade?
- (A) de radiação.
 (B) marítimo.
 (C) orográfico.
 (D) de brisa marítima.
 (E) de vapor.
- 41) Analise a figura abaixo.



A figura acima é uma representação do código SYNOP. Com relação à leitura por ele apresentada, assinale a opção correta.

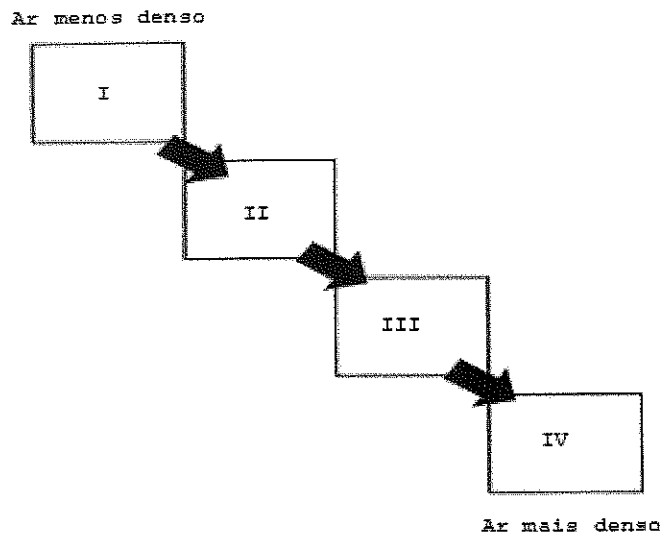
- (A) A temperatura do ar é de 10,4°C.
 (B) Há registro de trovoadas acompanhadas de precipitação.
 (C) Céu quase encoberto com 7/8 de nuvens.
 (D) Vento predominante de direção nordeste (NE) com 25 nós.
 (E) Tendência de pressão aumentando e depois diminuindo nas últimas 3 horas.

Prova : Amarela
 Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

- 42) O nevoeiro de radiação é formado pela condensação do vapor d'água nas baixas camadas da atmosfera, reduzindo a visibilidade horizontal e sendo constituído por gotículas minúsculas de água em suspensão na atmosfera. Para sua formação, o nevoeiro requer condições especiais, EXCETO:
- (A) alta umidade relativa.
 - (B) estabilidade atmosférica (ausência de correntes verticais).
 - (C) resfriamento do ar até o ponto de orvalho.
 - (D) presença de núcleos de condensação.
 - (E) ventos fortes em superfície.
- 43) São classificadas como nuvens baixas, médias e altas respectivamente:
- (A) Altostratus, Stratocumulus e Cirrus
 - (B) Cumulonimbus, Cirrocumulus e Cirrostratus
 - (C) Stratus, Nimbostratus e Cirrocumulus
 - (D) Cirrus, Altocumulus e Stratocumulus
 - (E) Cumulonimbus, Altostratus e Nimbostratus
- 44) A rajada é definida como uma variação brusca na velocidade do vento e que pode ser acompanhada por uma variação brusca em sua direção. Dessa forma, o reporte de rajadas de vento deve ser feito quando a velocidade exceder:
- (A) 10 nós durante 10 minutos.
 - (B) 10 nós durante 20 minutos.
 - (C) 15 nós durante 10 minutos.
 - (D) 15 nós durante 20 minutos.
 - (E) 20 nós durante 20 minutos.

45) Observe o quadro abaixo:



Assinale a opção que caracteriza fisicamente o ar (temperatura e umidade correspondentes aos números I, II, III e IV, respectivamente).

- (A) Ar quente e seco, ar quente e úmido, ar frio e úmido, ar quente e seco.
- (B) Ar frio e seco, ar frio e úmido, ar quente e seco, ar quente e úmido.
- (C) Ar quente e úmido, ar frio e úmido, ar quente e seco, ar frio e seco.
- (D) Ar quente e seco, ar frio e seco, ar quente e úmido, ar frio e úmido.
- (E) Ar quente e úmido, ar quente e seco, ar frio e úmido, ar frio e seco.

- 46) Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, com relação ao completo desenvolvimento das vagas, assinalando a seguir a opção correta.
- () depende da intensidade do vento que sopra.
 - () depende da duração do vento (tempo durante o qual sopra).
 - () adquire aspecto regular, com grande comprimento de onda.
 - () depende da pista percorrida pelo vento sobre a superfície do mar.
 - () adquire cristas geralmente largas que se propagam a longas distâncias.
- (A) (V) (V) (F) (V) (F)
(B) (F) (V) (F) (V) (F)
(C) (V) (F) (F) (F) (V)
(D) (F) (F) (F) (F) (V)
(E) (V) (F) (V) (V) (F)
- 47) Qual dos fenômenos abaixo NÃO restringe a visibilidade horizontal?
- (A) Nuvens cumuliformes.
 - (B) Névoa seca.
 - (C) Nevoeiro.
 - (D) Chuvisco.
 - (E) Névoa úmida.
- 48) Como é denominada a suspensão de gotículas de água, na camada atmosférica próxima à superfície terrestre, que reduz a visibilidade horizontal a menos de 1 km?
- (A) Nevoeiro.
 - (B) Névoa Úmida.
 - (C) Orvalho.
 - (D) Geada.
 - (E) Chuva congelada.
- 49) A corrente sul equatorial, ao encontrar a costa norte/nordeste do Brasil, bifurca-se nas correntes
- (A) da Guiné e norte equatorial.
 - (B) das Guianas e das Malvinas.
 - (C) do Brasil e das Agulhas.
 - (D) de Benguela e sul equatorial.
 - (E) do Brasil e das Guianas.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15

50) Qual é a camada atmosférica em que ocorre a maioria dos fenômenos meteorológicos?

- (A) Estratosfera.
- (B) Exosfera.
- (C) Termosfera.
- (D) Troposfera.
- (E) Mesopausa.

Prova : Amarela
Profissão : TÉCNICO EM METEOROLOGIA

Concurso : CP-CAP/15