

CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO  
TÉCNICO EM METEOROLOGIA  
EDITAL COODEC 02/2019  
16 DE FEVEREIRO DE 2020

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

01. VERIFIQUE, NOS ESPAÇOS DEVIDOS DO CARTÃO-RESPOSTA, SEUS DADOS PESSOAIS. NÃO SE ESQUEÇA DE ASSINAR SEU NOME NO LOCAL INDICADO.
02. PREENCHA AS RESPOSTAS DAS QUESTÕES NO RASCUNHO DO GABARITO, A FIM DE TRANSCREVÊ-LAS COM CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA, DE PONTA GROSSA E CORPO TRANSPARENTE, POSTERIORMENTE, NO CARTÃO-RESPOSTA.
03. AO TRANSCREVER SUAS RESPOSTAS PARA O CARTÃO-RESPOSTA, PREENCHA COMPLETAMENTE O ALVÉOLO, COMO INDICADO NA FIGURA, ●. NUNCA ASSIM , POIS VOCÊ CORRE O RISCO DE TER SUA QUESTÃO ANULADA.
04. NÃO PERGUNTE NADA AO FISCAL, POIS TODAS AS INSTRUÇÕES ESTÃO NA PROVA. LEMBRE-SE DE QUE UMA LEITURA COMPETENTE É REQUISITO ESSENCIAL PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA.
05. NÃO RASURE, NÃO AMASSE NEM DOBRE O CARTÃO-RESPOSTA, PARA QUE ELE NÃO SEJA REJEITADO.

RASCUNHO DO GABARITO

1		11		21		31	
2		12		22		32	
3		13		23		33	
4		14		24		34	
5		15		25		35	
6		16		26		36	
7		17		27		37	
8		18		28		38	
9		19		29		39	
10		20		30		40	



Leia o texto a seguir para responder as questões de 1 a 10:

### O PORTA DOS FUNDOS E OS LIMITES À LIBERDADE DE EXPRESSÃO

Por Gazeta do Povo  
[22/12/2019] [00:01]

*No programa do Porta dos Fundos, entre outros conteúdos questionáveis, Jesus é retratado como homossexual.*

1 É amplamente conhecida a história contada pelos humoristas do grupo inglês Monty Python a respeito da origem de  
2 um de seus longas-metragens. Interessados em satirizar Jesus Cristo, eles vasculharam os Evangelhos à procura de algo que  
3 rendesse piadas, mas acabaram desistindo. “Não há como tirar sarro do que ele [Cristo] diz, é coisa muito digna”, afirmou  
4 Eric Idle, um dos membros da trupe. O resultado foi A vida de Brian, cujo enredo gira em torno de uma outra pessoa,  
5 contemporânea de Jesus e que é confundida com o Messias. Já os brasileiros do Porta dos Fundos não tiveram a mesma  
6 sensibilidade em seu especial de Natal. A primeira tentação de Cristo, que começou a ser exibido em 3 de dezembro pelo  
7 serviço de streaming Netflix, mostra Jesus em sua festa de 30 anos (ou seja, prestes a iniciar sua vida pública), na qual fica  
8 sabendo que é adotado e que seu pai verdadeiro não é José, e sim o próprio Deus. Um ponto que se tornou especialmente  
9 ofensivo para cristãos de diversas denominações é o fato de Jesus ser retratado como homossexual, pois leva um namorado  
10 para a festa.

11 Boa parte das reações ao vídeo, até o momento, tem se concentrado no boicote à Netflix e no pedido para que as  
12 pessoas cancelem sua assinatura do serviço. Não é nosso objetivo, no momento, avaliar se esta é uma reação acertada ou  
13 não, mas é importante lembrar que, em sociedades democráticas, o boicote é uma expressão de liberdade individual em que  
14 a pessoa avalia os prós e contras de consumir determinado produto ou serviço. No caso em questão, trata-se de avaliar se  
15 vale a pena abrir mão dos demais conteúdos oferecidos – e que incluem obras com mensagens que muitos cristãos veem  
16 como positivas – para não acabar financiando também o que se considera uma ofensa grave. O boicote, inclusive, é ferramenta  
17 amplamente utilizada por minorias e outros grupos de pressão, e não pode ser deslegitimado única e simplesmente com base  
18 em quem organiza e quem é atingido pela ação.

19 O tema que nos interessa, aqui, é outro: discutir se, quando o tema é religião, há limites ao alcance da liberdade de  
20 expressão e possíveis consequências jurídicas. Diversos países usam abordagens diferentes para o tema. Em uma ponta, está  
21 o ordenamento legal norte-americano, que consagra a liberdade quase irrestrita; no entanto, a maioria das outras democracias  
22 do Ocidente segue a tradição pós-vestfaliana, surgida com o encerramento das guerras de religião que varreram a Europa nos  
23 séculos 16 e 17, e que defende o respeito às diferentes confissões religiosas, inclusive como ferramenta de pacificação da  
24 sociedade. A Alemanha, por exemplo, criminaliza a mera ofensa às religiões, o que faria dela uma lei bastante restritiva se  
25 não fosse pelo detalhe de exigir que a ofensa possa “perturbar a paz pública”. Isso cria uma divisão entre religiões que podem  
26 ser ofendidas, pois seus membros reagem de forma não agressiva, e religiões que não podem ser ofendidas, pois a resposta  
27 de seus fiéis é violenta – o que nos remete à resposta que um dos membros do Porta dos Fundos, Fábio Porchat, deu em  
28 entrevista de 2013 ao jornal O Estado de S.Paulo: “não faço piada com Alá e Maomé, porque não quero morrer! Não quero  
29 que explodam a minha casa só por isso”.

30 O Brasil, no artigo 208 do Código Penal, adota uma régua mais liberal, pois o ato definido como crime é o de  
31 “vilipendiar publicamente ato ou objeto de culto religioso”. Não basta o simples ataque ou crítica; o vilipêndio vai muito além  
32 disso, sendo um grau mais forte de ofensa, e que precisa ser dirigido a um “ato ou objeto de culto”, o que inclui cerimônias  
33 e também personagens veneradas como sagradas por cada fé. Também não é nosso objetivo, neste espaço, avaliar se o vídeo  
34 do Porta dos Fundos efetivamente incorreu em desrespeito ao artigo 208 do Código Penal; mas, havendo quem considere  
35 que houve crime, é natural que os ofendidos recorram à Justiça, a quem cabe resolver a questão.

36 Até o momento, no entanto, as ações contrárias ao vídeo têm sido propostas na esfera cível, não na penal, embasadas,  
37 entre outros pontos, em textos constitucionais como o artigo 221, que inclui o “respeito aos valores éticos e sociais da pessoa  
38 e da família” como princípios da programação de emissoras de rádio e televisão no Brasil. O Ministério Público do Rio de  
39 Janeiro, por exemplo, emitiu parecer pela suspensão da veiculação, enquanto no Mato Grosso, onde houve pedido  
40 semelhante, a posição do MP foi contrária. Tribunais fluminenses e paulistas, até agora, têm decidido pela manutenção do  
41 vídeo na plataforma de streaming.

42 A liberdade de expressão, como sabemos, não é absoluta. Ninguém pode se escorar nela, por exemplo, para caluniar  
43 outra pessoa ou defender posturas ofensivas à dignidade humana, como o racismo. O ordenamento jurídico brasileiro decidiu,  
44 além disso, colocar alguns outros limites a essa liberdade, protegendo outros valores, como o sentimento religioso, mas  
45 estabelecendo a necessidade de a ofensa se revestir de maior gravidade que a mera crítica ou sátira. É por isso que não se  
46 pode simplesmente acusar de “censuradores” os cristãos que, ofendidos pelo conteúdo do vídeo, recorram à Justiça – direito,  
47 aliás, exercido por muitos outros grupos quando se julgam atacados –, e o epíteto tampouco serviria a um magistrado que,  
48 eventualmente, considerasse haver crime ou violação a princípios constitucionais. Essa atitude leva a uma banalização do  
49 termo “censura” (hoje usado levemente até para descrever situações como a retirada de incentivo estatal a certas  
50 manifestações artísticas) e vai lentamente apagando a noção de, por mais valiosa que seja a liberdade de expressão, ela não  
51 legitima um “vale tudo”.

<https://www.gazetadopovo.com.br/opiniao/editoriais/o-porta-dos-fundos-e-os-limites-a-liberdade-de-expressao/> acesso em 27/12/2019.

## 1

A partir da leitura do texto, identifica-se que **seu objetivo é**

- (a) informar sobre os efeitos da veiculação de um vídeo.
- (b) dialogar sobre a falta de liberdade de imprensa e combater a censura imposta aos jornalistas.
- (c) discutir sobre os possíveis limites impostos à liberdade de expressão no âmbito religioso e seus efeitos na esfera jurídica.
- (d) rebater as críticas feitas ao programa e exigir as punições cabíveis.
- (e) criticar a falta de limites éticos presente no programa veiculado.

## 2

**Depreende-se**, fundamentalmente, do texto que

- (a) a liberdade de expressão está acima de qualquer princípio constitucional.
- (b) nenhum tipo de boicote é legítimo em uma democracia.
- (c) o Brasil adota punições mais severas aos atos de ataques ou críticas religiosas.
- (d) há uma banalização do termo “censura”, o qual é usado de forma leviana em alguns casos.
- (e) de acordo com o Código Penal brasileiro, o vídeo do Porta dos Fundos incorre em crime.

## 3

Analise as afirmações a seguir.

- I) O vocábulo “embasadas” (l. 36) pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, pela palavra sustentadas.
- II) O acento indicativo de crase na expressão “ofensivas à dignidade” (l. 43) marca a união da preposição “a” ao artigo definido, introduzindo um adjunto adnominal.
- III) O conectivo “além disso” (l. 44) marca uma contraposição entre as orações.

**Está (ão) correta (s)**

- (a) I e II, apenas.
- (b) I, apenas.
- (c) I, II e III.
- (d) II e III, apenas.
- (e) II, apenas.

## 4

Releia o trecho “(...) e o epíteto tampouco serviria a um magistrado que, eventualmente, considerasse haver crime ou violação a princípios constitucionais.” (l. 47 e 48). **O termo destacado pode ser compreendido, no contexto em que aparece, como**

- (a) marcha.
- (b) púlpito.
- (c) denominação.
- (d) cristãos.
- (e) direito.

## 5

Perceba a grafia do período: “Até o momento, no entanto, as ações contrárias ao vídeo têm sido propostas na esfera cível, não na penal (...)”.

As palavras acentuadas podem ser **classificadas, respectivamente, segundo os padrões de tonicidade, em**

- (a) proparoxítona; monossílabo átono; paroxítona.
- (b) paroxítona; monossílabo tônico; paroxítona.
- (c) paroxítona, oxítona, proparoxítona.
- (d) proparoxítona; monossílabo tônico; proparoxítona.
- (e) paroxítona; monossílabo tônico; proparoxítona.

## 6

No trecho: “A liberdade de expressão, como sabemos, não é absoluta” (l. 42), **as vírgulas isolam um**

- (a) termo essencial, classificado como aposto.
- (b) termo essencial, classificado como vocativo.
- (c) termo acessório, classificado como vocativo.
- (d) termo acessório, classificado como aposto.
- (e) termo acessório, classificado como adjunto adnominal.

## 7

Analise as assertivas a seguir com base no texto.

- I) A expressão “ferramenta” (l. 16) foi empregada em sentido conotativo.
- II) As aspas empregadas na expressão “censuradores” (l. 46) marcam um adjetivo atribuído a alguns cristãos.
- III) O verbo haver na passagem “(...) discutir se, quando o tema é religião, há limites ao alcance da liberdade de expressão e possíveis consequências jurídicas.” pode ser substituído por “existe”.
- IV) O acento circunflexo empregado no verbo ter ao longo do texto, justifica-se por fazer referência a um sujeito no singular.

**Estão corretas,**

- (a) III e IV, apenas.
- (b) I, II e III, apenas.
- (c) II e III, apenas.
- (d) II, III e IV, apenas.
- (e) I e II, apenas.

## 8

Pode-se identificar uma sequência argumentativa em:

- (a) “O resultado foi A vida de Brian, cujo enredo gira em torno de uma outra pessoa, contemporânea de Jesus e que é confundida com o Messias.” (l. 4 e 5)
- (b) “Em uma ponta, está o ordenamento legal norte-americano, que consagra a liberdade quase irrestrita;” (l.20 e 21)
- (c) “(...) as ações contrárias ao vídeo têm sido propostas na esfera cível, não na penal.” (l. 36)
- (d) “Diversos países usam abordagens diferentes para o tema.” (l. 20)
- (e) “Já os brasileiros do Porta dos Fundos não tiveram a mesma sensibilidade em seu especial de Natal.” (l. 5 e 6)

## 9

A ideia expressa pelo verbo considerasse (l. 48) **remete ao fato de que**

- (a) é possível que um magistrado considere o conteúdo veiculado como crime ou violação aos direitos constitucionais.
- (b) é provável que um magistrado considere o conteúdo veiculado como crime ou violação aos direitos constitucionais.
- (c) é viável que um magistrado considere o conteúdo veiculado como crime ou violação aos direitos constitucionais.
- (d) não é possível que um magistrado considere o conteúdo veiculado como crime ou violação aos direitos constitucionais.
- (e) é interessante que um magistrado considere o conteúdo veiculado como crime ou violação aos direitos constitucionais.

No trecho: “A primeira tentação de Cristo, que começou a ser exibido em 3 de dezembro pelo serviço de *streaming Netflix*, mostra Jesus em sua festa de 30 anos (ou seja, prestes a iniciar sua vida pública), na qual fica sabendo que é adotado e que seu pai verdadeiro não é José, e sim o próprio Deus.” (l. 6 a 10) **o termo sublinhado retoma**

- (a) tentação.
- (b) vida pública.
- (c) primeira.
- (d) festa de 30 anos.
- (e) sua.

---



---

## LEGISLAÇÃO

---



---

### II

Analise as afirmativas referentes ao regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais e marque (V) para as Verdadeiras e (F), para as Falsas.

- ( ) A quitação com as obrigações militares e eleitorais não é requisito básico para investidura em cargo público.
- ( ) A reversão é uma forma de provimento de cargo público.
- ( ) O concurso público terá validade de até dois (02) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- ( ) A posse ocorrerá no prazo de quarenta e cinco (45) dias contados da publicação do ato de provimento.
- ( ) O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar dois (02) anos de efetivo exercício.

**A sequência correta, de preenchimento das lacunas, de cima para baixo, é:**

- (a) V – F – F – F – V
- (b) F – F – V – V – V
- (c) V – V – F – V – F
- (d) F – V – F – V – F
- (e) F – V – V – F – F

### 12

Regime jurídico é o conjunto de direitos, deveres, garantias, vantagens, proibições e penalidades aplicáveis a determinadas relações sociais qualificadas pelo Direito. **No contexto da Lei 8.112/90 são consideradas vantagens**

- (a) estabilidade, nomeação e transferência.
- (b) recondução, reintegração e readaptação.
- (c) indenizações, gratificações e adicionais.
- (d) licenças, afastamentos e férias.
- (e) direito de petição, reconsideração e recurso.

### 13

A Emenda Constitucional nº 103, de 2019, alterou o artigo 40 da Constituição Federal. A partir da nova redação, analise as seguintes afirmativas:

- I) O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição de servidores ativos, de aposentados e pensionistas, exclusivamente.
- II) O servidor abrangido por regime próprio de previdência social será aposentado por incapacidade permanente para o trabalho, no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação.
- III) É assegurado o reajustamento dos benefícios para preservar-lhes, em caráter permanente, o valor real, conforme critérios estabelecidos em lei.

**Está(ão) correta(s),**

- (a) II e III, apenas.
- (b) I e II, apenas.
- (c) II, apenas.
- (d) I, apenas.
- (e) I, II e III.

**14**

Dentre as disposições previstas no artigo 38 da Constituição Federal, aplicam-se ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo:

- IV) Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- V) Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função.
- VI) Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, ser-lhe-á facultado optar pela sua remuneração.

**Está(ão) correta(s),**

- (a) II, apenas.
- (b) III, apenas.
- (c) I, apenas.
- (d) I e II, apenas.
- (e) I, II e III.

**15**

O disposto no parágrafo 3º do artigo 39 da Constituição Federal garante aos servidores ocupantes de cargo público:

- I) proteção do salário na forma da lei, constituindo crime sua retenção dolosa.
- II) redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.
- III) seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador, sem excluir a indenização a que

este está obrigado, quando incorrer em dolo ou culpa.

**Está(ão) correta(s),**

- (a) II, apenas.
- (b) III, apenas.
- (c) I e III, apenas.
- (d) I e II, apenas.
- (e) I, II e III.

**16**

O artigo 41 da Constituição Federal, em seu parágrafo 3º, prevê que quando for declarada a desnecessidade ou for extinto um cargo público, o **servidor estável ficará em disponibilidade**

- (a) com remuneração proporcional ao tempo de serviço.
- (b) com remuneração igual a do último mês trabalhado.
- (c) sem remuneração até seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- (d) sem remuneração pelo prazo máximo de sessenta (60) dias.
- (e) com remuneração instituída pelo conselho de política de administração e pessoal.

**17**

Na Lei 8.112/90, a Seção IV, do Capítulo I, do Título II, trata da posse do servidor público e do exercício do desempenho das suas atribuições. Analise as afirmativas referentes aos dispositivos mencionados e marque (V) para as Verdadeiras e (F), para as Falsas.

- ( ) Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
- ( ) Será tornado sem efeito o ato de provimento se a posse não ocorrer no prazo de quarenta e cinco (45) dias.
- ( ) A posse em cargo público dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- ( ) A posse dar-se-á exclusivamente mediante procuração com poderes para o foro em geral.

- ( ) No ato da posse, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.

**A sequência correta de preenchimento das lacunas, de cima para baixo, é:**

- (a) V – V – F – V – F  
(b) F – V – V – F – F  
(c) F – V – F – V – F  
(d) V – F – V – V – V  
(e) V – F – V – F – V

## 18

Analise as afirmativas referentes às disposições do Decreto nº 1.171/94, a respeito das Comissões de Ética no âmbito da Administração Pública Federal, e marque (V) para as Verdadeiras e (F) para as Falsas:

- ( ) A criação de Comissões de Ética é opcional no âmbito da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica ou fundacional.
- ( ) À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- ( ) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
- ( ) Dentre os encargos da Comissão de Ética estão a instauração e julgamento de processos administrativos e posterior aplicação das penalidades cabíveis à carreira do servidor público.

**A sequência correta de preenchimento das lacunas, de cima para baixo, é:**

- (a) F – V – F – V  
(b) V – F – F – V  
(c) V – F – V – F

(d) F – V – V – F

(e) V – V – F – F

## 19

A Lei 12.527, de 18 de novembro de 2011, que regula o acesso a informações no âmbito da Administração Pública, considera, para seus efeitos, os seguintes conceitos:

1. \_\_\_\_\_: unidade de registro de informações, qualquer que seja o suporte ou formato.
2. \_\_\_\_\_: qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino.
3. \_\_\_\_\_: qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema.
4. \_\_\_\_\_: qualidade da informação coletada na fonte, com o máximo de detalhamento possível, sem modificações.
5. \_\_\_\_\_: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão do conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato.

**A sequência que completa adequadamente as lacunas, é:**

- (a) 1. informação; 2. documento; 3. autenticidade; 4. integridade; 5. primariedade.
- (b) 1. autenticidade; 2. primariedade; 3. documento; 4. integridade; 5. informação.
- (c) 1. documento; 2. integridade; 3. autenticidade; 4. primariedade; 5. Informação.
- (d) 1. documento; 2. primariedade; 3. autenticidade; 4. integridade; 5. informação.
- (e) 1. informação; 2. integridade; 3. primariedade; 4. autenticidade; 5. documento.

**20**

A respeito das Regras Deontológicas dispostas no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, pode-se afirmar que:

- I) A legalidade do ato administrativo deve estar subordinada à sua finalidade.
- II) O servidor público não pode omitir ou falsear a verdade ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.
- III) A inobservância dos princípios de cortesia, boa vontade e cuidado no exercício do serviço público constituem dano moral ao cidadão.

IV) A publicidade de qualquer ato administrativo deverá estar condicionada ao aceite expresso do(s) servidor(es) envolvido(s).

**Estão corretas,**

- (a) II e III, apenas.
- (b) I e II, apenas.
- (c) III e IV, apenas.
- (d) I, III e IV, apenas.
- (e) I e III, apenas.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**21**

O ozônio na atmosfera, concentrado entre 15 e 35 quilômetros, **apresenta sua concentração**

- (a) alta no equador e baixa na direção dos polos.
- (b) uniforme independente da latitude.
- (c) baixa no equador e alta na direção dos polos.
- (d) maiores em latitudes médias.
- (e) baixa no equador, alta em latitudes médias e baixa nos polos.

**22**

Para assegurar que as observações feitas em diferentes estações meteorológicas sejam precisas e comparáveis, a Organização Meteorológica Mundial (OMM) recomenda que no projeto de uma rede nacional de estações sinóticas, exista uma distância que não deve ser excedida entre as estações. **Essa distância é de**

- (a) 10 metros.
- (b) 1800 metros.
- (c) 3000 metros.
- (d) 150 metros.
- (e) 300 metros.

**23**

A \_\_\_\_\_ é a segunda principal camada da atmosfera e estende-se desde a tropopausa até cerca de 50 quilômetros acima do solo e diferentemente da troposfera a temperatura geralmente aumenta com a altitude. **Marque a opção que preenche corretamente a lacuna.**

- (a) Ionosfera.
- (b) Estratosfera.
- (c) Termosfera.
- (d) Mesosfera.
- (e) Troposfera.

**24**

Em um conjunto de observações meteorológicas efetuadas em horários-padrão, os dados podem ser convertidos em Mensagens SYNOP, formas simbólicas próprias, de acordo com instruções recomendadas pela comissão de sistemas básicos e aprovadas pelo Comitê executivo da OMM (Organização Meteorológica Mundial). No primeiro grupo da mensagem, intitulado YGGiw, **qual o significado da parte "YY"?**

- (a) Hora em TMG.
- (b) Velocidade do vento.
- (c) Dia do mês.
- (d) Temperatura.
- (e) Umidade relativa do ar.

**25**

Dá-se o nome de \_\_\_\_\_ para o momento em que o Sol culmina zenitalmente em um ponto do Trópico de Capricórnio, iluminando mais da metade do Hemisfério Sul e menos da metade do Hemisfério Norte.

**Marque a opção que preenche corretamente a lacuna.**

- (a) Equinócio de março.
- (b) Solstício de dezembro.
- (c) Solstício de Junho.
- (d) Equinócio de setembro.
- (e) Análise geométrica.

**26**

O tempo cronometrado em relação ao meridiano de referência **é conhecido como:**

- (a) Hora Legal.
- (b) Horário de Brasília.
- (c) Horário Brasileiro de verão.
- (d) Tempo médio de Greenwich.
- (e) Equação do tempo.

**27**

As prospecções aerológicas destinam-se a obter informações sobre a distribuição vertical da pressão, temperatura, umidade e vento (direção e velocidade), com o objetivo de estudar as propriedades físicas da atmosfera, quanto aos aspectos dinâmico e termodinâmico, etc. **Para isso são usados aparelhos de sondagens denominados:**

- (a) Pluviômetro.
- (b) Radiômetro.
- (c) Estação meteorológica.
- (d) Barômetro.
- (e) Radiossondas.

**28**

Na fase quente do fenômeno \_\_\_\_\_ a circulação de Walker fica mais fraca e a de Hardley mais forte invertendo-se essa contribuição durante o fenômeno \_\_\_\_\_.

**Marque a opção que preenche corretamente as lacunas.**

- (a) La Nina, El Nino.
- (b) El Nino, Frentes Frias.
- (c) La Nina, Frentes Estacionárias.
- (d) Furacão, Ciclone extratropical.
- (e) El Nino, La Nina.

**29**

Chama-se \_\_\_\_\_ à diferença entre as temperaturas extremas observadas em um dado período.

**Marque a opção que preenche corretamente a lacuna.**

- (a) Amplitude térmica.
- (b) Análise qualitativa.
- (c) Valores médios.
- (d) Valores acumulados.
- (e) Temperatura mínima.

**30**

A troposfera pode ser dividida em três camadas, tendo por base o mecanismo dominante para as trocas de energia, sendo elas: Camada Laminar, Camada Friccional e a Atmosfera Livre. Sendo a Camada Laminar ou de superfície, a camada que marca a interface entre o solo e a atmosfera, como se dá a transferência de energia dentro desta camada?

- (a) Convecção.
- (b) Radiação.
- (c) Recepção.
- (d) Condução.
- (e) Absorção.

**31**

A umidade definida como o quociente entre a massa de vapor d'água e a massa total do ar úmido na qual este vapor está contido é

- (a) umidade absoluta.
- (b) umidade relativa.
- (c) razão de mistura.
- (d) temperatura do ponto de orvalho.
- (e) umidade específica.

**32**

Em um determinado terreno de 5 m<sup>2</sup> foi registrado um volume de 200 litros de chuva. Se esse volume fosse registrado em um pluviômetro a quantidade em milímetros de chuva seria de

- (a) 4 mm
- (b) 10 mm
- (c) 40 mm
- (d) 20 mm
- (e) 2 mm

**33**

No princípio de funcionamento de um psicrômetro, **a temperatura do bulbo úmido irá diminuir se:**

- (a) o calor latente necessário à evaporação for retirado do bulbo úmido.
- (b) a evaporação do bulbo úmido diminuir com o tempo.
- (c) o ambiente atingir a saturação.
- (d) a temperatura ambiente diminuir com o tempo.
- (e) o calor sensível aumentar devido à evaporação.

**34**

O gênero de nuvem caracterizado por uma camada cinzenta de nuvens, muitas vezes sombria, com pancadas relativamente contínuas de chuva ou de neve que na maioria das vezes atingem o solo e que possui espessura suficiente para esconder completamente o sol é **denominada de:**

- (a) Cumulonimbus.
- (b) Nimbostratus.
- (c) Stratocumulus.

(d) Altocumulus.

(e) Congestus.

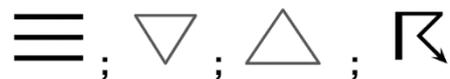
**35**

Segundo o Atlas Internacional de Nuvens da Organização Meteorológica Mundial (OMM) a camada denominada média para regiões temperadas **possui os seguintes limiares de altura:**

- (a) 2 a 7 km
- (b) superfície até 8 km
- (c) 2 a 4 km
- (d) 3 a 8 km
- (e) 3 a 10 km

**36**

Os símbolos meteorológicos abaixo, convencionado pela Organização Meteorológica Mundial (OMM), representam respectivamente quais fenômenos?



- (a) nevoeiro; chuvarada; granizo; tormenta com descargas elétricas.
- (b) névoa úmida; chuvarada; granizo; tormenta com descargas elétricas.
- (c) névoa úmida; granizo; chuvarada; tormenta com descargas elétricas.
- (d) nevoeiro; chuvarada; granizo; tormenta com tempestades.
- (e) névoa úmida; granizo; chuvarada; tormenta com tempestades.

**37**

A maioria dos programas para plotagem do vento horizontal utilizam os componentes u e v do vento. Considerando um vento de norte a 10 m.s<sup>-1</sup> os componentes u e v são, respectivamente:

- (a) u = -10 ; v = 0
- (b) u = 0 ; v = 10
- (c) u = 2 ; v = - 5
- (d) u = 1 ; v = 10
- (e) u = 0 ; v = - 10

**38**

---

Para melhor analisar o campo do vento, podem ser traçadas, sobre as cartas meteorológicas, linhas que unam pontos de mesma velocidade do vento, denominadas de:

- (a) isogônicas.
- (b) isoietas.
- (c) isotermas.
- (d) isotacas.
- (e) isóbaras.

**39**

---

O anemômetro é um sensor para registrar o vento incidente, normalmente na horizontal. Os anemômetros 3D medem também a componente vertical. Segundo a Organização Meteorológica Mundial, quando é registrada uma variação brusca na velocidade **denomina-se:**

- (a) vento sustentado.
- (b) vento médio.
- (c) rajada de vento.
- (d) vento instantâneo.
- (e) vento máximo.

**40**

---

Muitas seguradoras consideram a velocidade de vento de 15 m/s como o limiar para o ressarcimento dos danos causados por rajadas de vento. **Quanto esse valor equivale em km/h?**

- (a) 94 km/h
- (b) 54 km/h
- (c) 75 km/h
- (d) 65 km/h
- (e) 60 km/h

