



REITORIA

CONCURSO PÚBLICO

53. PROVA OBJETIVA

METEOROLOGISTA

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **60** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ MARQUE, NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS, LOCALIZADA NO VERSO DESTA PÁGINA, A LETRA CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE VOCÊ ESCOLHEU.
- ♦ TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, TODAS AS RESPOSTAS ANOTADAS NA FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS E 30 MINUTOS**.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DA SALA SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO, PODENDO DESTACAR ESTA CAPA PARA FUTURA CONFERÊNCIA COM O GABARITO A SER DIVULGADO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato

N.º de inscrição



FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

QUESTÃO	RESPOSTA				
01	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
02	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
03	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
04	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
05	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

06	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
07	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
08	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
09	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

16	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
17	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
18	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
19	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
20	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
21	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
22	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
23	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
24	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
25	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

26	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
27	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
28	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
29	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
30	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

31	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
32	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
33	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
34	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
35	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

36	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
37	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
38	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
39	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
40	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

QUESTÃO	RESPOSTA				
41	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
42	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
43	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
44	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
45	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

46	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
47	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
48	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
49	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
50	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

51	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
52	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
53	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
54	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
55	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

56	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
57	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
58	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
59	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E
60	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> E

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I para responder às questões de números **01** a **08**.

Texto I

Milton e o concorrente

Milton ainda não abriu a loja, mas o concorrente já abriu a dele, e já está anunciando, já está vendendo, já está liquidando a preços abaixo do custo. Milton ainda está na cama, ao lado da amante, dessa mulher ilegítima, que nem bonita é, nem simpática; o concorrente já está de pé, alerta, atrás do balcão. A esposa – fiel companheira de tantos anos – está a seu lado, alerta também. Milton ainda não fez o desjejum (desjejum? Um cigarro, um copo de vinho, isto é desjejum?) – o concorrente já tomou suco de laranja, já comeu ovo, torrada, queijo, já sorveu uma grande xícara de café com leite. Já está nutrido.

Milton ainda está nu, o concorrente já se apresenta elegantemente vestido. Milton mal abriu os olhos, o concorrente já abriu os jornais da manhã, já está a par das cotações da bolsa e das tendências do mercado. Milton ainda não disse uma palavra, o concorrente já falou com clientes, com figurões da política, com o fiscal amigo, com os fornecedores.

Milton ainda está no subúrbio; o concorrente, vencendo todos os problemas de trânsito, já chegou ao centro da cidade, já está solidamente instalado no seu prédio próprio. Milton ainda não sabe se o dia é chuvoso, ou de sol, o concorrente já está seguramente informado de que vão subir os preços dos artigos de couro. Milton ainda não viu os filhos (sem falar da esposa, de quem está separado); o concorrente já criou as filhas, já as formou em Direito e Química, já as casou, já tem netos.

Milton ainda não começou a viver.

O concorrente já está sentindo uma dor no peito, já está caindo sobre o balcão, já está estertorando, os olhos arregalados – já está morrendo, enfim.

(Moacyr Scliar, in *O anão no televisor*, Porto Alegre: Globo, 1979)

01. De acordo com o texto, o autor

- (A) coloca-se a favor do concorrente, por sua postura coerente em todos os aspectos da vida.
- (B) defende o estilo de vida de Milton de se deixar levar pelo acaso.
- (C) apresenta um quadro composto por duas opções de vida antagônicas.
- (D) condena os homens que se relacionam com mulheres ilegítimas ou com a companheira fiel.
- (E) toma partido de Milton, por ele ser criativo e produtivo em seu cotidiano.

02. Leia as afirmações.

No texto,

- I. a opção de vida de Milton mostra-se um modelo a ser seguido por valorizar cada momento da vida;
- II. o concorrente é uma generalização, que não tem nome, para simbolizar um tipo de comportamento humano;
- III. Milton representa aqueles que vivem a sabor do momento, sem o necessário planejamento exigido pela sobrevivência.

Está correto, apenas, o contido em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

03. Assinale a alternativa em que o verbo *sorver* está empregado com o mesmo sentido da frase do texto – o concorrente [...] já *sorveu* uma grande xícara de café com leite.

- (A) O fã sorveu, admirado, as palavras pronunciadas pelo ídolo, na entrevista.
- (B) Delicadamente, a senhora sorvia o mel, revelando uma expressão de prazer.
- (C) Apesar de pequeno, o cômodo sorveu todos os entulhos da casa.
- (D) Demonstrando seu amor, o jovem sorveu o perfume da rosa, antes de entregá-la à namorada.
- (E) A dona de casa desesperou-se ao ver o tecido que cobria o sofá sorver o líquido derramado.

04. No trecho – Milton *ainda* está na cama, ao lado da amante [...] o concorrente *já* está de pé, ... (1.º parágrafo) – os advérbios – *ainda* e *já* – expressam a ideia de

- (A) modo.
- (B) consequência.
- (C) espaço.
- (D) tempo.
- (E) causa.

05. O trecho – Milton ainda não disse uma palavra, o concorrente já falou com clientes, com figurões da política, com o fiscal amigo, com os fornecedores. (2.º parágrafo) – serve de base para as afirmações que seguem.

- I. A frase – *Milton ainda não disse uma palavra...* – significa que ele é portador de necessidade especial, isto é, ele é mudo.
- II. Em – ... *com figurões da política...* – o significado da palavra *figurões* é o de pessoas influentes, que demonstram poder.
- III. Na frase – *o concorrente já falou [...]* com o fiscal amigo – a expressão *o fiscal amigo* tem o mesmo sentido de “o amigo fiscal”.

Está correto, apenas, o contido em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

06. Assinale a alternativa cuja afirmação é correta.

- (A) Na frase – (*desjejum? Um cigarro, um copo de vinho, isto é desjejum?*) – a pontuação marca a intervenção do autor nos fatos narrados.
- (B) Em – Milton *mal* abriu os olhos... – a expressão em destaque pode ser substituída, sem alteração de sentido, por – Milton *mau* abriu os olhos.
- (C) Em – Milton ainda não abriu *a loja* – (1.ª frase) substituindo-se a expressão – *a loja* – por um pronome, a frase correta é – Milton ainda não abriu-a...
- (D) Em – Milton ainda *está* no subúrbio; o concorrente [...] já *chegou* ao centro da cidade. – (3.º parágrafo) os verbos destacados expressam uma ação no passado.
- (E) Em – (sem falar na esposa, *de quem* está separado) – (3.º parágrafo) a expressão em destaque pode ser substituída, sem alteração de sentido, por *de cuja*.

07. Na frase – Milton ainda não abriu a sua loja, *mas* o concorrente já abriu a dele,... (1.ª frase) – a expressão que substitui *mas*, sem alterar o sentido da frase, é

- (A) se bem que.
- (B) quando.
- (C) uma vez que.
- (D) nem.
- (E) entretanto.

Leia a tirinha para responder às questões de números 08 a 10.

MULHER DE 30 ANOS

por Cibele Santos

EM BUSCA DO SENTIDO DA VIDA...



(Metro, 25.04.2008)

08. A leitura do texto I e da tirinha permite concluir que ambos

- (A) valorizam o consumismo que domina o cotidiano contemporâneo.
- (B) ratificam a necessidade de gastar excessivamente para dar um sentido à vida.
- (C) questionam os valores éticos relacionados aos compromissos financeiros.
- (D) tratam da escolha de ações que podem conduzir a uma vida equilibrada.
- (E) reforçam a pouca importância do trabalho na vida produtiva social.

09. Na tirinha, o título-tema – Em busca do sentido da vida... – recebeu tratamento

- (A) filosófico, em conformidade com o tom exigido pelo tema.
- (B) pessimista, acentuando as desvantagens do trabalho diário.
- (C) otimista, demonstrando as vantagens de consumir sem planejamento.
- (D) materialista, valorizando a compulsão por comprar.
- (E) bem-humorado, relativizando a seriedade do assunto.

10. No 2.º quadrinho, a fala de uma das personagens – *Porque* você extrapolou nas compras de Natal, extrapolou nas férias, no carnaval e está com o cartão estourado até hoje! – iniciada por *Porque*, estabelece, com a pergunta do 1.º quadrinho, uma relação de

- (A) causa.
- (B) consequência.
- (C) tempo.
- (D) condição.
- (E) comparação.

11. O resto da divisão de 3^{55} por 5 é
- (A) 0.
 - (B) 1.
 - (C) 2.
 - (D) 3.
 - (E) 4.
12. Treze vinicultores produzem 25 galões de vinho em 3 dias. O número de vinicultores, com a mesma força de trabalho dos anteriores, necessários para produzir 400 galões de vinho em 6 dias é
- (A) 26.
 - (B) 42.
 - (C) 68.
 - (D) 80.
 - (E) 104.
13. João comprou 5 pares de meias brancas e alguns pares de meias pretas. Ao registrar os produtos, o atendente inverteu os preços das meias brancas e pretas, fazendo com que a compra de João ficasse 50% mais cara do que deveria. Sabendo que cada par de meias brancas custa o dobro de um par de meias pretas, o total de pares de meias que João comprou foi
- (A) 10.
 - (B) 15.
 - (C) 20.
 - (D) 25.
 - (E) 30.
14. Uma escada de 50 dm está apoiada em uma parede de forma que o seu topo se encontra a 48 dm de distância do chão. Se o topo dessa escada escorregar 8 dm, o pé da escada irá escorregar
- (A) 4 dm.
 - (B) 8 dm.
 - (C) 12 dm.
 - (D) 16 dm.
 - (E) 20 dm.
15. Uma costureira encomendou 16 pedaços de fita cujos comprimentos somados têm 155 m. Oito pedaços têm o mesmo comprimento, e cada um dos outros oito pedaços tem 2 m ou 3 m a menos do que o comprimento dos pedaços de mesmo comprimento. Sabendo que todos os 16 pedaços têm medidas representadas por um número inteiro de metros, a medida, em metros, do comprimento de cada um dos pedaços maiores vale
- (A) 10.
 - (B) 11.
 - (C) 12.
 - (D) 13.
 - (E) 14.

16. Em uma escola, as idades dos alunos variam de 15 a 17 anos, e a média das idades desses alunos é de 16 anos. Considerando que o número de alunos de 15 anos é representado por x , o número de alunos de 16 anos, por y , e o número de alunos de 17 anos, por z , pode-se afirmar que
- (A) $x = z$.
 - (B) $x = 2z$.
 - (C) $z = 2x$.
 - (D) $y = x + z$.
 - (E) $2y = x + z$.
17. O número mínimo de pessoas que devem estar reunidas para garantir que 7 delas façam aniversário em um mesmo mês é
- (A) 50.
 - (B) 73.
 - (C) 77.
 - (D) 84.
 - (E) 85.
18. O relógio de Carlos sempre mostra a hora certa. O relógio de Gabriel adianta 3 minutos por hora, e o relógio de Marcelo adianta 5 minutos por hora. No dia 1.º de março, ao meio dia, esses três relógios marcavam a mesma hora. Sabendo que esses relógios são de ponteiro, a próxima vez em que esses três relógios marcarão a mesma hora será em
- (A) 1 dia.
 - (B) 15 dias.
 - (C) 30 dias.
 - (D) 45 dias.
 - (E) 90 dias.
19. Uma torneira enche um tanque em 8 horas. Uma segunda torneira enche o mesmo tanque em 6 horas. Se o tanque estiver cheio, o seu ralo aberto esvazia toda a água em 4 horas. As duas torneiras foram colocadas ao mesmo tempo para encher o tanque, que inicialmente estava vazio, e após 3 horas, inadvertidamente, o ralo foi aberto. O tempo total para encher o tanque foi de
- (A) 4 horas.
 - (B) 4,5 horas.
 - (C) 5 horas.
 - (D) 5,5 horas.
 - (E) 6 horas.
20. Se a diferença no comprimento das arestas de 2 cubos é de 5 cm, e a diferença entre os volumes desses cubos é de 335 cm^3 , então a soma dos comprimentos de uma aresta do maior cubo com uma aresta do menor cubo vale, em cm,
- (A) 9.
 - (B) 10.
 - (C) 11.
 - (D) 12.
 - (E) 13.

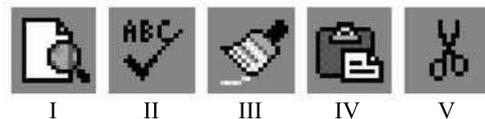
CONHECIMENTOS GERAIS

21. Assinale a alternativa que está de acordo com o que dispõe a Constituição Federal Brasileira.
- (A) É livre a manifestação do pensamento, sendo assegurado o anonimato.
 - (B) É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos, e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.
 - (C) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, em nenhuma hipótese, seja de dia ou de noite.
 - (D) É garantido o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, não podendo a lei estabelecer, com relação a eles, qualquer restrição.
 - (E) As entidades associativas têm legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente, independentemente de autorização desses.
22. Gerson Teles foi contratado pela empresa ABC, a qual estabeleceu, no seu respectivo contrato de trabalho, os seguintes direitos:
- I. remuneração do trabalho noturno igual à do diurno;
 - II. remuneração do serviço extraordinário superior, no máximo, em quarenta por cento à do normal;
 - III. jornada de seis horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva;
 - IV. remuneração variável, mas com salário nunca inferior ao mínimo;
 - V. aviso prévio proporcional ao tempo de serviço, sendo no mínimo de vinte dias, nos termos da lei.
- Dos direitos apontados, contidos no contrato de trabalho de Gerson, somente estão conforme o disposto na Carta Magna Brasileira
- (A) I e II.
 - (B) I e III.
 - (C) II e III.
 - (D) III e IV.
 - (E) IV e V.
23. A Constituição Federal veda a acumulação de cargos e empregos públicos, mas, excepcionalmente, a permite em alguns casos, quando há compatibilidade de horários. Assinale a alternativa que contempla uma hipótese de acumulação permitida, expressamente, pelo texto constitucional.
- (A) A de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
 - (B) A de um cargo científico com outro emprego técnico em fundação pública.
 - (C) A de um emprego técnico em fundação com outro emprego científico em empresa pública.
 - (D) A de um cargo técnico na Administração Direta com outro de procurador jurídico de fundação pública.
 - (E) A de um cargo de médico com um emprego público administrativo em empresa pública.

24. Considerando o disposto na Constituição Federal acerca da criança e do adolescente, assinale a alternativa correta.
- (A) É dever exclusivo do Estado assegurar à criança e ao adolescente, com absoluta prioridade, o direito à vida e à saúde.
 - (B) É vedada a atribuição de ato infracional ao adolescente.
 - (C) É vedada a aplicação de qualquer medida privativa da liberdade ao adolescente infrator.
 - (D) A adoção será assistida pelo Poder Público, na forma da lei, que proibirá a sua efetivação por parte de estrangeiros.
 - (E) São penalmente inimputáveis os menores de dezoito anos, sujeitos às normas da legislação especial.
25. Segundo o Regimento Geral da UNESP, “aprovar normas para acesso e reclassificação de cargos e funções dos quadros de pessoal da Universidade” compete à (ao)
- (A) Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária (CEPE).
 - (B) Conselho Universitário (CO).
 - (C) Reitor.
 - (D) Grupo Administrativo do “Campus”.
 - (E) Congregação.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. No Microsoft Windows XP, em sua configuração padrão, o elemento gráfico que identifica um ícone de atalho mostrado na Área de Trabalho é
- (A) um pincel.
 - (B) uma seta.
 - (C) uma bandeira.
 - (D) uma estrela.
 - (E) uma lâmpada.
27. A figura a seguir apresenta ícones que pertencem à barra de ferramentas Padrão do programa MS-Word 2003, em sua configuração padrão.



Assinale a alternativa que contém o ícone utilizado para copiar os formatos de caracteres do texto em edição.

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

28. Uma planilha que está sendo elaborada com o auxílio do programa MS-Excel 2003, em sua configuração padrão, teve suas células preenchidas como mostra a figura a seguir:

	A	B
1	5	3
2	8	4
3		

Caso a expressão matemática $=SE(A1>B2;A2*25\%;B1)$ seja digitada na célula B3, o resultado obtido será

- (A) 2.
(B) 3.
(C) 4.
(D) 5.
(E) 6.
29. Analise as afirmações sobre o programa MS-PowerPoint 2003, em sua configuração padrão.

- I. Uma nova apresentação do PowerPoint pode ser iniciada quando outra já estiver aberta, por intermédio da opção Novo do menu Inserir.
II. Mesmo que um modelo de design especifique fontes e estilos de texto de uma apresentação, estes podem ser modificados pelo usuário.
III. As teclas Ctrl e Z, acionadas simultaneamente, irão reverter uma ou mais das ações realizadas recentemente pelo usuário do programa.

É correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
(B) II, apenas.
(C) I e III, apenas.
(D) II e III, apenas.
(E) I, II e III.
30. A rede de comunicação internacional baseada em documentos espalhados pelo mundo, que se vinculam por meio de *hyperlinks*, é chamada de
- (A) Internet Explorer.
(B) Mozilla Firefox.
(C) Netscape Navigator.
(D) Network File System.
(E) World Wide Web.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Um radar meteorológico do tipo banda S opera em comprimento de onda:
- (A) 0,8 – 2,7 cm.
(B) 2,8 – 3,8 cm.
(C) 3,9 – 6,2 cm.
(D) 6,9 – 19,3 cm.
(E) 19,4 – 76,9 cm.
32. A unidade da refletividade (Z), que caracteriza a grandeza do alvo, é dada em
- (A) mm^3/m^4 .
(B) mm^3/m^6 .
(C) mm^4/m^3 .
(D) mm^5/m^6 .
(E) mm^6/m^3 .
33. Indique qual tipo de radar meteorológico é o mais adequado para as regiões onde são registradas chuvas fortes com regularidade.
- (A) Banda X.
(B) Banda C.
(C) Banda S.
(D) Banda L.
(E) Banda K.
34. Um produto de um radar meteorológico, que representa uma projeção em um plano horizontal a uma altura constante, dos dados de refletividade coletados, é denominado
- (A) PPI.
(B) CAPPI.
(C) SUVERLANCE.
(D) AIR CLEAR.
(E) TITAN.
35. Um produto de um radar meteorológico, que permite fornecer informações de locais distantes do radar, principalmente na localização de chuvas com topos elevados, é denominado
- (A) PPI.
(B) CAPPI.
(C) SHEAR.
(D) AIR CLEAR.
(E) ECHO TOP.

36. A fórmula empírica que relaciona o sinal do radar com a taxa de precipitação, conhecida e aceita universalmente como a relação Z-R, é dada na seguinte forma genérica: $Z = AR^b$. Nesse sentido, os valores de A e b utilizados por Marshal & Palmer são:
- (A) 544 e 1,39.
 (B) 486 e 1,87.
 (C) 300 e 1,35.
 (D) 236 e 1,26.
 (E) 200 e 1,60.
37. Em uma tarde de verão, no momento em que ocorre a intensificação do processo convectivo, na equação $Z = AR^b$:
- (A) A constante e b diminui.
 (B) A aumenta e b diminui.
 (C) A diminui e b constante.
 (D) A diminui e b aumenta.
 (E) A e b constante.
38. O indicador de tempestades potencialmente severas, oriundo da soma de todas as refletividades observadas em uma coluna vertical, é denominado
- (A) PPI.
 (B) CAPPI.
 (C) TRACK.
 (D) VIL.
 (E) CROSS.
39. A meteorologia com radar possibilita a confecção de previsão de chuva e tempestades, com tempo de validade muito curto. O termo técnico utilizado para esse tipo de previsão é
- (A) Short Forecasting.
 (B) Gust Front.
 (C) Air Clear.
 (D) Nowcasting.
 (E) Forecasting.
40. O hemisfério sul recebe mais energia solar do que o hemisfério norte
- (A) no solstício de verão.
 (B) nos equinócios.
 (C) entre 22 de junho e 21 de setembro.
 (D) entre 21 de setembro e 21 de dezembro.
 (E) entre o equinócio de setembro e o solstício de junho.
41. A quantidade de energia que é necessária fornecer à unidade de massa de uma substância para elevar em um grau a sua temperatura é a definição de calor
- (A) específico.
 (B) latente.
 (C) latente de evaporação.
 (D) latente de condensação.
 (E) latente de sublimação.
42. A variação interna de um sistema depende apenas do calor por ele trocado com o meio e do correspondente trabalho realizado no processo. O nome dado a este fenômeno é
- (A) princípio de Prevot.
 (B) primeira lei da termodinâmica.
 (C) segunda lei da termodinâmica.
 (D) lei de Planck.
 (E) lei de Kirchhoff.
43. A condição de equilíbrio de uma determinada camada da atmosfera foi diagnosticada como **absolutamente estável**. Esta conclusão deve-se ao fato de que a variação vertical de temperatura na atmosfera foi
- (A) menor do que a razão pseudoadiabática.
 (B) maior do que a razão adiabática.
 (C) menor do que a razão adiabática.
 (D) maior do que a razão pseudoadiabática e menor do que a razão adiabática seca.
 (E) maior do que a razão pseudoadiabática.
44. Observe o quadro.
- | hPa | T(C) | Td(C) |
|------|------|-------|
| 1000 | 28 | 24 |
| 900 | 27 | 23 |
| 850 | 26 | 24 |
| 700 | 21 | 19 |
| 600 | 15 | 14 |
| 500 | -2 | 0 |
| 400 | -12 | -40 |
- Supondo que os dados apresentados foram retirados de uma sondagem, escolha a alternativa que indica corretamente o valor do índice "K".
- (A) 34.
 (B) 44.
 (C) 50.
 (D) 54.
 (E) 64.

45. Para obter um diagnóstico da condição de equilíbrio de uma camada da atmosfera se utiliza a Temperatura Potencial Equivalente (θ_e), a Temperatura Potencial (θ) e Temperatura Virtual (T_v), desde que a camada esteja, respectivamente,
- neutra, seca ou úmida.
 - neutra, úmida ou saturada.
 - úmida, saturada ou seca.
 - seca, úmida ou saturada.
 - seca, neutra ou saturada.
46. Para os movimentos da escala sinótica de médias latitudes, a magnitude do movimento vertical é, aproximadamente,
- 10 ms^{-1} .
 - 01 ms^{-1} .
 - 10 cms^{-1} .
 - 10^4 m .
 - 01 cms^{-1} .
47. A escala horizontal, em metros, dos furacões e tornados são, respectivamente,
- $10 - 10^2$.
 - $10^4 - 10^2$.
 - $10^5 - 10^2$.
 - $10^5 - 10^3$.
 - $10^7 - 10^4$.
48. Circulação é uma medida de rotação. Portanto, é
- macroscópica e microscópica dependendo do caso.
 - macroscópica e escalar.
 - macroscópica e vetorial.
 - microscópica e vetorial.
 - microscópica e escalar.
49. Em um fluido barotrópico, a circulação relativa definida pela equação $C_2 - C_1 = -2\Omega (A_2 \text{sen} \phi_2 - A_1 \text{sen} \phi_1)$, varia devido à
- diminuição da área e aumento da latitude.
 - variação da latitude e da área.
 - intensificação dos movimentos ciclônicos em qualquer latitude.
 - variação da área e latitude constante.
 - mudança da velocidade angular da Terra nos movimentos ciclônicos.
50. A variação do vento geostrófico com a altura caracteriza
- o vento térmico.
 - o vento ageostrófico.
 - o vento ciclostrófico.
 - a advecção térmica.
 - o vento gradiente.
51. O vento resultante entre o equilíbrio das forças Gradiente de pressão e Coriolis é denominado
- vento ageostrófico.
 - vento térmico.
 - geostrófico.
 - vento gradiente.
 - vento ciclostrófico.
52. Na equação:
- $$\frac{\partial \xi}{\partial t} = -V \cdot \nabla (\xi + f) - \omega \frac{\partial \xi}{\partial p} - (\xi + f) \nabla \cdot V + \left[\frac{\partial u}{\partial p} \frac{\partial \omega}{\partial y} - \frac{\partial v}{\partial p} \frac{\partial \omega}{\partial x} \right]$$
- (1) (2) (3) (4) (5)
- O quarto termo (4) representa:
- termo de “tilting”.
 - advecção vertical de vorticidade relativa.
 - advecção horizontal de vorticidade absoluta.
 - termo da divergência.
 - taxa local de variação da vorticidade relativa.
53. Em relação às latitudes que originam as massas de ar, são classificadas corretamente em
- Equatoriais, Árticas, Polares e Quentes.
 - Equatoriais, Árticas, Polares e Frias.
 - Equatoriais, Árticas, Polares e Úmidas.
 - Equatoriais, Árticas, Polares e Secas.
 - Equatoriais, Árticas, Polares e Tropicais.
54. Quando uma massa de ar instável se desloca sobre uma superfície quente, provoca
- nuvens estratiformes e nevoeiro.
 - precipitação do tipo chuva ou chuveiro.
 - vento fraco a moderado.
 - visibilidade fraca.
 - vento moderado a forte com rajadas.

55. No inverno do sudeste brasileiro, uma situação comum é encontrada nas análises sinóticas: uma mudança na temperatura, resultado da elevação e consequente subsidência de ar nesse meio estável. Baseado na equação:

$$\frac{\partial}{\partial t} \left(-\frac{\partial \phi}{\partial p} \right) = V_g \cdot \nabla \left(-\frac{\partial \phi}{\partial p} \right) + \sigma \omega$$

(1) (2) (3)

Dado: Onde ϕ = geopotencial

Indique a alternativa que melhor expressa essa situação.

- (A) somente o termo $\left(-\frac{\partial \phi}{\partial p} \right)$.
- (B) o termo $\left(-\frac{\partial \phi}{\partial p} \right)$ e o termo (3).
- (C) o termo (3).
- (D) o termo (2).
- (E) o termo $\left(-\frac{\partial \phi}{\partial p} \right)$ e o termo (2).
56. O resultado do balanço entre a força de Gradiente de pressão, a força de Coriolis e a força centrífuga é o vento
- (A) ageostrófico.
- (B) térmico.
- (C) ciclostrófico.
- (D) geostrófico.
- (E) gradiente.
57. Um anticiclone no hemisfério sul apresenta basicamente características em relação aos gradientes de temperatura e umidade, que são
- (A) o gradiente de temperatura é forte e o de umidade é fraco.
- (B) os gradientes de temperatura e umidade são praticamente constantes.
- (C) os gradientes de temperatura e umidade são fortes até o nível de 500 hPa.
- (D) o gradiente de temperatura é fraco e o de umidade é forte até o nível de 500 hPa.
- (E) o gradiente de temperatura é forte em toda a extensão vertical e o de umidade é forte até o nível de 500 hPa.

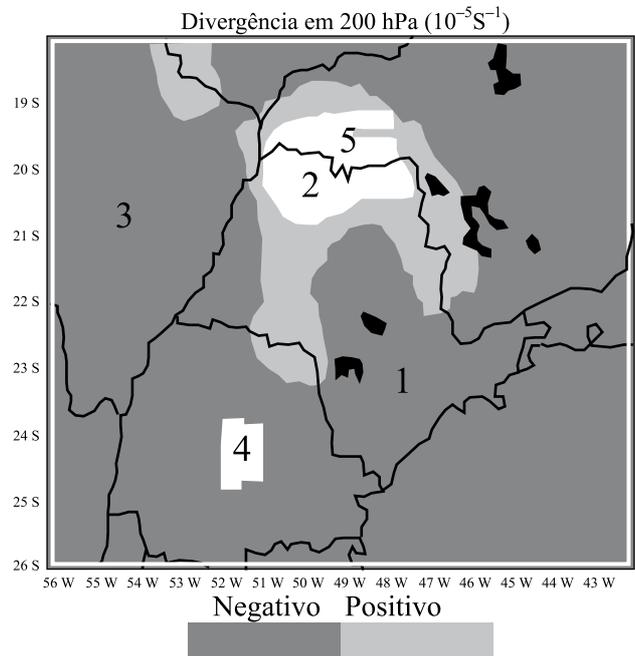
58. Uma das características que definem um Complexo Convectivo de Mesoescala (CCM) é a condição em relação ao tamanho do sistema (A e B) envolvendo as temperaturas e os núcleos. Nesse sentido, as condições para os núcleos A e B da nebulosidade são, respectivamente,

- (A) $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $5\,000\text{ km}^2$ e $-42\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $100\,000\text{ km}^2$.
- (B) $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $100\,000\text{ km}^2$ e $-42\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $50\,000\text{ km}^2$.
- (C) $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $100\,000\text{ km}^2$ e $-52\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $50\,000\text{ km}^2$.
- (D) $-52\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $50\,000\text{ km}^2$ e $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $100\,000\text{ km}^2$.
- (E) $-42\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $50\,000\text{ km}^2$ e $-52\text{ }^{\circ}\text{C}$ e uma área de $100\,000\text{ km}^2$.

59. O tipo de sistema meteorológico, que em determinada fase de desenvolvimento, a parte nebulosa apresenta um aspecto de “vírgula invertida” é

- (A) ciclone extratropical.
- (B) frente fria.
- (C) vórtices ciclônicos em altos níveis.
- (D) complexo convectivo de mesoescala.
- (E) frente de rajada.

60. Observe o quadro.



A figura representa uma saída de um modelo de mesoescala de um campo prognóstico de divergência. De acordo com a figura, as regiões em que estão previstas divergência em superfície são

- (A) Regiões 1 e 2.
- (B) Regiões 3 e 2.
- (C) Regiões 1 e 3.
- (D) Regiões 2 e 5.
- (E) Regiões 4 e 5.