

Topógrafo

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	05
Informática	05
Conhecimentos Específicos	20

• Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), assine no local indicado.

• O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.

• Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.

• Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.

• O tempo de duração da prova objetiva será de **até três horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após uma hora contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.

• Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.

• Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.

• Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.

• Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✂

Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

PORTUGUÊS

Animais têm sotaques

Os biólogos chamam essas diferenças regionais de *dialetos*. Essa é uma descoberta antiga: dois mil anos atrás, Plínio, o naturalista romano, já havia observado que exemplares da mesma espécie de pássaro provenientes de lugares diferentes não soam iguais. Isso é possível _____ as vocalizações de um sabiá ou bem-te-vi não vêm prontas no DNA: precisam ser aprendidas pelos bebês, exatamente como as linguagens humanas. Quando há aprendizado, a variação se torna inevitável.

Os dialetos não se limitam a pássaros. Baleias, golfinhos e algumas espécies de macaco também exibem dialetos. Os pinípedes – grupo que inclui leões-marinhos, focas, morsas e outros mamíferos aquáticos – têm tratos vocais bastante complexos e seus chamados mudam um bocado de uma praia para a outra.

É importante diferenciar dialetos (que são algo de origem cultural) de variações genéticas. Galinhas brasileiras e chinesas provavelmente não pertencem à mesma linhagem. E pequenas variações anatômicas significam que elas não cacarejam diferente. Mas essa é, por assim dizer, a “voz” dessas aves – não o sotaque.

Outra possibilidade é que vocalizações diferentes evoluam por seleção natural conforme as necessidades de cada população. Um grupo de pássaros pode passar a cantar diferente dos demais membros da espécie com o passar de milhares de anos, _____ indivíduos que cantavam de um jeito, e não de outro, tiveram vantagens de sobrevivência e reprodução. Essas são adaptações genéticas, e não variações culturais.

(Site: Abril - adaptado.)

1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) por que | porque
- b) porquê | por que
- c) porque | por que
- d) por quê | porquê
- e) porque | porque

2) Na frase “Outra possibilidade é que vocalizações (...)”, o termo sublinhado é classificado gramaticalmente como:

- a) Advérbio.
- b) Pronome.
- c) Substantivo.
- d) Adjetivo.
- e) Preposição.

3) Em conformidade com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O naturalista romano Plínio, há dois mil anos, já havia observado que exemplares da mesma espécie de pássaro provenientes de lugares diferentes soam iguais.
- b) Exatamente como as linguagens humanas, as vocalizações de um sabiá ou bem-te-vi não vêm prontas no DNA e precisam ser aprendidas pelos bebês.
- c) Segundo as necessidades de cada população, vocalizações diferentes evoluem por seleção artificial.
- d) Os dialetos se limitam a pássaros, baleias e algumas espécies de macaco.
- e) Um grupo de pássaros pode passar a cantar diferente dos demais membros da espécie com o passar de milhares de anos, sendo essa uma variação cultural.

4) Em “Quando há aprendizado, a variação se torna inevitável.”, o termo sublinhado pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Supérflua.
- b) Revogável.
- c) Inerte.
- d) Obrigatória.
- e) Dispensável.

5) Em relação ao uso ou não da crase, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Gota a gota, a paciência dele foi esgotada.
- () O autor, a cuja obra a crítica se referiu, é muito conhecido.
- () As aulas serão de segunda à sexta.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.
- e) C - C - C.

MATEMÁTICA

6) Sobre a conjugação do verbo “vir” no presente do indicativo, assinalar a alternativa cuja forma verbal está INCORRETA:

- a) Venho.
- b) Vens.
- c) Vem.
- d) Viemos.
- e) Vindes.

7) Em relação à regência nominal, analisar os itens abaixo:

- I. Ele foi contrário ao pedido.
- II. Foi capaz de ações terríveis.
- III. Era um substantivo comum em dois gêneros.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

8) Na frase “Sabíamos que ele tinha necessidade de atenção.”, a expressão sublinhada, sintaticamente, exerce função de:

- a) Objeto indireto.
- b) Sujeito.
- c) Complemento nominal.
- d) Predicativo do sujeito.
- e) Adjunto adnominal.

9) Em relação ao emprego das palavras homônimas sublinhadas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Tome o xá enquanto está quente.
- () Salde a conta com um cheque pré-datado.
- () Pague a taxa ainda hoje para evitar juros.

- a) C - C - C.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) C - E - C.
- e) E - E - E.

10) Em relação ao processo de formação de palavras, assinalar a alternativa que apresenta uma palavra formada por derivação parassintética:

- a) Infelizmente.
- b) Desigualdade.
- c) Infielmente.
- d) Entardecer.
- e) Pedreira.

11) Em um grupo de 50 pessoas, foi distribuído um papel colorido para cada um, sendo que 19 pessoas receberam um papel verde, 16 receberam um papel azul e 15 receberam um papel vermelho. Sendo assim, escolhendo-se aleatoriamente uma pessoa desse grupo, qual a probabilidade de ela ter recebido um papel de cor verde?

- a) 36%
- b) 37%
- c) 38%
- d) 39%
- e) 40%

12) Para finalizar sua fantasia, Pedro precisa escolher uma peruca e uma máscara. Ao chegar à loja, ele poderia comprar 5 tipos de perucas diferentes e 7 máscaras diferentes. Sabendo-se que ele pretende comprar apenas uma peruca e uma máscara, ao todo, de quantos modos distintos ele pode fazer essa escolha?

- a) 35
- b) 30
- c) 25
- d) 20
- e) 10

13) Analisando-se o rol de dados abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o valor da média e da mediana desse rol, respectivamente:

3, 15, 27, 32, 46, 89, 94, 112, 138, 169

- a) 46 e 89.
- b) 72,5 e 67,5.
- c) 89 e 89.
- d) 72,5 e 89.
- e) 67,5 e 89.

14) Pedro foi à feira comprar laranjas e maçãs. Sabendo-se que a proporção de frutas que ele comprou é de 3 maçãs para 5 laranjas, e que ele comprou um total de 40 frutas, ao todo, quantas laranjas ele comprou?

- a) 15
- b) 20
- c) 25
- d) 30
- e) 35

15) Analisando-se a sequência numérica abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o próximo termo da sequência, de modo que o padrão seja mantido:

4, 6, 12, 14, 28, 30, 60, ?

- a) 62
- b) 64
- c) 120
- d) 122
- e) 58

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

16) Em relação às funcionalidades do Word 2016, sobre os atalhos do teclado, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ctrl + N é utilizado para sublinhar o texto selecionado.
- b) Ctrl + S é utilizado para deixar o trecho selecionado com formatação subscripto.
- c) Ctrl + Z é utilizado para repetir a última ação.
- d) Ctrl + C é utilizado para centralizar o trecho selecionado.
- e) Ctrl + W é utilizado para fechar o documento.

17) Considerando-se os botões do Microsoft Excel 2016, assinalar a alternativa que apresenta um botão utilizado para classificar os dados selecionados do menor para o maior:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 
- e) 

18) Assinalar a alternativa que apresenta apenas exemplos de *hardware*:

- a) Monitor, *webcam*, processador.
- b) *Mouse*, placa de vídeo, antivírus.
- c) Word 2010, Windows 10, *firewall*.
- d) CPU, antivírus, *firewall*.
- e) Teclado, Excel 2010, monitor.

19) Sobre códigos maliciosos (*malware*), em relação ao vírus, analisar a sentença abaixo:

É um programa ou parte de um programa de computador (1ª parte). Propaga-se inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos (2ª parte). Alguns vírus procuram permanecer ocultos, infectando arquivos do disco e executando uma série de atividades sem o conhecimento do usuário (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

20) Sobre o Google Chrome, analisar os itens abaixo:

- I. É possível selecionar o Google Chrome como o navegador padrão de um computador.
- II. Se o Google Chrome estiver selecionado como o navegador padrão de um computador, nenhum *link* em que o usuário clicar será aberto no Google Chrome.
- III. O Google Chrome é um *software*.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.
- e) Todos os itens.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, dependerão, de voto favorável de dois terços dos membros da Câmara, as deliberações sobre as seguintes matérias, entre outras:

- I. Fixação e reajuste salariais aos servidores municipais.
- II. Rejeição de veto a projeto de lei aprovado pela maioria absoluta dos Vereadores.
- III. Julgamento do Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores, com vistas à cassação de mandato.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

22) De acordo com a Lei Municipal nº 1.008/1990 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o repouso semanal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O servidor tem direito a repouso remunerado, um dia de cada semana, preferencialmente aos domingos, bem como nos dias de feriados civis e religiosos.
- () A remuneração do dia de repouso corresponderá a um dia normal de trabalho.
- () Nos serviços públicos ininterruptos, poderá ser exigido o trabalho nos dias de feriados civis e religiosos, hipótese em que as horas trabalhadas serão pagas com acréscimo de trinta por cento, salvo a concessão de outro dia de folga compensatória.

- a) C - E - C.
- b) E - C - E.
- c) C - C - E.
- d) E - C - C.
- e) E - E - C.

23) De acordo com a Lei Municipal nº 3.071/2009, o Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) visa dar cobertura aos riscos a que estão sujeitos os beneficiários e compreende um conjunto de benefícios que, nos termos desta Lei, atenda, entre outras, à finalidade de cobertura de eventos de:

- I. Invalidez.
- II. Morte.
- III. Doença.
- IV. Idade avançada.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens III e IV.
- d) Somente os itens I, II e III.
- e) Todos os itens.

24) Segundo a Lei Municipal nº 1.010/1990, suspendem a contagem do tempo, para fins de promoção, as licenças:

- I. Com direito à remuneração.
- II. Para tratamento em pessoa da família, no que excedem de 90 dias.
- III. Para tratamento de saúde, no que excedem de 90 dias, decorrentes de acidente de serviço.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

25) Em conformidade com o Decreto-Lei nº 243/1967, sobre a representação do espaço territorial, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O espaço territorial brasileiro, para os efeitos do presente Decreto-Lei, é representado através de cartas e outras formas de expressão afins.
 - () As cartas – representação plana gráfica e convencional – classificam-se, quanto à representação dimensional, em Geométricas e Plano-qualimétricas.
 - () As fotocartas, mosaicos e outras formas de representação são admitidas subsidiária e acessoriamente.
- a) C - E - C.
 - b) E - C - C.
 - c) C - C - E.
 - d) E - E - E.
 - e) C - E - E.

26) De acordo com o Decreto nº 89.817/1984, sobre as classes de cartas, analisar a sentença abaixo:

As cartas, segundo sua exatidão, são classificadas nas Classes 1, 2, 3 e 4 (1ª parte). É obrigatória a indicação da Classe no rodapé da folha, ficando o produtor responsável pela fidelidade da classificação (2ª parte). A carta produzida a partir da ampliação de documento cartográfico sempre terá validade legal para fins de regularização fundiária ou de propriedade imóvel (3ª parte).

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

27) Em conformidade com o Decreto nº 6.514/2008, as infrações administrativas são punidas, entre outras, com as seguintes sanções:

- I. Multa diária.
- II. Demolição de obra.
- III. Prisão preventiva.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

28) Segundo a Lei nº 8.429/1992 - Lei de Improbidade Administrativa, os agentes públicos de qualquer nível ou hierarquia são obrigados, no trato dos assuntos que lhe são afetos, a velar pela estrita observância dos princípios de:

- I. Legalidade.
- II. Pessoaalidade.
- III. Moralidade.
- IV. Publicidade.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens III e IV.
- d) Somente os itens I, III e IV.
- e) Todos os itens.

29) De acordo com a Lei nº 9.985/2000, para fins previstos nessa Lei, entende-se por restauração:

- a) Restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.
- b) Restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original.
- c) Manutenção dos ecossistemas livres de alterações causadas por interferência humana, admitido apenas o uso indireto dos seus atributos naturais.
- d) Conjunto de métodos, procedimentos e políticas que visem à proteção a longo prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, prevenindo a simplificação dos sistemas naturais.
- e) Sistema de exploração baseado na coleta e na extração, de modo sustentável, de recursos naturais renováveis.

30) De acordo com a Lei nº 10.257/2001, sobre o plano diretor, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

_____ fixar áreas nas quais o direito de construir poderá ser exercido acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário. _____ fixar coeficiente de aproveitamento básico único, para toda a zona urbana, ou diferenciado, para áreas específicas dentro da zona urbana. _____ fixar áreas nas quais poderá ser permitida a alteração de uso do solo, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.

- a) Poderá | Poderá | Poderá
- b) Não poderá | Não poderá | Não poderá
- c) Poderá | Não poderá | Poderá
- d) Não Poderá | Poderá | Não poderá
- e) Não poderá | Não poderá | Poderá

31) Considerando-se a Lei nº 12.651/2012, analisar a sentença abaixo:

Manguezal é o ecossistema litorâneo que ocorre em terrenos baixos, sujeitos à ação das marés, formado por vasas lodosas recentes ou arenosas, com dispersão descontínua ao longo da costa brasileira (1ª parte). A faixa de passagem de inundação são as áreas marginais a cursos d'água sujeitas a enchentes e inundações periódicas (2ª parte). Nascente é o afloramento natural do lençol freático que apresenta perenidade e dá início a um curso d'água (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

32) Em conformidade com a NBR 13.133: Execução de levantamento topográfico, em relação às definições, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Apoio geodésico altimétrico.
 - (2) Apoio geodésico planimétrico.
 - (3) Seção.
 - (4) Croqui.
- () Conjunto de pontos, materializados no terreno, que proporciona aos levantamentos topográficos o controle de posição em relação à superfície terrestre determinada pelas fronteiras do País, referenciando-os ao *datum* planimétrico do País.
- () Segmento de linha entre duas referências de nível.
- () Conjunto de referências de nível, materializadas no terreno, que proporciona o controle altimétrico dos levantamentos topográficos e o seu referenciamento ao *datum* (origem) altimétrico do País.
- () Esboço gráfico sem escala, em breves traços, que facilita a identificação de detalhes.

- a) 3 - 4 - 1 - 2.
- b) 1 - 2 - 4 - 1.
- c) 2 - 3 - 1 - 4.
- d) 4 - 1 - 2 - 3.
- e) 2 - 4 - 3 - 1.

33) De acordo com a NBR 14.166: Rede de Referência Cadastral Municipal, sobre a estruturação e a classificação da rede de referência cadastral, na estruturação da rede, seus elementos classificam-se, entre outros, em:

- I. Marcos geodésicos de apoio imediato.
- II. Marcos referenciadores de divisas estaduais e municipais.
- III. Pontos de esquina.
- IV. Referências de nível topográficas.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e III.
- b) Somente os itens II e IV.
- c) Somente os itens I, II e IV.
- d) Somente os itens II, III e IV.
- e) Todos os itens.

34) Estabelece que cada ponto novo determinado deve ser amarrado ou relacionado a todos os pontos já determinados, para que haja uma otimização da distribuição dos erros. É importante a hierarquização, em termos de exatidão dos pontos nos levantamentos topográficos, pois cada ponto novo determinado tem exatidão sempre inferior à dos que serviram de base a sua determinação, não importando o grau de precisão desta determinação. Esse conceito refere-se ao princípio do(a):

- a) Poligonal.
- b) Precisão.
- c) Vizinhança.
- d) Nivelamento.
- e) Nivelamento trigonométrico.

35) Quanto aos métodos topográficos para o traçado de curvas de nível em planta, analisar os itens abaixo:

- I. O método da quadriculação apresenta baixa precisão, além de ser demorado e dispendioso.
- II. O método da irradiação taqueométrica é aplicável em áreas de maior porte.
- III. O método das seções transversais é especificamente usado para a obtenção de curvas de nível em faixas, isto é, terrenos com pequena largura e longos comprimentos.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.
- e) Nenhum dos itens.

36) Teodolito é um aparelho topográfico que se destina fundamentalmente a medir ângulos:

- a) Verticais, porém, também pode obter distâncias horizontais e verticais por taqueometria.
- b) Horizontais e verticais.
- c) Verticais.
- d) Horizontais, sem a possibilidade de obter distâncias horizontais e verticais.
- e) Horizontais, porém, também pode obter distâncias horizontais e verticais por taqueometria.

37) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O diagrama de _____, também conhecido como diagrama de Bruckner, é muito aplicado no planejamento de movimentações de terra. Devido à forma como é construído, as passagens de corte para aterro correspondem a pontos de _____; e as passagens de aterro para corte, a pontos de _____.

- a) pesos | máximo relativo | mínimo relativo
- b) pesos | mínimo relativo | máximo relativo
- c) massas | máximo absoluto | mínimo absoluto
- d) massas | mínimo relativo | máximo relativo
- e) massas | máximo relativo | mínimo relativo

38) Considerando-se duas vigas de um prédio, em uma planta baixa em escala 1:50, que estão afastadas horizontalmente 10cm, a verdadeira distância entre elas é de:

- a) 5 metros.
- b) 10 metros.
- c) 25 metros.
- d) 50 metros.
- e) 100 metros.

39) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

_____ é o ângulo formado entre a meridiana de origem que contém os polos, magnéticos ou geográficos, e a direção considerada. É medido a partir do _____, no sentido _____ e varia de 0° a 360°.

- a) Azimute | quadrante | anti-horário
- b) Zenital | norte | anti-horário
- c) Azimute | sul | anti-horário
- d) Rumo | sul | horário
- e) Azimute | norte | horário

40) Com relação às diferenças observadas entre as direções norte-sul geográfica e magnética, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- () A declinação magnética não varia na superfície terrestre.
- () Linhas isogônicas são aquelas formadas ao se unirem pontos do globo com a mesma declinação magnética.
- () A declinação magnética local é definida como o ângulo entre as direções norte-sul magnética e norte-sul geográfica naquele ponto.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) E - C - E.
- d) C - E - C.
- e) C - E - E.