

6M14 Técnico em Agrimensura

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



29 de janeiro



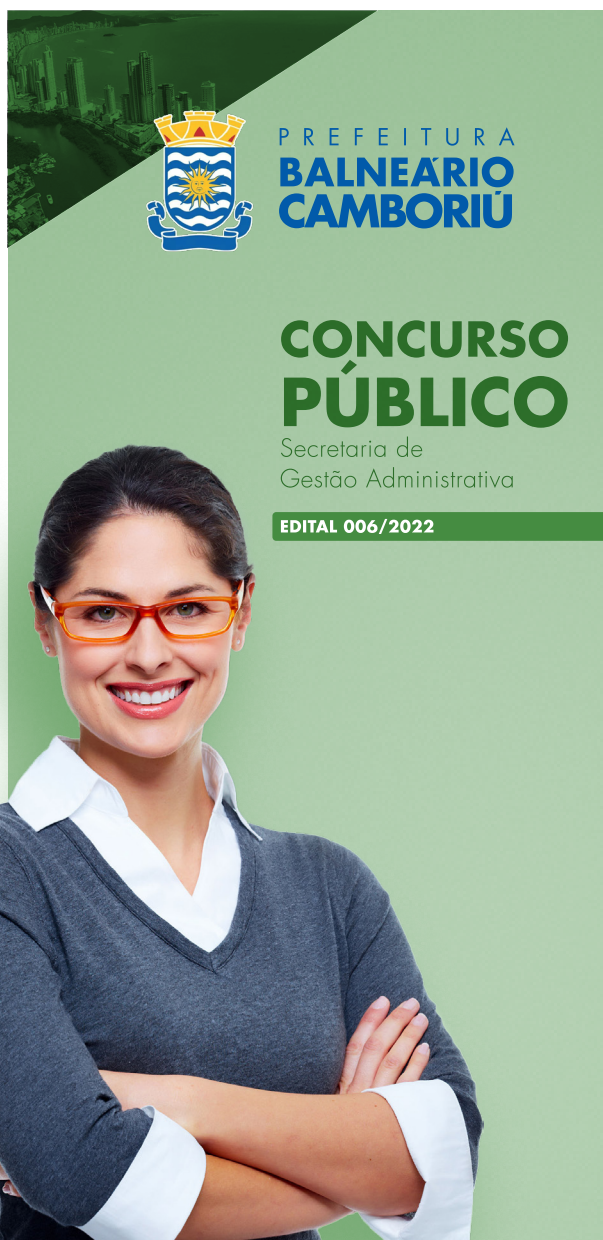
40 questões



14 às 17h



3h de duração*



Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1**Os gatos**

Os gatos possuem uma personalidade enigmática que costuma gerar bastante curiosidade nas pessoas. Com elegantes e extremamente inteligentes, estes felinos conquistaram os corações de diversos tutores e superaram o índice de adoção entre os cachorros. Segundo pesquisa elaborada pela COMAC (Comissão de Animais em Companhia), em 2021, os gatos corresponderam a 84% dos animais de estimação adotados neste ano.

Possuem língua áspera para higienização oral, que ocorre após períodos de descanso, sono e alimentação. Quando ocorre comportamento de limpeza, é bem provável que o gato esteja estressado. Sua capacidade de audição, ao contrário do que se possa imaginar, é um pouco melhor do que a dos cães. Gatos escutam entre 45 e 65 mil hertz, enquanto os cães escutam entre 10 e 40 mil hertz.

Seu ronronar é uma forma de comunicação, entre eles e outras O gato pode ronronar em quase todas as situações de prazer ou angústia. A maioria dos gatos ronrona, mas nem todos. Especialistas acreditam que gatos que não tiveram a presença da mãe na infância tendem a não ronronar. Como é um comportamento adquirido nesta fase, aqueles que não foram estimulados pela progenitora a ronronar desde cedo, possivelmente não terão este hábito na vida adulta. Quem tem um gato em casa, sabe bem a que possui.

www.terra.br/amp/vida-e-estilo/pets/confira-10-curiosidades-sobre-os-gatos. Adaptado.

1. De acordo com as regras de acentuação, assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas no texto 1.

- a. aparencias • excessiva • especies • joia
- b. aparencias • escessiva • especies • jóia
- c. aparencias • escessiva • espécies • jóia
- d. aparências • exsessiva • espécies • jóia
- e. aparências • excessiva • espécies • joia

2. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o texto 1.

- a. O percentual de gatos adotados em 2021 superou o número de outros animais de estimação adotados neste mesmo ano.
- b. Apesar de se pensar o contrário, cães possuem melhor audição do que os gatos.
- c. Os gatos ronronam somente para indicar prazer.
- d. Gatos nascem sabendo ronronar e todos os felinos sabem fazer isto.
- e. A língua áspera dos gatos serve para fazer sua higiene, o que acontece apenas quando acordam.

3. Assinale a alternativa na qual **todos** os vocábulos devem ser acentuados graficamente.

- a. saude • feiura • historia
- b. voo • existencia • geleia
- c. anzois • bonus • abdomen
- d. voce • cipo • assembleia
- e. taxi • avo • paranoico

4. Assinale a alternativa em que o sujeito é indeterminado.

- a. Nevou pela manhã.
- b. O amanhã não existe.
- c. Falaram mal de você na reunião.
- d. Havia um problema sério naquela escola.
- e. Há muitos anos ele é meu amigo, desde a infância.

5. Assinale a alternativa em que a oração sublinhada possa ser **corretamente** classificada como oração subordinada adjetiva.

- a. Acontece que eu não vou!
- b. Peço que você saia da sala.
- c. Chegamos quando amanhecia.
- d. Amigo que mente não merece confiança!
- e. É uma pena que essa novela tenha acabado.

6. Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está **correta**, de acordo com a norma-padrão.

- a. Isso me traz lembranças felizes!
- b. Não deixe-se abater por causa disso!
- c. Talvez sirvam-nos peixe hoje no almoço.
- d. É claro que trata-se de um equívoco.
- e. Se sente imediatamente aqui!

7. Analise a frase abaixo:

..... dias que Marina não voltava casa de seus pais. Afinal encontraram-se cara cara com ela. Estavam nervosos, espera de uma explicação para esta longa ausência!

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. A • a • à • à
- b. À • a • à • à
- c. À • a • a • a
- d. Há • à • a • à
- e. Há • a • à • à

8. Assinale a alternativa **correta** conforme a norma-padrão.

- a. Muito obrigada, disse-me o manobrista.
- b. Ela estava meio nervosa, depois relaxou.
- c. Eles mesmo vieram nos pedir desculpas.
- d. Proibido a entrada de hóspedes em trajés de banho.
- e. Havia menas coisas para comprar neste novo bazar.

9. Relacione as frases da coluna 1 com seus respectivos vícios de linguagem.

Coluna 1 Frases

1. O professor disse que só falta seis alunos.
2. Ela pagou muito caro pelo concerto do relógio.
3. Chove,vamos entrar para dentro do teatro.

Coluna 2 Vícios de linguagem

- () Pleonasma Vicioso
- () Barbarismo
- () Solecismo

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 • 2 • 3
- b. 2 • 1 • 3
- c. 2 • 3 • 1
- d. 3 • 1 • 2
- e. 3 • 2 • 1

10. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está **correta**.

- a. São zero hora em São Paulo.
- b. Faz três meses que não a via.
- c. Ou ele ou você ganharão o prêmio.
- d. Os Estados Unidos invadiu o Iraque.
- e. Mais de uma das candidatas se entreolhou com espanto.

Conhecimentos Atuais

5 questões

11. Aproximadamente 71% da superfície terrestre é coberta por água. Dessas águas, 97,5% fazem parte do grande oceano, subdividido em áreas menores, que banham os 6 continentes existentes.

Assinale a alternativa **correta** sobre a distribuição e extensão dos continentes e oceanos.

- a. O maior continente é o asiático, sendo banhado pelos oceanos Pacífico e Índico.
- b. O maior continente é o africano, banhado unicamente pelo oceano Índico.
- c. Os continentes encontrados no planeta são cinco (América, Ásia, Europa, África e Oceania).
- d. O Brasil é banhado pelo oceano Atlântico, sendo o terceiro maior oceano em extensão.
- e. Entre todos os oceanos, o que possui a maior área é o Pacífico e o menor de todos é o Glacial Ártico.

12. Atualmente milhões de pessoas vivem fora de seu país de origem, sendo estes imigrantes ou refugiados.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao assunto.

- a. Sendo a maior potência econômica do mundo, os Estados Unidos são o destino de milhares de refugiados, os quais tentam ultrapassar suas fronteiras muitas vezes de forma ilegal.
- b. Os refugiados são acolhidos em todos os países da América do Sul, não apresentando dificuldades durante seu processo de instalação.
- c. No geral, refugiados vivem em bairros periféricos e trabalham em empregos precários; porém, sua grande maioria possui nível superior.
- d. No Brasil, o número de refugiados é mínimo, tendo em vista que as fronteiras brasileiras são fiscalizadas diariamente.
- e. Não há refugiados em países subdesenvolvidos e emergentes.

13. A Organização das Nações Unidas foi criada no final da Segunda Guerra Mundial, traçando como objetivo principal o estabelecimento da paz entre nações e a segurança mundial.

Assinale a alternativa **correta** sobre a ONU e a Ordem Mundial.

- a. Os países permanentes da ONU são: Estados Unidos, Alemanha, Inglaterra e Rússia.
- b. A Assembleia Geral é composta por todos os países-membros da Organização, reunindo-se uma vez ao ano.
- c. O Conselho de Segurança é composto apenas pelos membros permanentes, todos com direito de veto.
- d. A Assembleia Geral é o único órgão dentro da ONU com poder absoluto de autorizar a intervenção militar em um país.
- e. A sede oficial da ONU encontra-se em Washington. Em seu período de fundação a organização contava com 41 Estados-membros.

14. Observando a importância das Organizações Internacionais e Intergovernamental Regional no cenário mundial, assinale a alternativa **correta**.

- a. A Organização Mundial do Comércio (OMC) possui como objetivo o financiamento para governos que buscam o investimento em áreas sociais.
- b. O MERCOSUL (Mercado Comum do Sul) é composto por Brasil, Argentina, Paraguai, Uruguai e Equador. O objetivo principal desse bloco econômico é abertura comercial.
- c. A OTAN (Organização do Tratado do Atlântico Norte) foi criada sob liderança da Rússia (antiga União Soviética) para se contrapor aos Estados Unidos e ao mundo capitalista.
- d. O FMI (Fundo Monetário Internacional) possui, oficialmente, como objetivo principal, a promoção e cooperação econômica em escala global a partir da estabilidade financeira e relações comerciais internacionais.
- e. A Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) é uma organização internacional composta por 38 países membros, entre eles o Brasil, admitido em fevereiro de 2016.

15. Santa Catarina é o menor Estado do sul do país, sendo dividido em 8 principais regiões. No litoral norte do Estado, localiza-se o município de Balneário Camboriú.

Assinale a alternativa **correta** sobre o Estado e o município catarinense citados.

- a. Balneário Camboriú apresenta poucas atrações turísticas, ocasionando um PIB insatisfatório e mal distribuído.
- b. Santa Catarina possui uma população de 3,5 milhões de habitantes, onde a maior porcentagem instala-se no oeste do Estado.
- c. O Estado de Santa Catarina localiza-se no centro geográfico das regiões que apresentam maior desempenho econômico do Brasil, assim como em uma posição privilegiada no Mercosul.
- d. Balneário Camboriú possui 15 principais praias, atraindo a visita de um grande número de turistas em períodos de temporada.
- e. Balneário Camboriú localiza-se na porção Sul do Estado de Santa Catarina, afastada do litoral.

Conhecimentos Específicos

25 questões

16. No documento “Manual técnico para Georreferenciamento de imóveis rurais” de 2022 do INCRA, qual método **não** consta como “Posicionamento por topográfica clássica”?

- a. Poligonação
- b. Irradiação
- c. Estação-livre
- d. Intersecção angular
- e. Alinhamento

17. No documento “Manual técnico de levantamento cadastral de Santa Catarina” de 2021 da Secretaria de Estado da Administração (SEA), quais são os tipos de “vértices” da parcela ou imóvel?

- a. Virtual e inacessível
- b. Natural e artificial
- c. Natural, artificial e virtual
- d. Materializado e não materializado
- e. Materializado, não materializado e inacessível

18. Na ABNT NBR13133 de 2021, qual termo **não** consta na lista de “Termos e definições”?

- a. Levantamento cadastral territorial
- b. Levantamento topográfico expedito
- c. Levantamento topográfico altimétrico
- d. Levantamento planialtimétrico cadastral
- e. Levantamento topográfico planimétrico

19. Na ABNT NBR14166 de 2022, qual o método de levantamento GNSS para implantação de vértices superiores?

- a. Posicionamento relativo estático
- b. Posicionamento por ponto preciso
- c. Posicionamento por ponto simples
- d. Posicionamento cinemático em tempo-real
- e. Posicionamento diferencial por código

20. Na ABNT NBR17047 de 2022, qual o valor de precisão posicional planimétrica a ser obedecido para os vértices de um imóvel urbano?

- a. 5 cm
- b. 8 cm
- c. 15 cm
- d. 24 cm
- e. 50 cm

21. Na ABNT NBR17058 de 2022, qual a diferença máxima permitida entre a distância horizontal de projeto e a distância horizontal locada para os pilares?

- a. 2 mm
- b. 5 mm
- c. 8 mm
- d. 10 mm
- e. 15 mm

22. Uma estação total fez uma medição exatamente no plano horizontal de visada da direção oeste do sistema de referência adotado.

Neste caso, desconsiderando erros aleatórios de medição, o ângulo zenital e o azimute da visada serão, respectivamente:

- a. 0° e 90° .
- b. 0° e 270° .
- c. 90° e 90° .
- d. 90° e 180° .
- e. 90° e 270° .

23. Se o rumo magnético de um alinhamento vale 30° NE e a declinação magnética vale -5° , então o azimute geográfico ou verdadeiro deste alinhamento vale:

- a. 25° .
- b. 30° .
- c. 35° .
- d. 325° .
- e. 335° .

24. Se a constante estadimétrica do instrumento vale 100, o ângulo zenital de visada vale 90° , a leitura do fio estadimétrico superior vale 1,5 m, a leitura do fio estadimétrico médio vale 1,45 m e a leitura do fio estadimétrico inferior vale 1,4 m, qual o valor da distância horizontal?

- a. 4,5 m
- b. 5 m
- c. 9,5 m
- d. 10 m
- e. 15 m

25. Considere um terreno em formato de losango, cuja diagonal maior vale 20 m e a diagonal menor vale 12 m.

Neste caso, o valor da área do terreno vale:

- a. 80 m^2 .
- b. 100 m^2 .
- c. 120 m^2 .
- d. 180 m^2 .
- e. 240 m^2 .

26. Se o valor do ângulo zenital na posição direta da luneta vale $90^\circ 30' 40''$, então o valor esperado do ângulo zenital na posição inversa da luneta vale:

- a. $0^\circ 30' 40''$.
- b. $179^\circ 29' 20''$.
- c. $180^\circ 30' 40''$.
- d. $269^\circ 29' 20''$.
- e. $270^\circ 30' 40''$.

27. Dentre os métodos de levantamentos planimétricos, qual pode ser realizado dispondo somente de um diastímetro?

- a. Intersecção linear
- b. Intersecção angular
- c. Estação livre por Pothenot
- d. Irradiação
- e. Poligonal fechada

28. Qual instrumento requer prisma refletor para medição eletrônica de distância?

- a. Nível automático
- b. Teodolito digital
- c. Receptor GNSS
- d. Trena de invar
- e. Estação-total

29. Qual método de nivelamento não requer referência de nível com altitude normal conhecida?

- a. Nivelamento trigonométrico com estação-total
- b. Nivelamento taqueométrico com teodolito ótico-mecânico
- c. Nivelamento GNSS pelo método absoluto
- d. Nivelamento GNSS pelo método relativo
- e. Nivelamento geométrico com nível digital

30. Se o desnível de A para B vale 1,05 m; o desnível de B para C vale 0,93 m e o desnível de C para A vale -2,01 m, então o erro de fechamento altimétrico deste circuito fechado vale:

- a. -3 cm.
- b. -0,3 m.
- c. -3 mm.
- d. 3 mm.
- e. 3 cm.

31. Considere que as coordenadas horizontais do ponto de estação valem $X = 10$ m e $Y = 20$ m e a coordenada vertical do ponto de estação vale $Z = 30$ m.

Se as projeções horizontais do ponto de estação ao ponto visado valem $\Delta X = 5$ m e $\Delta Y = -5$ m e o desnível do ponto de estação ao ponto visado vale $\Delta Z = -1$ m, então as coordenadas X, Y, Z do ponto visado valem, respectivamente:

- a. 5, 15, 30.
- b. 5, 25, 29.
- c. 15, 15, 30.
- d. 15, 15, 29.
- e. 15, 25, 29.

32. As coordenadas planimétricas do ponto A valem $X = 10$ m e $Y = 10$ m e a coordenada altimétrica vale $Z = 10$ m; enquanto as coordenadas planimétricas do ponto B valem $X = 20$ m e $Y = 20$ m e a coordenada altimétrica vale $Z = 20$ m.

Considerando o eixo X positivo para leste e o eixo Y positivo para norte, é **correto** afirmar que:

- a. O ponto A situa-se à direita do ponto B e o desnível de A para B é positivo.
- b. O ponto A situa-se à esquerda do ponto B e o desnível de A para B é positivo.
- c. O ponto A situa-se à esquerda do ponto B e o desnível de A para B é negativo.
- d. O ponto A situa-se à direita do ponto B e o desnível de A para B é negativo.
- e. O ponto A situa-se à esquerda do ponto B e o desnível de A para B é nulo.

33. Considere um talude com inclinação na proporção 1:8. Para um desnível de 0,4 m, a distância horizontal correspondente no talude vale:

- a. 2 m.
- b. 2,4 m.
- c. 3,2 m.
- d. 3,6 m.
- e. 6 m.

34. Se uma distância horizontal de 50 m é representada graficamente por uma reta horizontal de 5 cm no desenho, e um desnível de 2 m é representado graficamente por uma reta vertical de 4 cm no desenho, qual o exagero de representação ou visualização da escala vertical do desenho?

- a. 2
- b. 10
- c. 20
- d. 50
- e. 100

35. Em serviços de Agrimensura, a peça técnica que descreve os limites de uma propriedade por meio de dados técnicos e de confrontações é denominada:

- a. Mapa de localização.
- b. Plano diretor.
- c. Anuência do confrontante.
- d. Escritura pública de posse.
- e. Memorial descritivo.

36. O serviço de Agrimensura, que consiste na divisão de um imóvel sem que se projete novas vias, é denominado:

- a. Desmembramento.
- b. Usucapião.
- c. Loteamento.
- d. Remembramento.
- e. Retificação.

37. Em um ambiente gráfico de desenho topográfico, se identificou um erro no valor do azimute do alinhamento do ponto de estação ao vértice de ré.

Uma forma de corrigir as posições dos pontos levantados constantes no desenho é por meio de:

- a. Ampliação da escala do desenho original.
- b. Rotação do desenho original.
- c. Translação do desenho original.
- d. Reflexão do desenho original.
- e. Cisalhamento do desenho original.

38. Em levantamentos topográficos, o esboço gráfico sem escala, em breves traços, que facilita a identificação de detalhes é usualmente denominado:

- a. Planta do imóvel.
- b. Carta topográfica.
- c. Mapa temático.
- d. Croqui do levantamento.
- e. Monografia do vértice.

39. No georreferenciamento de imóveis rurais, qual tipo de vértice pode ser determinado por aerofotogrametria?

- a. Tipo "A" (apoio)
- b. Tipo "C" (cerca)
- c. Tipo "M" (marco)
- d. Tipo "P" (ponto)
- e. Tipo "V" (virtual)

40. Em um aerolevante com sensor de dimensões 12 mm por 12 mm (6.000 pixels por 6.000 pixels), distância focal de 10 mm e altura de voo de 200 metros, qual será o tamanho do GSD – *Ground Sample Distance* (em cm por pixel)?

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6
- e. 8

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		GM14 Técnico em Agrimensura	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	



PREFEITURA
**BALNEÁRIO
CAMBORIÚ**

**CONCURSO
PÚBLICO**

Secretaria de
Gestão Administrativa

EDITAL 006/2022



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>