

Prefeitura Municipal de Içara

Concurso Público • Edital 006/2014

 <http://icara.fepese.org.br>

Caderno de Prova



21 de dezembro



das 15h30 às 18h30



3 h de duração*



35 questões



S604

Engenheiro Agrimensor



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.

Instruções

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 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.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Nacional

5 questões

Leia o texto.

Personagens

A foto três por quatro parece ser uma das maneiras mais objetivas de reproduzir a imagem de uma pessoa. Tanto é verdade que oficialmente elas garantem a identidade da pessoa retratada. Elas são as pessoas retratadas.

Ninguém duvida. Entretanto essa “presença da ausência”, esse testemunho irresponsível de uma existência não pode ser confundido com a pessoa. Papel e gradações de branco e preto, resultantes de conquistas técnicas, são criações que a habilidade humana inventou para representar, simular o real. A semelhança com o real reside no registro de uma imagem, flagrada num determinado momento, sob um determinado ângulo e sob determinadas condições de luz. Esse produto diz muito pouco, ou quase nada, da complexidade do ser humano retratado. Talvez por essa razão, as pessoas façam tanta força para aparentar e passar para a fotografia a imagem que fazem de si mesmas: cabelos penteados, sorriso, leve ar de seriedade, queixo erguido e outros aspectos selecionados pela pessoa e pelo fotógrafo para compor a imagem que será registrada. Os resultados e a reação dos fotografados diante de suas fotos demonstram que não é fácil construir a própria imagem e fazer de conta que é exatamente aquilo.

Basta olhar alguns retratos três por quatro (...) para pensar um pouco nos frágeis limites que separam (se é que esses limites existem...) a reprodução fiel da realidade e a simulação do real.

Beth Brait

1. Sobre o texto é correto afirmar:

1. A foto três por quatro é a presença da ausência.
2. A semelhança com o real está no registro de uma imagem e esse produto diz muito pouco da complexidade do ser humano retratado.
3. As pessoas tentam passar para a foto uma ideia daquilo que pensam de si mesmas.
4. O fotógrafo e o fotografado podem diminuir os frágeis limites, se é que há, entre a realidade e a simulação dela.
5. O real da foto está no fato de que a pessoa fotografada busca a imagem que outras pessoas fazem dela no sorriso, no penteado e no leve ar de seriedade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a frase cuja análise sintática do termo sublinhado está **corretamente** colocada entre parênteses.

- a. () A reprodução fiel da realidade. (adjunto adverbial)
- b. () Elas são as pessoas retratadas. (objeto direto)
- c. (X) Ninguém duvida. (sujeito simples)
- d. () Esse produto diz muito pouco. (adjetivo de intensidade)
- e. () Basta olhar alguns retratos três por quatro. (Oração coordenada)

3. Avalie o acerto das análises postas entre parênteses para cada uma das proposições abaixo.

1. Iremos àquele jogo. (crase empregada corretamente)
2. Vossa Excelência podeis nomear vosso sucessor no cargo. (concordância correta entre pronome de tratamento, verbo e pronome possessivo)
3. Ratificar e retificar; eminente e iminente são parônimos e significam respectivamente: confirmar e corrigir; elevado e prestes a ocorrer. (significado correto dos parônimos)
4. Hajam vista os argumentos apresentados, somos favoráveis ao pleito. (concordância verbal correta)
5. Prefiro muito mais o verão do que o inverno. (regência verbal adequada)

Assinale a alternativa que indica todas as análises corretas.

- a. () São corretas apenas as análises em 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as análises em 3 e 4.
- c. () São corretas apenas as análises em 4 e 5.
- d. (X) São corretas apenas as análises em 1, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as análises em 2, 4 e 5.

4. Assinale a alternativa cuja frase está pontuada corretamente.

- a. () Espero, que você volte aqui nas férias, de verão.
- b. () Eu, disse, o eminente deputado sou a favor da liberação de verbas.
- c. (X) No calor do verão, à sombra dos bananais, descansava a velha raposa.
- d. () Os candidatos, esperam, angustiados, o resultado do certame.
- e. () Ontem, já ao amanhecer percebi ao longo da praia, as pessoas amontoarem-se por um pedacinho de areia.

5. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o vício de linguagem da seguinte frase: "Ele encontrou o chefe em sua sala".

- a. () eco
- b. () cacofonia
- c. () pleonasma
- d. () barbarismo
- e. (X) ambiguidade

Matemática

5 questões

6. Um psicólogo constatou que a capacidade de aprendizagem depende da idade e pode ser medida pela seguinte expressão matemática:

$$C(t) = -\left(\frac{3}{2}\right)t^2 + 84t - 10$$

onde t representa a idade da pessoa medida em anos.

De acordo com a expressão acima, a partir de quantos anos a capacidade de aprendizagem começa a decrescer?

- a. () 10 anos
- b. (X) 28 anos
- c. () 32 anos
- d. () 42 anos
- e. () 84 anos

7. Um terreno tem forma de um trapézio, sendo que os dois lados paralelos medem 30 e 40 metros respectivamente e sua altura é 140 m.

Logo, para que um terreno quadrado tenha a mesma área do terreno em forma de trapézio mencionado acima, o lado do terreno quadrado deve medir:

- a. () 50 m.
- b. () 60 m.
- c. (X) 70 m.
- d. () 80 m.
- e. () 90 m.

8. Um grupo escoteiro com 50 jovens participantes lançou uma campanha, entre seus escoteiros para arrecadarem, durante 30 dias, alimentos não perecíveis para doar a um asilo. 40% dos escoteiros aceitaram a tarefa e nos primeiros 10 dias, trabalhando 3 horas diárias, arrecadaram 12 kg de alimentos por dia. Vendo o resultado obtido, os demais escoteiros juntaram-se ao grupo inicial e, juntos, passaram a trabalhar 4 horas por dia nos dias seguintes até o término da campanha.

Admitindo-se que o ritmo de arrecadação por escoteiro tenha se mantido constante, a quantidade total de alimentos arrecadados no fim dos trinta dias pelo grupo foi:

- a. () 590 kg.
- b. () 680 kg.
- c. () 720 kg.
- d. () 800 kg.
- e. (X) 920 kg.

9. O valor da expressão $\sqrt[3]{\frac{4^{41} + 2^{84}}{10}}$ é:

- a. (X) 2^{27} .
- b. () 2^{28} .
- c. () $(2^{27})/5$.
- d. () $(2^{28})/5$.
- e. () $(2^9)/10$.

10. Um vendedor de piscinas recebe um salário fixo mensal calculado em 4 salários mínimos mais uma comissão de 2 salários mínimos por cada piscina vendida. No mês de novembro ele recebeu 12 salários mínimos e no mês de dezembro ele recebeu um terço a mais que em novembro.

Quantas piscinas ele vendeu em dezembro?

- a. () 3
- b. () 4
- c. () 5
- d. (X) 6
- e. () 7

Legislação

5 questões

11. De acordo com a Lei Complementar 3/99 do Município de Içara a licença-prêmio será usufruída em período contínuo, ficando a critério do interessado a época da fruição, desde que se manifeste com antecedência mínima de:

- a. (X) 30 dias.
- b. () 45 dias.
- c. () 50 dias.
- d. () 60 dias.
- e. () 90 dias.

12. Analise o texto abaixo:

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Içara o servidor será aposentado voluntariamente aos anos de serviço, se homem, e aos se mulher, com proventos integrais.

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

- a. () 25 • 20
- b. () 30 • 25
- c. () 30 • 20
- d. () 32 • 30
- e. (X) 35 • 30

13. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 aplica-se aos servidores ocupantes de cargo público o gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos:

- a. () 1/2 a mais do que o salário normal.
- b. (X) 1/3 a mais do que o salário normal.
- c. () 1/4 a mais do que o salário normal.
- d. () 1/5 a mais do que o salário normal.
- e. () 1/6 a mais do que o salário normal.

14. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 aplica-se aos servidores ocupantes de cargo público remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em:

- a. () 25% à do normal.
- b. () 30% à do normal.
- c. () 40% à do normal.
- d. (X) 50% à do normal.
- e. () 60% à do normal.

15. Analise o texto abaixo:

De acordo com a Lei Complementar 3/99 do Município de Içara o concurso público terá validade de até anos, podendo ser prorrogado, por igual período.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. (X) 2 • uma única vez
- b. () 2 • duas vezes
- c. () 3 • uma única vez
- d. () 3 • duas vezes
- e. () 5 • duas vezes

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

16. O elipsoide e o geoide são respectivamente superfícies de referência para as altitudes:

- a. () Ortométrica e geoidal.
- b. () Arbitrária e geométrica.
- c. () Geométrica e arbitrária.
- d. (X) Geométrica e ortométrica.
- e. () Equipotencial e trigonométrica.

17. O levantamento de uma poligonal foi realizado totalmente na posição invertida; ao tentar processar os dados, o programa não reconheceu as leituras.

Qual o procedimento que deve ser utilizado para corrigir as leituras, de forma que o programa consiga processar?

- a. () Somar 90° ao AV.
- b. () Diminuir 180° do AH.
- c. (X) Diminuir 360° do AV.
- d. () Inverter AV por AH.
- e. () Inverter HS por HP.

18. Em um levantamento topográfico, o ponto de estação foi orientado à ré em $75^\circ 15' 20''$ NE; a leitura angular a ré foi de $253^\circ 18' 45''$ e a leitura angular de um ponto irradiado foi de $24^\circ 52' 35''$.

Qual o rumo do segmento estação irradiado?

- a. () $01^\circ 56' 35''$ SE
- b. (X) $26^\circ 49' 10''$ SO
- c. () $50^\circ 22' 45''$ NE
- d. () $56^\circ 18' 30''$ NE
- e. () $131^\circ 33' 50''$ NE

19. Em um levantamento com estação total, quando deve ser realizada a correção de temperatura?

- a. () No pós processamento
- b. () No final do levantamento
- c. (X) No início do levantamento
- d. () Somente com temperaturas acima de 30°
- e. () Somente com temperaturas abaixo de 15°

20. Em um nivelamento geométrico entre dois pontos de cotas conhecidas $RN1 = 43,350$ m e $RN2 = 45,330$ foram medidos quatro desníveis com os valores:

- $RN1-A = 0,665$ m;
- $B-C = 0,775$ m;
- $A-B = 0,385$ m;
- $C-RN2 = 0,165$ m.

Qual o erro de fechamento do nivelamento?

- a. (X) 0,01 m
- b. () 0,165 m
- c. () 0,665 m
- d. () 1,98 m
- e. () 1,99 m

21. Utilizando o sistema GNSS, qual o método que permite a locação rápida de um ponto georreferenciado em campo?

- a. () PPP
- b. (X) RTK
- c. () Estático
- d. () Pós processado
- e. () Aumentação

22. No sistema UTM as linhas de secância do cilindro estão situadas entre o meridiano central e o limite inferior e superior de cada fuso, o que infere, assim, duas linhas onde a distorção é nula, ou seja, o fator escala é igual a 1.

Elas estão situadas a cerca de 180 km a leste e a oeste do meridiano central, correspondendo, respectivamente, às abcissas:

- a. () 100.000 m e 280.000 m.
 - b. () 180.000 m e 360.000 m.
 - c. () 250.000 m e 610.000 m.
 - d. (X) 320.000 m e 680.000 m.
 - e. () 500.000 m e 10.000.000 m.
-

23. Em topografia, pelo princípio da vizinhança, cada ponto novo determinado em relação aos pontos que serviram de base tem exatidão sempre:

- a. () Igual.
 - b. () Melhor.
 - c. () Constante.
 - d. () Superior.
 - e. (X) Inferior.
-

24. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome dado ao processo que possibilita que se recupere a referência da imagem digital em relação ao sistema de coordenadas métricas da câmara fotogramétrica.

- a. () Digitalização
 - b. (X) Orientação interior
 - c. () Orientação exterior
 - d. () Sistema universal
 - e. () Sistema métrico
-

25. No Cadastro Nacional de Imóveis Rurais (CNIR), o código único de identificação do imóvel é estabelecido pelo:

- a. (X) INCRA/RECEITA.
- b. () Agrimensor/RECEITA.
- c. () Proprietário/Agrimensor.
- d. () Cartorário/Proprietário.
- e. () IBGE/INCRA.

26. Qual o satélite que oferece dados com 61 centímetros de resolução espacial no modo pancromático e 2,4 metros no modo multiespectral em um vasto campo de visada?

- a. () Aqua
 - b. () Ikonos
 - c. () GeoEye
 - d. () Landsat
 - e. (X) Quickbird
-

27. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o comando, no autocad, utilizado para remover linhas duplicadas ou sobrepostas, arcos e polilinhas. Também combina linhas parcialmente sobrepostas ou contíguas.

- a. () Join
 - b. () Trim
 - c. () Hacht
 - d. (X) Overkill
 - e. () Explode
-

28. O comando ARRAY é utilizado no autocad para:

- a. () Criar uma linha com comprimento infinito.
 - b. () Criar uma cópia espelhada dos objetos selecionados.
 - c. (X) Criar cópias de objetos organizados em um padrão.
 - d. () Aparar objetos para encontrar as arestas de outros objetos.
 - e. () Quebrar um objeto composto em objetos componentes.
-

29. Segundo o artigo 212 da Lei 6015/73 alterado pelo artigo 59 da Lei 10.931/04, se o registro ou a averbação for omissa, imprecisa ou não exprimir a verdade, a retificação, a requerimento do interessado, será feita pelo:

- a. () Perito judicial.
- b. (X) Oficial do Registro de Imóveis.
- c. () Profissional credenciado pelo INCRA.
- d. () Advogado do proprietário.
- e. () Escrivão judicial.

30. Qual o valor da coordenada de um ponto de vante de uma poligonal aberta, sabendo-se que a coordenada do ponto de ré é (438,4; 783,2), a coordenada do ponto de estação é (478,4; 813,2), as leituras a ré (50,00m, 312°28'35"") e o azimute de ré é 233°07'48"?

- a. () (406,4; 867,2)
 - b. () (478,4; 853,2)
 - c. (X) (510,4; 837,2)
 - d. () (518,4; 853,2)
 - e. () (528,4; 873,2)
-

31. Na medição de um terreno retangular desenhado na escala 1:2000, foram obtidas as distâncias para o lado A de 10 cm e para o lado B de 15 cm.

Qual a área real do terreno?

- a. () 3 ha
 - b. (X) 6 ha
 - c. () 15 ha
 - d. () 30 ha
 - e. () 60 ha
-

32. Em um trecho de uma estrada entre o PI1 na estaca 10+15,0 m e o PI2 estaca 25+5,0 m foram implantadas duas curvas circulares com tangentes iguais.

Sabendo-se que entre o PT da curva 1 e o PC da curva 2 temos cinco estacas, qual a tangente das curvas?

- a. () 505,0 m
- b. () 215,0 m
- c. () 190,0 m
- d. () 100,0 m
- e. (X) 95,0 m

33. Em terraplanagem, os solos normais, de predominância argilosa, pedregulhos, siltosa ou arenosa são classificados como materiais de:

- a. (X) Primeira categoria.
 - b. () Segunda categoria.
 - c. () Terceira categoria.
 - d. () Alta qualidade.
 - e. () Baixa qualidade.
-

34. O custo de escavação de um solo natural na jazida é de R\$15,00/m³ no corte.

Qual será o valor referente ao custo de escavação por viagem para um caminhão que transporta 6,0 m³, sabendo que o empolamento do solo é de 1,2?

- a. () R\$ 108,00
 - b. () R\$ 90,00
 - c. () R\$ 80,00
 - d. (X) R\$ 75,00
 - e. () R\$ 60,00
-

35. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a atividade que envolve a determinação técnica do valor qualitativo ou monetário de um bem, de um direito ou de um empreendimento.

- a. () Perícia
- b. () Vistoria
- c. () Inspeção
- d. () Arbitramento
- e. (X) Avaliação

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>