

Colégio
00001Sala
0001Ordem
0001

Fevereiro/2020



Assembleia Legislativa do Estado do Amapá

I I Concurso Público para provimento de cargos vagos

Assistente Legislativo – Atividade Administrativa e Operacional

Especialidade: Assistente de Registro de Imagens

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'C23', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Estudo de Caso

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

Economia Verde implica uso racional dos recursos naturais e inclusão social.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.
 - contém as propostas e os espaços para os rascunhos da Prova Discursiva-Estudo de Caso.
- Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno.
- Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) ○ (D) ○ (E) ○
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Estudo de Caso e utilizar, se necessário, os espaços para rascunho.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou qualquer anotações.
- Em hipótese alguma os rascunhos da Prova Discursiva-Estudo de Caso serão corrigidos.
- Você deverá transcrever sua Prova Discursiva-Estudo de Caso, a tinta, na folha apropriada.
- A duração da prova é de 4 horas para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Estudo de Caso (rascunho e transcrição) na folha correspondente.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Português**

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 9, considere o texto abaixo.

1. *“Máquinas similares às hoje existentes serão construídas a custos mais baixos, mas com velocidades mais rápidas de processamento.” Assim, em um artigo de 1965, o empreendedor Gordon Moore, hoje com 90 anos de idade, apresentou sua célebre ideia. Pela “Lei de Moore”, a cada dois anos, em média, o desempenho dos chips de computador dobra, sem que aumentem os custos de fabricação. A máxima, irretocável, à exceção de pequenos detalhes, funcionou tal qual intuía Moore. É uma regra que pode, contudo, estar com os dias contados.*
2. *Vive-se, hoje, uma revolução tecnológica afeita a deixar no passado o raciocínio da duplicação de capacidade de cálculos à base de silício: é a computação quântica. Ela poderá nos levar a distâncias inimagináveis: tarefas que o computador mais poderoso do planeta demoraria 10.000 anos para completar seriam feitas em minutos.*
3. *A computação quântica, até o início desta década, não passava de teoria. Nos últimos anos, começou a ser testada, com sucesso parcial, até conseguir tração que parece se encaminhar para uma nova história. Um documento da NASA, vazado recentemente, mostra que uma empresa, ao criar o primeiro computador quântico funcional da história, pode estar próxima de romper com o paradigma imposto pela Lei de Moore.*
4. *A revelação foi resultado de uma distração. Algum funcionário da NASA, também envolvido com o projeto, acidentalmente publicou no site da agência espacial um estudo que mostra o feito, realizado por meio de uma máquina, ainda sob sigilo. O arquivo, já programado para ser divulgado oficialmente, permaneceu poucos segundos no ar, mas foi flagrado pelo jornal Financial Times.*
5. *O avanço ainda se restringe a âmbitos estritamente técnicos, sem utilidade cotidiana, mas já é apelidado de “o Santo Graal da computação”. Isso porque o feito, se comprovado, atingiu o que se conhece como “supremacia quântica”. A nomenclatura indica um momento da civilização em que os computadores talvez sejam tão (ou mais) competentes quanto os seres humanos.*
6. *O cientista da computação Scott Aaronson disse, em entrevista: “Isso não causará mudança imediata na vida das pessoas. Mas só por enquanto, pois se trata do início de um caminho que levará a transformações radicais em diversas áreas”. Vale lembrar que o computador que usamos hoje também começou com um passo singelo, em 1843, quando a matemática inglesa Ada Lovelace (1815-1852) publicou um diagrama numérico que veio a ser considerado o primeiro algoritmo computacional.*

(Adaptado de: **Revista Veja**, edição de 09/10/2019, p. 79)

1. Considere as afirmações abaixo.
 - I. No primeiro parágrafo, a menção à Lei de Moore refere-se ao caráter premonitório do artigo publicado por Gordon Moore em 1965, que, salvo poucos pormenores, mostrou-se futuramente correto.
 - II. Como estratégia argumentativa, o autor descreve a chamada “Lei de Moore” logo no início do texto para embasar a ideia de que até mesmo uma máquina de computação quântica a comprova.
 - III. Ao longo do texto, o autor condena a atitude do funcionário da NASA que vazou, ainda que de modo acidental, informações confidenciais a respeito de avanços tecnológicos.
 - IV. Publicado sem a devida permissão, um artigo de jornal antecipou ao público as características de um supercomputador, apelidado de “o Santo Graal da computação”, a ser brevemente lançado, cujas funcionalidades trarão mudanças significativas à vida cotidiana do cidadão comum.

Está correto o que consta APENAS de:

- (A) III e IV.
 - (B) IV.
 - (C) I.
 - (D) I, III e IV.
 - (E) II e III.
-
2. Isso porque o feito, se comprovado, atingiu o que se conhece como “supremacia quântica”. (5º parágrafo)
O elemento sublinhado acima introduz noção de
 - (A) consequência.
 - (B) condição.
 - (C) oposição.
 - (D) causa.
 - (E) finalidade.
-
3. O tempo verbal empregado indica o caráter hipotético do que se afirma no seguinte trecho:
 - (A) *tarefas que o computador mais poderoso do planeta demoraria 10.000 anos*
 - (B) *A computação quântica, até o início desta década, não passava de teoria*
 - (C) *com atributos que hoje se restringem à imaginação*
 - (D) *o computador que usamos hoje*
 - (E) *um caminho que levará a transformações radicais em diversas áreas*



4. Sem prejuízo para a correção e o sentido, o trecho sublinhado pode ser substituído pelo que se encontra entre parênteses em:
- (A) *A máxima, irretocável, à exceção de (à despeito de) pequenos detalhes, funcionou tal qual intuía Moore.*
 - (B) *Máquinas similares às hoje existentes (as quais se fabrica atualmente) serão construídas a custos mais baixos.*
 - (C) *Pela (De acordo com a) "Lei de Moore", a cada dois anos, em média, o desempenho dos chips de computador dobra*
 - (D) *Assim (Portanto), em um artigo de 1965, o empreendedor Gordon Moore, hoje com 90 anos de idade, apresentou sua célebre ideia.*
 - (E) *Mas só por enquanto, pois (conquanto) se trata do início de um caminho que levará a transformações radicais em diversas áreas.*

5. *o desempenho dos chips de computador dobra, sem que aumentem os custos de fabricação.*

O segmento sublinhado acima exerce a mesma função sintática daquele sublinhado em:

- (A) *Vale lembrar que o computador que usamos hoje também começou com um passo singelo*
- (B) *A revelação foi resultado de uma distração.*
- (C) *O arquivo, já programado para ser divulgado oficialmente, permaneceu poucos segundos no ar*
- (D) *O avanço ainda se restringe a âmbitos estritamente técnicos*
- (E) *Algum funcionário da NASA, também envolvido com o projeto*

6. *mas já é apelidado de "o Santo Graal da computação". (5º parágrafo)*

Sem prejuízo para as relações de sentido estabelecidas no texto, uma redação correta para o segmento acima, transformando-o em um período independente, está em:

- (A) *Com isso, é apelidado de "o Santo Graal da computação".*
- (B) *No entanto, foi apelidado "o Santo Graal da computação".*
- (C) *Assim, apelidaram-no de "o Santo Graal da computação".*
- (D) *Conforme já se apelidou de "o Santo Graal da computação".*
- (E) *Já é, porém, apelidado de "o Santo Graal da computação".*

7. *A nomenclatura indica aquele momento da civilização em que os computadores seriam tão (ou mais) competentes quanto os seres humanos. (5º parágrafo)*

No contexto, o termo "nomenclatura" refere-se a

- (A) *supremacia quântica.*
- (B) *seres humanos.*
- (C) *feito.*
- (D) *computadores.*
- (E) *momento da civilização.*

8. A pontuação se mantém correta no seguinte segmento adaptado do texto:

- (A) *Hoje, a computação quântica, uma revolução tecnológica, deixa no passado, o raciocínio da duplicação de capacidade de cálculos, à base de silício.*
- (B) *Trata-se de um caminho que, levará a transformações radicais – não apenas em algumas, mas em diversas áreas.*
- (C) *Como se sabe, o computador que usamos hoje, também começou de forma inusitada, com um passo singelo.*
- (D) *O jornal *Financial Times*, flagrou o arquivo, confidencial, o qual permaneceu, apenas por poucos segundos, no ar.*
- (E) *Um diagrama numérico, publicado pela matemática inglesa Ada Lovelace (1815-1852), veio a ser considerado o primeiro algoritmo computacional.*

9. Está correta a redação deste livre comentário:

- (A) *Os testes em computação quântica, que até pouco tempo não passava de teoria, apresentaram bons resultados, cujas consequências tem potencial para mudar a história da humanidade.*
- (B) *Vêm anunciando-se uma nova revolução tecnológica por meio da qual distâncias inimagináveis serão transpostas pela humanidade, onde a computação quântica ditará as regras do futuro.*
- (C) *Se os resultados dos testes em computação quântica fizerem jus à expectativa, serão realizadas em minutos tarefas que o computador mais poderoso da atualidade levaria anos para concluir.*
- (D) *Não se sabe até quando será garantido a fabricação de computadores cujo o desempenho seja maior, mas não exista repasse de custos para o consumidor.*
- (E) *O empreendedor Gordon Moore previu que surgiria máquinas mais eficazes com custos mais baixos, e nota-se que elas evoluíram no ritmo imaginado.*

10. Tem-se a expectativa de que I futura revolução tecnológica culmine no desenvolvimento de inovações que abrangem de novos remédios II criação de materiais artificiais que hoje se restringem apenas III imaginação.

Preenchem corretamente as lacunas I, II e III da frase acima:

- (A) a – à – à
- (B) à – a – a
- (C) à – à – à
- (D) a – a – a
- (E) à – a – à

**Raciocínio Lógico-Matemático**

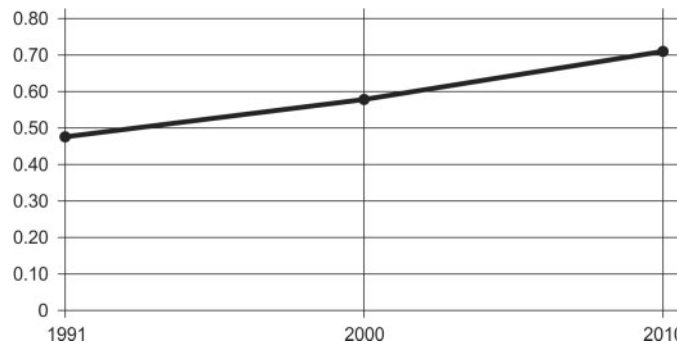
11. Marcelo viaja ao exterior uma vez a cada 15 meses. A última vez que Marcelo viajou ao exterior foi em agosto de 2019. A próxima vez em que Marcelo viajará ao exterior em agosto se dará no ano de
- (A) 2027
(B) 2023
(C) 2024
(D) 2026
(E) 2025
12. Em um grupo de 50 amigos, todos os que gostam de macarrão, gostam, também de pizza; e nenhum dos que gosta de feijoada gosta, também, de macarrão; mas cada um dos amigos gosta de, pelo menos, um desses pratos. Dentre os amigos, 38 gostam de pizza e 19 gostam de feijoada. Sabendo que 10 gostam só de pizza, é correto concluir que os que gostam de macarrão são em número de
- (A) 18
(B) 20
(C) 19
(D) 21
(E) 17
13. Foram produzidas camisetas brancas que estão sendo estampadas por Mateus. Mateus já estampou 40% do total de camisetas e sabe que se estampar mais 12, terá concluído 55% do trabalho. Assim, o número de camisetas brancas produzidas foi
- (A) 80
(B) 60
(C) 40
(D) 100
(E) 120
14. Se a , b e c são números naturais que satisfazem $2^a \cdot 3^b = 18 \cdot 6^c$, então $b - a$ é igual a
- (A) 5
(B) 2
(C) 4
(D) 3
(E) 1

Geografia e História do Amapá

Atenção: As questões de números 15 a 17 referem-se à Geografia do Amapá.

15. Considere o gráfico e as afirmações abaixo.

Variação do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) no estado do Amapá



(Fonte: IBGE)

- I. O gráfico revela que de 1991 até 2010 o IDH do estado aumentou, o que pode ser explicado sobretudo pela melhoria na expectativa de vida e na educação.
- II. Ao atingir 0,708 de IDH em 2010, o Amapá entrou no grupo dos dez melhores estados do Brasil, sendo o segundo da região Norte, principalmente devido ao aumento na renda *per capita*.
- III. Os sucessivos aumentos do IDH revelam melhorias em diversos setores mas não garantiram melhor distribuição da renda entre a população.

A leitura do gráfico e os conhecimentos sobre as condições de vida da população do Amapá permitem afirmar que está correto APENAS

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



16. Caracteriza o domínio morfoclimático onde está localizado o estado do Amapá:
- (A) Predomínio de formas de relevo resultantes da erosão em terrenos cristalinos, presença do clima tropical com chuvas abundantes.
 - (B) Considerado o maior em extensão territorial do Brasil, nele predominam altas temperaturas e pluviosidade, relevo de terras baixas e formação de uma vasta rede fluvial.
 - (C) Área de relevo com depressões e chapadas, que são planaltos sedimentares residuais, de clima com longas estiagens, chuvas irregulares e rios intermitentes.
 - (D) É o segundo maior em extensão territorial do país, de clima predominantemente tropical com inverno seco e verão chuvoso e chapadas com mais de 500 m de altitude.
 - (E) Relevo caracterizado com destaque para serras e planaltos formados por rochas de arenito e basalto, e vegetação própria do clima subtropical.

17. No Amapá, esta Unidade de Conservação foi criada em 1990 e tem mais de 5 mil km² distribuídos pelos municípios de Mazagão, Laranjal do Jari e Vitória do Jari, sendo o Peixe-boi-da-Amazônia a principal espécie, com risco de extinção, a ser nela protegida.

O texto descreve a Unidade de Conservação

- (A) Estação Ecológica do Jari.
- (B) Parque Nacional do Cabo Orange.
- (C) Reserva Biológica do Lago Piratuba.
- (D) Reserva Biológica do Parazinho.
- (E) Reserva Extrativista do Rio Cajari.

Atenção: As questões de números 18 a 20 referem-se à História do Amapá.

18. O Encontro dos Tambores, que ocorre anualmente em Macapá, é parte
- (A) do folclore amapaense, sendo esse Encontro a principal festa do estado, em dia considerado feriado devido à fundação da cidade.
 - (B) da cultura indígena principalmente, uma vez que os tambores integram seus rituais, como se observa na festa do Boi Bumbá.
 - (C) do patrimônio imaterial do Amapá reconhecido pelo IPHAN, uma vez que a confecção artesanal de tambores ocorre exclusivamente nesse estado.
 - (D) da tradição cultural legada pelos escravos que habitaram a região, presente nos batuques e no Marabaixo.
 - (E) de práticas milenares típicas da Igreja católica, que remontam à Idade Média e aos instrumentos predominantemente usados nas festas religiosas.

19. A criação do Estado do Amapá ocorreu quando
- (A) o governo Vargas promoveu a separação de sua área territorial do estado do Pará.
 - (B) a última constituição brasileira oficializou este e outros territórios como estados.
 - (C) o governo militar determinou a transformação dos territórios em estados, para garantir a soberania e a segurança nacionais.
 - (D) o Grão Pará foi desmembrado, a fim de que mais recursos da União chegassem às distintas localidades da extensa região norte.
 - (E) o plano desenvolvimentista de Eurico Gaspar Dutra estabeleceu medidas para incentivar o povoamento das regiões menos habitadas do país.

20. A mineração, atividade econômica marcante na história do Amapá, teve um período próspero durante
- (A) os anos finais do século XX, quando houve a instalação de grandes multinacionais mineradoras para a extração do minério de ferro.
 - (B) a fase colonial, quando jazidas de ouro foram descobertas e exploradas por bandeirantes paulistas.
 - (C) a IV República (1945-1964), quando foram descobertas jazidas de manganês na região da Serra do Navio.
 - (D) o Segundo Império, quando a exploração da borracha atraiu trabalhadores de outros setores, caso dos garimpeiros.
 - (E) o Regime Militar, quando foi criada a empresa estatal ICOMI (Indústria e Comércio de Minérios de Ferro e Manganês) para a exploração mineradora no Amapá.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Atenção: As questões de números 21 a 25 referem-se a Noções de Direito Administrativo e de Administração Pública.

21. Alírio, brasileiro de 24 anos de idade, após ocupar por dois anos, no Poder Executivo do Amapá, cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração, assume no mesmo órgão, observados os ditames legais, novo cargo para o qual foi nomeado em virtude de regular habilitação no único concurso público que prestou. Neste caso, com relação ao requisito temporal do conceito de estabilidade, Alírio

- (A) não se submeterá a período destinado à aquisição de estabilidade, pois já a adquiriu no exercício do cargo anterior, vez que a estabilidade se dá no serviço público e não no cargo.
- (B) só poderá ser considerado estável após três anos de efetivo exercício no novo cargo, desprezado o tempo em que exerceu o cargo anterior em comissão.
- (C) só poderá adquirir a estabilidade se cumprir, no exercício do novo cargo, o período de um ano, que será somado ao tempo em que exerceu o cargo anterior.
- (D) só adquirirá a estabilidade após o efetivo exercício no novo cargo durante dois anos, desprezado o tempo em que exerceu o cargo anterior.
- (E) não se submeterá a período destinado à aquisição da estabilidade, porque o seu novo cargo é de provimento efetivo e, portanto, a estabilidade se dá automaticamente com a posse do servidor.

22. A Administração Pública pretende alienar bem imóvel que lhe pertence, cuja aquisição derivou de procedimento judicial. Em conformidade com a Lei nº 8.666/1993, referido bem, devidamente avaliado, poderá ser alienado por ato da autoridade competente, através da adoção de procedimento licitatório, sob a modalidade

- (A) de concorrência apenas, independentemente da necessidade ou utilidade da alienação.
- (B) de concorrência ou leilão, independentemente da necessidade ou utilidade da alienação.
- (C) de concorrência apenas, comprovada a necessidade ou utilidade da alienação.
- (D) de concorrência ou leilão, comprovada a necessidade ou utilidade da alienação.
- (E) de leilão apenas, comprovada a necessidade ou utilidade da alienação.

23. Considere:

- I. Vencimento é a remuneração do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias previstas em lei.
- II. Nenhum servidor receberá, a título de vencimento, importância inferior ao salário mínimo.
- III. É assegurada a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais, ressalvadas, apenas, as vantagens relativas à natureza ou ao local de trabalho.

De acordo com a Lei do Estado do Amapá que instituiu o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Estado, das Autarquias e Fundações Públicas Estaduais (Lei nº 066/93), está correto o que se afirma em

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

24. De acordo com a Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011), os procedimentos destinados a garantir o direito fundamental de acesso à informação devem ser executados pela Administração Pública em conformidade com os Princípios Básicos que a orientam e com as seguintes diretrizes:

- (A) divulgação de informações de interesse público, obrigatoriamente apenas quando solicitadas, dentre outras.
- (B) observância da publicidade como preceito absoluto, sem exceção, necessariamente inafastável, qualquer que seja a natureza da informação, exclusivamente.
- (C) divulgação de informações de interesse público, independentemente de solicitações, e a utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação, dentre outras.
- (D) o fomento ao desenvolvimento da cultura de transparência na Administração Pública e o desenvolvimento do controle social da Administração Pública, exclusivamente.
- (E) o fomento ao desenvolvimento da cultura de transparência na Administração Pública e a consequente observância da publicidade, com a inadmissão, sem exceção, de sigilo de informações, em qualquer hipótese, bem como a opcional utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação.

25. Marina, funcionária pública, pediu, ao motorista do automóvel posto a serviço do cargo que ela ocupa, que, no horário do expediente, levasse seus filhos à escola no carro oficial, o que foi autorizado por Jardel, na condição de chefe do setor respectivo da mesma repartição pública, tendo o referido motorista levado efetivamente os filhos de Marina todos os dias de uma semana para a escola. Nesse caso, de acordo com a Lei nº 8.429/1992, Marina

- (A) responderá pela prática de ato de improbidade e se sujeitará à suspensão de suas funções, mas não terá seus direitos políticos afetados, e Jardel perderá a função pública e terá seus direitos políticos suspensos por prazo indeterminado.
- (B) e Jardel responderão pela prática de ato de improbidade administrativa, estando sujeitos, dentre outras, às seguintes cominações, que podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, de acordo com a gravidade do fato: suspensão de suas funções e perda dos direitos políticos com relação a Marina, e perda da função pública e suspensão dos direitos políticos pelo prazo de 5 a 8 anos com relação a Jardel.
- (C) e Jardel responderão pela prática de ato de improbidade administrativa, estando sujeitos, dentre outras, às seguintes cominações: perda da função pública e dos direitos políticos com relação a Marina, e suspensão de suas funções e dos direitos políticos pelo prazo de 8 a 10 anos com relação a Jardel.
- (D) não responderá pela prática de ato de improbidade administrativa, já que nada determinou ao motorista, tendo sido a ordem emitida por Jardel, suportando apenas ele as cominações previstas para a prática de ato de improbidade, como a perda da função pública e dos direitos políticos.
- (E) e Jardel responderão pela prática de ato de improbidade administrativa, estando sujeitos, dentre outras, às seguintes cominações, que podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, de acordo com a gravidade do fato: perda da função pública, bem como suspensão dos direitos políticos pelo prazo de 8 a 10 anos em relação a Marina, e pelo prazo de 3 a 5 anos em relação a Jardel.



26. Durante uma gravação em que o repórter entrevista um parlamentar, em pé, dentro do plenário, o responsável pelas imagens decidiu trazer duas câmeras para a gravação. Para que não haja inversão no eixo da ação, as câmeras devem ser posicionadas de forma a respeitar
- (A) a regra dos Terços.
 - (B) a regra da Espiral de Ouro.
 - (C) o equilíbrio simétrico da cena.
 - (D) a regra dos 180 graus.
 - (E) a proporção Áurea.
-
27. Atualmente, é muito comum o diretor de fotografia optar por fotografar o sujeito perfeitamente em foco, mas com o fundo fora de foco. Para se conseguir esse efeito, o profissional deve usar
- (A) o diafragma na abertura mais fechada possível.
 - (B) câmeras com sensores de tamanho reduzido.
 - (C) o zoom em seu fechamento máximo e afastar a câmera do sujeito.
 - (D) lente com distância focal fixa distante do sujeito.
 - (E) um filtro polarizador.
-
28. Para se obter efeitos artísticos em fotos existem vários recursos de manipulação de imagens disponíveis nos *softwares* de tratamento de imagem e de edição. Um deles é a solarização, que consiste na
- (A) inversão dos valores tonais de algumas áreas da imagem fotográfica.
 - (B) aplicação de filtro brilhante na imagem.
 - (C) aplicação de filtro *shining*.
 - (D) eliminação das cores na imagem.
 - (E) subexposição da imagem.
-
29. Kelvin (K) é a unidade de medida da temperatura de cor que, em uma reportagem externa, por exemplo, varia com as condições climáticas e com o horário do evento. A temperatura de cor em um dia claro e ensolarado, por volta do meio-dia, em K, é de cerca de
- (A) 7.000.
 - (B) 3.200.
 - (C) 5.500.
 - (D) 2.000.
 - (E) 10.000.
-
30. Em uma entrevista com um parlamentar, o repórter encarregado de dialogar com o sujeito pede ao profissional da imagem que enquadre apenas o entrevistado, considerando o “ar direcional” do sujeito no enquadramento realizado. Isso significa enquadrar o parlamentar
- (A) olhando diretamente para a câmera.
 - (B) em *close*.
 - (C) em um plano médio.
 - (D) deixando o sujeito no centro do quadro.
 - (E) deixando um espaço na direção para a qual o sujeito está olhando.
-
31. Câmeras profissionais possuem um recurso eletrônico que indica, no *viewfinder*, as áreas da imagem que estão com superexposição, chamado de
- (A) *Highlight*.
 - (B) *Zebra*.
 - (C) *Peaking Focus*.
 - (D) *Colorcast*.
 - (E) *White Balance*.
-
32. Durante sessão de registro de imagem em que diferentes fontes de luz estão presentes, é comum resultados em que partes da imagem fiquem azuladas, ou amareladas, dependendo da temperatura de cor da iluminação natural ou artificial. Nesse tipo de reportagem, em geral, a equipe leva um equipamento de luz artificial. No caso, a equipe tinha disponível apenas um refletor com lâmpada de tungstênio, de 1.000 W; e a entrevista foi realizada na hora do almoço, em um escritório com a janela permitindo a entrada da luz do sol. Para conseguir uma imagem com as cores equilibradas, o responsável pela fotografia deve
- (A) colocar uma gelatina CTO no refletor e ajustar o *White Balance* para “luz do dia”.
 - (B) colocar uma gelatina CTO no refletor e ajustar o *White Balance* para “luz de tungstênio”.
 - (C) colocar uma gelatina CTB no refletor e ajustar o *White Balance* para “luz de tungstênio”.
 - (D) colocar uma gelatina CTB no refletor e ajustar o *White Balance* para “luz do dia”.
 - (E) deixar o refletor sem gelatina e ajustar o *White Balance* para “luz de tungstênio”.



33. Os antigos filmes possuíam um número referente ao ISO, que fazia referência à sensibilidade do filme à luz. Na era digital, o ISO refere-se à sensibilidade do sensor da câmera, e não mais do filme. Portanto, ao usarmos uma configuração de ISO de número muito elevado ocorrerá o aumento
- (A) na quantidade de ruído na imagem.
 - (B) da sensibilidade do foco.
 - (C) do *bracketing* da câmera.
 - (D) da necessidade do uso do *flash*.
 - (E) da velocidade do obturador.
-
34. Em uma foto ao ar livre, sob o sol, é possível eliminar sombras no rosto do sujeito que está de costas para o sol e criar uma luz de contorno em volta do cabelo desse sujeito, com a utilização de
- (A) um filtro de Densidade Neutra.
 - (B) um flash com suavizador.
 - (C) um efeito solarizador.
 - (D) um refletor de contra luz.
 - (E) alta velocidade no obturador da câmera.
-
35. Na iluminação básica de um *set* para captação de imagem de um depoente, a expressão “luz de preenchimento”, ou *fill light*, refere-se à luz
- (A) que ilumina as áreas escuras no fundo da imagem.
 - (B) lateral.
 - (C) posicionada por trás do sujeito.
 - (D) posicionada no eixo central entre a câmera e o sujeito.
 - (E) posicionada do lado oposto ao eixo da luz-chave (*key light*).
-
36. Uma imagem digital pode ser analisada por seu histograma, que é um gráfico que indica
- (A) a quantidade de luz e ruídos que compõem a imagem.
 - (B) que os tons mais escuros da imagem localizam-se do lado direito do gráfico.
 - (C) que uma fotografia de uma praia ensolarada apresentará muita informação do lado esquerdo do gráfico.
 - (D) que os tons mais escuros da imagem localizam-se do lado esquerdo do gráfico da imagem.
 - (E) que uma fotografia bem enquadrada é aquela com um histograma mediano.
-
37. Para obter fotos de longa exposição, de uma movimentada avenida à noite, por exemplo, gerando imagens com rastros de luz dos faróis dos carros com boa qualidade e sem ruídos na imagem, é necessário
- (A) ajustar o foco no modo de medição pontual.
 - (B) diminuir a velocidade do obturador.
 - (C) aplicar a técnica de *light painting*.
 - (D) utilizar ajustes de ISO altos.
 - (E) fotografar no formato RAW.
-
38. As câmeras fotográficas profissionais permitem a gravação das fotos no cartão de memória nos formatos RAW, JPEG ou ambos, simultaneamente. Com relação a esses formatos,
- (A) a imagem armazenada no formato RAW é comprimida para economizar espaço.
 - (B) a imagem no formato JPEG ocupa mais espaço no cartão de memória do que uma imagem no formato RAW.
 - (C) a maioria das câmeras demora mais tempo para armazenar no cartão as fotos no formato RAW, retardando disparos contínuos.
 - (D) as fotos no formato JPEG permitem mais opções de edição e acabamento do que aquelas gravadas no formato RAW.
 - (E) o formato RAW é mais apropriado para fotos com *flash*.



39. No campo brasileiro do direito autoral da imagem, quando não existe restrição de uso de uma obra por qualquer um que queira utilizá-la, trata-se de uma obra
- (A) que possui apenas direitos morais.
 - (B) realizada há mais de 50 anos.
 - (C) de domínio público.
 - (D) de autor falecido.
 - (E) de banco de imagens.
-
40. O uso de imagens de autoria de terceiros é regido por algumas regras do mercado, imagens
- (A) *Copyright* precisam ser compradas ou autorizadas para seu uso.
 - (B) *Copyleft* não possuem direitos autorais, mesmo para uso comercial.
 - (C) *Rights-managed* permitem alterações e vários usos da foto comprada.
 - (D) com a atribuição CC0 não podem ser copiadas ou distribuídas.
 - (E) com a atribuição BY-NC podem ser copiadas e comercializadas.
-
41. Com relação à linguagem fotográfica e suas finalidades, o fotógrafo deve ser capaz de selecionar e dispor os componentes de uma fotografia a partir de seu ponto de vista. Os elementos de linguagem que determinam o distanciamento da câmera em relação ao objeto fotografado, levando-se em conta a organização dos componentes dentro do enquadramento realizado, têm o nome de
- (A) Perspectivas.
 - (B) Linhas, formas e desenhos.
 - (C) Profundidade de campo.
 - (D) Movimentos.
 - (E) Planos.
-
42. O fator de *zoom* de uma objetiva 28-300 mm é de
- (A) 2,8 X.
 - (B) 10,7 X.
 - (C) 300 X.
 - (D) 272 X.
 - (E) 28 X.
-
43. Muitos fotógrafos profissionais preferem trabalhar com câmeras fotográficas *full frame*. Esse equipamento tem como característica principal
- (A) um sensor do mesmo tamanho de um filme de 35 mm.
 - (B) um sensor de 22 x 15 mm.
 - (C) um ângulo de visão de 31,4.
 - (D) fator de corte de imagem de 1.6 X.
 - (E) gravar vídeos.
-
44. O *software* Adobe Photoshop permite que imagens levemente fora de foco sejam melhoradas, incrementando o contraste nos contornos dos objetos, pelo uso do filtro
- (A) *Blur*.
 - (B) *Grain*.
 - (C) *Accented edges*.
 - (D) *Sharpen*.
 - (E) *HDR Tools*.



45. Sobre o direito de imagem, a Constituição prevê que é **I** e o código **II** afirma que cabe **III** a exposição indevida, ou seja, sem autorização da pessoa. Para isto não necessita a imagem violar **IV** ou **V** da pessoa, bastando que seja publicada sem autorização.

(jus.com.br – Disponível em: <https://bit.ly/346You6>. Acesso em 20.11.2019)

As palavras que completam as lacunas **I** a **V** são, correta e respectivamente:

- (A) delito – penal – ação judicial – o lar – o descanso
(B) crime – penal – indenização – o lar – a honra
(C) crime – civil – indenização – a intimidade – a honra
(D) crime – civil – ação judicial – a intimidade – o descanso
(E) crime – civil – indenização – a descanso – a honra
-
46. *Features* é um tipo de imagem jornalística que
- (A) trata de temas banais e curiosos.
(B) fala por si só, e o texto pode vir como complemento da imagem.
(C) não possui qualidade técnica para ser publicada.
(D) retrata artistas famosos.
(E) ilustra matérias e manchetes.
-
47. Os padrões CMYK e RGB são padrões de cor utilizados em *design* de projetos, na criação de materiais gráficos, *webdesign*, material destinado à publicidade impressa, em telas de computadores e de vídeo. Com relação a esses padrões de cores,
- (A) CMYK corresponde às iniciais das cores *Cian* (ciano), *Magenta* (magenta), *Yellow* (amarelo) and *White* (branco).
(B) o padrão CMYK é mais usado para exibição em monitores de computador e vídeo em geral.
(C) o padrão RGB é usado para impressão em papel e exibição em monitores de TV e computador.
(D) RGB corresponde às iniciais de 3 cores: *Red* (vermelho), *Green* (verde) e Branco (branco).
(E) o padrão CMYK é mais usado para impressão em papel e o RGB para monitores de vídeo.
-
48. As câmeras fotográficas atuais gravam imagens em movimento com grande qualidade. Para que uma gravação seja considerada "Ultra HD" ela deve gravar
- (A) com resolução acima de 1.280 linhas.
(B) com resolução mínima de 2 milhões de *pixels*.
(C) nas proporções 16:9 e 4:3.
(D) com resolução 4K.
(E) em 3D.
-
49. O *software* Adobe Photoshop utiliza, para armazenar imagem, o formato de arquivo padrão que tem a extensão PSD. Contudo, para arquivos maiores do que 2 GB, ao utilizar o Photoshop com toda a sua qualidade e recursos, o armazenamento deve ser feito no formato
- (A) DICOM.
(B) Cineon.
(C) QuarkXPress.
(D) CC 2018.
(E) PSB.
-
50. Joseph Nicéphore Niépce é considerado o pai da fotografia. Entre suas várias experiências, é marcante o resultado obtido em 1826, quando Niépce
- (A) registrou a primeira fotografia de duração indefinida.
(B) comercializou em larga escala o primeiro aparelho para captar imagens.
(C) criou o primeiro negativo fotográfico.
(D) imprimiu imagens sobre uma superfície sem qualquer tipo de tinta, que desapareciam depois de algum tempo.
(E) construiu o primeiro daguerreotipo.



PROVA DISCURSIVA-ESTUDO DE CASO

Instruções Gerais:

Conforme Edital publicado, Capítulo 11: 11.4 Para todas as Categorias/Áreas/Especialidades, a Prova Discursiva-Estudo de Caso destinar-se-á a avaliar o domínio de conteúdo dos temas abordados, a experiência prévia do candidato e sua adequabilidade quanto às atribuições do cargo e especialidade, bem como o uso da Língua Portuguesa em sua modalidade escrita, considerando a capacidade de expor argumentos com clareza, concisão, precisão, coerência e objetividade a respeito do assunto abordado, avaliando inclusive a correção gramatical, em conformidade com a norma culta. 11.5 Para todas as Categorias/Áreas/Especialidades, a Prova Discursiva-Estudo de Caso constará de 02 (duas) questões práticas, para as quais o candidato deverá apresentar, por escrito, as soluções. Os temas versarão sobre conteúdo pertinente a Conhecimentos Específicos, conforme programa constante do Anexo II deste Edital, adequados às atribuições da Categoria/Área/Especialidade para o qual o candidato se inscreveu. 11.5.1 Na Prova Discursiva-Estudo de Caso, para cada uma das questões, deverá ser rigorosamente observado o limite máximo de linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos ao Estudo de Caso. 11.5.2 A folha para rascunho no Caderno de Provas é de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da Prova Discursiva-Estudo de Caso pela Banca Examinadora. 11.5.3 Durante a realização da Prova Discursiva-Estudo de Caso para Analista Legislativo-Todas as Áreas/Especialidades e Assistente Legislativo-Todas as Áreas/Especialidades NÃO será permitida nenhuma espécie de consulta, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações. 11.6 A Prova Discursiva-Estudo de Caso terá caráter habilitatório e classificatório. Cada uma das questões será avaliada na escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, considerando-se habilitado o candidato que tiver obtido, simultaneamente: 11.6.1 nota mínima, em cada uma das questões igual ou superior a 3 (três) e 11.6.2 no conjunto das duas questões, média igual ou superior a 5 (cinco). 11.7 Na aferição do critério de correção gramatical, por ocasião da avaliação do desempenho na Prova Discursiva-Estudo de Caso a que se refere este Capítulo, deverão os candidatos valer-se das normas ortográficas em vigor, implementadas pelo Decreto Presidencial nº 6.583, de 29 de setembro de 2008, e alterado pelo Decreto nº 7.875, de 27 de dezembro de 2012, que estabeleceu o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. 11.8 Será atribuída nota ZERO à Prova Estudo de Caso nos seguintes casos: 11.8.1 fugir ao tema proposto; 11.8.2 apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; 11.8.3 for assinada fora do local apropriado; 11.8.4 apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; 11.8.5 estiver em branco; 11.8.6 apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; 11.8.7 não atender aos requisitos definidos na grade de correção/máscara de critérios definidos pela Banca Examinadora.

QUESTÃO 1

Em uma situação hipotética, para a cobertura fotográfica de uma sessão da Assembleia Legislativa do Estado do Amapá, Mauro deverá levar o equipamento fotográfico adequado para o efetivo registro de imagens do evento, em seu conjunto, e de cada deputado presente na plenária da Casa Legislativa.

Atenda, fundamentadamente, ao que se pede:

- a. Descreva os principais equipamentos que deverão ser utilizados para essa cobertura fotográfica, detalhando modelos e características técnicas dos equipamentos escolhidos.
- b. Quais os equipamentos básicos para armazenamento e tratamento das imagens que, ao final da sessão, deverão ser selecionadas e enviadas ao site da Assembleia?

Observação:

No caso, será avaliado o conhecimento das características básicas dos equipamentos que serão relacionados, independentemente das marcas e modelos escolhidos, mas que deverá ser adequado ao trabalho que será executado, incluindo todos os acessórios que Mauro julgar necessários.

(Utilize as linhas abaixo para rascunho)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**QUESTÃO 2**

Márcia, uma das profissionais que se dedica ao registro de imagens fotográficas, tem a preferência pela captação e armazenamento dessas imagens no formato RAW.

Responda, fundamentadamente:

- a. Quais são as principais características desse formato?
- b. Quais as vantagens e desvantagens com relação ao formato JPEG?

(Utilize as linhas abaixo para rascunho)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO