

NÍVEL MÉDIO E MÉDIO TÉCNICO

CONCURSO PÚBLICO

Cargo 32: Repórter Fotográfico

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 1.** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem seqüencial. Confira a seqüência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, o Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 2.** Você deve conferir na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas o nome do cargo ao qual este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponde ao cargo para qual está inscrito, comunique imediatamente o Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 3.** As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica azul ou preta.
- 4.** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 4h 00 (quatro horas), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 5.** Para cada questão existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 6.** Somente depois de decorridos 60 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 7.** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.

AGENDA

Publicação do Gabarito Preliminar
04/04/2010

Publicação do Gabarito Definitivo
14/04/2010

Publicação do Resultado Preliminar da Prova
14/04/2010

Publicação do Resultado Definitivo da Prova
22/04/2010

Convocação para Prova de Títulos e Desempate por Experiência Profissional
22/04/2010

Período de entrega de documentos para Prova de Títulos e Desempate por Experiência Profissional
23, 26 e 27/04/2010

Publicação do Resultado Final Preliminar
21/05/2010

Publicação do Resultado Final Definitivo e Homologação do Resultado Final
28/05/2010

CETAP

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda as questões seguintes.

Jovial

Só em teoria podemos falar no sentido “verdadeiro” das palavras. Na prática, um vocábulo terá o significado que os falantes de uma determinada época atribuírem a ele- é simples e trágico assim. Vejam o que vem acontecendo com jovial, que significava precisamente “alegre, folgazão, divertido, espirituoso”. Derivado de Júpiter (ou Jovis), (o mesmo Zeus dos gregos), este adjetivo entrou na língua por meio das duas irmãs, a Astrologia e a Astronomia, que eram muito mais próximas na Antiguidade Clássica do que hoje. Os astrônomos romanos só conheciam, além da Terra, os cinco planetas observáveis a olho nu, todos batizados com nomes do panteão divino: Júpiter, Mercúrio, Marte, Vênus e Saturno. Ao que parece, o batismo desses planetas seguiu mais ou menos um critério de comparação de sua aparência e de seu comportamento com as características de cada divindade. Mercúrio ganhou o nome do veloz mensageiro dos deuses por causa da rapidez com que se move; Júpiter recebeu o nome do deus supremo do Olimpo por seu brilho intenso e por sua trajetória peculiar, mais lenta e majestosa que a dos planetas mais próximos. E assim por diante.

Para os romanos, as pessoas nascidas sob a influência de um planeta deveriam apresentar as características do deus correspondente. Júpiter era visto como uma divindade feliz, exuberante, alegre- daí o adjetivo jovialis, do Latim Tardio, pai de nosso jovial e avô de jovialidade e jovializar. Apreciem, prezados leitores, a clareza do bom Moraes, cujo dicionário é de 1813: “Jovial- amigo de rir, e fazer rir”! E o Machado, então? O exemplo que trago, do conto Uma Noite, fala mais que qualquer dicionário: “Isidoro não se podia dizer triste, mas estava longe de ser jovial”.

Este vocábulo e seus descendentes nada têm a ver com jovem e juventude, que vêm de família completamente diferente; no entanto, a grande semelhança entre os dois radicais (e o desconhecimento da origem mitológica de jovial) está fazendo muita gente usar um pelo outro. Todo santo dia, deparo com artigos que falam de pele jovial, roupa jovial, corte de cabelo mais jovial, onde há uma clara referência a jovem. Evolução? Não acho; a perda de uma diferença na língua sempre será um momento de luto, porque nos empobrece.

Questão 01

O texto “Jovial” trata:

- A) da equivalência semântica de jovial e jovem.
- B) da relação sinonímica entre Júpiter e jovem.
- C) da maneira díspare à etimologia com que Machado emprega jovial.
- D) do empobrecimento das formas do léxico.
- E) da analogia entre os nascidos de Mercúrio à lentidão.

Questão 02

Leia o excerto e assinale a alternativa CORRETA:

“Este vocábulo e seus descendentes nada têm a ver com jovem e juventude, que vêm de família completamente diferente;”

- A) O antecedente do pronome relativo “que” é nada.
- B) O vocábulo “família” é acentuado por ser proparoxítona.
- C) As formas verbais estão acentuadas pela pluralização do sujeito.
- D) A acentuação de “têm” está inadequada.
- E) A acentuação de “vêm” está incorreta.

Questão 03

Em: “Apreciem, prezados leitores, a clareza do bom Moraes, cujo dicionário é de 1813”. As duas primeiras vírgulas servem:

- A) para separar o vocativo.
- B) para separar o aposto.
- C) para separar o predicativo.
- D) para separar o adjunto adverbial anteposto.
- E) para separar os termos de uma mesma função sintática.

Questão 04

O pronome relativo “cujo”, no trecho do comando da questão anterior, dá idéia de:

- A) concessão.
- B) companhia.
- C) tempo.
- D) lugar.
- E) posse.

Questão 05

Os dois primeiros períodos do texto apresentam palavras de sentido antitético, assinale a alternativa em que isto ocorre:

- A) Palavras e vocábulos.
- B) Verdadeiro e simples.
- C) Teoria e prática.
- D) Época e teoria.
- E) Significado e vocábulo.

Questão 06

Justifica, com correção, o emprego do pronome oblíquo em: “...sempre será um momento de luto, porque nos empobrece.”, a afirmativa:

- A) A próclise ocorre sempre que há advérbios.
- B) A próclise ocorre sempre que há conjunção subordinativa.
- C) A ênclise ocorre pelo pronome relativo.
- D) A ênclise ocorre pelo pronome substantivo.
- E) A mesóclise é obrigatória em verbos no presente.

Questão 07

1) “Vejam o que vem acontecendo com jovial, que significava precisamente “alegre, folgazão, divertido, espirituoso””. Sobre o fragmento, seria INCORRETO afirmar:

- A) As aspas estão destacando, ironicamente, o real significado das palavras.
- B) Poderia haver vírgulas assinalando o advérbio “precisamente”.
- C) Foi empregada a primeira vírgula pela presença de uma oração adjetiva restritiva.
- D) Há vírgulas separando palavras com a mesma função sintática.
- E) que ,semanticamente, a forma verbal composta denota continuidade.

Questão 08

“O exemplo que trago, do conto Uma Noite, fala mais que qualquer dicionário”. Um elemento coesivo é a elipse de vocábulos, no trecho transcrito ocorreu este processo com a omissão de:

- A) retirado.
- B) escreve.
- C) citação.
- D) Machado.
- E) Moraes.

Questão 09

Figura de linguagem presente no trecho transcrito na questão anterior:

- A) Metáfora.
- B) Silepse.
- C) Metonímia.
- D) Prosopopeia.
- E) Ironia.

Questão 10

NÃO obedeceu à norma culta a frase:

- A) Faz anos que a Astrologia rege o destino dos homens.
- B) Existem mais de seis planetas no universo.
- C) Deve haver pessoas tristes.
- D) Analisaram-se os dicionários em busca do significado correto.
- E) Bastante estudiosos se preocupam em zelar pelo idioma.

CONHECIMENTOS GERAIS

MATEMÁTICA

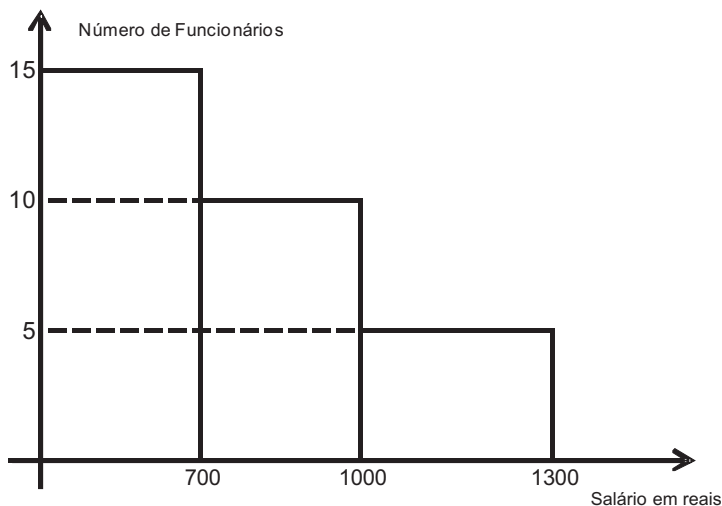
Questão 11

Com a palavra RORAIMA, quantos anagramas podem ser formados de modo que as letras IM estejam juntas?

- A) 720
- B) 360
- C) 180
- D) 1260
- E) 90

Questão 12

O histograma seguinte representa a distribuição de freqüência das faixas salariais de certa Escola.



Através dos dados informados no histograma, pode-se afirmar que a média destes salários é de:

- A) R\$1.350,00
- B) R\$975,00
- C) R\$860,00
- D) R\$650,00
- E) R\$1.000,00

Questão 13

Elevando-se ao quadrado o quádruplo da raiz da equação $2^{3t+1} \cdot 4^{2t+3} = 8^{3-t}$ encontra-se o tempo, em horas, que certa quantidade de material se volatiliza totalmente. Este tempo é de:

- A) 1 hora.
- B) 1 hora e 20 minutos.
- C) 2 horas.
- D) 1 hora e 30 minutos.
- E) 3 horas.

Questão 14

Dois mil agricultores opinaram em uma pesquisa em que foram solicitados a responder se preferiam cultivar açaí ou cupuaçu. Concluiu-se que 1200 agricultores optaram por açaí, 1400 por cupuaçu e vários agricultores pelos dois cultivos. Qual a probabilidade de que se escolhendo aleatoriamente um agricultor, ele tenha optado só pelo cultivo do açaí?

- A) 5/10
- B) 3/5
- C) 4/5
- D) 3/10
- E) 4/10

Questão 15

Uma rede de alimentação é composta por 03 lojas numeradas de 1 a 3. A matriz seguinte apresenta o faturamento líquido das três lojas nos cinco primeiros dias do mês de março de 2010.

$$\begin{pmatrix} 1800 & 2000 & 1650 & 2100 & 900 \\ 2500 & 3600 & 850 & 1000 & 850 \\ 1350 & 2600 & 1500 & 1300 & 1500 \end{pmatrix}$$

O faturamento das três lojas no 3º dia de março foi aplicado a juros compostos de 2% ao mês por 2 meses. Qual o rendimento obtido?

- A) R\$160,00
- B) R\$330,00
- C) R\$161,60
- D) R\$182,50
- E) R\$165,30

ATUALIDADES

Questão 16

“Tragédia na Estrela dos Andes”. Este foi o título da reportagem divulgada na Revista “Veja” (edição 2155, ano 43, n.º 10, de 10 de março de 2010), que tratou sobre a catástrofe ocorrida no Chile. Sobre o assunto marque a única alternativa ERRADA:

- A) O Chile é um exemplo de êxito econômico e institucional na América Latina, tendo a sua região mais rica esmagada por um terremoto seguido por um tsunami.
- B) A catástrofe ocorrida no Chile devastou a economia, a infraestrutura e até as relações econômicas.
- C) Em razão da estrutura das edificações conter quantidades extras de ferro e as fundações dos edifícios serem feitas com material mais flexível, os prédios e viadutos não sofreram quaisquer danos com a catástrofe.
- D) A violência das forças da natureza pôde ser sentida através de dois terremotos devastadores que ocorreram em apenas 45 dias.
- E) O tremor no Chile foi responsável pelo deslocamento do eixo do planeta em 8 centímetros, o que ocasionou o encurtamento dos dias em 0,00000126 segundo.

Questão 17

O ano de 2010 é um ano de eleições. O Tribunal Superior Eleitoral - TSE já definiu, inclusive, o calendário eleitoral que ocorrerá, em primeiro turno, no dia 03 de outubro e, em segundo turno, no dia 31 de outubro. Nestas datas estabelecidas pelo calendário fixado pelo TSE, o eleitor escolherá:

- A) o novo presidente da República, governadores, senadores, deputados federais, estaduais, distritais e prefeitos.
- B) governadores, senadores, deputados federais, estaduais, distritais e prefeitos.
- C) o novo presidente da República, governadores, senadores, deputados federais, estaduais, distritais e vereadores.
- D) o novo presidente da República, governadores, senadores, deputados federais, estaduais e distritais.
- E) o novo presidente da República, governadores, senadores, deputados federais, estaduais, distritais, prefeitos e vereadores.

Questão 18

O vírus influenza H1N1, mais conhecido como "gripe suína", invadiu o Brasil de forma significativa desde o ano passado, causando enorme preocupação para a saúde dos brasileiros. Sobre o assunto, leia as afirmações seguintes e marque a alternativa CORRETA:

- I- O Ministério da Saúde iniciou no mês de março de 2010 um calendário de vacinação;
- II- No Brasil, não foram registrados ainda casos de mortes ocasionadas pela gripe suína;
- III- Uma das formas de conter a proliferação do vírus é que os brasileiros façam a sua parte, incorporando hábitos de higiene pessoal, como manter as mãos limpas, usar lenço ao tossir ou espirrar.

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item II está correto.
- C) Apenas o item III está correto.
- D) Apenas os itens I e II estão corretos.
- E) Apenas os itens I e III estão corretos.

Questão 19

A crise mundial que se alastrou no ano de 2008 chegou ao Brasil com a Bovespa tendo que interromper as negociações depois de recuar mais de 15%. Muitas medidas foram tomadas e a economia ficou desaquecida. Contudo, em março de 2010, o IBGE divulgou o resultado de pesquisa que constatou um ritmo de expansão da economia, retornando ao nível pré-crise. Sobre o assunto, marque a alternativa CORRETA:

- A) A retração de 0,2% em 2009 foi o primeiro resultado negativo da atividade econômica brasileira desde 1992.
- B) O PIB é, entretanto, o indicador menos utilizado para medir o tamanho da economia doméstica.
- C) A causa do PIB ter diminuído em 2010 é consequência da diminuição de consumo das famílias em razão da crise.
- D) O PIB representa o total de desemprego produzido em um determinado período em um determinado Estado, Município ou ainda grupos econômicos.
- E) O aumento das operações de crédito também contribui para a diminuição do PIB.

Questão 20

O Pré-Sal é um das maiores descobertas dos últimos anos, constituindo o resultado de muito trabalho, pesquisa e tecnologia da Petrobras. Sobre o assunto, analise os itens seguintes e marque a alternativa CORRETA:

- I- A Câmara dos Deputados concluiu a votação aprovando a emenda que prevê a divisão igualitária de *royalties* do pré-sal entre os Estados e Municípios;
- II- O Planalto conseguiu manter a Petrobrás como a única operadora dos blocos do pré-sal;
- III- Contudo, as votações dos projetos sobre o pré-sal ainda não foram concluídas, pois tais projetos serão ainda analisados pelos Senadores, fora a sanção presidencial que poderão vir a sofrer;

IV- O termo pré-sal refere-se a um conjunto de rochas localizadas nas porções marinhas de grande parte do litoral brasileiro, com potencial para a geração e acúmulo de petróleo.

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- C) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- D) Todos os itens estão errados.
- E) Todos os itens estão corretos.

INFORMÁTICA

Questão 21

Gnome é uma interface gráfica que facilita o uso do ambiente Linux e apresenta uma aparência semelhante à oferecida pelos sistemas Windows. Comparando Gnome com a interface gráfica do Windows, analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa CORRETA.

- I- O Gnome tem uma área de trabalho;
 - II- O Gnome permite utilizar o botão direito do mouse;
 - III- O Gnome permite criar pastas;
 - IV- O Gnome permite as operações de copiar e colar;
 - V- Quando houver uma leitora de CD disponível, o Gnome permitirá ver arquivos que se encontram em um CD.
- A) Somente a afirmativa III está correta.
 - B) Somente a afirmativa IV está correta.
 - C) Somente as afirmativas I, III, IV e V estão corretas.
 - D) Somente as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
 - E) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 22

O OpenOffice, também chamado de BROffice na sua versão em português, traz uma série de aplicativos para trabalho de escritório. Sobre o assunto, marque a única alternativa ERRADA.

- A) O Calc permite criar planilhas de cálculo e o Writer permite criar apresentações.
- B) O Writer é um editor de texto.
- C) O Writer gera arquivos com extensão .odt.
- D) O Impress permite a criação de apresentações e cria arquivos com extensão .odp.
- E) O Writer é um aplicativo de edição de textos e o Impress permite a criação de apresentações.

Questão 23

A média ponderada de três números a_1 , a_2 e a_3 , com pesos b_1 , b_2 e b_3 é calculada como: $((a_1*b_1) + (a_2*b_2) + (a_3*b_3))/(b_1+b_2+b_3)$. Considere que você precise calcular a média ponderada de três notas, cada uma com o seu peso e que, para fazer isso vai utilizar uma planilha de cálculo no Excel. Supondo que as notas se encontram nas células A1, A2 e A3 e os pesos nas células B1, B2 e B3, analise as soluções propostas e marque a alternativa CORRETA.

I- Colocar na célula C1 a fórmula $=(A1*B1+A2*B2+A3*B3)/(B1+B2+B3)$.

II- Colocar na célula D1 a fórmula $=A1*B1$, na célula D2 a fórmula $=A2*B2$, na célula D3 a fórmula $=A3*B3$ e na célula C1 a fórmula $=(D1+D2+D3)/(B1+B2+B3)$.

III- Colocar na célula C1 a fórmula $=(A1*B1;A2*B2;A3*B3)/(B1;B2;B3)$.

IV- Colocar na célula C1 a fórmula $=(A*B)/(B)$.

V- Colocar na célula C1 a fórmula $=soma(A1*B1;A2*B2;A3*B3)/Soma(B1:B3)$.

- A) Somente a solução IV está correta.
- B) Somente as soluções III e V estão corretas.
- C) Todas as soluções estão corretas.
- D) Somente as soluções I, II e V estão corretas.
- E) Somente a solução V está correta.

Questão 24

Marque a alternativa **ERRADA** com relação à tecnologia de Internet e correio eletrônico:

- A) O correio eletrônico é uma ferramenta de comunicação que permite enviar e receber mensagens.
- B) É possível infectar o computador ao receber mensagens de correio eletrônico de procedência desconhecida ou de fontes não confiáveis.
- C) Existe um limite de tamanho da mensagem que pode ser enviada através de correio eletrônico e este limite varia dependendo do provedor.
- D) Não é possível acessar o correio eletrônico utilizando um navegador Web.
- E) Existem sítios na Internet que oferecem contas de correio eletrônico gratuitas, como o Gmail e o Yahoo!.

Questão 25

A informação no computador é organizada em pastas e arquivos. Pastas e arquivos têm nomes, e os arquivos usualmente contam com uma extensão que define o tipo de arquivo, o que dá uma idéia da sua funcionalidade. Das seguintes alternativas referentes a arquivos e pastas, selecione a **CORRETA**.

- A) Os arquivos que não tem extensão não têm utilidade.
- B) Toda pasta precisa ter pelo menos um arquivo.
- C) As operações de copiar e colar podem ser efetuadas em pastas e em arquivos.
- D) As operações de recortar e colar só podem ser efetuadas em arquivos.
- E) Um arquivo .doc criado no Microsoft Word não poderá ser aberto no Writer do Open Office.

REGIME JURÍDICO

Questão 26

É competência exclusiva da Assembléia Legislativa, nos termos da Constituição do Estado de Roraima e suas respectivas Emendas:

- I- Fiscalizar convênios, acordos ou contratos com os Governos Federal e Municipais e com as entidades de direito público ou privado que resultem para o Estado quaisquer encargos não estabelecidos na Lei de Diretrizes Orçamentárias;
- II- Sustar contratos impugnados pelo Tribunal de Contas do Estado;
- III- Processar e julgar o Governador e o Vice-Governador do estado nos crimes de responsabilidade;
- IV- Aprovar a criação, incorporação, fusão e desmembramento de Municípios.

Apenas estão **CORRETOS** os itens:

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

Questão 27

Dentre os inúmeros direitos e deveres que permeiam a vida do servidor público do Estado de Roraima, estão as seguintes determinações, EXCETO:

- A) O servidor perderá a remuneração do dia em que faltar ao serviço sem motivo justificado.
- B) É dever fundamental do servidor representar contra a legalidade, omissão ou abuso de poder.
- C) Aos servidores e seus dependentes, será assegurado pelo Estado, os direitos previdenciários previstos na legislação específica.

D) Ao servidor público civil é assegurado, nos termos da Constituição Federal, o direito à livre associação sindical.

E) Por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política o servidor não poderá ser privado de quaisquer dos seus direitos, sofrer discriminação em sua vida funcional, nem eximir-se do cumprimento de seus deveres.

As questões de 28 a 30 deverão ser respondidas observando as determinações previstas na Resolução nº 011/92 (com alterações feitas até a Resolução Legislativa nº 011/09, de 14.04.09) que aprova o Regimento Interno da Assembléia Legislativa.

Questão 28

O exercício da função legislativa da Assembléia se dá por vias de projetos de, EXCETO:

- A) leis ordinárias.
- B) leis complementares.
- C) resoluções.
- D) portarias.
- E) emenda à Constituição.

Questão 29

No que consiste a “Moção”?

- A) Na proposição em que é sugerida a manifestação da Assembléia sobre determinado assunto, apelando, aplaudindo ou protestando.
- B) Na proposição em que o Deputado sugere aos Poderes do Estado ou aos seus órgãos medidas de interesse público que não caibam em projetos de iniciativa da Assembléia.
- C) Consiste na discussão ou em votação de proposição idêntica a outra.
- D) Consiste na interrupção feita pelo orador para prestar os esclarecimentos requeridos durante a discussão.
- E) Consiste na publicação interna da Assembléia.

Questão 30

Marque a alternativa que indique a ordem **CORRETA** de preferência na votação das emendas:

- A) substitutivas, modificativas, supressivas e aditivas.
- B) aditivas, supressivas, substitutivas e modificativas.
- C) supressivas, substitutivas, modificativas e aditivas.
- D) modificativas, supressivas, substitutivas, e aditivas.
- E) supressivas, aditivas, modificativas e substitutivas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

Questão 31

Complete a lacuna do trecho a seguir transcrito: “Não importa o tamanho, a forma ou o preço da câmara fotográfica, todas têm o mesmo *esqueleto* consistindo da caixa, estanque à luz, provida de cinco partes essenciais, que são _____.”. (Fonte: **AHLERS, Arvel W. Fotografar é fácil. Editora Iris Cultural, p.28**).

- A) objetiva, diafragma, revelador, mecanismo que avança o filme e dispositivo de visor;
- B) objetiva, fonte de luz, obturador, mecanismo que avança o filme e dispositivo duplo;
- C) objetiva, diafragma, obturador, mecanismo que avança o filme e dispositivo de visor;
- D) diafragma, revelador, mecanismo que avança o filme, flash e dispositivo de visor;
- E) objetiva, diafragma, flash, mecanismo que avança o filme e dispositivo de visor.

Questão 32

Analisar os itens seguintes e assinalar a alternativa **CORRETA** a respeito do filme fotográfico:

- I- Os filmes em cores negativos são destinados à elaboração de ampliações coloridas em papel;
 - II- Os diapositivos (cromos ou slides) são filmes positivos coloridos para transparências (projeções) e serviços gráficos;
 - III- Os filmes a preto-e-branco negativos produzem películas negativas para cópias fotográficas monocromáticas.
- A) Todos os itens estão corretos.
 - B) Somente o item I está correto.
 - C) Somente os itens I e II estão corretos.
 - D) Somente o item II está correto.
 - E) Somente os itens II e III estão corretos.

Questão 33

Quanto aos filmes é **CORRETO** afirmar:

- A) A velocidade do filme representa um método para calcular sua sensibilidade à luz: quanto mais rápido, menos sensível.
- B) O filme colorido está disponível em dois tipos básicos: o negativo colorido, a partir do qual se fazem as cópias coloridas e a transparência colorida para *slides*.
- C) O filme ortocromático é um filme capaz de reproduzir em meios-tons cinzentos não apenas o azul, mas também o amarelo e o vermelho.
- D) O filme preto-e-branco é um filme no qual as cores naturais são reproduzidas em preto não admitindo meios-tons.
- E) O filme positivo, quando revelado, apresenta imagens em positivo e em negativo.

Questão 34

“...chamar equivocadamente REVELAÇÃO ao ato de deixar um filme num laboratório e pegá-lo uma hora depois com as fotos em papel, como se, por mágica, a foto dentro do filme passa-se para o papel.” (Fonte: por Filipe Salles *Home-page pessoal http://www.mnemocine.com.br/fotografia/process_neg.htm). Com base no trecho transcrito, assinalar a alternativa **CORRETA**.

- A) Quando uma pequena exposição é dada ao filme, os haletos de prata sofrem uma alteração mínima não perceptível (visível somente no microscópio eletrônico), a essa alteração chamamos de Imagem Microscópica.
- B) A revelação, por processo de óxido-redução, aumenta em cerca de 1 bilhão de vezes a energia captada, concluindo sua transformação em prata metálica, produzindo assim uma imagem visível. Os haletos não expostos e, portanto, não reduzidos continuam fotossensíveis, e não serão eliminados no processo de fixação.
- C) A temperatura do revelador não influencia na revelação.
- D) A concentração ou diluição do agente, temperatura, agitação e tempo, são fatores que podem ou não influenciar no processo químico (ou reação química).
- E) A luz sensibiliza os cristais de prata contidos na emulsão fotográfica que sofrem alterações que resultarão em sua transformação em prata metálica. Para efetivar esta transformação é necessário um acúmulo de energia luminosa.

Questão 35

O processo de revelação deve seguir a seguinte ordem:

- A) revelador, interruptor, cromador, lavagem e secagem.
- B) revelador, interseficador, fixador, lavagem e secagem.
- C) revelador, interruptor, fixador, aplicação de luz e secagem.
- D) revelador, interruptor, fixador, lavagem e secagem.
- E) revelador, interruptor, cromador, aplicação de luz e secagem.

Questão 36

A durabilidade de uma foto impressa depende de alguns cuidados que se deve ter, dentre eles:

- I- evitar umidade, pois excesso de umidade deixa o papel ondulado, atrapalhando a passagem pela impressora, podendo causar danos à cabeça de impressão, além de falta de nitidez ou cores indefinidas;
- II- uma temperatura entre 20°C e 30°C é a ideal, tanto para o papel como para as tintas e os sistemas eletrônicos. Temperaturas abaixo ou acima provocam falta de qualidade nas cópias e falhas na impressora;
- III- os raios ultra-violeta não prejudicam as fotos impressas, já que os papéis já possuem algum tipo de proteção UV.

Após a análise das afirmativas, marque a alternativa **CORRETA**:

- A) Somente as I e II estão corretas.
- B) Somente as II e III estão corretas.
- C) Todas estão corretas.
- D) Somente a I está correta.
- E) Somente a II está correta.

Questão 37

Quanto às câmaras digitais é **CORRETO** afirmar:

- A) Ao invés de utilizar a (filme) para o registro das imagens, que requer, posteriormente à aquisição das imagens, um processo de revelação e ampliação das cópias, a câmara digital registra as imagens através de um sensor que, entre outros tipos, podem ser do tipo CMOS ou do tipo CDR, armazenando as imagens em cartões de memória.
- B) Uma das características mais exploradas pelos fabricantes de câmaras digitais é a resolução do sensor da câmara, medida pela tela de LCD.
- C) As câmaras voltadas ao uso profissional não são dotadas de maior quantidade de *Megapixel*, o que lhes permite fazer grandes ampliações.
- D) Uma câmara pode suportar somente um só tipo de memória.
- E) Uma câmara pode suportar um só ou vários tipos de memória, sendo os mais comuns: CompactFlash tipos I e II, SmartMedia, MMC e SD (os dois mais usados).

Questão 38

As câmaras digitais permitem um sistema de armazenamento de dados e para a transferência dos dados por fios, existem várias conexões, são elas:

- A) serial, UBS, paralela, *firewire*.
- B) USB, *firewire*, correvalente, serial.
- C) paralela, SCSS, *firewire*, USB.
- D) serial, paralela, USB, SCSI e *firewire*.
- E) serial, UBS, correvalente, paralela.

Questão 39

A respeito de fotojornalismo, analise os itens seguintes e marque a alternativa **CORRETA**.

- I- O fotojornalismo é um ramo da fotografia em que a informação clara e objetiva, através da imagem fotográfica, é imprescindível;
 - II- Através do fotojornalismo, a fotografia pode exibir toda a sua capacidade de transmitir informações. Essas informações são transmitidas pelo simples enquadramento escolhido pelo fotógrafo diante do fato;
 - III- Nas comunicações impressas, como jornais e revistas, bem como pelos portais na *internet*, o endosso da informação através da fotografia é uma constante.
- A) Somente o item I está correto.
 - B) Todos os itens estão corretos
 - C) Somente os itens I e II estão corretos.
 - D) Somente o item II está correto.
 - E) Somente os itens II e III estão corretos

Questão 40

Analise as afirmativas seguintes e indique se elas são V (Verdadeiras) ou F (Falsas), marcando a alternativa com a seqüência CORRETA:

- () O diafragma é uma abertura formada por diversas lâminas sobrepostas. Permite um ajuste contínuo do diâmetro;
 - () Paralaxe é a diferença do ponto de vista que ocorre quando o sistema de visor está numa posição igual da lente receptora;
 - () Fotômetro é um instrumento usado para medição da luz, convertendo-a em valores de exposição;
 - () Imagem latente é uma imagem exposta, mas ainda não revelada, e, portanto, invisível.
- A) V, V, F, V;
 B) V, F, V, V;
 C) F, F, V, V;
 D) V, F, V, F;
 E) V, V, V, F.

Questão 41

É CORRETO afirmar que:

- A) o retoque fotográfico deve ser ilimitado à correção dos defeitos nas impressões, que são provocados pelas poeiras ou riscos nos negativos.
- B) a transmissão digital é um método de transmissão cuja densidade de cada *pixel* é representada por um valor numérico, sendo a imagem transmitida por um telefone como uma série de números.
- C) o tempo e a temperatura não são elementos ligados a uma revelação correta.
- D) *pixel* é o menor elemento a partir do qual se faz a imagem.
- E) a qualidade técnica de uma imagem está inversamente relacionada com o número de *pixels* que compõe.

Questão 42

Filtro é um dispositivo óptico para eliminar ou absorver determinados comprimentos de ondas, ou parte apenas de um comprimento de onda. Com base nisto é CORRETO afirmar que:

- A) o filtro de conversão é um filtro colorido usado para compensar diferenças entre a temperatura de cor da fonte de luz e o equilíbrio de cor da película, onde haja diferença entre as duas.
- B) o filtro de densidade neutra é um filtro que aumenta a quantidade de luz que penetra na objectiva e permite-lhe utilizar uma velocidade de obturação superior ou uma maior abertura do diafragma para obter um resultado criativo.
- C) o filtro UV absorve apenas os ultravioletas e sua cor é acinzentada.
- D) o filtro polarizador é um filtro que só permite a passagem de imagem natural em uma direção específica. Permite retirar reflexos e ver naturalmente a imagem.
- E) o filtro polarizador é um filtro que absorve os raios ultravioletas e permite uma imagem sem reflexos.

Questão 43

Assinale somente a alternativa que aponta o(s) item(ns) **CORRETO(S)** a respeito de fotojornalismo:

- I- Reuters são agências noticiosas internacionais;
 - II- RDIS é um sistema telefônico completamente digital, com capacidade para transmitir dados em alta velocidade;
 - III- Publireportagem é a mistura de anúncio pago com imagens editoriais;
 - IV- Subeditor é a pessoa que trabalha com o fotógrafo na escolha de melhores imagens.
- A) Somente os itens I e III estão corretos.
 B) Somente os itens I, III e IV estão corretos.
 C) Somente os itens I, II e III estão corretos.
 D) Somente os itens II e III estão corretos.
 E) Todos os itens estão corretos.

Questão 44

Assinale a seqüência CORRETA de questões verdadeiras (V) e falsas (F):

- () Lentes conversoras são lentes de multi-elementos especialmente desenhadas para duplicar a distância focal de cada uma de uma série de lentes em longas distâncias focais;
 - () Lentes *zoom* são lentes que variam constantemente entre duas distâncias focais, mas ao mesmo tempo mantendo os ajustem de focagem;
 - () Lentes de espelho são lentes que tanto utilizam espelhos como elementos de vidro;
 - () Lentes normais são lentes, geralmente, fornecidas para o tamanho da máquina; normalmente tem uma distância focal igual à diagonal do formato da imagem.
- A) V, V, F, V.
 B) V, F, V, V.
 C) F, V, V, V.
 D) V, V, V, F.
 E) V, V, V, V.

Questão 45

“Há dois tipos diferentes de *flash* para câmera: as unidades embutidas, que são parte da câmera (o que é mais comum nas câmeras compactas), e as unidades independentes, que são colocadas num encaixe especial no alto da câmera (mais comum nas câmeras reflex, mas podem ser encontradas também em algumas compactas)”. (Fonte: HEDGE COE, John. Guia Completo de Fotografia. Técnicas básicas. p.36.). Sobre os tipos de *flash* é CORRETO afirmar:

- A) *flash* complementar - a luz de *flash* utilizada para iluminar as sombras numa fotografia, reduzindo a gama de contrastes para um nível que a película possa comportar.
- B) *flash* dedicado - feito para um modelo ou gama específica de máquinas fotográficas, e que se liga aos seus circuitos externos de exposição e de diafragma.
- C) *flash* refletido - técnica para difundir e escurecer a luz de um *flash*, refletindo em superfícies como o teto.
- D) *flash* eletrônico de estúdio - unidade de pouca potência ligada à corrente que se utiliza para conseguir imagens externas.
- E) *flash* eletrônico - equipamento manual que armazena eletricidade num condensador antes de descarregar numa lâmpada cheia de gás inerte.

Questão 46

Assinale a única alternativa **CORRETA** a respeito de recursos fotográficos:

- A) Foco é um efeito ótico que torna a imagem invertida e nítida no ponto em que os raios de luz convergem.
- B) Fotômetro é um instrumento que mede a intensidade da luz.
- C) O diafragma fotográfico é o dispositivo que regula a abertura de um sistema digital.
- D) Filtro fotográfico é um acessório de câmera fotográfica ou de vídeo que possibilita o manejo de defeitos e/ou a obtenção de efeitos de luz pela sua inserção no caminho ótico da imagem.
- E) O filtro infravermelho é aplicado à objetiva da câmera carregada com filme conhecido como *infrared* para obter imagens em preto-e-branco geradas exclusivamente pela radiação ultravioleta.

Questão 47

A respeito da sensibilidade dos filmes, analise os itens seguintes e marque a alternativa CORRETA:

- I- **Filmes de baixa sensibilidade** são ideais para o trabalho com muita luz (dias ensolarados, sol forte e *flashes* de alta potência). São indicados para fotografar retratos, paisagens e temas ligados à natureza;
- II- **Filmes de média sensibilidade** são os mais populares para os objetivos gerais a que se propõe a emulsão em cores. Indicados para dias ensolarados (ISO 100) ou nublados (ISO 200) e *flashes* de baixa potência (embutido na câmara);
- III- **Filmes de alta sensibilidade** são ideais para trabalhos com pouca luz, como ambientes externos à noite, museus, teatros e casas de espetáculos em geral, sem necessidade de uso de *flash* ou quando se necessita de alta velocidade para "congelar" o movimento (fotos de ação).

- A) Somente o item I está correto.
- B) Somente os itens I e II estão corretos.
- C) Somente os itens I e III estão corretos.
- D) Somente o item II está correto.
- E) Todos os itens estão corretos.

Questão 48

Profundidade de campo é um assunto de alta importância na arte fotográfica, logo está **CORRETO** afirmar que:

- A) quanto mais fechado o diafragma, menor profundidade de campo e, quanto mais aberto, maior.
- B) quanto à distância câmara-assunto, quanto mais próximos estamos de um assunto, maior a profundidade e, quanto mais afastados, menor.
- C) selecionando o diafragma, o *flash* e a distância entre a câmara e o assunto, pode-se controlar a profundidade de campo.
- D) a profundidade de campo é determinada por dois fatores básicos, que são: a abertura do diafragma e o tamanho da imagem formada.
- E) o tamanho da imagem formada depende de dois fatores, que são: a distância focal e a distância entre a câmara e o flash.

Questão 49

Sobre a ampliação de fotos, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa CORRETA:

- I- O processo de ampliação consiste em fazer cópias positivas, ampliadas a partir de um negativo fotográfico;
 - II- A cópia da ampliação é feita através da projeção de uma imagem gravada em base transparente (o filme) num outro suporte fotossensível, normalmente o papel fotográfico;
 - III- A cópia ampliada diferencia-se da cópia por contato por esta última ser feita com o aumento da proporção do negativo original.
- A) Todas estão corretas.
 - B) Somente a afirmativa I está correta.
 - C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
 - D) Somente a afirmativa II está correta.
 - E) Somente as afirmativas I e III estão corretas.

Questão 50

Com base no texto, assinale a alternativa CORRETA:

“Mas é inevitável que de cada procedimento técnico, exercido com amor e rigor, se desprenda uma poesia específica. Mais ainda no caso da fotografia, cujo vocabulário já participa da magia poética - a gelatina, a imagem latente, o pancromático - e cujas operações se assimilam naturalmente às da criação poética - a sensibilização pela luz, o banho revelador, o mistério da claridade implícita no opaco, da sombra representada pelo translúcido - ó Mallarmé!” (Carlos Drummond de Andrade)

- A) O autor não mistura procedimento técnico com poesia.
- B) Para o autor a fotografia é de uma magia latente e crítica.
- C) A fotografia estaria latente apenas se a criação do assunto for pertinente à matéria jornalística.
- D) Para o autor, a foto jornalística precisaria de uma translucidez e entrelinhas que revelam muito mais que a realidade superficial permitida pela imagem.
- E) O autor acha que tanto a poesia quanto à fotografia revelam, sensibilizam e iluminam.