

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA

* Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **Caderno de Questões** com o enunciado das 70 (setenta) questões da prova objetiva.
- b) uma **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões da prova objetiva.

* É responsabilidade do candidato certificar-se de que recebeu a prova correspondente ao cargo para o qual concorre (verifique o cabeçalho do **Caderno de Questões**). Notifique o fiscal qualquer irregularidade.

* **SOMENTE APÓS AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA**, VERIFIQUE SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES ESTÁ COMPLETO E EM ORDEM. NOTIFIQUE O FISCAL QUALQUER IRREGULARIDADE IMEDIATAMENTE.

* **FOLHEAR O CADERNO DE QUESTÕES ANTES DO INÍCIO DA PROVA IMPLICA NA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.**

* Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** estão corretas. Caso contrário, notifique o fiscal.

* Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

* Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** para não **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A **Folha de Respostas** somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

* Ao candidato somente será permitido levar o Caderno de Questões 1 (uma) hora antes do horário previsto para término da prova. Item 10.17, alínea “c” do edital.

* Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:

- a) for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, controle de alarme de carro, etc), quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova. Item 10.20, alínea “c” do edital.
- b) ausentar-se da sala de prova, durante o período de realização de sua prova, portando a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de questões, ou qualquer equipamento eletrônico. Item 10.20, alínea “i” do edital.
- c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva, em qualquer meio. Item 10.20, alínea “f” do edital.
- d) não permitir a coleta da digital, no procedimento descrito no subitem 10.18 do edital. Item 10.20, alínea “l” do edital.

* Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a **Folha de Respostas**. A entrega do **Caderno de Questões** é obrigatória se o candidato terminar a prova antes de faltar 1 (uma) hora para o término desta. **NÃO DEIXE DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

* **Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que descumprir as instruções contidas no Caderno de Questões. Item 10.17, alínea “j” do edital.**

* Consulte as próximas atividades no cronograma na guia Cronogramas, acessando a página do concurso em www.funrio.org.br.

* Transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada entre aspas.

“Faça. Ou não faça. Não existe a tentativa” (Mestre YODA, Star Wars)

◆ LÍNGUA PORTUGUESA ◆

As questões 01 a 04 tomarão por base a seguinte crônica, de Agapito Paes, publicada no sítio de notícias “Bahia Já” em 17/07/2015:

Tenda de Jorge *luthier* dá um jeito em sua viola

Salvador, a cidade musical, tem alguns *luthiers* (ou violeiros) – profissionais que consertam e reparam instrumentos de cordas – violão, bandolim, cavaquinho, viola, violino, baixo, etc. – e quase sempre ficam situados próximo à Praça da Sé, principal ponto de encontro dos músicos profissionais que tocam na noite baiana. O ponto dos músicos fica em frente à Primavera, antiga loja de venda de instrumentos que se situa na esquina da entrada da Saldanha, e nas imediações do Edifício Themis.

Hoje, no Cantinho da Bahia, Agapito, nosso repórter curioso e que sempre anda de olhos nesses pontos, foi conhecer Jorge Souza, o *luthier* da Alma Musical, uma tenda que se situa no Ed. Churchill, na Rua José Gonçalves, centro – esta rua sai da Praça da Sé em direção à ladeira da Praça. José Gonçalves, para quem não sabe, foi governador da Província da Bahia.

Jorge é craque em consertar instrumentos de corda, e sua tenda ou cantinho fica numa lojinha na sobreloja do Churchill, um prédio antigo ainda com aqueles elevadores com porta de sanfona. Então, se você tem um violão precisando de ajustar as tarrachas, de dar uma arrumada nos trastes do braço, ou se tem um cavaco precisando dar uma ajeitada porque não afina, é só ir no Jorge.

Os preços dos serviços variam de acordo com cada trabalho, e as peças de reposição os clientes compram nas lojas que ficam na José Gonçalves e na Praça da Sé. Não aceita cartões. Só no efetivo, no capilé ao vivo.

(Fonte: <http://www.bahiaja.com.br/agapitopaes/cantinhosdabahia/coluna/2015/07/17/tenda-de-jorge-luthier-da-um-jeito-em-sua-viola,4538,0.html>) - adaptado

QUESTÃO 01

A crônica tem um estilo bastante peculiar porque privilegia o aspecto

- A) cultural acima do musical.
- B) literário acima do cultural.
- C) informativo acima do literário.
- D) musical acima do informativo.
- E) comercial acima do municipal.

QUESTÃO 02

Depreende-se da leitura atenta do texto que há um motivo especial para que o cronista aborde como tema os serviços de um profissional como Jorge. Assinale-o.

- A) Salvador é uma cidade musical.
- B) As lojas de venda de instrumentos ficam na entrada da Saldanha.
- C) A Rua José Gonçalves homenageia um antigo governador da Bahia.
- D) O cronista tem um cavaco precisando de uma ajeitada porque não afina.
- E) O homem que conserta instrumentos de cordas não aceita cartão de crédito.

QUESTÃO 03

Após a leitura atenta do texto, ficamos com a informação de que a Praça da Sé

- A) foi construída após a demolição da Igreja da Sé.
- B) funcionou como o principal terminal de ônibus da cidade.
- C) é o local onde trabalha o profissional focalizado pelo cronista.
- D) foi palco de manifestações populares ao longo de sua história.
- E) é o principal ponto de encontro de músicos que tocam na noite baiana.

QUESTÃO 04

Assinale a única alternativa que pode ser comprovada com alguma passagem do texto.

- A) Jorge conserta também alguns instrumentos de sopro.
- B) Jorge aceita pagamentos em dinheiro ou em instrumentos.
- C) Jorge conserta os instrumentos, mas só oferece a mão de obra.
- D) Jorge toca na noite baiana após cumprir expediente em sua tenda.
- E) Jorge cobra preço fixo para qualquer tipo de serviço, exceto afinação.

QUESTÃO 05

De acordo com as regras ortográficas em vigor, a única dupla de palavras corretamente hifenizadas é

- A) cata-vento & gira-sol.
- B) dedo-duro & passa-tempo.
- C) pé-de-meia & inter-regional.
- D) pé-de-moleque & copo-de-leite.
- E) anti-econômico & luso-fônico.

QUESTÃO 06

Assinale a única alternativa que mostra uma frase escrita inteiramente de acordo com as regras de acentuação gráfica vigentes.

- A) Nas aulas de Literatura, eu li poemas árcades do tempo da Inconfidência.
- B) Nas aulas de Filosofia, estudei um pouco sobre os pensadores iconoclastas.
- C) Nas aulas de Química, aprendi um pouco de eletrólise, alcalinos e alogênios.
- D) Nas aulas de Português, estudei figuras como metáfora, metonímia e prosopopéia.
- E) Nas aulas de Música, eu descobri instrumentos como a cítara, o trompéte e o oboé.

QUESTÃO 07

As alternativas abaixo mostram uma notícia publicada no Jornal do Comercio de 01/05/2015 transcrita com pontuações diferentes. Qual a única transcrição que está rigorosamente correta quanto ao uso dos sinais de pontuação?

- A) As Filipinas podem renovar o apelo por clemência a uma cidadã do país condenada por tráfico de drogas na Indonésia, cuja sentença de morte foi suspensa temporariamente, mas isso dependerá do resultado de um caso de tráfico de pessoas relacionado à sua prisão.
- B) As Filipinas podem renovar o apelo por clemência a uma cidadã do país condenada por tráfico de drogas na Indonésia, cuja sentença de morte, foi suspensa temporariamente, mas isso dependerá do resultado de um caso de tráfico de pessoas relacionado à sua prisão.

- C) As Filipinas podem renovar o apelo por clemência a uma cidadã do país condenada por tráfico de drogas na Indonésia, cuja sentença de morte foi suspensa temporariamente, mas isso dependerá do resultado, de um caso de tráfico de pessoas relacionado à sua prisão.
- D) As Filipinas podem renovar, o apelo por clemência a uma cidadã do país condenada por tráfico de drogas na Indonésia, cuja sentença de morte foi suspensa temporariamente, mas isso dependerá do resultado de um caso de tráfico de pessoas relacionado à sua prisão.
- E) As Filipinas podem renovar o apelo por clemência a uma cidadã do país condenada por tráfico de drogas na Indonésia, cuja sentença de morte foi suspensa temporariamente, mas isso dependerá do resultado de um caso de tráfico de pessoas relacionado, à sua prisão.

QUESTÃO 08

“ATENÇÃO! Proibido estacionar no acesso a rampa, de segunda a sábado, das 7 as 18h. Sujeito a guincho!”

Para essa mensagem ser colocada numa placa na entrada do prédio, só faltava verificar quantos acentos de crase tinham de ser colocados de acordo com as normas da língua-padrão. Feita a consulta a um especialista, foram colocados os acentos corretos, a saber:

- A) nenhum acento.
B) um acento.
C) dois acentos.
D) três acentos.
E) quatro acentos.

QUESTÃO 09

“Agradeço a todos pelo apoio que deram à nossa família. Nós nunca esqueceremos vocês.”

Num exercício sobre pronomes, o professor propôs aos alunos que reescrevessem a frase acima substituindo os termos sublinhados por pronomes oblíquos átonos coerentes com a frase original. A resposta dada como correta foi esta:

- A) Agradeço-os pelo apoio que nos deram. Nós nunca os esqueceremos.
B) Agradeço-lhes pelo apoio que nos deram. Nós nunca os esqueceremos.
C) Agradeço-os pelo apoio que lhe deram. Nós nunca lhes esqueceremos.
D) Agradeço-los pelo apoio que nos deram. Nós nunca nos esqueceremos.
E) Agradeço-lhes pelo apoio que lhe deram. Nós nunca lhes esqueceremos.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que mostra uma forma verbal de estrutura plena, isto é, com quatro morfemas.

- A) (tu) compres.
B) (eles) amaram.
C) (nós) traremos.
D) (ele) inflacionou.
E) (eu) contemplassse.

QUESTÃO 11

Um publicitário recebeu a incumbência de dar um nome original para o lançamento de uma promoção de viagens turísticas à África. Usando corretamente o radical erudito correspondente à ideia positiva da campanha, o publicitário apresentou ao cliente a palavra

- A) Africastenia.
- B) Africafobia.
- C) Africafagia.
- D) Africamania.
- E) Africametria.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que mostra um período cuja segunda oração tem valor adverbial em relação à primeira.

- A) Se não tiveres passaporte, não viajarás.
- B) Mal a reunião começou, ele apresentou sua renúncia.
- C) Uma fragrância que envolvia a todos perfumava a noite.
- D) O salão permanecerá fechado até que a segurança o libere para a festa.
- E) A fim de que as eleições decorressem tranquilamente, foram tomadas algumas providências.

QUESTÃO 13

As comunicações que partem dos órgãos públicos federais devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro. Para atingir esse objetivo, há que evitar o uso de uma linguagem restrita a determinados grupos. Não há dúvida que um texto marcado por expressões de circulação restrita, como a gíria, os regionalismos vocabulares ou o jargão técnico, tem sua compreensão dificultada. (Manual de Redação da Presidência da República)

Sobre o trecho transcrito acima é correto afirmar que seu segundo período tem uma oração

- A) subordinada adjetiva.
- B) coordenada sindética.
- C) subordinada adverbial.
- D) coordenada assindética.
- E) subordinada substantiva.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que mostra uma frase com **erro** de concordância segundo as regras da língua-padrão.

- A) A pesquisa linguística e o ensino de gramática normativa deve caminhar lado a lado nas aulas de língua.
- B) As pesquisas realizadas por vários autores representam um marco divisor no campo da reflexão linguística.
- C) Os fatores que atuam sobre o comportamento linguístico dos falantes podem ser internos ou externos ao sistema.
- D) Vários estudos e pesquisas enfocam a variação na concordância de número como bastante geral e bem significativa.
- E) A linguística e os estudos sobre variação contribuíram muito para concretizar uma nova prática no ensino da língua.

QUESTÃO 15

A primeira estrofe da canção que serve de tema para a novela “A Regra do Jogo” diz: “O Sol há de brilhar mais uma vez / A luz há de chegar aos corações / Do mal será queimada a semente / O amor será eterno novamente.” (Nelson Cavaquinho e Élcio Soares)

Observa-se, neste trecho, a presença da seguinte figura de linguagem:

- A) metáfora.
- B) catacrese.
- C) pleonasma.
- D) eufemismo.
- E) onomatopeia.

QUESTÃO 16

Nas comunicações oficiais a serem mantidas com uma instituição de ensino cujo cargo máximo é o de Reitor, uma correspondência a ele enviada deve ser assim endereçada:

- A) Ao Magnífico Reitor.
- B) Ao Magnânimo Reitor.
- C) Ao Prezado Senhor Reitor.
- D) Ao Ilustríssimo Dr. Reitor.
- E) Ao Eminente Prof. Dr. Reitor.

◆ LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO ◆**QUESTÃO 17**

De acordo com o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado é definido como

- A) recondução.
- B) reversão.
- C) readaptação.
- D) promoção.
- E) transferência.

QUESTÃO 18

Acerca da declaração de bens e valores que compõem o patrimônio privado de agente público, nos termos da Lei Federal nº 8.429, de 02 de junho de 1992 e alterações, é correto afirmar que

- A) a apresentação da declaração de bens é obrigatória somente no ato da posse.
- B) o agente público que se recusar a prestar a declaração no prazo determinado será punido com advertência.
- C) a declaração de bens somente deverá ser atualizada a cada três anos, após o ingresso do agente no serviço público.
- D) a apresentação de declaração falsa sujeita o agente público à suspensão de suas atividades por noventa dias.
- E) a posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação da declaração de bens e valores que compõem seu patrimônio.

QUESTÃO 19

A Lei Federal nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008 e alterações, que criou os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, estabelece que seus Reitores serão nomeados pelo

- A) Pró-Reitor.
- B) Ministro da Educação.
- C) Presidente do Conselho Nacional de Educação.
- D) Presidente da República.
- E) Diretor do Fundo Nacional de Educação.

QUESTÃO 20

O regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, estabelece que somente haverá posse nos casos de provimento de cargo por

- A) seleção simples.
- B) convocação.
- C) nomeação.
- D) reversão.
- E) alocação.

QUESTÃO 21

De acordo com o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, constituem indenizações ao servidor, dentre outras, as seguintes:

- A) auxílio natalidade e ajuda de custo.
- B) gratificação extraordinária e diárias.
- C) gratificação especial e diárias.
- D) ajuda de custo e transporte.
- E) transporte e gratificação extraordinária.

QUESTÃO 22

Conforme disposições do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, o servidor fará jus a trinta dias de férias, sendo que

- A) para o primeiro período aquisitivo serão exigidos seis meses de efetivo exercício.
- B) sua acumulação é expressamente vedada.
- C) as faltas ao serviço podem ser levadas à conta das férias.
- D) seu parcelamento, ainda que seja por interesse da administração, é proibido.
- E) o pagamento da remuneração das férias será efetuado até 2 (dois) dias antes do início do respectivo período.

QUESTÃO 23

Segundo a Constituição Federal de 1988, a República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais, dentre outros, pelos seguintes princípios:

- A) autodeterminação dos povos e intervenção permanente.
- B) independência nacional e solução dos conflitos pela guerra.
- C) repúdio ao terrorismo e independência nacional.
- D) defesa da paz e distinção entre os Estados.
- E) intervenção permanente e repúdio ao terrorismo.

QUESTÃO 24

A Constituição Federal de 1988 estabelece que a lei regulará a individualização da pena e adotará, entre outras, as seguintes:

- A) privação da liberdade e trabalhos forçados.
- B) interdição de direitos e banimento.
- C) prestação social alternativa e caráter perpétuo.
- D) restrição da liberdade e perda de bens.
- E) trabalhos forçados e banimento.

QUESTÃO 25

Constitui direito dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social,

- A) o seguro desemprego, em caso de desemprego voluntário.
- B) a garantia de salário, podendo ser inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.
- C) o décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.
- D) a remuneração do trabalho noturno igual à do diurno.
- E) a remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em trinta por cento à do normal.

QUESTÃO 26

Quanto aos sindicatos e à associação sindical, a Constituição Federal de 1988 estabelece que

- A) a lei não poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente.
- B) a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho é facultativa.
- C) todo trabalhador é obrigado a filiar-se ou a manter-se filiado a sindicato.
- D) ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos da categoria, exceto em questões judiciais.
- E) o aposentado filiado tem direito a votar, mas não pode ser votado nas organizações sindicais.

QUESTÃO 27

A Constituição Federal de 1988 dispõe que a proteção à família, à maternidade, à infância, à adolescência e à velhice, assim como o amparo às crianças carentes, constituem objetivos

- A) da assistência social.
- B) do ensino complementar básico.
- C) do programa suplementar de promoção humanística.
- D) da universalização dos princípios culturais.
- E) do plano complementar de saúde pública.

◆ RACIOCÍNIO LÓGICO ◆

QUESTÃO 28

Antônio é médico ou Bruno é engenheiro. Se Bruno é engenheiro, então Carlos é atleta. Douglas é professor se e somente se Carlos não é atleta. Ora, Douglas é professor. Logo,

- A) Antônio é médico e Bruno é engenheiro.
- B) Antônio é médico e Carlos é atleta.
- C) Antônio não é médico e Carlos não é atleta.
- D) Bruno não é engenheiro e Carlos é atleta.
- E) Bruno não é engenheiro e Carlos não é atleta.

QUESTÃO 29

Um paciente é diagnosticado com uma determinada doença se apresentar pelo menos dois dentre os sintomas (X, Y e Z). Foram realizados exames em duzentos pacientes e os seguintes resultados foram obtidos:

- I – 80 pacientes não apresentaram nenhum dos três sintomas;
- II – 70 pacientes apresentaram o sintoma X;
- III – 90 pacientes apresentaram o sintoma Y;
- IV – 20 apresentaram apenas o sintoma Z;
- V – 10 pacientes apresentaram os três sintomas simultaneamente.

No mínimo, quantos desses duzentos pacientes serão diagnosticados com a referida doença?

- A) 10.
- B) 20.
- C) 30.
- D) 50.
- E) 60.

QUESTÃO 30

A proposição “Pedro gosta de comida japonesa e Raquel não gosta de comida italiana” é falsa e a proposição “Pedro gosta de comida japonesa se e somente se Raquel não gosta de comida italiana” é verdadeira, logo conclui-se que

- A) Pedro não gosta de comida japonesa e Raquel gosta de comida italiana.
- B) Pedro não gosta de comida japonesa e Raquel não gosta de comida italiana.
- C) Pedro gosta de comida japonesa e Raquel gosta de comida italiana.
- D) Pedro gosta de comida japonesa se e somente se Raquel gosta de comida italiana.
- E) Se Pedro não gosta de comida japonesa, então Raquel não gosta de comida italiana.

QUESTÃO 31

A negação de “Alberto gosta de futebol ou Bianca é morena” é:

- A) Se Alberto gosta de futebol então Bianca é morena.
- B) Alberto gosta de futebol se e somente se Bianca é morena.
- C) Alberto não gosta de futebol e Bianca não é morena.
- D) Alberto não gosta de futebol ou Bianca não é morena.
- E) Alberto gosta de futebol e Bianca é morena.

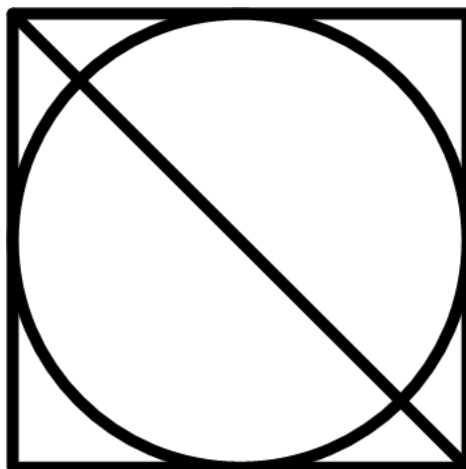
QUESTÃO 32

Uma empresa possui 500 funcionários, sendo 400 de nível médio e 100 de nível superior. A empresa concedeu um aumento salarial de 10% para os funcionários de nível médio e de 5% para os de nível superior. Comparando-se a média salarial da empresa antes dos aumentos com a média salarial após os aumentos, verifica-se que o aumento percentual na média salarial foi de 7,5%. Sabendo-se que os salários dos funcionários de um mesmo nível são iguais, antes do aumento, a razão entre o salário do funcionário de nível superior e o de nível médio é

- A) 2.
- B) 2,5.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 33

A figura mostra uma circunferência inscrita em um quadrado. Sabendo-se que a área do triângulo, também inscrito no quadrado, é igual ao perímetro da circunferência, o lado do quadrado é igual a:



- A) $0,5\pi$.
- B) $0,75\pi$.
- C) π .
- D) $1,75\pi$.
- E) 2π .

QUESTÃO 34

Dois atletas treinam em uma pista oval de 800 metros de comprimento. Em um determinado treinamento, esses dois atletas partem da linha de largada dessa pista no mesmo instante e no mesmo sentido. Após 15 minutos de corrida o mais rápido concluiu a 5ª volta, enquanto o mais lento percorreu $\frac{3}{4}$ da quinta volta. Considerando que os atletas mantêm velocidade constante em toda a corrida, quanto tempo após a largada os dois se encontram pela primeira vez?

- A) 50.
- B) 55.
- C) 60.
- D) 65.
- E) 70.

QUESTÃO 35

A soma de dois números naturais é 20. Sabendo-se que um desses números é múltiplo do outro, o maior valor possível da diferença entre o maior e o menor desses números é

- A) 10.
- B) 12.
- C) 14.
- D) 16.
- E) 18.

◆ CONHECIMENTOS GERAIS ◆**QUESTÃO 36**

A campanha para as eleições presidenciais brasileiras de 2014 teve um momento trágico. O candidato do PSB à presidência morreu após a queda, em um bairro residencial em Santos, do jato particular em que viajava. Seu nome era

- A) Eduardo Campos.
- B) Leonel Brizola.
- C) Antonio Palocci.
- D) Jarbas Vasconcelos.
- E) Antônio Carlos Magalhães.

QUESTÃO 37

Observe estas três afirmações sobre o Estado da Bahia:

- I – A Bahia é o quarto maior estado brasileiro em extensão territorial.
- II – A Bahia faz divisa com Pernambuco, Alagoas e Sergipe, mas não com o Piauí.
- III – O rio mais importante da Bahia é o Jequitinhonha, que cruza o estado do sul para o norte.

Quantas dessas afirmações estão corretas?

- A) Todas as três.
- B) Nenhuma das três.
- C) Apenas as duas últimas.
- D) Apenas as duas primeiras.
- E) Apenas a primeira e a terceira.

QUESTÃO 38

O Mercosul foi fundado a partir do Tratado de Assunção em 1991, por Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai. A Venezuela, em 2006, solicitou sua entrada no bloco, o que foi efetivado em 2012. Que outro país também solicitou a entrada como membro permanente do Mercosul, mas ainda não foi integrado ao grupo?

- A) Bolívia.
- B) Chile.
- C) Colômbia.
- D) México.
- E) Peru.

QUESTÃO 39

A literatura brasileira conta com vários escritores nascidos na Bahia, como é o caso de

- A) Caetano Veloso, Jorge Amado e Zélia Gattai.
- B) Alberto de Oliveira, Olavo Bilac e Rui Barbosa.
- C) Adonias Filho, José Sarney e Machado de Assis.
- D) Antônio Torres, Gregório de Matos e João Ubaldo.
- E) Fernando Sabino, Graciliano Ramos e Paulo Coelho.

QUESTÃO 40

Um dos locais que mais atraem turistas em Salvador é o Pelourinho, popularmente chamado de Pelô. Esse bairro se localiza no Centro Histórico da cidade, na área que abrange apenas as ruas que vão do Terreiro de Jesus até o Largo do Pelourinho, que possui um conjunto arquitetônico colonial barroco português preservado e integrante do Patrimônio Histórico da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura.

A palavra “pelourinho” se refere a

- A) um obelisco de mármore, localizado normalmente no meio de um campo ermo, onde cartazes eram expostos. No Brasil Colônia, porém, era usado, principalmente, para comícios políticos.
- B) uma coluna de pedra, localizada normalmente no centro de uma praça, onde criminosos eram expostos e punidos. No Brasil Colônia, porém, era usado, principalmente, para castigar escravos.
- C) uma espécie de coreto, localizado normalmente no meio de um gramado, onde grupos musicais se apresentavam. No Brasil Colônia, porém, era usado, principalmente, para apresentações de jograis.
- D) uma pilastra de ferro, localizada normalmente no centro de uma praça, onde escravos eram expostos e castigados. No Brasil Colônia, porém, era usado, principalmente, para justificar criminosos portugueses.
- E) um palco aberto em praça pública, localizado normalmente em espaços de grandes dimensões, onde as pessoas podiam se manifestar livremente. No Brasil Colônia, porém, era usado, principalmente, para falar mal dos colonizadores.

QUESTÃO 41

A Bahia responde mais da metade das exportações da região e, dentre os estados brasileiros, conta com o oitavo maior

- A) PIB.
- B) IDH.
- C) INPC.
- D) CNPJ.
- E) FGTS.

QUESTÃO 42

Um dos nomes femininos mais importantes na história da Bahia é o de Maria Quitéria. Uma escultura em bronze em homenagem a ela está erguido no Largo da Soledade, em Salvador. Maria Quitéria destacou-se como uma das

- A) vereadoras eleitas para o primeiro mandato feminino na história dos municípios brasileiros.
- B) musas inspiradoras de Dorival Caymmi, tema de várias canções que enaltecem a beleza da mulher baiana.
- C) heroínas nas lutas pela Independência, depois de ter-se alistado, disfarçada de homem, no Exército Brasileiro.
- D) líderes dos movimentos de emancipação feminina, que ocorreram em Salvador na primeira metade do século XX.
- E) mulheres que representaram o Brasil na Conferência Internacional da Paz de Haia, na Holanda, no início do século XX.

QUESTÃO 43

Instituição cultural inaugurada em 20 de julho de 1897 e sediada no Rio de Janeiro, cujo objetivo é o cultivo da língua e da literatura nacionais. Essa descrição se atribui

- A) ao Liceu Literário Português.
- B) à Academia Brasileira de Letras.
- C) à Biblioteca Nacional.
- D) à Sociedade Brasileira de Língua e Literatura.
- E) ao Liceu de Artes e Ofícios.

QUESTÃO 44

Gláuber Rocha nasceu na cidade de Vitória da Conquista, sudoeste da Bahia, em 1939, e era o mais velho dos 4 irmãos e único menino da família. De temperamento controvertido, ao longo de sua vida sempre escreveu e pensou cinema. Queria uma arte engajada ao pensamento e pregava uma nova estética, uma revisão crítica da realidade.

Um de seus filmes mais aclamados pela crítica é

- A) Doramundo.
- B) O Auto da Compadecida.
- C) O Pagador de Promessas.
- D) Cabra Marcado para Morrer.
- E) Deus e o Diabo na Terra do Sol.

QUESTÃO 45

O poeta Castro Alves, divergindo da corrente indianista da literatura romântica brasileira, inspirou-se nas causas da liberdade e da justiça e, por conta disso, ficou conhecido pelo apelido de

- A) O Mascate.
- B) Glauceste Satúrnio.
- C) Poeta dos Escravos.
- D) Príncipe dos Poetas.
- E) Trovador da Liberdade.

◆ CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS ◆

QUESTÃO 46

A luminosidade de uma lente é determinada pela relação entre o Diâmetro Frontal da objetiva dividido pela sua Distância Focal. Esta relação determina o f /stop inicial da objetiva em sua escala diafragmática. Algumas objetivas cinematográficas e fotográficas profissionais, entretanto, apresentam uma escala em T/stop para os diversos passos (f /stops) do diafragma de suas lentes. Um T/Stop significa

- A) o valor verdadeiro (TRUE) da luminosidade transmitida através da objetiva a um dado diafragma, pois leva em consideração também a absorção e reflexão interna da luz causada pelo sistema de anti-vibração e de estabilização da imagem presente na objetiva.
- B) o valor verdadeiro (TRUE) da luminosidade transmitida através da objetiva a um dado diafragma, pois leva em consideração também a absorção e reflexão interna da luz causada pelo sistema de autofoco presente na objetiva.
- C) o valor verdadeiro (TRUE) da luminosidade transmitida através da objetiva a um dado diafragma, pois leva em consideração também a absorção e reflexão interna da luz pelos elementos óticos que a compõe.
- D) o valor verdadeiro (TRUE) da luminosidade transmitida através da objetiva a um dado diafragma, pois leva em consideração também a absorção e reflexão interna da luz da luz pelos diversos filtros digitais que atuam sobre a imagem capturada pelo sensor da camera digital.
- E) o valor verdadeiro (TRUE) da luminosidade transmitida através da objetiva a um dado diafragma, pois leva em consideração também a absorção da luz pelo movimento da película na camera analógica.

QUESTÃO 47

A tradicional empresa de colorização americana Technicolor, há décadas atuando no mercado cinematográfico, desenvolveu, a partir de um convênio com a Canon Inc., um profile (perfil) de uso para gravação em vídeo nas câmeras DSLR topo de linha desta empresa japonesa chamado “CineStyle”. Como se espera de um perfil que otimize para posterior manipulação as imagens capturadas em vídeo pelas câmeras DSLR da Canon, ele configura a câmera com

- A) o Contraste ao máximo, a Nitidez ao mínimo e subindo a Saturação.
- B) o Contraste ao mínimo, a Nitidez ao máximo e baixando a Saturação.
- C) o Contraste ao máximo, a Nitidez ao máximo e baixando a Saturação.
- D) o Contraste ao mínimo, a Nitidez ao mínimo e baixando a Saturação.
- E) o Contraste ao máximo, a Nitidez ao máximo e subindo a Saturação.

QUESTÃO 48

Recentemente, o vice-presidente da Google, Vint Cerf, sugeriu que todos deveriam começar a imprimir seus documentos e fotos. Cerf está preocupado com o armazenamento graças

- A) a possível deflagração de um vírus que ataque grandes porções dos bancos de dados do Google.
- B) a possibilidade de um esgotamento a curtíssimo prazo da capacidade de armazenamento dos dados que estão sendo constantemente gerados.
- C) uma possível tempestade magnética solar que afete os todos os equipamentos eletrônicos.
- D) a possibilidade de uma crise de energia global.
- E) a crescente incompatibilidade entre os arquivos e o hardware e o software que impede o acesso a alguns dos dados gravados, o que já ocorre no presente e tende a se agravar no futuro.

QUESTÃO 49

Alguns autores atribuem a Griffith a criação de um tipo de enquadramento no qual as pessoas são vistas do joelho (ou coxa) para cima. Este tipo de plano chama-se

- A) Plano-Americano.
- B) Blow-up.
- C) Contra-Plongée.
- D) Plongée.
- E) Plano-Médio.

QUESTÃO 50

Na produção de um filme ou vídeo, a correção de cor feita pelo colorista é uma etapa de trabalho da

- A) pré-produção.
- B) pós-produção.
- C) produção.
- D) montagem.
- E) direção.

QUESTÃO 51

Complete a lacuna na frase abaixo com o valor correto.

Para se dobrar o nível de pressão Sonora (dB NPS), medida que apresenta o quanto uma pressão sonora é maior ou menor do que uma pressão sonora de referência (por exemplo, aquela causada por uma única caixa de som *versus* a causada por um par de caixas com a mesma potência da primeira), o som será acrescido em _____dB NPS.

- A) 18.
- B) 1.
- C) 12.
- D) 6.
- E) 50.

QUESTÃO 52

As câmeras DSLR contém um filtro que permite a passagem de baixa frequência (*Low-pass filter*) bloqueando parcialmente as altas frequências. Hoje já possível “desligar” este filtro em alguns modelos (como a Canon 5Ds R ou Nikon 800E). A função do filtro de passa-baixa é

- A) eliminar o efeito Moiré, produzindo um efeito “bokeh” na imagem e aumentando sua resolução.
- B) eliminar o efeito Moiré, produzindo um anti-aliasing na imagem e reduzindo sua resolução.
- C) eliminar o efeito Moiré, produzindo um efeito “bokeh” na imagem e reduzindo sua resolução.
- D) eliminar o efeito Moiré, produzindo um efeito “Jello” na imagem e aumentando sua resolução.
- E) eliminar o efeito Moiré, produzindo um anti-aliasing na imagem e aumentando sua resolução.

QUESTÃO 53

Nas fotografias tiradas em sequência para compor uma imagem panorâmica, é necessário girar a câmera em torno de um eixo de modo a evitar diferenças de perspectiva entre as diversas imagens. Este eixo de rotação (*pivot*) gira em torno do plano da “Pupila de Entrada” da lente que está sendo utilizada. O plano da “Pupila de Entrada” de uma lente corresponde ao seu

- A) plano de foco.
- B) plano no qual está localizado seu ponto nodal posterior.
- C) plano no qual está localizado seu ponto nodal anterior.
- D) plano correspondente ao primeiro elemento ótico da lente.
- E) plano no qual está localizado seu diafragma.

QUESTÃO 54

Em relação as lentes grande-angulares é correto afirmar que

- A) são muito utilizadas em ambientes fechados graças a seu ângulo de visão e, em geral, maior abertura de diafragma.
- B) oferecem uma menor profundidade de campo.
- C) são, em geral, mais pesadas e maiores em tamanho que as demais objetivas.
- D) são muito utilizadas em ambientes fechados graças a seu ângulo de visão e, em geral, menor abertura de diafragma.
- E) são desenhadas para câmeras com fator de corte (tamanho do sensor) APS-C.

QUESTÃO 55

O Betamax foi o primeiro formato de videocassete criado para o público consumidor doméstico. Ele foi lançado em 1975 pela SONY, mas logo perdeu mercado para um outro formato, com qualidade de imagem inferior, desenvolvido pela JVC. Falamos do

- A) Betacam.
- B) Trinitron.
- C) VHS.
- D) VHS-C.
- E) V2000.

QUESTÃO 56

Durante a década de oitenta no Brasil, as ilhas de edição de vídeo analógico mais sofisticadas disponíveis no mercado dispunham de dois aparelhos que eram utilizados como “*Players*” e um aparelho funcionando exclusivamente como “*Recorder*”. Este tipo de ilha de edição, que possibilita a chamada edição A/B roll, era melhor porque

- A) editava o áudio em dois canais (estéreo).
- B) permitia realizar uma fusão entre duas imagens.
- C) possibilitavam uma edição não-linear.
- D) podia ser utilizada simultaneamente por dois operadores.
- E) permitia dar saída em diversos formatos digitais.

QUESTÃO 57

As modernas lâmpadas de LED têm, dentre outras vantagens, o baixo consumo de energia e a alta durabilidade. No entanto, sob o ponto de vista da iluminação para fotografia, se comparadas às tradicionais lâmpadas de filamento de tungstênio, as de LED apresentam

- A) uma temperatura de cor sempre mais quente que a da lâmpada de tungstênio.
- B) inadequação, pois lâmpadas de LED não são indicadas para uso em fotografia.
- C) um padrão espectral contínuo, o que significa que produzem mais cores.
- D) uma temperatura de cor sempre mais fria que a lâmpada de tungstênio.
- E) um padrão espectral descontínuo, o que significa que não produzem certas cores.

QUESTÃO 58

Streaming, são tecnologias de envio de dados em pacotes, hoje bastante difundidas na internet. Quando o arquivo que chega em *Streaming* é um arquivo de vídeo, a grande vantagem é que o vídeo pode ser

- A) baixado em formato 4K.
- B) vídeo pode ser baixado em formato HD.
- C) vídeo pode ser exibido enquanto é baixado sem ser salvo para o computador do usuário.
- D) vídeo pode ser baixado rapidamente em qualquer formato.
- E) vídeo pode ser exibido rapidamente depois de baixado.

QUESTÃO 59

Em relação ao AGC (*Automatic Gain Control*), o circuito presente em algumas câmeras de vídeo que ajusta automaticamente o som ambiente a um nível mínimo, podemos afirmar que

- A) apresenta um efeito indesejável, pois amplia excessivamente os ruídos nas pausas quando o som daquilo que se quer gravar pára de ser emitido.
- B) apresenta um efeito indesejável, pois amplia excessivamente os ruídos durante toda a gravação.
- C) é indispensável numa gravação de nível profissional.
- D) apresenta um efeito indesejável, pois distorce os sons das falas durante toda uma gravação.
- E) é um eficaz filtro de ruídos.

QUESTÃO 60

Filmagens aéreas envolvem custos altos e uma série de riscos, mas muitas vezes são indispensáveis numa dada produção para exibição com qualidade cinematográfica. Hoje em dia, em algumas situações específicas, estes custos podem ser reduzidos pelo uso de

- A) drones, que permitem filmar até em formato 4k, mas não permitem estabilização da imagem.
- B) drones, que permitem filmar até em formato HD e tem imagem estabilizada por giroscópios.
- C) drones, que permitem filmar até em formato HD, mas não permitem estabilização da imagem.
- D) drones, que permitem filmar até em formato 4k e tem imagem estabilizada por giroscópios.
- E) balões atmosféricos que alcançam grandes altitudes.

QUESTÃO 61

As últimas versões do *Adobe Camera Raw*, software de processamento de imagens em formato Raw que acompanha o *Photoshop*, apresentam uma ferramenta de correção chamada *Lens Correction*, que permite ajustar três problemas óticos encontrados nas objetivas fotográficas. Estes problemas são:

- A) O efeito de Vinheta, que consiste uma perda de luminosidade nas bordas das lentes; A Curvatura de Campo nas imagens, que modifica a sua perspectiva abaulando-a ou fazendo um capitonê; e a Aberração Cromática Lateral, que cria nas imagens contornos de cores e tamanhos diferentes superpostos, também na borda das lentes.
- B) O efeito de Vinheta, que consiste num ganho de luminosidade nas bordas das lentes; A Curvatura de Campo nas das imagens, que cria halos no centro da lente; e a Aberração Cromática Lateral, que cria anéis de cores e tamanhos diferentes também na borda das lentes.
- C) O efeito de Vinheta, que consiste uma ganho de luminosidade nas bordas das lentes; A Curvatura de Campo nas das imagens, que cria halos no centro da lente; e a Aberração Cromática Lateral, que cria nas imagens contornos de cores e tamanhos diferentes superpostos, também na borda das lentes.
- D) O efeito de Vinheta, que consiste num ganho de luminosidade nas bordas das lentes; A Curvatura de Campo nas das imagens, que modifica a sua perspectiva abaulando-a ou fazendo um capitonê; e a Aberração Cromática Lateral, que cria anéis de cores e tamanhos diferentes também na borda das lentes.
- E) O efeito de Vinheta, que consiste num ganho de luminosidade nas bordas das lentes; A Curvatura de Campo nas das imagens, que modifica a sua perspectiva abaulando-a ou fazendo um capitonê; e a Aberração Cromática Lateral, que cria nas imagens contornos de cores e tamanhos diferentes superpostos, também na borda das lentes.

QUESTÃO 62

Em 1991, na Sun Microsystems (depois adquirida pela Oracle, em 2009) iniciou-se (tendo a frente, James Gosling) o projeto de criação de uma linguagem orientada a objeto que posteriormente veio a ser amplamente utilizada na internet e que tem como uma de suas principais características a portabilidade, *i.e.* a independência da plataforma em que é executada. Esta linguagem multiplataforma chama-se

- A) HTML5.
- B) Java Script.
- C) ANDROID.
- D) Java.
- E) Processing.

QUESTÃO 63

O Adobe Premiere CC 2015, oferecem um novo efeito que permite mesclar dois planos distintos porém idênticos e sequenciados de uma mesma tomada que estão sendo editados em corte seco, de modo a que a edição não apresente um “pulo” na transição de uma imagem para a outra. Este novo recurso é o

- A) Warp Stabilizer.
- B) Morph Cut.
- C) Rolling Shutter Repair.
- D) Lens Distortion.
- E) Turbulent Displace.

QUESTÃO 64

Se um vídeo foi gravado com um indesejável ruído de fundo contínuo ou mesmo com “clicks” causados pelos próprios equipamentos de gravação, você poderá abri-lo e corrigir de modo mais eficaz o seu áudio com recursos como *Noise Reduction*, *Hiss Reduction* ou *Click/Pop Eliminator* no

- A) Adobe Premiere.
- B) Final Cut.
- C) Processing
- D) Adobe After Effects.
- E) Adobe Audition.

QUESTÃO 65

Assinale a opção cujos termos complementam corretamente a frase abaixo.

Programas como o _____ e o _____ criam e manipulam formas principalmente a partir de _____.

- A) Corel Draw; Illustrator; imagens bitmap.
- B) Corel Draw; Photoshop; imagens bitmap.
- C) Corel Draw; Illustrator; ferramentas vetoriais.
- D) Corel Draw; Photoshop; ferramentas vetoriais.
- E) Photoshop; Illustrator; imagens bitmap.

QUESTÃO 66

O HDV é um formato digital de alta resolução derivado do mesmo padrão e compatível com as fitas

- A) Beta Digital
- B) BetaCam.
- C) U-Matic.
- D) MiniDV.
- E) Hi-8.

QUESTÃO 67

Na autorização de um DVD-Vídeo em *Standart Resolution*, formatado em UDF, o arquivo de vídeo original que gerará um VOB deverá estar comprimido em

- A) MPG2.
- B) H264.
- C) MP4.
- D) RMVB.
- E) MKV.

QUESTÃO 68

Os Codecs Apple ProRes, como o Apple ProRes 4444 XQ ou o Apple ProRes 4444, utilizados no Final Cut, oferecem qualidade profissional em várias resoluções (SD, HD, 2K, 4K e 5K) e tem uma taxa de transmissão de bits

- A) fixa em 5 mb/s.
- B) constante (CBR).
- C) variável (VBR).
- D) sempre máxima.
- E) sempre mínima.

QUESTÃO 69

Quando nos referimos à etapa de produção de um filme ou vídeo falamos propriamente do(a)

- A) finalização do roteiro.
- B) início das filmagens.
- C) montagem da equipe.
- D) locação de equipamentos.
- E) edição ou montagem.

QUESTÃO 70

O processo que converte valores de amostras contínuas, obtidas em intervalos constantes, em valores discretos num fluxo de áudio é chamado de

- A) Taxa de bits.
- B) Vetorização.
- C) Conversão D/A.
- D) Codificação.
- E) Quantificação.

