



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO E SIMPLIFICADO EDITAL PSPS_TA N° 10/2017

Cargo: **TÉCNICO DE LABORATÓRIO - FOTOGRAFIA**

INSTRUÇÕES

- Nesta prova, você encontrará:
05 (cinco) questões de Língua Portuguesa,
05 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e
10 (dez) questões de Conhecimentos Específicos.
- Você está recebendo um **Caderno** com um total de 20 questões do tipo múltipla escolha, uma **Folha Intermediária de Respostas** e um **Cartão-Resposta**.
- Leia atentamente todas as questões e assinale a alternativa que julgar correta ou mais adequada. Lembre-se de que, para cada questão, existe apenas uma alternativa **correta**.
- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- Depois de preencher a **Folha Intermediária de Respostas**, transcreva as alternativas escolhidas para o **Cartão-Resposta**, preenchendo, **forte e completamente, a bolha** com caneta esferográfica azul-escura ou preta. Não faça outro tipo de marca na bolha nem utilize outro tipo de caneta.
- No **Caderno de Questões**, você poderá fazer as anotações de que necessitar.
- O **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões** serão devolvidos ao fiscal.
- Assine e date, no verso, o **Cartão-Resposta**.
- Você não poderá sair da sala de prova antes de transcorrida 1 (uma) hora.
- Os três últimos candidatos permanecerão na sala até o término das provas.
- Duração da Prova: 2h.

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

MARQUE ASSIM: 

NUNCA MARQUE ASSIM: 

AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES

Nome Legível do Candidato

Assinatura do Candidato

Blumenau, 16 de novembro de 2017.

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

As cinco questões a seguir referem-se ao texto abaixo:

Jovens estão perdendo audição por causa de fones de ouvido, alerta conselho

A cada dia, mais jovens estão apresentando perda de audição causada pelo uso irregular de fones de ouvido. O alerta é feito pelo Conselho Federal de Fonoaudiologia (CFFa). “Os adolescentes usam esse equipamento de som com volume muito alto. A gente vem notando que a audição deles não é tão normal como antigamente, já tem mais perda. E se continuar a usar esse som alto, eles terão uma perda irreversível, não volta mais ao normal”, disse a presidente do CFFa, Thelma Costa. [...]

A presidente do CFFa orienta os pais e responsáveis a monitorar o volume dos fones de ouvido. “Se você estiver a 1 metro da pessoa e ouvir o que ela está escutando, ela provavelmente terá uma perda de audição. A 1 metro de distância, você não deve ouvir o que a pessoa está escutando no fone de ouvido”, reforçou Thelma, que é especialista em audiologia.

A orientação é baixar o volume. Segundo ela, já houve uma proposta de projeto de lei no Congresso Nacional para que esses equipamentos tenham controle máximo de volume, mas ele não foi aprovado. Além disso, a fonoaudióloga explicou a Agência Brasil que as escolas precisam pensar melhor na estrutura das salas de aulas, para que sejam construídas em locais mais silenciosos ou com melhor acústica.[...]

Disponível em: <http://jornaldesantacatarina.clicrbs.com.br>. Acesso em 10/nov/2017.[adaptado]

- 1- Assinale a alternativa correta que contenha um exemplo de verbo usado no modo no indicativo e outro que esteja no modo subjuntivo, respectivamente, utilizados no texto:
(A) deve – está
(B) é – estão
(C) reforçou – precisam
(D) sejam – tenham
(E) terá –estiver
- 2- “**Se** você estiver a 1 metro da pessoa e ouvir o que ela está escutando...”. Assinale a opção que indica corretamente a relação que a palavra destacada estabelece nessa informação da especialista em audiologia:
(A) conformidade
(B) causa
(C) consequência
(D) condição
(E) comparação
- 3- Assinale a alternativa que contém a razão correta pela qual a palavra, retirada do texto, tem acento:
(A) construída – Acentuam-se o “i” e “u” átonos quando formam hiato com a vogal anterior, estando eles sozinhos na sílaba ou acompanhados apenas de “s”, desde que não sejam seguidos por “-nh”.
(B) ruído – Acentuam-se o “i” e “u” tônicos quando formam hiato com a vogal anterior, estando eles sozinhos na sílaba ou acompanhados apenas de “s”, desde que não sejam seguidos por “-nh”.
(C) já – Acentuam-se as oxítonas terminadas em “a”, acompanhadas ou não de “s”.
(D) é – Acentuam-se os monossílabos átonos.
(E) fonoaudióloga – Acentuam-se as paroxítonas terminadas em “a”, acompanhadas ou não de “s”.
- 4- Analise as afirmativas sobre o texto:
I- O verbo da oração “não volta mais ao normal” se refere aos adolescentes.
II- Há uma crítica à estrutura das salas de aula.
III- Ainda não há lei que regulamente o volume dos fones de ouvido.
Assinale a alternativa com as afirmativas corretas, segundo o texto acima:
(A) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
(B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
(C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
(D) As afirmativas I, II e III estão corretas.
(E) Apenas a afirmativa II está correta.
- 5- Propositadamente, foi retirado do texto o acento grave em um de seus excertos. Assinale, portanto, a opção correta quanto ao uso da crase:
(A) À 1 metro de distância...
(B) À orientação é baixar...
(C) ...fonoaudióloga explicou à Agência Brasil...
(D) ...à fonoaudióloga explicou...
(E) ... às escolas precisam pensar...

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

- 6- A forma como o jogo chegou até o Brasil e outros países latino-americanos, como o México e a Colômbia, é tão incerta como sua origem. Os primeiros indícios da existência do desafio foram identificados na Rússia, após o suicídio de vários jovens que estariam participando de comunidades virtuais. O jogo estabelece 50 desafios por dia que culminam com o suicídio do participante. No Brasil, onde o desafio irrompeu neste mês, a taxa de jovens que se matam aumentou 26% desde 1980.

(Fonte: https://brasil.elpais.com/brasil/2017/04/27/politica/1493305523_711865.html. Acesso em: 12/nov/2017).

O texto referencia-se ao:

- (A) Jogo da Asfixia.
(B) Desafio do Sal e Gelo.
(C) Jogo da Fada.
(D) Jogo Os 13 Porquês.
(E) Jogo Baleia Azul.
- 7- Na 21ª Conferência das Partes (COP21) da United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), em Paris, foi adotado um novo acordo com o objetivo central de fortalecer a resposta global à ameaça da mudança do clima e de reforçar a capacidade dos países para lidar com os impactos decorrentes dessas mudanças. O Acordo de Paris foi aprovado pelos 195 países parte da UNFCCC para reduzir emissões de gases de efeito estufa (GEE) no contexto do desenvolvimento sustentável. O compromisso ocorre no sentido de manter o aumento da temperatura média global em bem menos de 2°C acima dos níveis pré-industriais e de envidar esforços para limitar o aumento da temperatura a 1,5°C acima dos níveis pré-industriais.

(Fonte: <http://www.mma.gov.br/clima/convencao-das-nacoes-unidas/acordo-de-paris>. Acesso em: 12/nov/2017).

De encontro ao firmado, em junho foi anunciada a retirada do Acordo de Paris de um dos maiores emissores de GEE. Trata-se:

- (A) Da China.
(B) Do Brasil.
(C) Da Rússia.
(D) Dos Estados Unidos.
(E) Da Alemanha.
- 8- Em relação aos desafios da mobilidade urbana no Brasil, o preço das tarifas do transporte público e a precariedade dos serviços prestados mobilizam a sociedade nas grandes metrópoles brasileiras. Ao encontro disso, é correto afirmar:

- I- Houve uma explosão no uso de automóveis, nos últimos anos.
II- Recentemente analisado pelo Senado, o Projeto de Lei 28/2017 foi aprovado sem alterações. Assim, aplicativos de transporte como Uber, 99 Cabify e Easy passam a usar placas vermelhas e seus condutores devem ser proprietários dos veículos.
III- São poucas as capitais brasileiras que dispõem de linhas de metrô.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas II e III.
(B) Apenas I e III.
(C) Apenas I.
(D) Apenas II.
(E) Apenas III.
- 9- “O blumenauense conhece suas pontes pelos apelidos: Ponte do Tamarindo, do Salto, de Ferro, dos Arcos, da Ponta Aguda, da Itoupava Norte. Só que elas têm nome. (...) uma cidade que cultua sua história é uma cidade que não perde sua identidade”. (Müller, 2017). Considerando 1 para Ponte dos Arcos; 2 para Ponte de Ferro; 3 para Ponte do Salto, faça a correspondência correta:

- () Ponte Ministro Lauro Müller
() Ponte Engenheiro Antônio Vitorino Ávila Filho
() Ponte Aldo Pereira de Andrade

A correspondência correta é encontrada em:

- (A) 1 – 2 – 3.
(B) 2 – 3 – 1.
(C) 3 – 1 – 2.
(D) 3 – 2 – 1.
(E) 1 – 3 – 2.

10-

- Comprou a arma com que finalidade?
- Matar!
- Matar quem?
- A Raphaella.
- Por qual razão?
- Porque eu odeio ela!
- Por que você odeia a Raphaella?
- Não sei.

As respostas são do jovem Misael Pereira Olair, de 19 anos, que admitiu ter matado com 11 tiros no rosto a estudante Raphaella Noviski, de 16, à delegada. Na última segunda-feira, ele pulou o muro de uma escola em Alexânia, nos arredores do Distrito Federal, e foi em busca de sua vítima. A comerciante Rosângela Cristina Afonso da Silva, de 37, não acredita no arrependimento de Misael. “Ele premeditou matar a minha filha um ano antes. Uma pessoa dessa não se arrepende. Ele repetiu que tinha ódio dela. Ódio por quê? Por que ela não queria namorar ele? Isso justifica matar e dar 11 tiros?”

(Fonte: https://brasil.elpais.com/brasil/2017/11/11/politica/1510416900_180253.html. Acesso em: 12/nov/2017)

Diante do exposto, afirma-se:

- I- A ascensão de discursos e práticas de ódio reflete negativamente na vida de grupos minoritários.
- II- Quando se recusa o debate da condição da mulher na sociedade e seus direitos, também se contribui para manter os aspectos que influenciam nas altas estatísticas de feminicídio no País.
- III- Ainda que frequente e ascendente, o feminicídio não é considerado crime no Brasil.

Está(ão) correta(s):

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

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11- Analise as afirmativas abaixo, sobre softwares de edição de imagens (*Photoshop* e *Lightroom*), e marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

- () O *Adobe Photoshop Lightroom* (LR) difere do *Photoshop* (PS) por ser voltado para o público amador, ao passo que o PS é o programa mais usado por profissionais para a edição de imagens.
- () No LR, o comando Ctrl+S (ou Com+S) serve para salvar os metadados no arquivo.
- () No *Photoshop*, a ferramenta *healing brush* (pincel de recuperação) serve para corrigir a textura da imagem, mas não preserva as cores e a luminosidade da cena.
- () A expressão “processamento não-destrutivo” é usada quando a imagem não passa por grandes modificações nos softwares.

A sequência correta é:

- (A) V – F – V – V.
- (B) F – V – F – F.
- (C) V – F – V – F.
- (D) F – V – V – F.
- (E) F – V – V – V.

12- As afirmações abaixo podem ser corretas ou falsas. Avalie cada uma destas afirmações e marque a alternativa correta:

- I- A lente considerada normal nas câmeras de pequeno formato possui distância focal próxima à diagonal do plano do filme.
 - II- As lentes do tipo *zoom* são mais luminosas, versáteis e econômicas do que as lentes fixas.
 - III- Objetivas grande-angulares possuem distâncias focais menores que a diagonal do plano do filme.
- (A) Todas as afirmações estão corretas.
 - (B) Nenhuma afirmação está correta.
 - (C) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
 - (D) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
 - (E) Apenas as afirmações I e III estão corretas.

13- Na imagem abaixo, vemos um cartão cinza médio, utilizado para fotometria da luz refletida, e mais dois cartões, um branco e um preto. Nesta situação, caso a fotometria seja realizada no cartão branco, em vez do cinza, como ficará a fotografia? Assinale a alternativa correta:



- (A) Mais escura, pois o cartão branco reflete mais luz.
- (B) Igual, pois o fotômetro das câmeras digitais ajusta automaticamente o resultado.
- (C) Igual, pois o globo difusor do fotômetro simula um objeto cinza médio.
- (D) Igual, pois a cor do objeto não faz diferença na medição da luz refletida.
- (E) Mais clara, pois o cartão branco reflete mais luz.

14- As afirmações abaixo podem ser corretas ou falsas. Avalie cada uma destas afirmações e marque a alternativa correta:

- I- As câmeras *mirrorless* (sem espelho) são mais silenciosas e discretas do que as câmeras do tipo SLR.
- II- As câmeras DSLR do tipo *full frame* possuem um sensor eletrônico do tamanho do filme 35 mm, isto é, com as dimensões de 24 mm x 35 mm.
- III- Erro de paralaxe é uma expressão usada quando há desvio de cores na imagem, normalmente causado por objetivas de baixa qualidade.

- (A) Apenas a afirmação II está correta.
- (B) Apenas a afirmação III está correta.
- (C) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- (D) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- (E) Apenas a afirmação I está correta.

15- As afirmações abaixo podem ser corretas ou falsas. Avalie cada uma destas afirmações e marque a alternativa correta:

- I- O ambiente de trabalho no laboratório fotográfico deve ser sempre limpo e organizado.
- II- O(a) servidor(a) deve sempre zelar pelos equipamentos e pelo espaço de trabalho.
- III- Respeito e cortesia são atributos fundamentais para o relacionamento ético e profissional no trabalho com professores e estudantes.

- (A) Apenas a afirmação I está correta.
- (B) Apenas a afirmação II está correta.
- (C) Todas as afirmações estão corretas.
- (D) Apenas a afirmação III está correta.
- (E) Nenhuma afirmação está correta.

16- Assinale apenas a alternativa correta:

- Uma lente de 100mm de distância focal com uma abertura efetiva de 25mm será registrada na escala de abertura como qual dos seguintes números f ?

- (A) 2
- (B) 22
- (C) 5.6
- (D) 4
- (E) 8

17- Assinale apenas a alternativa correta:

- (A) A temperatura ideal para o processamento químico de filmes é de 16 a 22 graus Celsius.
- (B) Materiais fotográficos, como filme e cópias, fotográficas devem ser guardados em ambiente com controle de temperatura e umidade.
- (C) Os papéis fotográficos do tipo RC devem ser lavados por 5 minutos.
- (D) Um negativo não pode ser ampliado mais de 25 vezes.
- (E) Os químicos para revelar filmes devem seguir a seguinte ordem: banho fixador – banho revelador – banho interruptor – lavação.

18- Analise as afirmativas abaixo, sobre tipos de arquivos, e marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

- () Os arquivos do tipo JPEG são compactos e podem ser abertos por navegadores de internet. Pela versatilidade, são os mais adequados para tratamento de imagem.
- () Os arquivos do tipo RAW não podem ser modificados por *softwares* de edição de imagens, razão pela qual são considerados uma prova de autoria da imagem.
- () O arquivo PSD permite salvar a imagem com camadas, textos e milhões de cores. É ideal para tratamento e manipulação de imagens complexas no programa Adobe Photoshop.
- () DNG é um formato de arquivo criado pela empresa Kodak para padronizar os diversos RAWs existentes no mercado. É indicado para arquivamento de imagens.
- () TIFF é um arquivo usado profissionalmente, em especial na indústria gráfica, e pode ser compactado ou não.

A sequência correta é:

- (A) V – V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V – F.
- (C) F – V – V – F – V.
- (D) F – V – F – V – F.
- (E) F – F – V – F – F.

19- Assinale apenas a alternativa correta:

- (A) O *flash* eletrônico é um tubo de quartzo percorrido por um gás nobre, como o xenônio.
- (B) A temperatura de cor da luz do *flash* é de 3500 Kelvin.
- (C) Ao contrário do *flash*, as lâmpadas de tungstênio emitem pouco calor, sendo ideal para fotografia de pessoas em estúdio.
- (D) As lâmpadas fluorescentes costumam emitir uma luz amarelada, o que pode ser corrigido usando o recurso de balanço de brancos das câmeras digitais.
- (E) Só é possível medir a luz rápida do *flash* eletrônico usando um fotômetro de luz incidente próprio chamado *flash meter*.

20- Assinale apenas a alternativa correta:

- (A) De modo geral, para fazer uma fotografia usando a técnica de *panning*, devemos usar uma velocidade rápida, como um milésimo de segundo, por exemplo, além de usar um tripé para a imagem não sair tremida.
- (B) De modo geral, para fazer uma fotografia usando a técnica de *light painting*, devemos usar uma velocidade média, como um trinta avos de segundo.
- (C) De modo geral, para fazer uma fotografia usando a técnica de *light painting*, devemos usar uma velocidade rápida, como um milésimo de segundo, por exemplo, além de usar um tripé para a imagem não sair tremida.
- (D) De modo geral, para fazer uma fotografia usando a técnica de *panning*, devemos usar uma velocidade média, como um trinta avos de segundo, por exemplo.
- (E) De modo geral, para fazer uma fotografia usando a técnica de *panning*, devemos usar uma velocidade lenta, como um segundo, por exemplo, além de usar um tripé para a imagem não sair tremida.



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO E SIMPLIFICADO EDITAL PSPS_TA N° 10/2017

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito da prova objetiva serão divulgados até às 20h do dia 16 de novembro de 2017, no endereço eletrônico www.furb.br/concursoexterno, link Concurso FURB - PPS Técnico Administrativo - Edital 10/2017.

Blumenau, 16 de novembro de 2017.