

Operador de Luz

Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado.
- 2 Este Caderno contém, respectivamente, **uma** proposta de Redação e **50 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: 01 a 10 de Língua Portuguesa; 11 a 20 de Legislação e 21 a 50 de Conhecimentos Específicos.
- 3 Quando o Fiscal autorizar, verifique se o Caderno está completo e sem imperfeições gráficas que impeçam a leitura. Detectado algum problema, comunique-o, imediatamente, ao Fiscal.
- 4 A Redação será avaliada considerando-se apenas o que estiver escrito no espaço reservado para o texto definitivo na **Folha de Redação** fornecida pela Comperve.
- 5 Escreva de modo legível, pois dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
- 6 Cada questão de múltipla escolha apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 7 Interpretar as questões faz parte da avaliação, portanto não adianta pedir esclarecimentos aos fiscais.
- 8 Use caneta esferográfica, confeccionada em material transparente, de tinta preta.
- 9 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 10 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 11 Você dispõe de, no máximo, **quatro horas e trinta minutos** para redigir o texto definitivo na **Folha de Redação**, responder às questões e preencher a **Folha de Respostas**.
- 12 O preenchimento da Folha de Respostas e da Folha de Redação é de sua inteira responsabilidade.
- 13 Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao Fiscal **este Caderno**, a **Folha de Respostas** e a **Folha de Redação**.

Assinatura do Candidato: _____

Prova de Redação

Recentemente, o Congresso Nacional voltou a discutir a redução da maioria penal no Brasil, acirrando os ânimos de muitos cidadãos já cansados de tanta violência. Com a aprovação, em primeiro turno, da proposta de redução da maioria penal de 18 para 16 anos, para alguns tipos de crimes, a Câmara dos Deputados deu fôlego às discussões, o que possibilitou a produção de diversos textos como a charge ao lado.



Disponível em: <<http://sociologiacolegiopelicano.blogspot.com.br/2010/10/racismo-qual-sua-raiz-se-sabemos-por.html>>. Acesso em: 04 ago. 2015.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Considerando essa constatação e seus conhecimentos a respeito do tema, produza um **artigo de opinião** cujo objetivo seja defender um posicionamento sobre a seguinte problemática:

A redução da maioria penal contribuirá para diminuir a violência no Brasil?

INSTRUÇÕES

- Ⓢ Seu artigo deverá, obrigatoriamente, atender as seguintes exigências:
 - ser redigido no espaço destinado à versão definitiva na Folha de Redação;
 - apresentar, explicitamente, um ponto de vista em relação à questão-tema;
 - ser redigido na variedade padrão da língua portuguesa;
 - não ser escrito em versos;
 - conter, no máximo, 40 linhas;
 - respeitar as normas de citação de textos;
 - não ser assinado (nem mesmo com pseudônimo).

ATENÇÃO

- Ⓢ Será atribuída **NOTA ZERO** à redação em qualquer um dos seguintes casos:
 - texto com até 14 linhas;
 - fuga ao tema ou à proposta;
 - letra ilegível;
 - identificação do candidato (nome, assinatura ou pseudônimo);
 - texto que revele desrespeito aos direitos humanos ou que sejam ofensivos.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

(NÃO ASSINE O TEXTO)

O texto abaixo servirá de base para as questões desta prova.

O clima definitivamente entrou na pauta global

Reinaldo Canto

Já não era sem tempo e nem por falta de sinais gritantes das mudanças climáticas, cada vez mais intensos e preocupantes. Finalmente, a questão foi reconhecida como uma seríssima ameaça à sobrevivência do ser humano num planeta mais quente e instável.

As boas notícias começaram no encontro do G-7, o grupo de países mais desenvolvidos do mundo (Alemanha, França, Reino Unido, Itália, EUA, Canadá e Japão) reunidos na Alemanha, que decidiu, pela primeira vez, encarar de frente o desafio de “descarbonizar” a economia. Ou seja, por um fim, mesmo que a longo prazo, ao uso de combustíveis fósseis (petróleo, carvão e gás natural), que tem sido a base energética da economia mundial ao menos há 200 anos.

Inicialmente, o acordo dos países ricos prevê a redução entre 40 e 70%, até o ano de 2050, das emissões de gases de efeito estufa; e o comprometimento com aportes de recursos para um fundo de US\$ 100 bilhões a serem investidos em tecnologia para a adoção de energias limpas e renováveis nos países pobres, principalmente no continente africano.

O objetivo mais imediato dos países que compõem o G7 é o de frear o aquecimento do planeta para que não ultrapasse os dois graus centígrados, considerados pelos cientistas um patamar crítico, já que o aumento da temperatura média poderá acarretar mais fenômenos climáticos extremos, extinção acelerada de espécies, além de acarretar o aumento nos níveis dos oceanos, entre outras consequências. Segundo o comunicado emitido pelo G7, a economia mundial deverá estar “descarbonizada” até o ano de 2.100.

Ainda faltam detalhes sobre como será a execução do plano na prática, mas o anúncio e a importância dada ao tema são inéditos e demonstram claramente a preocupação desses líderes com o futuro do planeta. Isso não é pouca coisa. Muitos entenderam a posição como histórica, por representar o início do fim da era dos combustíveis fósseis, até aqui a base da economia global desde a Revolução Industrial.

A outra boa notícia veio do Vaticano e eis que, mais uma vez, o Papa Francisco surpreende e renova o seu empenho em falar sobre problemas contemporâneos. Desta feita, em sua primeira encíclica – “Laudato si” (Louvado sejas), ele cita o Patriarca Ecumênico Bartolomeu: “Um crime contra a natureza é um crime contra nós mesmos e um pecado contra Deus”.

Se não fosse pouca coisa, o Papa ainda afirma, fazendo uma direta referência às mudanças climáticas, que o urgente desafio de proteger a nossa casa comum inclui a preocupação de unir toda a família humana na busca de um desenvolvimento sustentável e integral, pois sabemos que as coisas podem mudar.

Em consonância com os preceitos adotados desde a Conferência das Nações Unidas, a Rio+20, no Rio de Janeiro em 2012, que colocou o desenvolvimento sustentável ao lado da erradicação da pobreza, o Papa Francisco fez coro e reforçou a sua preocupação com os menos favorecidos: “São inseparáveis as preocupações com a natureza, a justiça para com os pobres, o empenho da sociedade e a paz interior”.

E agora, Brasil?

Em recentes declarações durante o encontro de cúpula com a União Europeia, a Presidenta Dilma Rousseff afirmou que o Brasil tem sido um dos países que mais reduziu suas emissões, graças principalmente à queda do desmatamento. Mesmo assim, para a 21ª Conferência do Clima a ser realizada em Paris no final do ano, será preciso um compromisso mais efetivo e não apenas jogó de palavras.

Nessa ocasião, deverão ser assumidos novos compromissos para substituir o Protocolo de Kyoto, com metas mais ambiciosas para todos os países. Ainda mais entre os maiores emissores, caso do Brasil, que ocupa a 10ª posição. As pressões sobre o governo já começaram, entre elas, o Lançamento da Coalizão Brasil: Clima, Florestas e Agricultura, movimento com a presença de mais de 50 entidades representantes do setor privado e de importantes organizações do terceiro setor, que “pretende propor e promover políticas públicas para o estímulo à agricultura, à pecuária e à economia florestal que impulsionem o Brasil como protagonista na liderança global da economia sustentável e de baixo carbono, gerando prosperidade, com inclusão social, geração de emprego e renda”.

A Coalizão vai divulgar um documento que apresenta propostas de políticas e ações efetivas que devem contribuir para a estruturação da posição do Brasil na COP21.

Nesses seis meses que faltam para o encontro de Paris, novas discussões e debates virão, e o Brasil deve entrar no clima positivo que começa a tomar corpo mundo afora.

Disponível em: <<http://www.cartacapital.com.br/sustentabilidade/o-clima-definitivamente-entrou-na-pauta-global-9132.html>>. Acesso em: 06 ago. 2015. [Adaptado]

01. O texto tem como propósito comunicativo dominante

- A)** assumir posição em favor da decisão do Papa Francisco de incluir na “Laudato si” a preocupação com os crimes cometidos contra a natureza.
- B)** defender a tese de que o Brasil precisa adotar posturas mais ativas quanto à emissão de gases derivados da queima de combustíveis fósseis.
- C)** sustentar a ideia de que a preocupação com os efeitos das mudanças climáticas se tornou uma agenda de alcance global atualmente.
- D)** discutir os prejuízos decorrentes da utilização de combustíveis que têm sido a base energética do desenvolvimento econômico mundial.

02. De acordo com o texto, depreende-se que

- A)** a decisão do G7 de destinar recursos para o investimento em energias limpas nos países pobres representa uma compensação pelo atraso industrial do continente africano.
- B)** o fato de não haver um plano de ação concreto por parte dos governos do G7 deixa os cientistas céticos quanto à real concretização da meta de descarbonizar o planeta.
- C)** o desafio de substituir os combustíveis fósseis por fontes renováveis de energia nunca fora prioridade para o grupo dos sete países mais desenvolvidos do mundo.
- D)** a preocupação do grupo dos sete países mais ricos do mundo com as mudanças climáticas representa um passo pouco significativo na discussão do aquecimento global.

03. De acordo com o texto, depreende-se que

- A)** o Brasil deve assumir metas mais ousadas quanto ao combate às mudanças climáticas por ser um dos maiores emissores mundiais de gases do efeito estufa.
- B)** os efeitos nocivos do aquecimento global não são sentidos no Brasil em razão de o clima do planeta ainda não ter atingido o patamar crítico de aquecimento.
- C)** a diminuição do desmatamento no Brasil não foi suficiente para fazer com que o país atingisse as metas de redução na emissão dos principais gases causadores do efeito estufa.
- D)** as pressões sobre o governo, realizadas por entidades privadas e do terceiro setor, têm o objetivo principal de tornar o Brasil um grande exportador de produtos agropecuários.

04. No texto, há presença de
- A) diálogo e injunção.
 - B) argumentação e injunção.
 - C) explicação e argumentação.
 - D) injunção e explicação.
05. Relativamente à paragrafação, é correto afirmar:
- A) os dois últimos parágrafos retomam a discussão promovida ao longo do texto, repetindo informações.
 - B) os dois primeiros parágrafos limitam-se à apresentação do tema e do recorte temático desenvolvidos no texto.
 - C) os parágrafos 6, 7 e 8 podem ser suprimidos, uma vez que representam uma fuga parcial ao tema.
 - D) os parágrafos 6 e 9 contribuem significativamente para promover a progressão da temática discutida no texto.
06. Sobre os modos de citação do discurso alheio, é correto afirmar:
- A) no 6º parágrafo, há uma citação direta.
 - B) no 10º parágrafo, recorre-se ao uso de citação direta.
 - C) no 2º parágrafo, há uma citação indireta.
 - D) no 12º parágrafo, recorre-se ao uso de citação indireta.

As questões 07 e 08 referem-se ao trecho a seguir.

Em recentes declarações durante o encontro de cúpula com a União Europeia, a Presidenta Dilma Rousseff afirmou **que** o Brasil tem sido um dos países que mais reduziu suas emissões, graças principalmente à queda do desmatamento.

07. No trecho, a palavra destacada funciona como
- A) uma conjunção e introduz oração adverbial.
 - B) um pronome relativo e introduz oração adjetiva restritiva.
 - C) um pronome relativo e introduz oração adjetiva explicativa.
 - D) uma conjunção e introduz oração substantiva.
08. Mantendo-se o sentido e obedecendo-se às convenções de pontuação da norma padrão, a opção em que a reescrita do trecho está correta é:
- A) Durante o encontro de cúpula com a União Europeia, a Presidenta Dilma Rousseff em recentes declarações, afirmou: o Brasil tem sido um dos países que mais reduziu suas emissões, graças, principalmente à queda do desmatamento.
 - B) A Presidenta Dilma Rousseff, em recentes declarações durante o encontro de cúpula com a União Europeia, afirmou que o Brasil tem sido um dos países que mais reduziu suas emissões, em razão, principalmente, da queda do desmatamento.
 - C) Em recentes declarações durante o encontro de cúpula com a União Europeia, a Presidenta Dilma Rousseff afirmou que o Brasil tem sido um dos países que mais reduziu suas emissões em detrimento principalmente da queda do desmatamento.
 - D) O Brasil tem sido um dos países que mais reduziu suas emissões, principalmente devido à queda do desmatamento, afirmou em recentes declarações durante o encontro de cúpula com a União Europeia, a Presidenta Dilma Rousseff.

09. Considere o seguinte período:

Em consonância com os preceitos adotados desde a Conferência das Nações Unidas, a Rio+20, no Rio de Janeiro em 2012, que colocou o desenvolvimento sustentável ao lado da erradicação da pobreza, o Papa Francisco fez coro e reforçou a sua preocupação com os menos favorecidos.

As afirmativas abaixo se referem à estruturação sintática e às relações coesivas do período.

I	No período, há uma oração coordenada explicativa.
II	O primeiro termo sublinhado substitui a expressão “a Conferência das Nações Unidas, a Rio+20”.
III	O segundo termo sublinhado substitui a expressão “a Conferência das Nações Unidas, a Rio+20”.
IV	No período, há uma oração subordinada adjetiva explicativa.

Das afirmativas, estão corretas

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

10. São palavras acentuadas pela mesma regra:

- A) sobrevivência, países e sustentável.
- B) níveis, inseparável e consequências.
- C) cúpula, histórica e fósseis.
- D) anúncio, Itália e pecuária.

11. O regime jurídico dos servidores públicos civis da União (Lei nº 8.112/90) estabelece os requisitos básicos para investidura em cargo público. Dentre esses requisitos, estão:
- A) idade mínima de dezoito anos e nacionalidade brasileira ou estrangeira.
 - B) nacionalidade brasileira e idade mínima de dezesseis anos.
 - C) quitação com as obrigações militares ou eleitorais e gozo dos direitos trabalhistas.
 - D) gozo dos direitos políticos e aptidão física e mental.
12. Um servidor lotado na Universidade Federal do Rio Grande do Norte foi investido em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que sofrera em sua capacidade física verificada em inspeção médica. À luz das normas previstas na Lei nº 8.112/90, é correto afirmar que esse servidor foi
- A) removido.
 - B) reconduzido
 - C) promovido.
 - D) readaptado.
13. De acordo com o que expressamente preceitua a Lei nº 8.112/90, considere as afirmativas a seguir referentes aos adicionais.

I	Os servidores que operam com Raios X ou substâncias radioativas serão submetidos a exames médicos a cada três meses.
II	O servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade deverá optar por um deles.
III	O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre vinte e duas horas de um dia e cinco horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de vinte e cinco por cento, computando-se cada hora como cinquenta e dois minutos e trinta segundos.
IV	O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de vinte e cinco por cento em relação à hora normal de trabalho

Das afirmativas, estão corretas

- A) I e IV.
 - B) II e III.
 - C) II e IV.
 - D) I e III.
14. De acordo com as normas do regime jurídico dos servidores públicos civis da União (Lei nº 8.112/90), as férias poderão ser parceladas em até
- A) três etapas, desde que assim requeridas pelo servidor e haja interesse da administração pública.
 - B) duas etapas, desde que assim requeridas pelo servidor e haja interesse da administração pública.
 - C) três etapas, desde que assim requeridas pelo servidor, independentemente do interesse da administração pública.
 - D) duas etapas, desde que assim requeridas pelo servidor, independentemente do interesse da administração pública.

15. A Lei nº 8.112/90 prevê, como direito do servidor, a licença para atividade política. De acordo com as disposições da referida lei,
- A) a partir do registro da candidatura e até o décimo dia seguinte ao da eleição, o servidor fará jus à licença, assegurados os vencimentos do cargo efetivo, somente pelo período de quatro meses.
 - B) a partir de sua escolha em convenção partidária, como candidato a cargo eletivo, até o décimo dia seguinte ao da eleição, o servidor fará jus à licença, assegurados os vencimentos do cargo efetivo, somente pelo período de seis meses.
 - C) a partir do registro da candidatura e até o décimo dia seguinte ao da eleição, o servidor fará jus à licença, assegurados os vencimentos do cargo efetivo, somente pelo período de três meses.
 - D) a partir de sua escolha em convenção partidária, como candidato a cargo eletivo, até a véspera do registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral, o servidor fará jus à licença, assegurados os vencimentos do cargo efetivo, somente pelo período de três meses.
16. De acordo com as disposições expressas na Lei nº 8.112/90, analise as seguintes afirmativas referentes aos afastamentos:

I	O servidor investido em mandato eletivo ou classista poderá ser removido ou redistribuído de ofício para localidade diversa daquela onde exerce o mandato.
II	O servidor investido no mandato de Prefeito será afastado do cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
III	O afastamento para realização de programa de mestrado somente será concedido ao servidor titular de cargo efetivo no respectivo órgão ou entidade há pelo menos quatro anos, incluído o período de estágio probatório.
IV	O afastamento de servidor para servir em organismo internacional de que o Brasil participe ou com o qual coopere dar-se-á com perda total da remuneração.

Das afirmativas, estão corretas

- A) I e IV.
 - B) II e III.
 - C) II e IV.
 - D) I e III.
17. À luz das disposições previstas na Lei nº 8.112/90, o servidor poderá, sem qualquer prejuízo, ausentar-se do serviço em determinadas situações. De acordo com a referida lei, os períodos previstos para as ausências em razão do falecimento de irmãos do servidor e para doação de sangue são, respectivamente,
- A) dois dias e oito dias.
 - B) oito dias e um dia.
 - C) um dia e dois dias.
 - D) cinco dias e oito dias.
18. De acordo com as disposições gerais do processo administrativo disciplinar, previstas na Lei nº 8.112/90, se o fato narrado não configurar evidente infração disciplinar ou ilícito penal, a denúncia será
- A) investigada em inquérito administrativo.
 - B) apurada em sindicância a ser instaurada.
 - C) objeto de processo administrativo disciplinar.
 - D) arquivada por falta de objeto.

19. Considere as afirmativas abaixo referentes ao plano de seguridade social, nos termos expressos na Lei nº 8.112/90.

I	Pelo nascimento ou adoção de filhos, o servidor terá direito à licença-paternidade de oito dias consecutivos.
II	O servidor será aposentado compulsoriamente aos setenta e cinco anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
III	A aposentadoria por invalidez será precedida de licença para tratamento de saúde, por período não excedente a vinte e quatro meses.
IV	É beneficiário de pensão o companheiro ou companheira que comprove união estável como entidade familiar.

Das afirmativas, estão corretas

A) I e III.

B) I e II.

C) II e IV.

D) III e IV.

20. Segundo estatui a Lei nº 8.112/90, a pensão poderá ser requerida a qualquer tempo, prescrevendo, tão somente, as prestações exigíveis há mais de

A) três anos.

B) cinco anos.

C) quatro anos.

D) dois anos.

21. Sobre a íris ou o diafragma da câmera, é correto afirmar:
- A) Sua operação ocorre apenas no modo manual.
 - B) É um autorrecurso por meio do qual a câmera focaliza um objeto.
 - C) Pode ser do tipo grande angular ou objetiva.
 - D) Controla a quantidade de luz que atravessa as lentes.
22. A luz indicada para iluminar partes posteriores ao objeto e dar profundidade à cena é a
- A) *Fill light*.
 - B) *Back light*.
 - C) *Set light*.
 - D) *Key light*.
23. O cenógrafo de uma determinada emissora de TV sentiu a necessidade de colorir o ambiente de cena para uma melhor estética da imagem. Nesse caso, cabe ao operador de luz utilizar
- A) Gelatinas.
 - B) *Color bars*.
 - C) *Color light*.
 - D) Difusor.
24. É função do operador de luz:
- A) Decidir o melhor set de filmagem na produção e roteirização de cenas, no sentido de viabilizar a iluminação natural ou artificial.
 - B) Definir planos de iluminação e planos de câmera para facilitar o trabalho do cinegrafista no momento da gravação.
 - C) Manipular luzes e sombras para proporcionar à câmera a iluminação mais adequada para geração de imagens aceitáveis.
 - D) Encontrar a angulação correta de câmera na captação de imagens e intensidade de luz com vistas a um bom produto visual.
25. Para realçar um objeto de cena, o operador de luz deve ficar atento, porque, nesse caso, o cinegrafista vai utilizar o
- A) plano médio.
 - B) plano detalhe.
 - C) plano americano.
 - D) plano aberto.
26. O *plongée* é um ângulo que deixa a câmera acima do nível dos olhos voltada para baixo. Também é conhecido como
- A) câmera fixa.
 - B) câmera baixa.
 - C) câmera alta.
 - D) câmera média.
27. Considere a seguinte descrição: composição da imagem em que o fotógrafo olha pelo visor ou pela tela da máquina fotográfica para traçar mentalmente espaços quadrados verticais e horizontais e, assim, obter melhor uma imagem. A técnica descrita é conhecida como
- A) regra de focagem.
 - B) regra dos quadrantes.
 - C) regra de imaginação.
 - D) regra dos terços.

28. O dispositivo de difusão de luz resistente ao calor que é utilizado em um pedestal e aberto na direção geral do objeto de iluminação é chamado de
- A) spot light.
 B) sombrinha.
 C) canhão.
 D) refletor em V.
29. Ao compor a imagem, o cinegrafista identificou um problema de sombra no rosto do ator. Para solucionar esse problema, o operador de luz deverá usar a
- A) luz de preenchimento.
 B) luz principal.
 C) luz posterior.
 D) luz de fundo.
30. Para iluminação de uma determinada cena, o operador de luz só dispunha de refletores de luz dura e necessitava obter uma luz espalhada e uniforme incidindo sobre a cena. O dispositivo recomendado em situações como essa é
- A) *Main Ligth*.
 B) *Low Ligth*.
 C) Rebatedor.
 D) Difusor.
31. O diretor de TV decidiu fazer uma gravação externa, utilizando vários atores em cena. Situações como essa são corriqueiras numa emissora de televisão, ou por indicação do roteiro ou por falta de recursos de iluminação.

Nesse contexto, analise as seguintes afirmativas:

I	Sob luz solar intensa, é recomendável deixar o artista no sol e utilizar uma sombrinha.
II	A melhor luz para gravação ao ar livre é a de um dia nublado.
III	Em dias nublados, as nuvens agem como grande filtro de difusão da luz.
IV	Em dias de sol, deve-se procurar um local com fundo branco que facilite a estética da imagem.

Em relação a gravações externas, estão corretas as afirmativas

- A) I e IV. C) II e IV.
 B) I e III. D) II e III.
32. Considere as lacunas presentes na afirmação a seguir:

A iluminância, relacionada à superfície sobre a qual incide luz, é expressa em _____ e o instrumento utilizado para fazer sua medição é o _____.

As palavras que preenchem corretamente as lacunas são, respectivamente:

- A) Fóton; Fotômetro
 B) Lux; Luxímetro
 C) Lúmen; Luminômetro
 D) Candela, Candelímetro

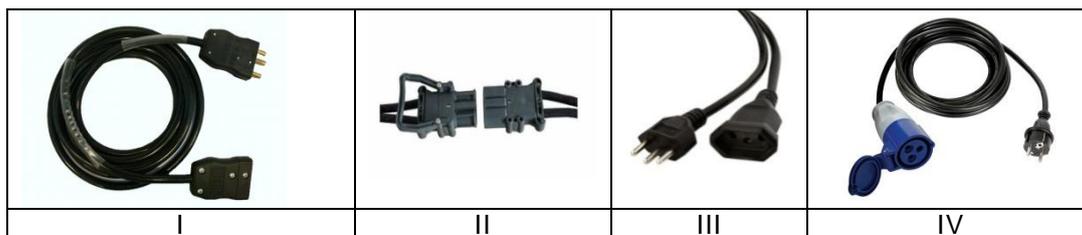
33. As câmeras ENG utilizam pequenos refletores de LED acoplados na parte superior que são denominados de
- A) *Softlight*. B) *Setlight*. C) *Sungun*. D) *Camlight*.
34. A opção em que todos os termos designam técnicas de iluminação é
- A) *High-key*, *Low-key* e Iluminação plana.
 B) *Key-light*, *low-light* e *side-light*.
 C) *Cameo-lighting*, iluminação de silhueta e *hard-key*.
 D) Iluminação plana, iluminação de silhueta e *low-light*.
35. A direção de engenharia da TVU entregou ao operador de luz um refletor do tipo Fresnel, com as seguintes especificações: 1000W, 220V, 4,5A. Essas especificações correspondem, respectivamente, a:
- A) Potência, Tensão, Corrente. C) Potência, Corrente, Tensão.
 B) Tensão, Corrente, Potência. D) Tensão, Potência, Corrente.
36. Para iluminar uma determinada área de uma produção externa, foi solicitado ao operador de o que ligasse um refletor com 6 lâmpadas, de 650W cada, a uma tomada de 220V/10A. Nessas condições, a ligação
- A) poderá ser realizada, pois a voltagem consumida pelo refletor é inferior à suportada pela tomada.
 B) não poderá ser realizada, pois a corrente consumida pelo refletor é superior à suportada pela tomada.
 C) poderá ser realizada, pois a potência consumida pelo refletor é inferior à suportada pela tomada.
 D) não poderá ser realizada, pois a tensão consumida pelo refletor é superior à suportada pela tomada.
37. Analise a seguinte definição:

“É um dispositivo que tem como finalidade principal proteger os circuitos elétricos de sobrecorrentes, além de poder ser utilizado para ligar e desligar circuitos”.

Essa definição corresponde ao dispositivo elétrico denominado

- A) relé. C) disjuntor.
 B) interruptor. D) fusível.
38. Diariamente, nos Estúdios de TV, o operador de luz se depara com situações onde se faz necessário utilizar elementos auxiliares, como extensões de cabos elétricos, para instalação de determinado refletor em um local estratégico.

Nesse contexto, analise as figuras abaixo:



Os conectores elétricos utilizados em equipamentos e extensões de iluminação estão representados nas figuras

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

- 39.** Durante a gravação de um programa de entrevista, foi solicitado ao operador de luz que direcionasse o feixe de luz de um Fresnel para um determinado objeto na cena. Ele também foi alertado de que o feixe não deveria interferir no restante do cenário.
- Para realizar o controle da propagação do feixe de luz, no Fresnel, o operador deverá manipular
- A)** Butterfly.
 - B)** Flag.
 - C)** Barn Door.
 - D)** C-Clamp.
- 40.** Em um estúdio de TV, os dispositivos de instalação permitem o suporte a uma variedade de instrumentos de iluminação e o posicionamento deles na direção desejada.
- Os principais dispositivos especialmente projetados e destinados à instalação/fixação das luzes em estúdio são:
- A)** Grid tubular, C-Clamp e Pedestais de Chão.
 - B)** Pantógrafo, Barn Doors e Flags.
 - C)** Grid Tubular, Pantógrafo e Flags.
 - D)** Barn Doors, C-Clamp e Pedestais de Chão.
- 41.** Uma emissora de TV dispõe de três refletores: dois com lâmpadas halógenas (3200K) e um com lâmpadas fluorescentes (5600K). Foi solicitado ao operador de luz que utilizasse esses refletores em um sistema de iluminação de três pontos para uma gravação em estúdio. O operador percebeu que existia a necessidade de corrigir a temperatura do refletor com lâmpadas fluorescentes (5600K), mas não sabia como proceder.
- Para corrigir o defeito, o operador deverá utilizar
- A)** gelatinas azuladas.
 - B)** gelatinas alaranjadas.
 - C)** gelatinas esverdeadas.
 - D)** gelatinas amareladas.
- 42.** O instrumento utilizado para realizar medições de temperatura de cor é o
- A)** fotômetro.
 - B)** kelvinômetro.
 - C)** luxímetro.
 - D)** colorímetro.
- 43.** É comum, no ambiente do estúdio de TV, ouvir expressões como: “Cores Frias” e “Cores Quentes”. Essas expressões estão relacionadas diretamente às temperaturas de cor emitidas pelas lâmpadas dos refletores que tendem a avermelhar ou a azular um ambiente. Sobre os refletores utilizados em estúdio de TV, é correto afirmar que as
- A)** lâmpadas com temperatura de cor em torno dos 1200 K emitem uma luz amarelada.
 - B)** lâmpadas com temperatura de cor em torno dos 5600 K emitem uma luz avermelhada.
 - C)** lâmpadas com temperatura de cor em torno dos 7000K emitem uma luz azulada.
 - D)** lâmpadas com temperatura de cor em torno dos 3200 K emitem uma luz branca.

48. As afirmativas a seguir tratam dos equipamentos e acessórios utilizados em iluminação.

I	Os <i>dimmers</i> são equipamentos utilizados em iluminação cuja principal finalidade é regular a intensidade de luz. Eles podem ser manuais ou computadorizados.
II	Os <i>flags</i> são acessórios que direcionam o feixe de luz para iluminar outra área, evitando assim o uso de outro refletor.
III	Os rebatedores são acessórios que rebatem o feixe luminoso, impedindo que a luz incida em áreas específicas.
IV	As lâmpadas utilizadas em equipamentos de iluminação podem ser do tipo incandescente, fluorescente ou HMI.

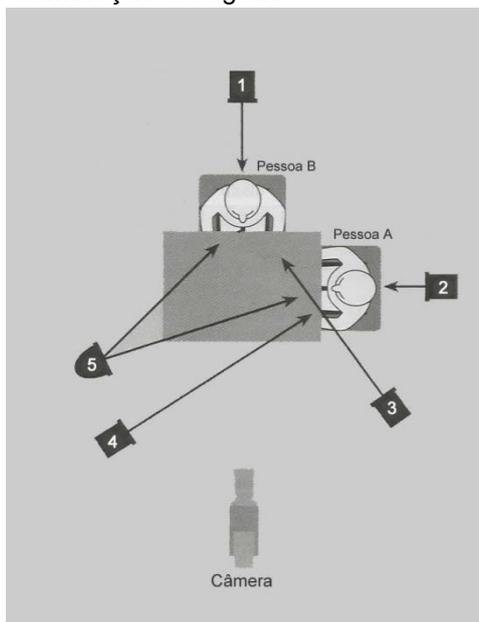
Em relação aos equipamentos e acessórios para iluminação, estão corretas as afirmativas

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

49. Os refletores LED possuem

- A)** alta eficiência energética, baixa dissipação de calor e alta emissão de luz.
B) baixa eficiência energética, alta dissipação de calor e alta emissão de luz.
C) alta eficiência energética, alta dissipação de calor e baixa emissão de luz.
D) baixa eficiência energética, baixa dissipação de calor e baixa emissão de luz.

50. Observe a configuração de iluminação a seguir:



ZETTL, Richard. Manual de Produção de Televisão, São Paulo: Cengage Learning, 2011. [Adaptado]

Sobre as funções dos refletores enumerados no esquema apresentado, é correto afirmar:

- A)** O refletor 1 é o Back Light da pessoa B; o refletor 2 é o Back Light da pessoa A; o refletor 3 é o Fill Light da pessoa B; o refletor 4 é o Fill Light da pessoa A e o refletor 5 é o Key Light das pessoas A e B.
B) O refletor 1 é o Set Light da pessoa B; o refletor 2 é o Set Light da pessoa A; o refletor 3 é o Fill Light da pessoa B; o refletor 4 é o Fill Light da pessoa A e o refletor 5 é o Key Light da pessoa A e B.
C) O refletor 1 é o Back Light da pessoa B; o refletor 2 é o Back Light da pessoa A; o refletor 3 é o Key Light da pessoa B; o refletor 4 é o Key Light da pessoa A e o refletor 5 é o Fill Light das pessoas A e B.
D) O refletor 1 é o Set Light da pessoa B; o refletor 2 é o Set Light da pessoa A; o refletor 3 é o Key Light da pessoa B; o refletor 4 é o Key Light da pessoa A e o refletor 5 é o Fill Light da pessoa A e B.