



• REF. EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2009

CADERNO DE QUESTÕES FOTÓGRAFO

INSTRUÇÕES

P
R
O
V
A

A
M
A
R
E
L
A

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.
- 6- Assinale a cor que corresponda a sua prova na Folha de Respostas, caso o candidato não identifique a cor de sua prova, ou contenha mais de uma marcação neste campo o candidato estará automaticamente eliminado.
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início, porém não poderá levar consigo o caderno de questões, podendo reter para si, apenas o campo de marcação do seu gabarito que encontra-se no verso da capa da prova. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP (www.aocp.com.br), no primeiro dia útil subsequente a aplicação das provas.
- 11- O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala levando o caderno de questões após o encerramento da prova.
- 12- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 13- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 14- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 15- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

TEXTO 1

Estudo mostra que suplementos vegetais não resolvem os sintomas da menopausa

Após a menopausa, muitas mulheres passam a sofrer com calores e suores. Suplementos testados não aliviaram os sintomas de forma significativa.

Estudo mostra que suplementos vegetais não resolvem os sintomas da menopausa. Após a menopausa, muitas mulheres passam a sofrer calores inesperados e suores, não importando a temperatura ambiente.

A terapia de reposição hormonal após a menopausa trouxe alívio dos sintomas, mas também trouxe preocupação com seus efeitos colaterais. As evidências de que a utilização dos hormônios poderia aumentar o risco de ocorrerem doenças cardiovasculares e câncer de mama fez que as mulheres procurassem alternativas.

Uma alternativa que logo se tornou sucesso foram os chamados “hormônios naturais”, substâncias vegetais que imitavam os efeitos benéficos dos hormônios, porém sem os riscos.

Os resultados dos suplementos sempre foram questionados e muitas pesquisas trouxeram resultados conflitantes. Para esclarecer se esses suplementos são realmente eficientes, um grupo de mais de trezentas mulheres com idades entre 45 e 55 anos foi estudado.

As participantes receberam hormonioterapia, suplementos vegetais com e sem soja ou uma substância inócua. Após um ano de tratamento, os resultados foram comparados; nenhum dos suplementos foi capaz de aliviar os sintomas da menopausa de forma significativa.

A reposição hormonal continua sendo efetiva para tratar os sintomas, com formulações mais modernas com doses menores de hormônios.

Sua utilização deve ser avaliada individualmente. Se for o caso, converse com seu médico sobre seu perfil de risco pessoal para o uso da reposição hormonal.

Texto adaptado de <http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,MUL1336120-5603,00.html>. Acesso em 16 out 2009.

QUESTÃO 01

Todas as palavras abaixo apresentam um dígrafo em sua grafia, EXCETO

- [A] suplementos.
- [B] reposição.
- [C] pessoal.
- [D] mulheres.
- [E] questionados.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresenta o mesmo número de letras e de fonemas.

- [A] Modernas
- [B] Benéficos
- [C] Menopausa
- [D] Hormônios
- [E] Resultados

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa correta quanto ao conteúdo do texto 1.

- [A] A utilização de reposição hormonal deve ser avaliada em grupo, de forma a analisar os possíveis riscos.
- [B] O tratamento hormonioterápico aliviou os sintomas da menopausa em mulheres entre 45 e 55 anos.
- [C] A reposição hormonal ainda é efetiva para tratar os sintomas, mas com doses menores de hormônios.
- [D] Os hormônios naturais imitam os efeitos benéficos dos hormônios, mas apresentam riscos às mulheres.
- [E] A terapia de reposição hormonal após a menopausa não trouxe alívio dos sintomas às mulheres.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO é retomada, no texto, pela expressão entre parênteses.

- [A] “Suplementos testados não aliviaram os sintomas de forma significativa.” (retoma calores e suores)
- [B] “...substâncias vegetais que imitavam os efeitos benéficos dos hormônios...” (retoma hormônios naturais)
- [C] “Para esclarecer se esses suplementos são realmente eficientes...” (retoma hormônios naturais)
- [D] “...nenhum dos suplementos foi capaz...” (retoma suplementos vegetais com e sem soja ou uma substância inócua)
- [E] “...imitavam os efeitos benéficos dos hormônios, porém sem os riscos.” (retoma os sintomas da menopausa)

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa INCORRETA quanto à função sintática desempenhada pelas expressões destacadas.

- [A] “A terapia de reposição hormonal após a menopausa trouxe alívio dos sintomas...” (objeto indireto)
- [B] “...nenhum dos suplementos foi capaz de aliviar os sintomas da menopausa de forma significativa.” (sujeito)
- [C] “Suplementos testados não aliviaram os sintomas de forma significativa.” (objeto direto)
- [D] “Após a menopausa, muitas mulheres passam a sofrer com calores e suores.” (adjunto adverbial)
- [E] “Estudo mostra que suplementos vegetais não resolvem os sintomas da menopausa” (adjunto adnominal)

QUESTÃO 06

Em “Estudo mostra que suplementos vegetais não resolvem os sintomas da menopausa.”, a oração destacada classifica-se como

- [A] subordinada substantiva subjetiva.
- [B] coordenada sindética explicativa.
- [C] subordinada adverbial concessiva.
- [D] subordinada substantiva objetiva direta.
- [E] coordenada assindética.

QUESTÃO 07

“Para esclarecer se esses suplementos são realmente eficientes, um grupo de mais de trezentas mulheres com idades entre 45 e 55 anos foi estudado.”

A oração destacada acima é classificada como oração subordinada adverbial

- [A] temporal.
- [B] final.
- [C] consecutiva.
- [D] causal.
- [E] concessiva.

QUESTÃO 08

Todos os verbos destacados abaixo se encontram no modo indicativo, EXCETO

- [A] “...e câncer de mama fez que as mulheres procurassem alternativas.”
- [B] “A terapia de reposição hormonal após a menopausa trouxe alívio dos sintomas...”
- [C] “Estudo mostra que suplementos vegetais não resolvem os sintomas da menopausa.”
- [D] “...e muitas pesquisas trouxeram resultados conflitantes.”
- [E] “As participantes receberam hormonioterapia, suplementos vegetais com e sem soja...”

QUESTÃO 09

“Se for o caso, converse com seu médico sobre seu perfil de risco pessoal para o uso da reposição hormonal.”

O valor da expressão destacada acima é o de

- [A] comparação.
- [B] finalidade.
- [C] condição.
- [D] causa.
- [E] consecução.

QUESTÃO 10

A palavra substância apresenta o acento circunflexo que também é encontrado em

- [A] substântivo.
- [B] econômia.
- [C] gastrônômia.
- [D] melância.
- [E] alternância.

TEXTO 2

Menopausa desacelera o cérebro, mas efeito é temporário, diz estudo.

Médicos acompanharam 2.300 mulheres por quatro anos.

Eric Nagourney Do 'New York Times

Muitas mulheres dizem, quando entram na menopausa, que seus cérebros não parecem funcionar tão bem quanto antes. Um novo estudo sugere que elas podem estar certas, mas que esses lapsos também são temporários.

Pesquisadores estudaram mais de 2.300 mulheres, com idades entre 42 e 52 anos, ao longo de quatro anos.

Algumas mulheres do estudo, publicado na revista especializada "Neurology", ainda estavam menstruando regularmente. Outras tinham a menopausa completa. O restante estava na chamada perimenopausa – ou seja, ainda tinham algumas menstruações, mas seus corpos passavam por mudanças conforme se aproximavam da menopausa.

Os pesquisadores, comandados por Gail Greendale, da Universidade da Califórnia, em Los Angeles, submeteram as participantes a uma série de testes para determinar suas habilidades cognitivas. Os testes mediam a memória e o quão rapidamente elas processavam informações.

Quanto à velocidade de processamento, segundo o estudo, todas as mulheres – exceto aquelas no fim da perimenopausa – melhoraram seus resultados quando fizeram o teste repetidamente. Os pesquisadores obtiveram descobertas similares com os testes de memória verbal.

As diferenças entre as mulheres eram menos uma questão de algumas obterem resultados piores que outras, mas sim de algumas não conseguirem melhorar o mesmo que as outras com o tempo. Mulheres com pontuações mais baixas enquanto entravam na menopausa foram melhor posteriormente.

<http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,MUL1181867-5603,00->

[MENOPAUSA+DESACELERA+O+CEREBRO+MAS+EFEITO+E+TEMPORARIO+DIZ+ESTUDO.html](http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,MUL1181867-5603,00-MENOPAUSA+DESACELERA+O+CEREBRO+MAS+EFEITO+E+TEMPORARIO+DIZ+ESTUDO.html)

QUESTÃO 11

“Muitas mulheres dizem, quando entram na menopausa, que seus cérebros não parecem funcionar tão bem quanto antes.”

A idéia apresentada pela construção em destaque é a de

- [A] comparação.
- [B] causa.
- [C] conformidade.
- [D] consecução.
- [E] concessão.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa cujo valor entre parênteses NÃO corresponde ao elemento destacado.

- [A] “Quanto à velocidade de processamento, segundo o estudo, todas as mulheres...” (conformidade)
- [B] “Médicos acompanharam 2.300 mulheres por quatro anos.” (tempo)
- [C] “...sugere que elas podem estar certas, mas que esses lapsos também são temporários.” (interjeição)
- [D] “Os testes mediam a memória e o quão rapidamente elas processavam informações.” (modo)
- [E] “Algumas mulheres do estudo, publicado na revista especializada "Neurology", ainda estavam...” (tempo)

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa correta quanto ao conteúdo do texto 2.

- [A] Após a menopausa, algumas mulheres dizem que têm perda de memória.
- [B] Pesquisadores afirmam que os danos da menopausa nas mulheres são permanentes.
- [C] A pesquisa estudou 2300 mulheres que haviam acabado de entrar na menopausa.
- [D] As mulheres foram submetidas a uma série de testes para avaliar suas habilidades cognitivas.
- [E] Todas as mulheres melhoraram seus resultados quando fizeram o teste repetidamente.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa cujo elemento destacado NÃO é uma preposição.

- [A] “...submeteram as participantes a uma série de testes para determinar suas habilidades cognitivas.”
- [B] “As diferenças entre as mulheres eram menos uma questão de algumas obterem resultados...”
- [C] “Os pesquisadores obtiveram descobertas similares com os testes de memória verbal.”
- [D] “Os pesquisadores, comandados por Gail Greendale, da Universidade da Califórnia...”
- [E] “...submeteram as participantes a uma série de testes para determinar suas habilidades cognitivas.”

QUESTÃO 15

O sentido do elemento peri-, em perimenopausa, é o mesmo encontrado em todas as palavras abaixo, EXCETO em

- [A] perímetro.
- [B] peripécia.
- [C] peripolar.
- [D] peristilo.
- [E] peritônio.

QUESTÃO 16

“Mulheres com pontuações mais baixas enquanto entravam na menopausa foram melhor posteriormente.”

O valor semântico do elemento destacado é o de

- [A] comparação.
- [B] modo.
- [C] tempo.
- [D] finalidade.
- [E] consecução.

QUESTÃO 17

Todas as alternativas abaixo apresentam expressões empregadas ao longo do texto para retomar as mulheres que participaram do estudo, EXCETO

- [A] “Os testes mediam a memória e o quão rapidamente elas processavam informações...”
- [B] “As diferenças entre as mulheres eram menos uma questão de algumas obterem resultados piores...”
- [C] “...não conseguem melhorar o mesmo que as outras com o tempo.
- [D] “O restante estava na chamada perimenopausa – ou seja, ainda tinham algumas menstruações...”
- [E] “Mulheres com pontuações mais baixas enquanto entravam na menopausa foram melhor posteriormente.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa cuja palavra foi separada corretamente.

- [A] Co – gni – ti – vas
- [B] Tem – po – rá – ri – o
- [C] Pe – ri – me – no – pa – u – sa
- [D] Pro – ces – sa – vam
- [E] Pon – tua – çõ – es

QUESTÃO 19

Todos os verbos destacados estão conjugados no pretérito imperfeito do modo indicativo, EXCETO

- [A] “Os testes mediam a memória e o quão rapidamente elas processavam informações.”
- [B] “O restante estava na chamada perimenopausa...”
- [C] “Outras tinham a menopausa completa.”
- [D] “...mas seus corpos passavam por mudanças conforme se aproximavam da menopausa.”
- [E] “...melhoraram seus resultados quando fizeram o teste repetidamente.”

QUESTÃO 20

“Um novo estudo sugere que elas podem estar certas, mas que esses lapsos também são temporários.”

O elemento destacado apresenta o sentido de

- [A] alternância.
- [B] adversidade.
- [C] conclusão.
- [D] explicação.
- [E] adição.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa INCORRETA a respeito da Globalização mundial.

- [A] O termo globalização começou a ser utilizado no final da década de 1970 para se referir a um novo e mais avançado estágio na interdependência de todos os povos e economias da superfície terrestre.
- [B] A globalização vem promovendo uma integração mundial e cultural, à medida que o planeta está ficando aparentemente menor e que quase todos se identificam ao assistir a programas semelhantes na televisão, navegar na internet, saber no mesmo dia o que ocorre em cada região do globo etc.
- [C] Com a intensificação da globalização desenvolveu a chamada revolução técnico-científica, cujas empresas substituem trabalhadores humanos por robôs ou máquinas “inteligentes”. Esse fato exemplifica a maior competitividade das empresas, para que elas possam enfrentar a concorrência internacional.
- [D] Os países mais beneficiados com a globalização foram os subdesenvolvidos ou em desenvolvimento. As empresas multinacionais ao se instalarem nesses países geraram milhares de empregos, distribuindo renda e promovendo o acesso de produtos eletroeletrônicos, como os celulares, para as classes mais pobres da população.
- [E] Dois importantes símbolos da globalização são a internet (rede mundial de computadores e informações) e o sistema financeiro internacional (os investimentos no exterior, principalmente as compras e vendas de ações de empresas).

QUESTÃO 22

“Com seus 5 milhões de quilômetros quadrados, a Amazônia representa mais da metade do território brasileiro, 3,6% da superfície seca do planeta, área equivalente a nove vezes o território da França. O Rio Amazonas, o maior do mundo em extensão e volume, despeja no mar em um único dia a mesma quantidade de água que o Tâmis, que atravessa Londres, demora um ano para lançar. O vapor de água que a Amazônia produz por meio da evaporação responde por 60% das chuvas que caem nas regiões Norte, Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil[...]”. Revista VEJA, Especial Amazônia – Setembro de 2009.

Levando em conta o trecho da reportagem e seus conhecimentos sobre a Amazônia, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a (s) correta (s).

- I - A Amazônia está localizada na região Norte do Brasil é formada pelos Estados do Maranhão, Rondônia, Amazonas, Mato Grosso, Pará e o Tocantins.
- II - Uma das preocupações com o desmatamento extensivo da Amazônia, está relacionado ao seu papel fundamental de fornecedora de oxigênio para o planeta, pois ela é considerada o “pulmão do mundo”.
- III - A Amazônia é a maior floresta tropical do mundo, cuja principal característica é a sua biodiversidade, ou seja, a variedade de espécies vegetais e animais do globo.
- IV - Como a Amazônia está localizada exclusivamente em território brasileiro, muitos países vizinhos como a Venezuela e a Colômbia invadem a floresta em busca das riquezas naturais que ela oferece.

- [A] Apenas III.
- [B] Apenas II.
- [C] Apenas I e II.
- [D] Apenas III e IV.
- [E] Apenas II, III e IV

QUESTÃO 23

No dia 17 de outubro de 2009 adiantamos nosso relógio e entramos novamente no horário de verão.

A frase acima evidencia o cotidiano de parte da população brasileira ao assimilar todos os anos o horário de verão, momento em que o dia (período de luminosidade) vai se prolongando no hemisfério sul.

Sobre o sistema em destaque e realidades relacionadas ao mesmo, é correto afirmar que

- [A] o horário de verão é justificado pela economia de energia no território brasileiro, adotado nas regiões, Nordeste, Centro-Sul e na Amazônia brasileira.
- [B] teoricamente há uma grande economia de energia, especialmente nas regiões mais próximas do Equador onde os raios solares atingem com maior intensidade o SSA (Sistema Superfície Atmosfera).
- [C] com a aprovação de apenas 3 fusos horários no território brasileiro não é necessário mais a adoção do horário de verão em toda extensão do país.
- [D] no dia 17 nossos relógios foram adiantados em uma hora apenas em algumas regiões do Brasil, pois os Estados próximos do Equador não têm como justificar tal prática.
- [E] o sistema do horário de verão é típico dos países tropicais, não sendo comum em nações do mundo desenvolvido.

QUESTÃO 24

Dispor de tempo para o entretenimento é uma coisa muito boa, a cultura e as ações voluntárias de cidadania, atividades distintas daquelas que realizamos no dia-a-dia no nosso trabalho.

Diversão, entretanto, é coisa séria! Ela é fonte de empregos e de renda para muita gente, podendo mesmo estar associada a grandes grupos econômicos mundialmente conhecidos.

Sobre a geografia do lazer, julgue as alternativas abaixo e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- [A] A geração do tempo livre para ser usado no lazer é uma conquista ligada a reivindicações historicamente construídas.
- [B] Quando vamos ao cinema ou ao teatro, assistimos TV, viajamos em férias desenvolvemos o lazer contemplativo.
- [C] A aprovação do Rio de Janeiro como sede oficial para os jogos olímpicos de 2016 caracteriza uma nova possibilidade de expansão dos negócios no que se refere à indústria do entretenimento.
- [D] O lazer pode ser desenvolvido sem necessariamente se ter o tempo livre, a exemplo de pessoas que atuando profissionalmente desenvolvem artes plásticas ou atividades que exigem criação.
- [E] O turismo no território brasileiro não caracteriza uma atividade econômica muito lucrativa, pois a péssima distribuição de renda inibe o desenvolvimento do setor no país.

QUESTÃO 25

Considerando o longo período de atividade de Jorge Macedo Vieira, entre 1917 a 1959, o plano urbanístico por ele desenvolvido para a cidade de Maringá no ano de 1945 para a Companhia Melhoramentos Norte do Paraná, pode ser analisado como um trabalho de maturidade e resultado de experiências anteriores. É em relação à Maringá que o urbanista aplicou integralmente seu modelo de cidade-jardim, utilizando traçado informal e reservando grandes espaços para parques e praças. Sobre a cidade de Maringá, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a (s) correta (s).

- I - Maringá apresenta uma população relativa que ultrapassa os 500.000 habitantes.
- II - Entre a cidade de Maringá e Sarandi é possível perceber o desenvolvimento de um fenômeno chamado conurbação.
- III - A cidade de Maringá localiza-se no Norte central do Estado do Paraná, na federação Brasil que se encontra na América Latina.
- IV - O contorno Norte caracteriza-se como uma nova possibilidade de desviar o fluxo grande de caminhões que circulam diariamente no sentido Leste-oeste ou oeste-leste da cidade.

- [A] Apenas I e II.
- [B] Apenas II e III.
- [C] Apenas III e IV.
- [D] Apenas II, III e IV.
- [E] Apenas I, II e III.

QUESTÃO 26

Efeitos da crise mundial.



Sobre o tema em destaque no enunciado, charge e situações relacionadas à crise econômica mundial, é **INCORRETO** afirmar que

- [A] empresas automobilísticas tiveram a intervenção do governo brasileiro para ajudar a se manter durante o período de crise mundial.
- [B] a charge acima retrata a queda no consumo de automóveis de uma empresa alemã durante a crise mundial.
- [C] o setor consumista foi um dos afetados pela crise econômica.
- [D] muitas empresas passaram a cortar gastos, dispensando funcionários e contendo a produção.
- [E] a crise econômica que passou a ser vivenciada pelo mundo tem suas raízes originais no setor imobiliário dos Estados Unidos.

QUESTÃO 27

Apesar da crise econômica mundial, o número de bilionários na China cresceu de 101 para 130 durante o ano passado, segundo um levantamento divulgado no mês de setembro de 2009.[...]

[...]Atividades “verdes”, associadas à proteção do meio ambiente, também são rentáveis. O homem mais rico da China, Wang Chuanfu, avaliado em US\$ 5 bilhões, desenvolveu um carro elétrico.

A chinesa mais rica, Zhang Yin, é proprietária de uma empresa de reciclagem de papel.[...]

(
 adaptação http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias/2009/10/091013_china_bi_rc.shtml)

Sobre o tema em destaque, é correto afirmar que

- [A] o aumento do número de bilionários chineses reflete o fato de a economia da China estar crescendo fortemente, apesar da instabilidade financeira global.
- [B] mesmo a China sendo um país desenvolvido, há tantos problemas ambientais internos que o país passou a desenvolver políticas ambientais que levam a população a ter bons lucros com tais atividades, a exemplo dos dois bilionários destacados no enunciado do exercício.
- [C] tanto na produção de automóveis feita na empresa de Wang Chuanfu, como na empresa de reciclagem de Zhang Yin, percebemos o quanto a China consegue controlar e planejar os impactos ambientais que a produção industrial pode gerar no país.
- [D] atrelado a todo o desenvolvimento econômico, o governo chinês vem desenvolvendo uma política voltada a maior democracia dentro do país, dando maior liberdade aos meios de comunicação.
- [E] o crescimento do número de bilionários da China mostra que o país ficou “blindado”, no que se refere a crise econômica mundial, a mesma experiência viveu o Brasil como país emergente durante o mesmo período.

QUESTÃO 28

Os excertos a seguir foram retirados de um artigo publicado pelo jornal Folha de São Paulo no dia 18/10/09. Com base nos fragmentos de textos a seguir, dinâmica demográfica mundial e o problema da alimentação no planeta, assinale a alternativa correta.

[...] Nas próximas décadas, a população mundial crescerá 2,3 bilhões e ficará mais rica. Satisfazer a demanda dos 9,1 bilhões no planeta em 2050 exigirá produzir 70% mais alimentos do que hoje. Portanto, a menos que tomemos, agora, as decisões adequadas, nos arriscamos a que, amanhã, a dispensa mundial esteja perigosamente vazia. [...]

[...] Esses temas estarão na pauta da Cúpula Mundial sobre Segurança Alimentar (Roma, de 16 a 18 de novembro 2009). No encontro, chefes de Estados e de governo dos 192 Estados-membros da FAO tomarão decisões importantes sobre políticas e estratégias que assegurem que todos tenham comida suficiente hoje e amanhã. [...]

- [A] A preocupação expressa no artigo confirma as previsões de Thomas Robert Malthus, que em meados do século XVIII já afirmava que em todos os países do mundo, a população crescerá muito mais do que a produção de alimentos.
- [B] Uma das principais medidas para sanear o problema da fome no mundo é controlar a natalidade nos países subdesenvolvidos. O Brasil, por exemplo, é um país que sofre com o problema da fome devido às altas taxas de natalidade vigentes no País.
- [C] Atualmente, as populações mais assoladas pela fome no mundo estão localizadas na porção norte do continente africano, no Oriente Médio e no leste asiático. Já na América Latina, o problema da fome está praticamente solucionado.
- [D] De acordo com o artigo, conclui-se que a população mundial estará mais rica, ou seja, estarão vivendo em países desenvolvidos como os Estados Unidos, o Canadá e a China. Nesses países a renda é bem distribuída, o que favorece o acesso aos alimentos.
- [E] Além da fome, um outro problema que preocupa a Organização Mundial de Saúde é a obesidade. A OMS já considera uma "globesidade", ou seja, uma epidemia de obesidade produzida pelas mudanças acarretadas com o avanço da globalização.

QUESTÃO 29

No final de setembro passado, um grupo de cientistas divulgou uma nova vacina para o tratamento da AIDS, conforme texto a seguir reportagem publicada pela revista VEJA em 30/09/09.

A criação de uma vacina contra o HIV representa um dos maiores desafios da medicina na luta contra a aids. O vírus, por suas características biológicas, tem uma capacidade extraordinária de driblar os mecanismos de defesa do organismo. Nos últimos vinte anos, para se ter uma ideia, pelo menos dez vacinas em fase de testes em seres humanos foram descartadas dada sua inocuidade. Tal cenário começou a mudar na semana passada. Um grupo de pesquisadores americanos, franceses e tailandeses anunciou o desenvolvimento da RV 144, a primeira vacina capaz de reduzir significativamente o risco de infecção pelo HIV. [...]

A respeito da epidemia de AIDS no planeta e em especial no Brasil, assinale a alternativa correta.

- [A] A AIDS – Síndrome da Imuno Deficiência Adquirida é uma doença associada ao subdesenvolvimento. Nos países desenvolvidos, são raros os casos de AIDS na população adulta.
- [B] O Brasil, apesar de ser um país subdesenvolvido, é um considerado um modelo no combate a AIDS no mundo. Devido às sérias campanhas de conscientização realizadas diariamente pelo Ministério da Saúde, são raros os novos casos de infecção pelo HIV em nosso país.
- [C] A região do planeta mais afetada pelo HIV – vírus causador da AIDS - é a chamada África Subsaariana. A África do Sul, por exemplo, possui um percentual expressivo de sua população infectada pelo vírus HIV.
- [D] No Brasil, o segmento da população mais afetada pelo vírus HIV são os homossexuais masculinos. Já a população heterossexual segue imune à epidemia.
- [E] Na África Subsaariana o HIV atinge principalmente a população feminina e as crianças. Já na América Latina e em especial no Brasil, são os homens que são mais infectados pelo HIV, sendo que entre as mulheres brasileiras o percentual de novos casos de AIDS é muito baixo.

QUESTÃO 30

Muito se fala no Brasil sobre as descobertas de petróleo da chamada camada Pré-sal. Situada a 7000 mil metros abaixo do nível do mar, estendendo-se do litoral do estado do Espírito Santo até Santa Catarina, a camada do Pré-sal pode guardar bilhões de barris de petróleo. A respeito dessa descoberta e da política energética do Brasil, assinale a alternativa correta.

- [A] Se as reservas de petróleo da camada Pré-sal forem confirmadas, o Brasil poderá vir a integrar a OPEP - Organização dos Países Exportadores de Petróleo, países desenvolvidos e com alto IDH.
- [B] A Petrobrás é considerada uma das maiores empresas do Brasil, atuando inclusive no exterior. Ela foi criada na década de 1950, durante o governo de Getúlio Vargas
- [C] Atualmente, a área de maior extração de petróleo no Brasil está localizada na parte continental do estado do Rio de Janeiro, na conhecida Bacia de Santos.
- [D] Como o Brasil é país importador de petróleo bruto e seus derivados, o anúncio das descobertas de petróleo da camada Pré-Sal poderá tornar o Brasil em um país auto-suficiente nessa fonte de energia.
- [E] Na década de 1970, o governo brasileiro criou o Proálcool – Programa Nacional do Álcool, como forma de conter o consumo dos derivados de petróleo no mercado. Hoje o país é referência mundial e detém o monopólio na produção de etanol.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

Alem da sensibilidade dos filmes a escala ISO determina a definição ou nitidez que uma imagem terá na impressão. Qual das sensibilidades abaixo seria a mais adequada para fotografias onde existe grande exigência quanto a qualidade de impressão.

- [A] ISO 6400.
- [B] ISO 400.
- [C] ISO 3200.
- [D] ISO 50.
- [E] ISO 200.

QUESTÃO 32

Na fotografia com flash o conhecimento do número guia pelo fotógrafo será de grande ajuda na determinação do diafragma necessário para se fotografar a uma determinada distancia do tema, já que o numero f é obtido a partir da divisão do numero guia pela distancia, com filme ISO 100. Fotografando um tema a três metros de distância com um flash de número guia 32 qual seria a abertura de diafragma mais indicada?

- [A] f : 8.
- [B] f : 22.
- [C] f : 5,6.
- [D] f : 16.
- [E] f : 11.

QUESTÃO 33

Vide fotos no anexo na(s) última(s) página(s) e assinale em qual das situações expostas nas imagens temos uma condição de luz dura.

- [A] Nas fotos 1,2 e 5.
- [B] Nas fotos 3 e 4.
- [C] Somente na foto 3.
- [D] Somente na foto 4.
- [E] Nas fotos 1 e 2.

QUESTÃO 34

Qual das afirmações abaixo melhor define a função do filtro polarizador.

- [A] Produz uma difusão da nitidez, possuindo intensidades, cores e tonalidades variáveis.
- [B] Absorve parte da radiação cromática ultravioleta reduzindo a tonalidade azulada da neblina.
- [C] Seleciona o sentido de oscilação da luz eliminando parte da direção das reflexões.
- [D] Serve para aumentar a exposição em situações nas quais as condições de luz são excessivas.
- [E] Absorve o ultravioleta, o azul e parte do verde alem de ressaltar os amarelos e vermelhos, servindo para clarear céus muito azuis.

QUESTÃO 35

As câmeras de uso mais comum no fotojornalismo diário são as câmeras de 35 mm também conhecidas como câmeras de pequeno formato. E por permitirem a troca de objetiva dar a possibilidade do fotografo ver através do visor exatamente o que será fotografado elas também são conhecidas por

- [A] câmera reflexTLR.
- [B] câmera reflexSLR.
- [C] câmera de visor direto.
- [D] câmera Pinhole.
- [E] câmera.

QUESTÃO 36

Qual a função do obturador em uma câmera fotográfica?

- [A] Controlar o tempo de exposição à luz.
- [B] Controlar a quantidade de luz que passa pela objetiva.
- [C] Fazer a medição de luz.
- [D] Selecionar a sensibilidade do filme utilizado.
- [E] Configurar o angulo de cobertura da lente.

QUESTÃO 37

Em quais das aberturas de diafragma obterei uma imagem com maior profundidade de campo?

- [A] 2.8.
- [B] 22.
- [C] 5,6.
- [D] 32.
- [E] 11.

QUESTÃO 38

Em uma determinada situação de luz a leitura feita pelo fotômetro indica uma combinação de diafragma e obturador de f8 com 1/125s. A partir de uma lei de reciprocidade é possível que se coloque a mesma quantidade de luz no filme fazendo compensações com o diafragma e o obturador. Quais das alternativas abaixo indicam combinações possíveis para que se consiga a mesma luminosidade obtida com f8 e 1/125s.

- [A] f11 e 1/60.
- [B] f8 e 1/60.
- [C] f16 e 1/60.
- [D] f5,6 e 1/30.
- [E] f2,8 e 1/250.

QUESTÃO 39

Quais das distâncias focais abaixo representa uma objetiva normal e uma grande angular respectivamente?

- [A] 70mm e 35mm.
- [B] 80mm e 50mm.
- [C] 50mm e 24mm.
- [D] 50mm e 200mm.
- [E] 100mm e 28mm.

QUESTÃO 40

Ainda com relação as objetivas assinale qual das alternativas abaixo apresenta informação INCORRETA a respeito do angulo de cobertura das objetivas.

- [A] Uma objetiva de 400mm é classificada como uma grande angular e é apropriada para fotografar objetos que se encontram distantes do fotografo.
- [B] Uma objetiva de 20mm é classificada como uma grande angular pois possui distancia focal inferior a 50mm.
- [C] Uma objetiva de 17mm é uma grande angular muito adequada quando se precisa fotografar um grupo de pessoas em um lugar com pouco espaço de recuo.
- [D] A objetiva de 50mm é considerada uma objetiva normal pois abarca um angulo de cobertura de aproximadamente 46°, muito próximo do angulo da visão humana.
- [E] Todas as objetivas com distancia focal superior a 50mm são consideradas teleobjetivas e proporcionam um angulo de cobertura mais fechado.

QUESTÃO 41

A escala ISO classifica o nível de sensibilidade dos filmes à luz. A partir desta escala temos filmes muito sensíveis e filmes pouco sensíveis à luz. Qual das situações fotográficas seria a mais adequada para a utilização de um filme de 3200 ISO.

- [A] Fotografia de jóias em um estúdio.
- [B] Um piquenique em parque a céu aberto.
- [C] Editorial de moda ao ar livre.
- [D] Fotografia de produto com exigência de detalhes e nitidez na impressão.
- [E] Peça de teatro com iluminação de palco.

QUESTÃO 42

O conceito de temperatura de cor diz respeito à tonalidade de cor assumida por uma fotografia dependendo da fonte de luz com a qual ela é feita. Tal temperatura de cor é medida em uma escala de graus Kelvin (K), sendo que cada fonte de luz (natural ou artificial) possui uma temperatura de cor específica responsável por tonalidades diferenciadas nas fotos. Assinale a alternativa que apresenta informação correta a respeito da temperatura de cor das fontes de luz.

- [A] Lâmpada incandescente de tungstênio – temperatura de cor de 5500K.
- [B] Luz do sol no final de tarde – temperatura de cor de 7000K.
- [C] Luz do sol ao meio dia sem nuvens no céu – temperatura de cor de 2500K.
- [D] Lâmpada de flash eletrônico – temperatura de cor de 5500K.
- [E] Luz de vela – temperatura de cor de 10.000K.

QUESTÃO 43

A partir de sua resposta na questão anterior qual seria a tonalidade de cor predominante nesta fonte de luz?

- [A] Branca.
- [B] Verde.
- [C] Amarela.
- [D] Azul.
- [E] Vermelho.

QUESTÃO 44

Nas câmeras digitais é possível fazer correções de temperatura de cor para que não aconteçam distorções de cor nas fotografias possibilitando imagens com tonalidades neutras de cor. Qual é o recurso utilizado nas câmeras digitais para esta finalidade?

- [A] Ajuste de matiz e saturação.
- [B] Formato de arquivo.
- [C] Modo de medição de luz.
- [D] White balance ou balanço de branco.
- [E] Bracketing.

QUESTÃO 45

Quais são os formatos de arquivo de imagem mais comuns nas câmeras digitais?

- [A] TIFF e JPEG.
- [B] RAW e JPEG.
- [C] RAW e TIFF.
- [D] TIFF e GIF.
- [E] Somente RAW.

QUESTÃO 46

Quais das afirmativas abaixo expressam informações FALSAS sobre uma imagem capturada em formato RAW?

- [A] É um formato de arquivo cru, pois é nativo da câmera fotográfica
- [B] Preserva todas as informações da fotografia sendo possível fazer alterações a posteriori sem comprometer os pixels da imagem
- [C] É mais compactado sendo mais leve e ocupando menos espaço nos cartões de memória
- [D] Torna possível a recuperação de fotos sobreexpostas ou subexpostas em até dois pontos
- [E] Torna possível a o balanço de branco depois da imagem ter sido capturada

QUESTÃO 47

O uso de programas de edição de imagem como o Adobe Photoshop tornou-se imprescindível para os fotógrafos que capturam suas imagens em câmeras digitais. Porém para que se obtenha um resultado satisfatório no que diz respeito às cores reproduzidas na impressão é necessário que se faça dentro do programa a configuração correta do arquivo para o dispositivo de saída. Chamamos este

procedimento de gerenciamento de cores através de perfis ICC. Quais dos perfis ICC abaixo seria o mais adequado para visualização de fotografias em monitores de computador e na internet?

- [A] Perfil CMYK fornecido por gráfica.
- [B] Adobe RGB.
- [C] ProphotoRGB.
- [D] colormatchRGB.
- [E] sRGB.

QUESTÃO 48

O número guia do flash eletrônico (unidade fornecida pelo fabricante) refere-se a

- [A] número de disparos possíveis em um segundo.
- [B] serve como referencia da potencia do flash.
- [C] velocidade de sincronismo do obturador.
- [D] tonalidade de cor produzida pela lâmpada do flash.
- [E] tempo de duração do clarão do flash quando disparado.

QUESTÃO 49

Uma foto é muito mais interessante quando os elementos incluídos no quadro são trabalhados de forma harmoniosa. Uma das formulas eficazes para organizar a composição de um tema consiste em aplicar a regra do terços. Isto é feito dividindo-se mentalmente a imagem em terços, traçando linhas no sentido horizontal e vertical. Qual das afirmações abaixo apresenta informações INCORRETAS a respeito desta técnica de composição?

- [A] As interseções destas linhas são os pontos de maior interesse visual na imagem.
- [B] Enquadrar o tema ao lado de uma destas interseções é mais interessante do que situá-lo no centro do quadro.
- [C] A regra dos terços é válida para os formatos: horizontal, vertical e quadrado.
- [D] Em composição de fotos de paisagem, principalmente mar e praia deve-se cuidar da linha do horizonte, evitando que ele pareça torto.
- [E] A linha do horizonte define o caráter e o equilíbrio de uma imagem e recomenda-se que esteja situado no centro da imagem, tornando a composição mais eficaz e evitando a sensação de monotonia.

QUESTÃO 50

As aberturas de diafragma são expressas em números *f*. Assinale qual dos números *f* abaixo permite maior passagem de luz pela objetiva.

- [A] *f*: 5,6.
- [B] *f*: 4.
- [C] *f*:16.
- [D] *f*:8.
- [E] *f*:22.