COMENTÁRIO ACERCA DAS QUESTÕES
SSA1

LÍNGUA PORTUGUESA
QUESTÃO Nº 04
Gabarito divulgado: A

Justificativa
De fato, houve, na questão 4, equívoco de digitação, de modo que alguns trechos não apareceram sublinhados. Isso dificultou, para os candidatos, a identificação da resposta correta.

Decisão da Banca

A Banca indica a anulação da questão.

LÍNGUA PORTUGUESA
QUESTÃO Nº 10
Gabarito divulgado: E

Justificativa
A questão exige conhecimento sobre os gêneros literários: lírico, épico e dramático. O referido assunto consta do programa do 1º ano do ensino médio, tal como se pode observar no item três dos conteúdos programáticos do SSA1, conforme transcrição: "3.Gêneros literários: 3.1 lírico, épico, narrativo(conto, crônica, romance e novela) e dramático."
Entende-se nada haver na alusão ao Movimento Armorial que impeça a resolução da questão.

Decisão da Banca

Manter a questão e o gabarito.

MATEMÁTICA
QUESTÃO Nº 17
Gabarito divulgado: D

Justificativa
Às 10:05 no relógio de Marta serão na realidade 10:12, pois ele está 7 minutos atrasado. Mas ela pensa que são 09:57, supondo que seu relógio está 8 minutos adiantado. Existe, portanto, uma diferença de 15 minutos entre a hora indicada no relógio de Marta e a hora real. Ela chega então às 10:20.
Às 10:05 no relógio de Paula serão na realidade 09:59, pois ele está 6 minutos adiantado. Mas ela pensa que são 10:10, supondo que seu relógio está 5 minutos atrasado. Existe, portanto, uma diferença de 11 minutos entre a hora indicada no relógio de Paula e a hora real. Ela chega então às 09:54.
Assim, Paula chegou primeiro (V), Marta chegou às 10:20 (F) e a diferença entre elas foi de 26 minutos (V).

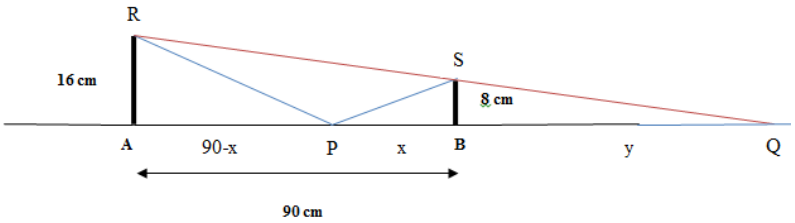
Decisão da Banca

Manter o gabarito divulgado.

MATEMÁTICA
QUESTÃO Nº 19
Gabarito divulgado: B

Justificativa

Há um equívoco na resolução apresentada no recurso. A resolução correta é apresentada a seguir.
Se chamarmos esse pontos de P e Q, temos que um deles está entre as duas varetas e o outro do lado direito da vareta menor como mostra a figura. Chamando de x a distância PB, teremos que AP = 90 – x . Vamos chamar a distância BQ de y.



Como os ângulos de visada são iguais em P, os triângulos ARP e BSP são semelhantes. Também são semelhantes os triângulos ARQ e BSQ. Temos então as equações:

(I) $\frac{16}{90-x} = \frac{8}{x}$, que nos fornece x = 30 cm.

(II) $\frac{16}{90+y} = \frac{8}{y}$, que nos leva a y = 90 cm.

Logo, a distância PQ = x + y = 30 + 90 = 120 cm, confirmando a resposta que é letra (B) e que a questão possui solução entre as alternativas apresentadas.

Decisão da Banca

Manter o gabarito divulgado.

INGLÊS
QUESTÃO Nº 33
Gabarito divulgado: B

Justificativa

A Questão 33, que tem como referência o Texto “Cosplay”, visando o texto como um todo, tem como foco o hábito criado pelas pessoas de se vestirem a caráter, imitando os tradicionais heróis do cinema e da televisão. A Questão em tela apresenta alternativas claras, estando todas corretas, ou seja, “Cosplay”:

I - is originated from Japan (originou-se no Japão)
II – is a popular trend (é uma tendência muito popular, conhecida)
III – means “costume play”, for short (significa o mesmo que “costume play”)
IV – was coined by Nobuyuki Takahashi (foi criado por Nobuyuki Takahashi)
V – appeared in 1983/1984 (surgiu em 1983/1984)

Obs: mesmo que a justificativa dos requerentes fosse plausível, a alternativa por eles assinalada como correta (Letra E, correspondente às opções I, III e V) estaria INCORRETA, haja vista a opção IV também estar correta.

Decisão da Banca

Mantenha-se o Gabarito.

FÍSICA
QUESTÃO Nº 27
Gabarito divulgado: D

Justificativa

No enunciado não é determinado em qual objeto o bloco fica apoiado, se em um ou em dois objetos, mas sim especifica a sua localização.

Decisão da Banca

Mantenha-se o Gabarito.

FILOSOFIA
QUESTÃO Nº 39
Gabarito divulgado: E

Justificativa

A letra “E” do gabarito oficial trata da questão que tem seu respaldo no enunciado do texto sobre o pensamento mítico. Deve-se atentar para a força propulsora que esse tipo de conhecimento teve na cultura grega, encontrando o privilégio de se organizar e de se estruturar. Observe-se, ainda, que com a força do pensamento mítico organizado e estruturado na cultura grega ocorre, também, a estruturação lógica do pensar filosófico imediatamente posterior, o que não ocorre em nenhuma outra cultura.

Decisão da Banca

Mantenha-se o Gabarito.

HISTÓRIA
QUESTÃO Nº 22
Gabarito divulgado: B

Justificativa
Não há nenhum motivo para a anulação do item ou mesmo mudança de gabarito. O item é claro, objetivo, com gabarito correto e está dentro do conteúdo exigido e apresentado. As sociedades e culturas da Antiguidade Oriental são parte fundamental dos estudos da área de história para o SSA 1.

Decisão da Banca
Manter o item e o gabarito divulgado.

HISTÓRIA
QUESTÃO Nº 23
Gabarito divulgado: E

Justificativa
O item se refere às civilizações e culturas da Antiguidade Oriental e está dentro dos padrões exigidos sem apresentar equívocos. O recurso reza sobre o ponto III que retrata aspectos dos povos Persas afirmando sua cultura militarista e sua descentralização política. Tendo como referência a excelência do seu corpo militar, sendo uma sociedade que travou diversas guerras e tendo os mesmos desenvolvido as Satrápias que são um modelo de descentralização política. Não há nenhum motivo para anulação do item.

Decisão da Banca
Manter o item e o gabarito divulgado.

HISTÓRIA
QUESTÃO Nº 27
Gabarito divulgado: B

Justificativa
O item está com gabarito correto e dentro do conteúdo exigido. Está claro que foi na chamada Idade Média que se elaborou uma visão mais pessimista do homem, tendo em vista ampliar e manter a dominação eclesiástica. Nesse sentido, mantemos o gabarito oficial.

Decisão da Banca
Manter o gabarito divulgado

HISTÓRIA
QUESTÃO Nº 29
Gabarito divulgado: D

Justificativa
A ideia de Renascimento como uma contraposição ao passado medieval era uma realidade já no século XIV. Nesse sentido, a ideia apresentada pelos pleiteantes de que o gabarito deve ser alterado para a alternativa A, onde está afirmado que a noção de Renascimento é herdada da cultura greco-romana está errada, pois por mais que o referido movimento tenha sofrido influências dessas culturas, o mesmo é um renascer em relação não ao passado mais distante propriamente dito, mas ao medievo que foi, em diversas ocasiões, entendido equivocadamente como um período apagado nas artes.

Decisão da Banca
Manter o gabarito divulgado

HISTÓRIA
QUESTÃO Nº 30
Gabarito divulgado: D

Justificativa

A comissão reconhece o equívoco e defere a anulação da questão.

Decisão da Banca
A Banca indica a anulação da questão.

QUÍMICA
QUESTÃO Nº 17
Gabarito divulgado: C

Justificativa

Na questão 17, é solicitado ao candidato que avalie as três afirmativas apresentadas. Para isso, o candidato deve observar a massa molar de cada substância usada como flavorizante.

Banana – Acetato de pentila ($C_7H_{14}O_2$) – Massa molar igual a 130 g/mol
Canela – Cinamaldeído (C_9H_8O) – Massa molar igual a 132 g/mol
Anis – Anetol ($C_{10}H_{12}O$) – Massa molar igual a 148 g/mol

A afirmativa I está CORRETA porque cada mol de acetato de pentila tem 32 g de oxigênio, enquanto cada mol de cinamaldeído e anetol tem 16 g de oxigênio. Como temos massas iguais das substâncias, o número de mols de acetato de pentila é maior (Massa molar menor).

A afirmativa II está ERRADA porque o número de mols do acetato de pentila é maior, como já explicado acima.

A afirmativa III está CORRETA porque a massa molar do anetol é maior que a do cinamaldeído. Portanto, para que as pastilhas tenham o mesmo número de mols dessas substâncias, a massa de

anetol teria que ser maior que a de cinamaldeído.

Logo, a alternativa correta é a letra C.

Decisão da Banca
Manter o gabarito.

QUÍMICA
QUESTÃO Nº 20
Gabarito divulgado: E

Justificativa

Na questão 20, é solicitado ao candidato que avalie as três afirmativas apresentadas.

A afirmativa I – "Os produtos de reação citados no texto são formados por ligação iônica"

O texto faz menção a duas reações. A primeira é a formação do óxido de cobre e a segunda a formação de cloreto de cobre II ($CuCl_2$):

$2\ Cu + O_2 \rightarrow 2\ CuO$

$CuO + 2\ HCl \rightarrow CuCl_2 + H_2O$

Os produtos são CuO, $CuCl_2$ e H_2O. No entanto, ***"os produtos de reação citados no texto"*** foram CuO e $CuCl_2$, que são formados por ligação iônica. Isso torna a **afirmativa I CORRETA**.

A afirmativa II está CORRETA, pois o que dá a coloração escura é a camada de CuO. Com a formação de $CuCl_2$, que é solúvel em água, há a remoção da camada de óxido e restabelecimento da coloração original, restaurando o brilho da moeda.

A afirmativa III está CORRETA, pois a camada de óxido formada impede o contato do oxigênio do ar com o resto do cobre metálico presente, impedindo sua conversão a óxido.

Logo, a alternativa correta é a letra E.

Decisão da Banca
Manter o gabarito.

GEOGRAFIA
QUESTÃO Nº 34
Gabarito divulgado: D

Justificativa
Aborda-se na questão a circulação atmosférica, assunto que consta no programa do Manual do Candidato, na epígrafe **2.6 Os principais aspectos da atmosfera terrestre**. As setas indicam um fluxo de ventos oriundos do Centro de Altas Pressões do Atlântico Sul que se deslocam para a faixa das latitudes equatoriais. O fluxo de ar apresenta uma direção geral Sudeste. Com esses dados climatológicos, deduz-se de imediato que as setas indicam os fluxos dos alísios. Não é essa a configuração espacial das frentes frias vindas das áreas polares meridionais que se observam em mapas de isóbaras ou em cartas do tempo meteorológico.

Decisão da Banca
Manter a questão e o gabarito divulgado.

GEOGRAFIA
QUESTÃO Nº 37
Gabarito divulgado: D

Justificativa
O assunto abordado na questão está plenamente inserido no "item 2. O Planeta Terra. 2.1 As relações Terra-Sol," conforme consta no Manual do candidato. Espera-se que o candidato, após a leitura do texto que encabeça a questão, seja capaz de concluir que está sendo definido um importante aspecto contido na relação Terra- Sol, que é o albedo, ou seja , a reflexão de parte da energia que o Sol emite para a Terra. Não se trata, portanto, da refração da energia solar e sim da energia refletida por elementos da Terra (neve, rochas claras, cobertura de nuvens, etc.).

Decisão da Banca
Manter a questão e o gabarito divulgado.

SOCIOLOGIA
QUESTÃO Nº 41
Gabarito divulgado: C

Justificativa
A questão comentada trata dos principais fatores proporcionados pela Revolução Industrial e que influenciaram a organização social naquele contexto histórico. Dessa forma, a letra "C" – gabarito divulgado – é a única alternativa que responde a questão, pois as transformações científico-tecnológicas do século XVIII e XIX trouxeram uma nova forma de tratar os novos trabalhadores, que ainda mantinham as mesmas formas de relações empregadas no trabalho agrícola ou artesão. Assim, como afirma Dias (2010, p. 23) "os industriais tiveram que impor uma disciplina desconhecida por aqueles trabalhadores rurais e domésticos", permitindo a elaboração de uma gestão do fator humano no contexto da produção industrial. Portanto, a letra "B" não pode responder ao quesito, pois quando a alternativa afirma que o "trabalho industrial possibilitou um aperfeiçoamento especializado, qualificando-o para as diferentes tarefas impostas pelas novas organizações sociais", comete um erro já que o processo de especialização é definido pelos sociólogos funcionalistas como um meio de empobrecimento profissional do indivíduo ao tirar de sua competência a produção do todo, restando para estes a elaboração de apenas uma parte do processo produtivo, ou seja, de um peça que compõe a totalidade do produto (Cf. Durkheim, 2008; Dias, 2010).

Decisão da Banca
Permanece o gabarito divulgado: C

SOCIOLOGIA
QUESTÃO Nº 46
Gabarito divulgado: E

Justificativa

O grupo apresentado na imagem pertence a etnia indígena. A contribuição desse grupo para a formação cultural de Pernambuco é um consenso entre os cientistas sociais e historiadores. A imagem e o texto funcionaram como pistas teóricas para pensar acerca da contribuição indígena para formação da cultura pernambucana de maneira geral. Em nenhum momento o quesito faz referência a nomenclaturas e classificações linguísticas dos Xucurus. Se a questão tivesse como objetivo a análise particular da contribuição dos Xucurus como caracterizador único da formação cultural de Pernambuco a letra "C" não corresponderia a questão. No entanto, o quesito busca levar o aluno a pensar na herança cultural deixada pelo grupo étnico que está representado na foto.

Em relação a alternativa "E" como resposta, pode-se afirmar que o problema dessa resposta não reside exclusivamente no "coco de roda", pois essa dança típica de algumas regiões do Nordeste se caracteriza por receber influência dos costumes tanto africanos como indígenas, porém ao tratar o coco de roda como uma dança ritual e cerimonial que homenageia os antepassados, a alternativa se torna incorreta.

Portanto, faz-se necessário uma busca de fontes mais seguras para argumentação acerca das manifestações populares de Pernambuco, pois o site wikipedia é aberto a edições, podendo sofrer alternações não seguras.

Decisão da Banca

Permanece o gabarito divulgado: E

BIOLOGIA
QUESTÃO Nº 08
Gabarito divulgado: B

Justificativa

A questão em tela está dentro do programa de Biologia SSA1 (item 4. Reprodução e Embriologia animal: 4.1- Reprodução assexuada e sexuada) divulgado pela UPE. A referida questão mostra dois tipos de reprodução, no qual termos como variabilidade genética, mutação, recombinação fazem parte do conteúdo didático relacionados com as vantagens e desvantagens sobre as reproduções sexuada e assexuada. Desta forma, o gabarito divulgado, alternativa "B" deve ser MANTIDO e a solicitação de anulação da referida questão pelos candidatos NÃO DEVE SER ACATADA, por ser infundada, haja vista que a mesma está contemplada no programa divulgado pela UPE, para o 1º ano do Ensino Médio (SSA1) como referenciado no item acima.

Decisão da Banca

Manter o gabarito

BIOLOGIA
QUESTÃO Nº 10
Gabarito divulgado: C

Justificativa

Considerando as justificativas emitidas pelos candidatos para anulação da questão, estas deverão ser **desconsideradas**, por serem equivocadas. A questão contempla conteúdo do programa da UPE, o tecido epitelial, assuntos integrantes do tema Histologia, do programa do SSA1. Nesta questão, a pele (tecido epitelial) órgão complexo, formado por diversas estruturas e diferentes tipos celulares, não pode ser estudada de forma desarticulada do corpo humano uma vez que, os efeitos, ações, causas e consequências relacionadas a ela, decorrem de relações estabelecidas entre os diferentes tipos celulares, órgãos, tecidos e sistema do corpo humano. Assim, por exemplo, quando a pele é exposta de forma excessiva aos raios solares temos como efeito a liberação de hormônio na corrente sanguínea (adrenalina) o que induzá a constrição dos vasos sanguíneos da pele, e a liberação de radicais livres na circulação, decorrente do contato constante da mesma, com agentes de natureza química, física e microbiológica, desencadeando um processo inflamatório.
Desta forma, o gabarito oficial apresentado pela UPE, alternativa C, deverá ser mantido, pois se encontra CORRETO.

Decisão da Banca
Manter o gabarito.

Recife, 09 de Dezembro de 2014.

COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS ACADÊMICOS-CPCA