

Sistema Seriado de Avaliação (SSA 3)

RESPOSTAS AOS RECURSOS

2º DIA

QUESTÃO Nº 1

Gabarito divulgado: C

Justificativa

A polidactilia pós-axial é um exemplo clássico de característica autossômica dominante, dentro do conteúdo de padrões de herança. O heredograma utilizado buscou aliar a compreensão do candidato sobre padrões de herança e penetrância, conceitos explorados em todos os livros do ensino médio.

No heredograma, todas as gerações possuem afetados, indicação de padrão de herança dominante; bem como homens e mulheres igualmente afetados, indicação de padrão de herança autossômica. A mulher indicada como **3** não expressa a característica, pois a penetrância é incompleta, o que apenas saiu do conceito escrito para a representação no heredograma.

Todas as demais alternativas, trazem respostas inadequadas.

Buscamos o que é preconizado na Base Comum Curricular/EB, a qual sugere que o aluno deverá desenvolver competências para solucionar problemas complexos.

Decisão da Banca: Manutenção do gabarito – letra C

QUESTÃO Nº 7

Gabarito divulgado: B

Justificativa

A matéria orgânica que se deposita no sedimento é do tipo particulada, ou coloidal. Os organismos bentônicos se contaminam ingerindo matéria orgânica particulada, e não por matéria orgânica dissolvida que está na coluna d'água, e então são contaminados, e por bioacumulação, passam para os organismos de cadeias tróficas superiores.



Conforme a biografia citada na figura “O **material particulado** não assimilado pelo fitoplâncton, e que constitui a maior fração, é incorporado ao sedimento. Conseqüentemente, os sedimentos de fundo, tornam-se importantes reservatórios e fontes de POPs no oceano”. Onde estão os organismos bentônicos potencialmente contaminados.

A questão abordou os seguintes conteúdo: 4.5 – relações entre os seres vivos; 4.6 – problemas ambientais; 4.7 – ecossistemas e seus componentes, exigindo, portanto, competência do aluno para resolver a complexidade da questão.

Os conceitos utilizados na questão são atuais e amplamente divulgados na mídia, sendo tema explorado em sala de aula no ensino médio.

Decisão da Banca: Manutenção do gabarito - letra B

QUESTÃO Nº 9

Gabarito divulgado: D

Justificativa

Trata-se de uma questão envolvendo conhecimento sobre Ciclo D'água, componentes do ecossistema e problemas ambientais. O recurso sugere que a afirmativa **V** estaria correta, entretanto, os minerais são liberados para a natureza após o processo de decomposição da matéria orgânica, e não diretamente pela queda de estruturas mortas das espécies vegetais que compõem a floresta. A decomposição é um processo lento, que ocorre sobre o solo, e os nutrientes são absorvidos pela cobertura vegetal, perdendo muito pouco para os corpos d'água adjacentes.

Outrossim, o formulário apresenta como resposta do candidato a alternativa D, o que estaria correto segundo o gabarito. Acreditamos que ocorreu um erro no preenchimento do formulário.

Decisão da Banca: Manutenção do gabarito - letra D



QUESTÃO Nº 11

Gabarito divulgado: A

Justificativa

A única alternativa correta é a **A**. Ela traz a indicação de “Um fator decisivo para a ocorrência do fenômeno” da explosão de uma bateria de um *smartphone* por perfuração. Essas baterias são conhecidas como lítio-íon.

Decisão da Banca: MANTER O GABARITO

QUESTÃO Nº 12

Gabarito divulgado: D

Justificativa

A questão aborda aspectos sobre as características estruturais e propriedades de uma substância orgânica pertencente à função álcool. Com base no uso da experimentação, é feita uma descrição sobre o **resfriamento** de uma substância líquida, até ocorrer a sua cristalização. Questiona-se se ela pode ser um álcool. Álcoois podem exibir diferentes tipos de estruturas químicas e propriedades físicas, inclusive serem sólidos à temperatura de 25°C. Portanto, entre as afirmativas propostas, a alternativa **D** traz a única resposta correta para a questão, o conceito de um álcool.

Decisão da Banca: MANTER O GABARITO

QUESTÃO Nº 13

Gabarito divulgado: B

Justificativa

A alternativa B é a única opção que indica a representação estrutural polimérica de um nylon sofrendo uma hidrólise catalisada por uma mistura enzimática de duas enzimas lipase e protease, proteínas bioativas em sistemas aquosos. Na esquematização, a hidrólise é verificada pela quebra da ligação amídica do polímero e geração de um resíduo C-terminal, com grupo carboxila, e de um resíduo N-terminal, com grupo amino.



Decisão da Banca: MANTER O GABARITO

QUESTÃO Nº 16

Gabarito divulgado: B

Justificativa

O esquema contido na questão ilustra a aplicação um processo eletroquímico. Entre as opções propostas, a alternativa B é a única correta. Os sistemas de cromação ou niquelação são diferentes, e o objeto que recebe o revestimento metálico é ligado ao polo negativo de uma fonte de corrente contínua enquanto o metal que dá o revestimento é ligado ao polo positivo. Especificamente no caso da opção D, a niquelação do aço não utilizaria catodo, anodo e tanque de aço para tal finalidade.

Decisão da Banca: MANTER O GABARITO

QUESTÃO Nº 19

Gabarito divulgado: E

Justificativa

A única afirmativa incorreta é alternativa E, que indica a ausência da geração de resíduos tóxicos em uma usina nuclear. Em relação ao questionamento sobre a alternativa D, ela está correta.

As usinas nucleares são usinas térmicas. Elas usam o calor produzido na fissão para movimentar vapor de água, que movimenta as turbinas onde se produz a eletricidade. No processo ilustrado, a água (o líquido de refrigeração primário) é bombeada sob altas pressões dentro do núcleo do reator. Ele é aquecido pela energia liberada pela fissão nuclear. O líquido aquecido flui pelo circuito primário até um sistema gerador de vapor, onde sua energia térmica é transferida para o sistema secundário, via trocadores de calor. Estes provocam um fluxo de vapor no sistema secundário de refrigeração, que gira a turbina, para a geração de grandes quantidades de eletricidade.

Decisão da Banca: MANTER O GABARITO



QUESTÃO Nº 20

Gabarito divulgado: E

Justificativa

Há inconsistências nos valores informados na tabela (copiada da fonte de referência) para os teores de ácidos graxos do corte “Lombo”. O valor total indicado (67,51) não corresponde ao somatório dos teores de ácidos graxos poli-insaturados (pelos dados expostos, seria 37). Aparentemente, os autores do trabalho científico realizaram um somatório equivocado e o problema não foi observado. Como a alternativa que traz esse valor seria a afirmativa correta, algum(a) candidato(a) que tenha se guiado não pelo valor total exposto, mas por uma possível operação de soma para cada conjunto Classe-Corte Comercial, poderia ter pontuação prejudicada.

Decisão da Banca: ANULAR QUESTÃO

QUESTÃO Nº 27

Gabarito divulgado: E

Justificativa

Nesse problema o estudante deve perceber que os elétrons são inicialmente removidos do material com energia cinética nula. Na sequência, tais elétrons são acelerados pela diferença de potencial instalada no interior do tubo. Utilizando as relações da conservação da energia mecânica, obtém-se o gabarito divulgado.

Decisão da Banca: Manter o gabarito.

QUESTÃO Nº 29

Gabarito divulgado:

Justificativa:

O RECURSO DA QUESTÃO 29 REPORTA A QUESTÃO 30.
O RECLAMANTE CONFUNDIU A QUESTÃO 29 COM A QUESTÃO 30.



Decisão da Banca:
QUESTÃO 29 Manter Gabarito

QUESTÃO Nº 30
Gabarito divulgado: C

Justificativa:
Houve um equívoco na divulgação do gabarito

Decisão da Banca: ALTERAR GABARITO PARA LETRA B

QUESTÃO Nº 31
Gabarito divulgado: B

Justificativa
O item em questão trata do modernismo na América Latina apresentando as características do México e Argentina e perguntando quais seriam as características desse movimento no Brasil. O recurso apresenta uma leitura equivocada do item, especialmente do texto base. O candidato não pode confundir princípios econômicos com questões sócio-políticas. Não se pode falar em desenvolvimentismo no Brasil, como afirma o recurso nesse momento. O mesmo é uma criação do Estado Novo Brasileiro que é a posteriori cronologicamente do item em questão. Nacionalismo não pode ser entendido como protecionismo um é de característica política e cultural e o outro da economia. Sendo assim, mantemos o gabarito.

Decisão da Banca:
Manutenção do gabarito oficial



QUESTÃO Nº 34

Gabarito divulgado: D

Justificativa

O recurso perpetrado comete um equívoco histórico ao confundir a Aliança Libertadora Nacional que lutou contra a ditadura civil militar com a Aliança Nacional Libertadora, essa sim, existente no governo Getúlio Vargas. Sendo assim, mantemos o gabarito oficial.

Decisão da Banca:

Manutenção do gabarito oficial

QUESTÃO Nº 35

Gabarito divulgado: C

Justificativa

O item em questão solicita do respondente uma leitura de obra de arte sobre a ditadura civil-militar. Nota-se que a única alternativa que afirma que o artista em questão não colabora com a ditadura é a letra C. Em todas as outras alternativas o artista estaria com suas obras ligadas ao apoio com a ditadura o que não é plausível nem condizente com a história. Sendo assim, não há motivos para anulação. Mantemos o gabarito oficial.

Decisão da Banca:

Manutenção do gabarito oficial

QUESTÃO Nº 37

Gabarito divulgado: B

Justificativa

O item trata das teorias negacionistas do Holocausto. A contestação do item encontra argumentos equivocados e até mesmo de difíceis compreensão. O negacionismo se baseou em teorias do “mito conspiratório” e fundamentou no pós-guerra a estrutura de pensamento da chamada “direita radical”. Em nenhum momento os negacionistas se defenderam com o



argumento de estarem cumprindo ordens, esse argumento foi usado pelos nazistas enquanto do julgamento de Frankfurt e Nuremberg e Eichman em Israel. Sendo assim, mantem-se o gabarito oficial.

Decisão da Banca:

Manutenção do gabarito oficial

QUESTÃO Nº 40

Gabarito divulgado: B

Justificativa

O grupo radical *Boko Haram* busca a imposição da Xaria por meio de técnicas do terror. Seu principal objetivo é a construção de uma República Islâmica. O antiocidentalismo é uma marca desse grupo que luta fortemente para derrubar as estruturas de estado próximas a configuração ocidental. Portanto, não há erro e nenhuma dupla interpretação no item. Mantem-se o gabarito oficial.

Decisão da Banca:

Manutenção do gabarito oficial

QUESTÃO Nº 41

Gabarito divulgado: C

Justificativa

A questão aborda alguns aspectos geopolíticos da atualidade. Enfatiza-se o ELS e suas variadas modificações ideológicas, conforme pode ser lido na afirmativa: **“Ao longo da luta de resistência, foi se tornando uma unidade mista, com membros das mais variadas origens ideológica.** De todos os grupos de oposição, o ELS é o que está mais próximo do Ocidente.” O termo “moderado” é atribuído a esse grupo apenas para enfatizar o contraste com grupos de caráter acentuadamente radical fundamentalista. É sabido que o ELS pressiona o Ocidente a



retomar a ajuda ao grupo (leia-se CIA). O presidente do Estados Unidos, Donald Trump, havia rompido com o Exército Livre da Síria, no entanto o apoio foi retomado com a justificativa de dificultar a influência iraniana na Síria.

Decisão da Banca: gabarito permanece corretamente com a letra C.

QUESTÃO Nº 44

Gabarito divulgado: D

Justificativa

A expressão “manufatura” não perde seu sentido conjuntural quando empregado no contexto da reestruturação completa da economia e dos novos arranjos produtivos nos espaços de fluxos e mobilidade da força de trabalho na nova fase capitalista de acumulação flexível. O notável geógrafo David Harvey, em muitos dos seus trabalhos autorais, cita a expressão “manufatura” sem que se perca o sentido contextual da questão, tal como transcrito a seguir: “A flexibilidade superou a rigidez também no gosto, fazendo com que “as economias de escala buscadas na produção fordista de massa fossem substituídas por uma crescente capacidade de manufatura de uma variedade de bens e preços baixos em pequenos lotes ... ” (Harvey, 1992, p. 148).

Decisão da Banca: gabarito permanece corretamente com a letra D

QUESTÃO Nº 45

Gabarito divulgado:

Justificativa

1. A questão 45 trata do espaço global formado por redes que são desiguais e que se estabelecem em escalas diferentes. Desse modo, trata-se de uma ampliação de mercados para assegurar o processo de acumulação com fortes impactos territoriais. Sendo assim, a lógica da expansão do capital necessita, obviamente, da ampliação do espaço produtivo. No entanto, essa ampliação e expansão estabelecem o rearranjo espacial das relações de produção que se instalam em estruturas geográficas específicas numa lógica de



funcionamento de diferentes frações de território, capital e trabalho. A acumulação flexível do trabalho na conjuntura de espaços globais desenvolve, portanto, uma instrumentalidade de estratégias espaciais e locais de acumulação do capital numa multiplicidade de unidades menores com o objetivo de competir pelo controle da reestruturação do espaço. Não se pode confundir expansão de grandes metrópoles e megalópoles com concentração de produção em unidades menores. O grande paradoxo do capitalismo global é justamente a expansão territorial e a multiplicação do processo produtivo em escalas locais.

Outrossim, o espaço de redes (ver . CASTELLS, M. (1999). A sociedade em rede. São Paulo, Paz e Terra.) inaugura o sistema produtivo flexível onde as novas tecnologias permitem a transformação das linhas de montagem típicas da grande empresa concentradas em unidades de produção de fácil programação que podem atender às variações de mercado.

2. A intensificação de fluxos internacionais extravasando fronteiras em sua dimensão espacial é característica inerente da sociedade em rede, do espaço de fluxos. É inegável que processos e relações que articulam pessoas, produção econômica e grupos sociais separados por longa distância se acentuaram consideravelmente nas últimas décadas. Nesse caso há consenso generalizado correspondente a aceleração de todas as formas de circulação. Concordamos com Sacramento, Octávio. (2014), Atlântico passional: mobilidades e configurações transnacionais de intimidade euro-brasileiras. Lisboa, tese de doutorado, Instituto Universitário de Lisboa, iscte-iul) ao destacar as “mobilidades que rompem fronteiras, permitindo assim, fluxos de pessoas, produtos materiais e elementos imateriais, e as conexões transfronteiriças a eles associadas. Entre muitas outras, basta pensarmos nas metáforas da liquidez de Bauman (2000); na ideia dos global scapes de Appadurai (1996); nas ideias sobre a emergência do “espaço de fluxos” e a constituição da “sociedade em rede” de Castells (1996); na perspectiva da “compressão do espaço-tempo” de Harvey (1992, 2001); no conceito de “sociedade cosmopolita” de Beck (2002); nas expressões world in creolization e global ecumene de Hannerz (1987, 1992a, 1996); e nas reflexões sobre as “cidades globais” de Sassen (1991)”.

Decisão da Banca: gabarito permanece corretamente com a letra E.



QUESTÃO Nº 49

Gabarito divulgado: E

Justificativa

A questão trata do tema modelo de produção japonês. Solicita-se a identificação de várias dimensões desse modelo. Todas as características apresentadas são corretas.

O sistema Kanban procura, essencialmente, minimizar o inventário em processo e os estoques de produtos acabados; por essa razão é que existem as “placas e senhas de comando para a reposição de peças e estoques. O número de cartões kanban em circulação limita o estoque (**o estoque existe, porém limitado**). Conforme (ANTUNES, 2011, p. 32-33), o “Toyotismo sustenta-se nas técnicas do *estoque mínimo* e do *kaban*”.

O Kanban constitui na realidade, um mecanismo capaz de conduzir a produção pelo sistema JIT, a partir da utilização de cartões. Há cartões para a produção e para movimentação. O primeiro determina o tipo e a qualidade que o processo precedente deve produzir e, usualmente, contém as seguintes informações: descrição da peça, descrição do processo, capacidade do contenedor, local para estocagem e número de emissão do Kanban.

Quanto à desestruturação do sindicalismo combativo, as empresas criaram o que se constituiu no traço particular do sindicalismo japonês da era toyotista: “o *sindicalismo de empresa, o sindicato-casa*” (ANTUNES, 2011, p. 32), atado ao universo patronal e condição essencial para o sucesso capitalista da empresa toyotista. o item que coloca a questão do sindicato por empresas, também integrado ao modelo japonês, corresponde ao intenso processo de acumulação capitalista no Japão, que criou as condições para o salto tecnológico das últimas décadas, ocorreu com base na exploração de uma classe operária vulnerável do ponto de vista do fortalecimento sindical. Aproveitando-se dessa desorganização – e também de outros fatores culturais e históricos marcantes –, o patronato encontrou terreno fértil para desenvolver inúmeros mecanismos de manipulação ideológica dos trabalhadores Para domesticar os trabalhadores, enfraquecendo suas lutas, o governo e as empresas japonesas também impuseram o pluri-sindicalismo (BARROS, Claudius D'Artagnan. *Círculos de controle de Qualidade*. Nobel. SP. 1988). Proibiram os sindicatos por ramos de produção, tão fortes



antes da guerra, e estimularam os **sindicatos por empresa** (SATOSHI, Kamata. Japão, A Outra Face do Milagre. Brasiliense. SP.1985). Os grandes trustes econômicos, os "Zaibastus", criaram inclusive o "segundo sindicato", por local de trabalho, ou "Goyokiurniai", totalmente manipulado pelas chefias. Atualmente existem mais de 78 mil sindicatos no Japão, numa organização totalmente fragmentada e frágil. A maioria dessas entidades faz parte da própria hierarquia das empresas, contribuindo para aperfeiçoar os novos métodos de organização do trabalho dos capitalistas Japoneses.

Decisão da Banca: gabarito permanece corretamente com a letra E.

QUESTÃO Nº 52

Gabarito divulgado: D

Justificativa

Não se pode confundir política fiscal como pagamento de impostos. Os impostos são uma dimensão da política fiscal, mas não constitui toda a organização econômica do país. Política fiscal é nome dado as ações do governo para ajustar os gastos do país, monitorando e influenciando a economia. Desta forma, a instituição política institucionaliza as regras da política de fiscalização do funcionamento da economia e, por isso, as atitudes políticas criam quadros de desigualdades econômicas.

Decisão da Banca:

A banca decide INDEFERIR a solicitação de recurso.

QUESTÃO Nº 54

Gabarito divulgado: A

Justificativa

Processos culturais é a maneira como a sociedade se organiza por meio dos valores, produções materiais, interações. Assim, os sociólogos definem a **aculturação** como a fusão de culturas diferentes por meio de um contato contínuo, que originam mudanças nos padrões da cultura de ambos os grupos. Neste processo, não há uma sobreposição de uma cultura ou traço cultural sobre o outro de maneira determinista. O que podemos perceber é uma supressão em alguns processos ou um equilíbrio dinâmico nas interações que caracterizam.



Portanto, segundo Lakatos e Marconi (2007, p. 147), “o processo de aculturação inclui o processo de sincretismo e transculturação”. Assim, a umbanda como uma religião tipicamente brasileira sofreu influência de outros cultos de matriz africana. O sincretismo é uma dimensão do processo de aculturação.

Decisão da Banca:

A banca decide INDEFERIR a solicitação de recurso.

Recife, 28 de novembro de 2018.

Comissão Permanente de Concursos Acadêmicos

