CADERNO

201



. 291 . 555

. V



VESTIBULAR – GRUPO 2

TARDE

ÁREA – 3 (BIOLÓGICAS)

Agronomia Ciências Biológicas Educação Física Enfermagem Farmácia Medicina Medicina Veterinária Odontologia Psicologia
Tecnologia em Apicultura e
Meliponicultura
Zootecnia

ORIENTAÇÕES

- ol As provas terão início 15 (quinze) minutos após o fechamento do portão, tempo necessário para a Equipe de Coordenação assegurar o bom andamento e fluidez dos trabalhos no prédio. Não será permitido ao candidato iniciar as Provas antes de ser autorizado pelos Fiscais de Sala, sob pena de eliminação.
- 02 Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha e uma redação.
- 03 Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 04 Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 05 Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 06 Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 07 No decorrer da aplicação das Provas, serão feitas, a coleta da impressão digital e a inspeção eletrônica dos candidatos, por meio de detector de metais. O tempo desses procedimentos está incluído na duração das provas.
- 08 Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.
- 09 Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:			
Nº DO PRÉDIO:	SALA:	ASSINATURA	_

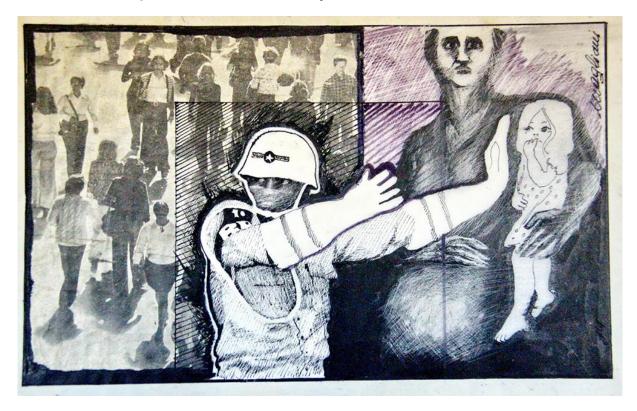


REDAÇÃO

INSTRUÇÃO: Leia os textos 1 e 2 a seguir, bem como os textos da prova de Língua Portuguesa, que vão colaborar para a escrita da sua redação.

Texto 1

MARGS apresenta mostra com ilustrações sobre a ditadura militar no Brasil



O Museu de Arte do Rio Grande do Sul, entidade pertencente à Secretaria de Estado da Cultura do Rio Grande do Sul, tem a honra de convidar para a exposição "Em tempo: Magliani e eu", com abertura dia 31 de março, às 19h, na Galeria Aldo Locatelli do MARGS.

A mostra apresenta 25 desenhos da artista gráfica Maria Lídia Magliani (1946-2012) e dois exemplares encadernados do *Jornal Versus*, pertencentes à coleção de Omar de Barros L. Filho. As técnicas usadas são: desenho a nanquim sobre papel vegetal; colagem sobre papel vegetal; e técnica mista sobre papel vegetal.

Em um tempo em que a redação dos principais jornais brasileiros dava voz ao sentimento de indignação da população frente aos excessos da ditadura militar, era comum os editores, como no caso do Grupo Caldas Júnior, no jornal Folha da Manhã, escolherem pessoalmente quem iria dar personalidade às matérias, a partir das ilustrações. Nesse momento, Magliani entrava em cena, com seu traço forte e imagens marcantes para denunciar os abusos e o sofrimento da época.

Trata-se de uma exposição inédita que reúne ilustrações contestadoras da artista, guardadas por 40 anos pelo colega de redação e amigo Omar L. de Barros Filho.

A exposição pode ser visitada de 31 de março a 15 de maio, de terças a domingos, das 10h às 19h, com entrada franca. Visitas mediadas a grupos podem ser agendadas pelo *e-mail* educativo@margs.rs.gov.br.

Sobre a artista

Maria Lídia dos Santos Magliani (Pelotas (RS) 1946 – Rio de Janeiro (RJ) 2012). Pintora, desenhista, gravadora, ilustradora, figurinista, cenógrafa. A partir de 1950, passa a residir em Porto Alegre. Na década de 1960, cursa artes plásticas (1963/1967) e pós-graduação em pintura (1967/1968) na Escola de Artes da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Realiza sua primeira exposição individual em 1966, na Galeria Espaço. Em 1974, faz o curso de aperfeiçoamento em litografia, no Ateliê Livre da Prefeitura Municipal de Porto Alegre.

Disponível em: https://www.margs.rs.gov.br/midia/margs-apresenta-mostra-com-ilustracoes-sobre-a-ditadura-militar-no-brasil/.

Acesso em: 10 out. 2024.

Arte como ferramenta de conscientização

Explore como Negana, artista visual, utiliza sua arte para desafiar estereótipos, promover a representatividade e combater o racismo.

No universo da arte contemporânea, poucos artistas conseguem unir estética, emoção e crítica social de maneira tão impactante quanto Negana. Nascida em João Pessoa, Paraíba, e atualmente radicada em São Paulo, Negana utiliza sua arte como uma poderosa ferramenta de conscientização e resistência contra o racismo e outras formas de opressão.

Suas obras não apenas encantam pelo visual vibrante, mas também provocam reflexões profundas sobre a realidade vivida pela comunidade negra no Brasil e no mundo.



[...]

Negana exemplifica como a arte pode ser uma ferramenta poderosa de conscientização e transformação social.

Suas obras, profundamente enraizadas na cultura e na história afro-brasileira, desafiam estereótipos e promovem a representatividade. Ao ocupar tanto galerias quanto o espaço público, Negana garante que suas mensagens de resistência e empoderamento alcancem um público amplo, despertando empatia e inspirando ações concretas contra o racismo.

Sua arte nos lembra que cada mural, cada pintura e cada bordado carrega não apenas beleza, mas também uma poderosa narrativa de luta e esperança. Negana, através de sua criatividade e coragem, nos mostra que a arte pode – e deve – ser uma força ativa na construção de um mundo mais justo e igualitário.

VIVAS, Wallace A. **Arte como ferramenta de conscientização**. Disponível: https://pixelshow.co/blog/arte-como-ferramenta-de-conscientizacao. Acesso em: 31 out. 2024.

A partir da leitura dos textos, elabore, em 20 linhas, uma redação dissertativo-argumentativa. A sua redação deve apresentar um ponto de vista por meio de argumentos, isto é, uma tese (introdução), um desenvolvimento argumentativo que comprove a tese e uma conclusão em síntese, com estilo de língua formal adequado a essa escrita e que atenda à seguinte temática: "A vida imita a arte ou a arte imita a vida?" A arte brasileira como mecanismo de denúncias sociais.

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- O1 A redação deve ser respondida na Folha de Respostas com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), no espaço reservado. A PROVA FEITA A LÁPIS SERÁ ANULADA E ATRIBUÍDA A NOTA ZERO.
- 02 Se usar letra de FORMA, deverão ser observadas as normas de acentuação gráfica.
- 03 A Folha de Respostas não poderá ter qualquer outra identificação do candidato, além da Identificação já impressa. Aparecendo o nome ou número de inscrição fora da Ficha de Identificação, a Prova será anulada e computada a nota zero.

RASCUNHO

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 01 a 10

INSTRUÇÃO: Leia o texto 1 a seguir para responder às questões que a ele se referem. <u>Texto 1</u>

"Ainda estou aqui" é drama universal, com Fernanda Torres brilhante

Novo filme de Walter Salles tem técnica impecável e história emocionante

Quando "Ainda Estou Aqui" estreou no Festival de Veneza, um dos grandes eventos da temporada do Oscar, o burburinho em torno do filme tomou a *internet*. Postagens brasileiras e de veículos da mídia estrangeira praticamente cravaram o novo filme de Walter Salles como um grande pretendente para as listas de premiações que saem no início de 2025 – inclusive, do Oscar.

Não há exagero algum nesse movimento. A adaptação do livro homônimo, de Marcelo Rubens Paiva, talvez seja a melhor oportunidade para o Brasil colocar uma produção nas listas de melhores filmes internacionais dos prêmios em 20 anos. O filme é um drama simples e universal – que, mesmo tendo especificidades sobre a história do Brasil, reverbera em uma audiência de qualquer nacionalidade. Por isso, não é surpresa que a boa recepção tenha sido global.

No centro dessa história está Eunice (Fernanda Torres), esposa de Rubens Paiva (Selton Mello), ex-deputado, cassado após o golpe de 1964, que é sequestrado pelo regime militar e nunca mais volta para casa. Salles não é nenhum pouco sutil com a situação, já na cena de abertura, com a protagonista boiando na praia do Leblon, enquanto um helicóptero do exército passa dando um rasante sobre a areia.

Entretanto, o foco do enredo é a família. Mesmo nos momentos de violência dos militares, Salles está mais preocupado com as reações de Eunice e dos filhos. Privilegiados e de prestígio social, os Paiva vivem na esquina da Avenida Delfim Moreira, um dos pontos mais valorizados da Zona Sul carioca. Uma grande casa, cada criança com seu quarto, boas bebidas, charutos e refeições com os amigos. O problema é que, entre a residência deles e a faixa de areia da praia, estão as ruas controladas pelo exército — e, pela televisão, movimentos armados aparecem no noticiário sequestrando mais um embaixador, em troca da libertação de presos.

Essa sombra é a maior ameaça para a família na primeira parte do filme. Algo que parece se aproximar deles e que Eunice teme a cada ligação que Rubens recebe. Quando ela de fato chega à vida dos Paiva, Salles, que conhece de perto essa elite da cidade, utiliza o fascismo do governo militar para extirpar tanto os direitos dos cidadãos quanto os privilégios que a família tinha. O suspense dá lugar ao drama de prisão, que depois passa para o trauma familiar. Essa dinâmica que o diretor impõe dá um ritmo mais ágil à trama, sem que a força da tragédia do sequestro e a falta de informação se percam nas mais de duas horas da produção.

Com uma técnica impecável, favorecida pela excelente fotografia de Adrian Tejido, que pula da câmera na mão para planos estáticos perfeitos com luz e sombra dividindo o ambiente, e pela belíssima trilha sonora de Warren Ellis, "Ainda Estou Aqui" tem como sua joia mais preciosa a atuação de Fernanda Torres. Passando de dona de casa de classe média alta para vítima do regime militar e tendo que se redescobrir nesse novo mundo, a atriz brilha em todos esses momentos dos arcos de Eunice.

O olhar marcante nos momentos em que Rubens está "tramando" nos mostram que ela não é uma mulher alheia ao que acontece em sua casa. Da mesma forma, sentimos o que a personagem passa no período em que fica presa no DOI-CODI, e sua dor ao voltar para casa sem o marido. Salles ainda apronta uma com o espectador, colocando Torres em uma situação visual que lembra seu filme mais famoso e estrelado pela mãe da atriz: "Central do Brasil". Fernanda Montenegro, aliás, também está no elenco, em uma pequena e emocionante participação como a Eunice dos anos 2000.

"Ainda Estou Aqui" é o primeiro filme de Walter Salles no Brasil em mais de 15 anos. Não é uma história contada por alguém que não conhece o que está acontecendo na tela. A mistura das cenas com imagens de filmagens com uma Super 8 mostra isso. São imagens de quem conhece os cantos da cidade e seus hábitos, mas isso nunca torna o filme exclusivo para ser contado no Brasil, ou no Rio de Janeiro.

Em um período em que muitos flertam com o fascismo e com ideias de que "naquela época é que era bom", "Ainda Estou Aqui" é o retrato de uma família destroçada pela "época boa" que durou mais de 25 anos e até hoje nunca revelou toda a sua verdade. Um drama que nunca cai nas armadilhas do gênero e utiliza a força da jornada da protagonista como uma janela para o passado, focado sempre na sombra que rodeava a casa dos Paiva e ainda está observando a todos de perto – assim como os agentes da ditadura fizeram com Eunice e seus filhos.

ALMEIDA, Alexandre. "Ainda estou aqui" é drama universal, com Fernanda Torres brilhante. Disponível em: https://www.omelete.com.br/filmes/criticas/ainda-estou-aqui-critica-filme. Acesso em: 30 out. 2024.

QUESTÃO 01

- O título do texto 1 apresenta o filme "Ainda estou aqui" como um drama universal, porque
- A) tem como foco a ditatura militar, comum em qualquer democracia.
- B) tem como foco o processo de criação dramatúrgico de Salles.
- C) tem como cerne da discussão a história da família Paiva.
- D) tem como cerne o relato da morte de um perseguido político.

Quanto às condições de produção, o gênero textual que compõe o texto 1 pode ser classificado como

- A) uma sinopse, pois exibe, de maneira breve, o enredo do filme, com o intuito de promover a narrativa cinematográfica e despertar o interesse do público.
- B) uma resenha crítica, porque apresenta um resumo sobre a narrativa cinematográfica, além de analisar e interpretar o conteúdo criticamente, expressando sua opinião acerca de pontos positivos e negativos do filme.
- C) um artigo de opinião, já que o autor emite sua opinião e suas ideias acerca do conteúdo de maneira ampla, dando o enfoque acerca dos temas presentes na narrativa fílmica e não sobre o enredo do filme.
- D) um resumo, visto que expõe, de modo condensado e objetivo, o conteúdo do filme, sem a manifestação da opinião do autor.

QUESTÃO 03

No trecho "Em um período em que muitos flertam com o fascismo e com ideias de que '**naquela** época é que era bom", o pronome "naquela" integra uma crítica social, referindo-se a um período específico, ao criticar

- A) a mobilização atual, que solicita a volta do imperialismo, para fornecer maiores liberdades individuais.
- B) o estado atual, evidenciando a inexistência de aspectos do fascismo presente na sociedade.
- C) o movimento atual ideológico que apresenta um "saudosismo" da época da ditadura militar.
- D) o pensamento atual de que, durante o período de repressão militar, as coisas eram piores.

INSTRUÇÃO: Leia a canção "Como nossos pais", de Belchior, lançada em 1976, a seguir para responder às questões que a ele se referem.

Texto 2

Como nossos pais

Belchior

Não quero lhe falar, meu grande amor Das coisas que aprendi nos discos Quero lhe contar como eu vivi E tudo o que aconteceu comigo

Viver é melhor que sonhar E eu sei que o amor é uma coisa boa Mas também sei que qualquer canto É menor do que a vida de qualquer pessoa

Por isso, cuidado, meu bem Há perigo na esquina Eles venceram e o sinal está fechado pra nós Que somos jovens

Para abraçar meu irmão E beijar minha menina na rua É que se fez o meu lábio O meu braço e a minha voz

Você me pergunta pela minha paixão
Digo que estou encantado como uma nova invenção
Vou ficar nesta cidade, não vou voltar pro sertão
Pois vejo vir vindo no vento o cheiro da nova estação
E eu sinto tudo na ferida viva do meu coração

Já faz tempo, eu vi você na rua Cabelo ao vento, gente jovem reunida Na parede da memória Esta lembrança é o quadro que dói mais Minha dor é perceber Que apesar de termos feito tudo, tudo, tudo, tudo o que fizemos

Ainda somos os mesmos e vivemos Ainda somos os mesmos e vivemos Como os nossos pais

Nossos ídolos ainda são os mesmos E as aparências, as aparências não enganam, não Você diz que depois deles não apareceu mais ninguém

Você pode até dizer que eu estou por fora Ou então que eu estou enganando Mas é você que ama o passado e que não vê É você que ama o passado e que não vê Que o novo, o novo sempre vem

E hoje eu sei que quem me deu a ideia De uma nova consciência e juventude Está em casa guardado por Deus Contando os seus metais

Minha dor é perceber

Que apesar de termos feito tudo, tudo, tudo, tudo o que fizemos

Ainda somos os mesmos e vivemos Ainda somos os mesmos e vivemos Ainda somos os mesmos e vivemos Como os nossos pais.

BELCHIOR. Com nossos pais. Disponível em: https://www.letras.mus.br/belchior/44451/. Acesso em: 10 out. 2024.

QUESTÃO 04

No tocante ao contexto sócio-histórico de circulação da canção (texto 2), ela dialoga com a temática proposta pelo texto 1 A) na medida em que ambos os gêneros, por pertencerem ao universo das artes, são constituídos por meio de narrativas

- ficcionais.

 B) na medida em que, como o texto 1, tem o foco voltado à representação exata dos acontecimentos durante o período
- de repressão militar.

 C) na medida em que a letra da música também aborda o drama da família Paiva, desvelando que os filhos vivem o mesmo drama dos pais.
- D) na medida em que o filme também aborda a questão do drama de uma família brasileira durante o período da ditadura militar.

Acerca do efeito de sentido produzido por meio da canção "Como nossos pais", infere-se que

- A) aborda experiências presentes no texto, tais como as que falam "Das coisas que aprendi nos discos".
- B) apresenta um conflito de gerações, cujo trecho a seguir ilustra: "Ainda somos os mesmos e vivemos como os nossos pais".
- C) destaca a importância de se buscarem oportunidades de crescimento financeiro: "Tá em casa/Guardado por Deus / Contando vil metal".
- D) retrata a dor de perder a juventude: "Na parede da memória / Esta lembrança / É o quadro que dói mais".

INSTRUÇÃO: Leia os textos 3 e 4 a seguir para responder às questões que a eles se referem. <u>Texto 3</u>

Novo filme de Anna Muylaert será baseado em canção de sucesso de Chico Buarque

O novo filme de Anna Muylaert, de "Que horas ela volta?", será baseado em "Geni e o Zepelim", sucesso de Chico Buarque. O longa está em desenvolvimento e será rodado em 2025, com produção da Migdal Filmes e coprodução da Globo Filmes. A única certeza, por ora, é que Geni terá final feliz.

Desde que a música foi lançada em 1978, o refrão tornou-se um clássico da MPB. A protagonista da canção é malvista por toda a cidade, e o compositor repete, ao longo da obra, os pedidos dos moradores: "Joga pedra na Geni". Embora na segunda parte da música Geni seja exaltada como uma heroína, ao final da canção ela, mais uma vez, vira o principal recipiente do ódio coletivo. A ideia do filme, então, é de inverter essa lógica e dar um fim mais digno à mulher.

"Que horas ela volta?", lançado em 2015, com Regina Casé no papel principal, é considerado o principal trabalho de Anna Muylaert. Ele venceu sete categorias do Grande Prêmio do Cinema Brasileiro, incluindo o de melhor longa de ficção, além de conquistar reconhecimento internacional nos festivais de Sundance (EUA) e de Berlim (Alemanha).

Disponível em: https://oglobo.globo.com/play/noticia/2024/02/23/novo-filme-de-anna-muylaert-sera-baseado-em-cancao-de-sucesso-de-chico-buarque.ghtml. Acesso em: 10 out. 2024. Adaptado.

Texto 4

Você dá pra qualquer um



Disponível em: https://www.deviantart.com/renarrais/art/Geni-e-o-Zepelim-07-251415007. Acesso em: 10 out. 2024.

Ao analisar os textos 3 e 4, é possível depreender que ambos têm como possível efeito de sentido denunciar

- A) a subjugação da figura feminina marginal, por meio da personagem Geni.
- B) a perpetuação da ditadura militar e a irrelevância da mulher nas mudanças político-sociais.
- C) a obrigação de felicidade por parte da mulher, isso a qualquer custo.
- D) a fraqueza das instituições sociais, pois apresenta membros da elite ajoelhados perante o poderio da mulher.

QUESTÃO 07

De que modo a referência à música de Chico Buarque contribui para a construção do texto 4?

- A) Criando um panorama oposto ao presente na letra musical de Chico Buarque.
- B) Estabelecendo um enredo completamente novo, sem relação com o original.
- C) Satirizando a história narrada na composição original, ao alterar o desfecho de Geni.
- D) Sendo base polifônica na construção multimodal do quadrinho.

QUESTÃO 08

Em "Você dá pra qualquer um" (texto 4), a expressão "pra" pode ser definida como um caso de variação linguística

- A) diacrônica, pois ocorre devido à evolução histórica.
- B) diafásica, pois ocorre em diferentes contextos sociais e situacionais.
- C) diastrática, pois ocorre em razão de fatores sociais (idade, gênero).
- D) diatópica, pois ocorre devido à localização geográfica.

QUESTÃO 09

No trecho do texto 3 "Embora na segunda parte da música Geni seja exaltada como uma heroína, ao final da canção ela mais uma vez vira o principal recipiente do ódio coletivo.", o pronome destacado "ela" é um elemento coesivo

- A) anafórico, pois retoma o substantivo "Geni".
- B) anafórico, pois retoma o substantivo "canção".
- C) anafórico, pois retoma o substantivo "heroína".
- D) anafórico, pois retoma o substantivo "música".

QUESTÃO 10

No trecho "'Que horas ela volta?', lançado em 2015, com Regina Casé no papel principal, é considerado o principal trabalho de Anna Muylaert. Ele venceu sete categorias do Grande Prêmio do Cinema Brasileiro, incluindo o de melhor longa de ficção, além de conquistar reconhecimento internacional nos festivais de Sundance (EUA) e de Berlim (Alemanha).", há a menção a um filme anterior, da diretora responsável pela adaptação da canção de Chico Buarque. Nesse sentido, a intencionalidade em fornecer essa informação ocorre devido ao(à)

- A) fato de desejar trazer em evidência o sucesso desses filmes em países como EUA e Alemanha.
- B) importância de ressaltar que a diretora já dirigiu grandes nomes do cinema brasileiro, como Regina Casé, protagonista do filme "Que horas ela volta".
- C) necessidade de apresentar o trabalho mais bem-sucedido da diretora, a fim de persuadir o público a assistir à nova produção dessa mesma diretora, que já tem um filme premiado
- D) obrigatoriedade de abordar, em uma matéria jornalística, os trabalhos antigos da diretora.

PROVA DE LITERATURA BRASILEIRA

Questões numeradas de 11 a 15

INSTRUÇÃO: Leia os dois textos a seguir: a música "Montesclareou" (texto 1), de Tino Gomes e Georgino Junior, e a fala de Tino Gomes no documentário "Catopezera – ritmos de catopês" (texto 2), dirigido pelo compositor e por Danuza Menezes e, em seguida, responda à questão 11:

Texto 1

Montesclareou

Montes Claros, montesclareou meus olhos cegos de poeira e dor tudo é previsto pelos livros santos que só não falam que o sonho acabou a marujada vem subindo a rua suores brilham nos rostos molhados Agosto chega com a ventania Cálice bento e abençoado a dor do povo de São Benedito no mastro existe para ser louvado Louvado seja o Santo Rosário Louvado seja o sonho infinito E mestre Zanza que é cantador.

Fonte: GOMES, Tino; SOUZA JR., Georgino Jorge. Montesclareou. In: **Coletânea 40 anos – 1973 a 2013**. Montes Claros. 2021. Disponível em: https://music.youtube.com/watch?v=nlDyA8RLuyA. Acesso em: 24 abr. 2024.

"[...] Vamos botar para fora então todo catupé. Ele é cantado com peito para fora, estufado e tome tabor e vai embora. [...]"

Fonte: GOMES, Tino; MENEZES, Danuza. **Catopezera** – ritmos de catopês. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=bcCtXmYOLqk. Acesso em: 24 abr. 2024.

QUESTÃO 11

Marque a alternativa que expressa corretamente o diálogo entre os versos "a marujada vem subindo a rua / suores brilham nos rostos" (texto 1) e as declarações de Tino Gomes (texto 2).

- A) Nos dois textos, há a sugestão de que a cultura local é irrelevante, mas caracterizada apenas pela manutenção de tradições religiosas imutáveis, como as das liturgias religiosas católicas, sem exortar a experiência da fé e do canto.
- B) Nos dois textos, as "Marujadas" e os "Catopês" são considerados manifestações artísticas de curta duração no tempo histórico, indicando que sua relevância se esvai fora do contexto imediato da celebração local.
- C) Nos textos, as "Marujadas" e os "Catopês" são festas populares secundárias dentro da cultura local, em que se privilegia o aspecto religioso em detrimento do cultural e do memorialístico.
- D) Nos dois textos, são destacados o orgulho e a vontade da população em participar e preservar os rituais das festas populares, reforçando a importância das tradições culturais locais como uma expressão viva da identidade comunitária.

QUESTÃO 12

Na obra "Torto arado", o enredo é organizado de forma não linear. Tal característica possibilita que a narrativa mescle recordações e fatos do passado que influenciam o entendimento da vida atual das personagens. Acerca dessa característica da obra escrita por Itamar Vieira Júnior, é **CORRETO** afirmar que ela possibilita:

- A) Destacar a influência da ancestralidade na construção da identidade das personagens.
- B) Demonstrar que o presente está totalmente desvinculado das memórias das personagens.
- C) Retratar o tempo presente como única influência na construção das personagens.
- D) Reduzir a importância do passado, já que focaliza o progresso das personagens.

QUESTÃO 13

A respeito dos poemas que compõem a tessitura da obra "Romanceiro da inconfidência", de Cecília Meireles, é **CORRETO** afirmar que:

- A) No "Romance LVI ou da Arrematação dos Bens do Alferes", há a desmistificação de Tiradentes, alegando ser ele o delator dos inconfidentes, pois denuncia os planos do levante para que não tenha seus bens arrematados.
- B) Na narrativa poética de Cecília Meireles, a conspiração da Inconfidência Mineira não possui um tempo histórico definido, nem espaço geográfico preciso, pois, como uma obra regionalista, universaliza os fatos.
- C) Na escrita dos romances da obra, há ausência de um fio narrativo, que dificulta para o leitor a compreensão dos acontecimentos religiosos, sociais e físicos da conjuração mineira.
- D) No "Romance XXXVIII ou do Embuçado", há um tom de mistério, que envolve a figura enigmática e inominável de um personagem que transitava de forma itinerante, trazendo um recado, não se sabe de quem.

QUESTÃO 14

A música "Montesclareou", de Tino Gomes e Georgino Junior, celebra elementos culturais das festas populares do norte de Minas Gerais. Assinale a alternativa que identifica corretamente os traços da cultura de matriz negra sugeridos pela música.

- A) A canção menciona as "Marujadas", associando-as aos "Catopês" e aos "Caboclinhos", apresentando-as como a única expressão cultural significativa das tradições afro-brasileiras e ignorando a relevância da celebração de São Benedito.
- B) A canção destaca as "Marujadas", uma manifestação cultural que incorpora ritmos africanos e danças folclóricas, exaltando a devoção a São Benedito, um dos principais protetores do povo negro, e refletindo a resistência das tradições afro-brasileiras.
- C) A canção critica as "Marujadas" e a devoção ancestral a São Benedito, oferecendo uma visão negativa das tradições afro-brasileiras nas festas populares, e não reconhecendo sua riqueza cultural, rítmica e de sincretismo religioso.
- D) A canção concentra-se exclusivamente em elementos da cultura europeia, desconsiderando influências de outras matrizes culturais, incluindo as tradições afro-brasileiras e a devoção religiosa nas festas populares.

QUESTÃO 15

Em "Torto arado", o regionalismo crítico se manifesta tanto por meio do cenário e da linguagem quanto por meio das experiências de opressão e resistência vivenciadas pelos personagens. Assinale a alternativa que apresenta o recurso estilístico utilizado pelo autor para destacar a luta por justiça social na comunidade de Água Negra.

- A) O uso de uma linguagem formal, com a presença de diálogos que não privilegiam a coloquialidade, o que confere verossimilhança ao texto.
- B) O uso de uma estrutura narrativa linear, que não aborda profundamente os personagens, as suas bagagens culturais e os seus traumas.
- C) A alternância de vozes narrativas que possibilita diferentes perspectivas sobre a opressão e a resistência, tornando a narrativa mais densa.
- D) A abordagem superficial da vida rural, com predominância da descrição dos problemas urbanos enfrentados pelos personagens.

PROVA DE LÍNGUA ESPANHOLA

Questões numeradas de 16 a 19

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir, para responder às questões que a ele se referem.

La habitación de al lado

Después de realizar los mediometrajes 'La voz humana' (2020) con Tilda Swinton y 'Extraña forma de vida' (2023) con Pedro Pascal y Ethan Hawke, Pedro Almodóvar ha dado (por fin) el salto a dirigir su primer largometraje en inglés con estrellas de Hollywood. El reconocido director manchego estrenará el próximo 18 de octubre el que será su tercer proyecto internacional, bajo el título de 'La habitación de al lado', tomando como punto de partida un guion original escrito por él mismo aunque basado en la novela 'Cuál es tu tormento', de Sigrid Nunez. Y mucho ojito al reparto, con dos actrices de Oscar como Julianne Moore y Tilda Swinton.

El cineasta ha hecho historia en el Festival de Venecia ganando el León de Oro. Es la primera vez que una película española se alza con el máximo galardón del certamen (Luis Buñuel lo consiguió en 1967 con la cinta francesa 'Belle de Jour'). Aquí se puede leer el histórico discurso de Pedro Almodóvar: "El ser humano debe ser libre para vivir y morir cuando la vida sea insufrible".

Embajador del cine español fuera de nuestras fronteras desde el inicio de su carrera como cineasta, el prestigio internacional de Pedro Almodóvar se remonta a 1989 cuando 'Mujeres al borde de un ataque de nervios', una de las mejores películas españolas de la historia, fue nominada en los Premios Oscar como Mejor Película Internacional. Once años después, repetiría la nominación y lograría la hazaña de traerse la estatuilla a casa con el Oscar de 'Todo sobre mi madre'. Poco más tarde, el cineasta sería doblemente nominado en 2003 en las categorías de Mejor Dirección y Mejor Guion Original por su trabajo en 'Hable con ella'. Habría que esperar 17 años para que otra película dirigida por el manchego fuera nominada en la categoría de Mejor Película Internacional: lo hizo en 2020 con 'Dolor y gloria', el largometraje protagonizado por un Antonio Banderas que también fue nominado en la categoría de Mejor Actor, un reconocimiento que Penélope Cruz logró con otras dos de las mejores películas de Pedro Almodóvar: 'Volver' (2006) y 'Madres paralelas' (2021).

La sinopsis de 'La habitación de al lado', basada en la novela 'Cuál es tu tormento', de Sigrid Nunez, reza lo siguiente: "La historia de una madre muy imperfecta y una hija rencorosa separadas por un gran malentendido. Entre ambas, otra mujer, Ingrid (Julianne Moore), amiga de la madre, es depositaria del dolor y la amargura de ambas. Martha, la madre (interpretada por Tilda Swinton), es reportera de guerra e Ingrid novelista de autoficción. La película habla de la crueldad sin límites de las guerras, de los modos tan distintos en que las dos escritoras se acercan y escriben sobre la realidad, habla de la muerte, de la amistad y del placer sexual como los mejores aliados para luchar contra el horror. Y también habla del dulce despertar con los trinos de los pájaros, en una casa construida en plena reserva natural en New England, donde las dos amigas viven una situación extrema y extrañamente dulce."

Disponível em: https://www.fotogramas.es/noticias-cine/a60440803/la-habitacion-de-de-al-lado-pedro-Almodóvar-fecha-estreno-reparto-sinopsis/. Acesso em: 20 out. 2024.

QUESTÃO 16

Sobre a carreira de Pedro Almodóvar, é CORRETO afirmar:

- A) "Fale com ela" deu-lhe fama como diretor, pois recebeu galardões por ele.
- B) "Dor e glória" foi o último filme do diretor a ser premiado internacionalmente.
- C) Recebeu o seu primeiro prêmio com "Mulheres à beira de um ataque de nervos".
- D) Recebeu o prêmio Oscar de melhor filme por "Tudo sobre minha mãe".

QUESTÃO 17

Sobre o novo filme de Pedro Almodóvar, é **CORRETO** afirmar que:

- A) Aborda temas como amizade, morte e o difícil relacionamento entre pais e filhos.
- B) Comprova que a sexualidade não pode ser uma "válvula de escape" para qualquer problema existencial.
- C) Mostra como Ingrid, amiga de Martha, tenta aproximá-la de sua filha, de quem guarda um grande rancor.
- D) Provoca grande tristeza no espectador, devido à forma com que Almodóvar constrói a relação entre as personagens.

QUESTÃO 18

Sobre o elenco, é CORRETO afirmar:

- A) Conta com a participação de Pedro Pascal.
- B) Conta com Sigrid Nunez, uma das protagonistas.
- C) Está constituído por atrizes vencedoras do Oscar.
- D) É composto unicamente por mulheres.

QUESTÃO 19

A única alternativa que apresenta correspondência entre a palavra à esquerda e seu significado à direita é

- A) "reportera" cineasta.
- B) "guion" roteiro.
- C) "aunque" desde que.
- D) "dos" das.

PROVA DE LÍNGUA INGLESA

Questões numeradas de 16 a 19

INSTRUÇÃO: Leia a canção a seguir para responder à questão que a ele se refere.

License to kill

Man thinks 'cause he rules the earth he can do with it as he please And if things don't change soon, he will Oh, man has invented his doom First step was touching the moon

Now, there's a woman on my block She just sit there as the night grows still She say who gonna take away his license to kill?

Now, he's hell-bent for destruction, he's afraid and confused And his brain has been mismanaged with great skill All he believes are his eyes And his eyes, they just tell him lies

But there's a woman on my block Sitting there in a cold chill She say who gonna take away his license to kill? [...]

Fonte: DYLLAN, B. License to kill. Album: Infidels, 1983. Adaptado.

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa CORRETA, tendo em vista a temática abordada na canção.

- A) A composição descreve um romance idealizado entre o protagonista e uma mulher, enfatizando a necessidade da existência de papéis de gênero muito bem definidos.
- B) A composição é uma crítica ao patriarcado e à normalização da violência, além de um apelo à responsabilidade e à busca por justica.
- C) A canção é uma celebração à violência e à brutalidade, promovendo a ideia de que a força é a melhor maneira de resolver conflitos.
- D) A canção aborda exclusivamente questões de natureza política, defendendo uma ideologia específica e propondo soluções radicais para os problemas sociais.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder à questão que a ele se refere.

Evo Morales accuses Bolivian government of trying to kill him

Ex-leader implicates former ally Luis Arce after his vehicle hit by gunfire amid rising unrest in country

Bolivia's former leader Evo Morales has accused the government of his one-time ally Luis Arce of trying to kill him after his car was struck by bullets in an early-morning ambush on Sunday, threatening to ignite a political crisis in the Andean nation.

Morales, whose supporters have been organising road blockades for weeks to support the legally embattled former president, posted a video on Facebook that showed him in the front passenger seat and bullet holes in the car's windshield. "Elite agents of the Bolivian State attempted to take my life today," Morales wrote on social media.

Arce, in a social media post, condemned any use of violence in politics and called for an immediate and thorough investigation.

Disponível em: https://www.theguardian.com/world/2024/oct/27/bolivias-evo-morales-vehicle-gunfire-political-tension-rises.

Acesso em: 30 out. 2024. Adaptado.

QUESTÃO 17

Qual é o tema principal da notícia?

- A) A Bolívia enfrenta uma crescente onda de protestos com a mobilização de forcas militares nas ruas.
- B) Evo Morales denuncia o uso excessivo da força por parte das autoridades durante mobilizações populares a seu favor.
- C) Evo Morales acusa o governo boliviano de tentar assassiná-lo, após um ataque a tiros contra seu veículo.
- D) O presidente Morales acusa seus opositores de promover bloqueios nas estradas e tentar executar um golpe de estado.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder à questão que a ele se refere.

What the terminator teaches us about AI and the need for better data

Terminator is famous for portraying a dystopian society with Artificially Intelligent robots hell-bent on the destruction of the human species, not to mention some catchy one-liners from future California governor, Arnold Schwarzenegger.

In the movie, the T-800 Model 101 Terminator, a highly-advanced robot with living tissue over a metal endoskeleton, is programmed to find and kill our hero, Sarah Connor. But the machine does not know which Sarah Connor to target. The only data it has is her name and the city she lives in. Not knowing exactly who the main target is, The Terminator must scroll through the phone book (remember those?), dispatching all the Sarah Connors on the list. Being that this is a 90-minute movie, The Terminator intercepts the intended Connor rather quickly and spends the rest of the movie blowing things up.

If Skynet _____ the Terminator the ground truth data on its intended target, it probably would've been much more successful. Of course, that would have meant there wouldn't have been much of a movie to enjoy and the terrifying scenario of Judgement Day would have been the end-result.

Disponível em: https://aithority.com/guest-authors/what-the-terminator-teaches-us-about-ai-and-the-need-for-better-data/.

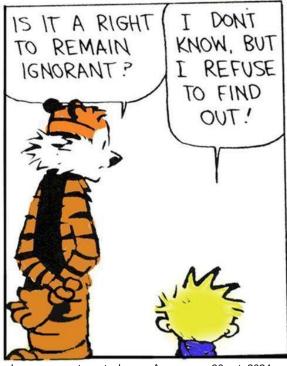
Acesso em: 30 out. 2024. Adaptado.

QUESTÃO 18

Qual expressão a seguir completa corretamente a lacuna no último parágrafo do texto?

- A) had given.
- B) has been giving.
- C) was giving.
- D) would give.

INSTRUÇÃO: Leia os textos 1 e 2 a seguir para responder à questão que a eles se refere. Texto 1



Disponível em: www.cartoonstock.com. Acesso em: 30 out. 2024.

Texto 2 (compilado)

- Voltaire: "It is difficult to free fools from the chains they revere."
- Platão: "At the touch of love, everyone becomes a poet."
- Marco Aurélio: "It is not death that a man should fear, but he should fear never beginning to live."
- Confúcio: "The superior man is modest in his speech, but exceeds in his actions."

Disponível em: https://www.brainyquote.com Acesso em: 30 out. 2024.

QUESTÃO 19

A citação do texto 2 que melhor reflete a mensagem apresentada no texto 1 é a de

- A) Confúcio.
- B) Marco Aurélio.
- C) Platão.
- D) Voltaire.

PROVA DE FILOSOFIA

Questões numeradas de 20 a 22

INSTRUÇÃO: Leia o trecho a seguir para responder à questão 20.

Razão: a atividade racional e as suas modalidades. Não há como estudar, falar e pesquisar ciência sem compreender filosoficamente o que é a razão e o seu funcionamento.

A Filósofa Marilena Chauí escreve em *Convite à Filosofia* que "a Filosofia distingue duas grandes modalidades da atividade racional, realizadas pela razão subjetiva ou pelo sujeito do conhecimento: a intuição (ou razão intuitiva) e o raciocínio (ou razão discursiva).

A atividade racional discursiva, como a própria palavra indica, discorre, percorre uma realidade ou um objeto para chegar a conhecê-lo, isto é, realiza vários atos de conhecimento até conseguir captá-lo. A razão discursiva ou o pensamento discursivo chega ao objeto passando por etapas sucessivas de conhecimento, realizando esforços sucessivos de aproximação para chegar ao conceito ou à definição do objeto.

A razão intuitiva ou intuição, ao contrário, consiste num único ato do espírito, que, de uma só vez, capta por inteiro e completamente o objeto. Em latim, intuitos significa: ver. A intuição é uma visão direta e imediata do objeto do conhecimento, um contato direto e imediato com ele, sem necessidade de provas ou demonstrações para saber o que conhece". É comum em nós o exercício da razão intuitiva ou intuição.

Fonte: CHAUÍ, Marilena. Convite à filosofia. São Paulo: Ed. Ática, 2000. p. 75-77.

QUESTÃO 20

Analise as afirmativas a seguir, considerando a atividade racional discursiva, abordada no trecho, e marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () A atividade racional discursiva (intuição intelectual) difere da sensível justamente por sua universalidade e necessidade.
- () A intuição intelectual ou atividade racional discursiva é o conhecimento direto e imediato dos princípios da razão (identidade, contradição, terceiro excluído e razão suficiente).
- () A atividade racional discursiva é o conhecimento direto e imediato das qualidades do objeto externo chamadas de qualidades sensíveis cor, sabor, odor, paladar, som e textura.
- () A atividade racional discursiva é psicológica, isto é, refere-se aos estados do sujeito do conhecimento como ser corporal e psíquico individual sensações, lembranças, imagens, sentimentos, desejos e percepções pessoais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, considerando as afirmativas, de cima para baixo.

A) F, V, V, F.

B) V, F, F, V.

C) F, F, V, V.

D) V, V, F, F.

INSTRUÇÃO: Considere os textos 1 e 2 a seguir para responder a esta questão. Texto 1



Disponível em: https://www.bing.com/search?PC=C535&q=charge+sobre+%C3%A9tica&FORM=C535DF. Acesso em: 20 out. 2024.

Texto 2

Considerado um dos maiores filósofos que pensou e escreveu sobre ética, Kant desenvolve uma teoria ética baseada no dever por acreditar na autonomia da razão. Ele defendia também a ideia de que os seres humanos são capazes de agir racionalmente, motivados pelo dever. A ética de Kant fundamenta-se exclusivamente na Razão e tem um caráter deontológico, em que as regras são estabelecidas do interior para o exterior. Assim, para ele, a razão orienta a boa vontade e está de acordo com o dever e deseja o bem.

Alinhado ao pensamento kantiano, Stan Van Hooft escreve em sua obra Ética da Virtude (2013) que "para a ética do dever, a bondade moral é definida ao que é demanda pela lei moral ou por princípios e regras morais. Para os seres humanos, ser bom consiste em agir corretamente pelas razões corretas. Mas essa é uma concepção fina de bondade. Ela define a bondade como pouco mais do que evitar atos ilícitos".

Fonte: HOOFT, Stan Van. Ética da virtude. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013. p. 26

QUESTÃO 21

Considerando o texto 2, pode-se dizer que o texto 1 ilustra uma atitude imoral tão comum na sociedade contemporânea, que é praticada já na infância pela

- A) ausência de uma educação racional geradora de consciência moral.
- B) autonomia irracional causadora da consciência moral e da bondade.
- C) bondade moral demandada pela lei moral ou princípios e regras morais impostas pelas instituições.
- D) bondade moral com fins utilitarista e para a prática de ilicitudes.

INSTRUÇÃO: Analise os textos 1 e 2 a seguir, para responder a esta questão. Texto 1



Disponível em: https://expressoperiferico.org/charge-17/. Acesso em: 20 out. 2024.

Texto 2 (fragmentos)

"A Declaração Universal dos Direitos Humanos (1948), em seu artigo XIX, estabelece que 'todo ser humano tem direito à liberdade de opinião e expressão".

Disponível em: https://www.unicef.org/brazil/declaracao-universal-dos-direitos-humanos. Acesso em: 20 out. 2024.

"A Constituição Federal do Brasil de 1988, em seu artigo 5º, estabelece que seja livre a expressão do pensamento por meio da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura ou licença. É vedado o anonimato do autor. A liberdade de expressão é um direito fundamental no Brasil."

Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm. Acesso em: 20 out. 2024.

"A liberdade de expressão é um princípio essencial que sustenta a democracia e promove o progresso social. Ao longo da história, filósofos, jornalistas, ativistas e defensores dos direitos humanos têm debatido esse direito fundamental. Desde os filósofos gregos da Antiguidade até as lutas por regulamentações para a *internet* no século XXI, a liberdade de expressão tem sido objeto de discussão e proteção em todo o mundo."

Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/sociologia/liberdade-de-expressao.htm. Acesso em: 20 out. 2024. Adaptado.

A humanidade deu largos passos na construção do conhecimento científico e avançou de forma célere nos processos tecnológicos com os mais sofisticados projetos industriais, produzindo em larga escala todo tipo de produto para melhor servir o "bem-estar dos indivíduos e das sociedades". Novos valores se agregaram aos antigos ou os excluíram, se tratando de culturas. Esse novo tempo exigiu das sociedades também o avanço da comunicação, do diálogo e da clareza de entendimento ético sobre as liberdades. A *internet* conectou o mundo com suas diferenças sociais, culturais, religiosas e econômicas, favorecendo especialmente as relações comerciais e o acesso aos acontecimentos através dos meios de comunicação e das redes sociais, assim como às pesquisas das informações e conteúdos filosóficos e científicos, como nos textos 1 e 2. Nesse contexto, a liberdade de expressão tornou-se um conceito mundialmente divulgado e vivenciado nas sociedades democráticas, assim como continua proibida e reprimida nas sociedades de governos totalitários.

A partir do direito assegurado pela Declaração Universal dos Direitos Humanos e pela Constituição Federal do Brasil de 1988, que consideram ser a liberdade "um princípio essencial que sustenta a democracia" como liberdade social, pode-se afirmar ser a liberdade de expressão um(a)

- A) direito individual absoluto.
- B) direito a reproduzir publicamente, em redes sociais, fake news.
- C) direito individual socialmente responsável.
- D) manifestação da própria opinião contra o que é científico e ético.

PROVA DE SOCIOLOGIA

Questões numeradas de 23 a 25

QUESTÃO 23

Em termos sociológicos, a divisão do trabalho representa a separação de tarefas e das funções econômicas entre os membros de uma sociedade. Vários critérios como idade, gênero e classe social são utilizados para definir essa separação, que produz resultados distintos, de acordo com a visão de cada autor. Assim como Karl Marx, Émile Durkheim analisou a divisão do trabalho e as suas consequências, a partir do ponto de vista moral, que fundamenta a sua teoria. Entre as alternativas a seguir, marque a única que está de acordo com a visão de Durkheim sobre a divisão do trabalho na sociedade capitalista.

- A) A divisão do trabalho é uma condição essencial na produção capitalista para aumentar a produtividade, mas a tarefa individual do trabalhador torna-se um ato abstrato e sem relação com o produto.
- B) A divisão social do trabalho presente em uma sociedade é maior, quanto maior e mais complexa for essa sociedade; e essa divisão é responsável por manter a harmonia desse sistema de órgãos que compõe o organismo social.
- C) A divisão capitalista do trabalho e mesmo a atividade profissional exercida atendem aos interesses particulares dos grupos dominantes e só, eventualmente, aos dos produtores.
- D) A produção coletiva é organizada e dirigida segundo os interesses de uma camada da sociedade, a burguesia, desconsiderando-se todas as necessidades de realização pessoal.

QUESTÃO 24

Émile Durkheim foi um dos pensadores que mais contribuiu para a consolidação da Sociologia como ciência empírica e para a sua instauração no meio acadêmico. Ele viveu numa Europa conturbada por guerras e em vias de modernização, e a sua produção reflete a tensão entre valores que estavam sendo corroídos e formas emergentes, cujo perfil ainda não se encontrava totalmente configurado. Sobre a interpretação de Durkheim acerca da crise social, é possível afirmar que:

- A) A família possui a mais antiga unidade e indivisibilidade, tendo aumentado a sua influência sobre a vida privada, e o Estado mantém-se próximo dos indivíduos, tendo com eles relações permanentes.
- B) A crise pode ser atribuída a uma distribuição injusta da riqueza e ao excesso de regulamentação das atividades econômicas, cujo desenvolvimento havia sido extraordinário nos últimos séculos.
- C) O mundo moderno é caracterizado pelo aumento da eficácia de determinadas instituições integradoras como a religião e a família, já que as pessoas passam a agrupar-se segundo as suas atividades profissionais.
- D) Os conflitos são os sintomas da anomia moral presente na vida econômica, cujo progresso não foi acompanhado pelo desenvolvimento de instituições com autoridade para regulamentar os interesses e estabelecer limites.

A ação social, objeto da sociologia de Max Weber, é definida como toda conduta humana (ato, omissão, permissão) dotada de um significado subjetivo, dado por quem a executa. O autor definiu quatro tipos puros de ação: a racional com relação a fins, a racional com relação a valores, a tradicional e a afetiva. De acordo com o conceito de cada tipo de ação, relacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

- 1. Ação racional com relação a fins.
- 2. Ação racional com relação a valores.
- 3. Ação afetiva.
- Ação tradicional.

- () O agente orienta-se por fins últimos, por princípios, agindo de acordo com ou a serviço de suas próprias convicções e levando em conta somente sua fidelidade a tais valores.
- Os hábitos arraigados levam a que se aja em função deles, ou como sempre se fez, em reação a estímulos habituais.
- () O indivíduo usa os meios necessários ou adequados, ambos avaliados e combinados tão claramente quanto possível de seu próprio ponto de vista, para atingir um objetivo previamente definido.
- () A ação é inspirada em suas emoções imediatas vingança, desespero, admiração, orgulho, medo, inveja, entusiasmo, desejo, compaixão, gosto estético etc. – sem consideração de meios ou de fins a atingir.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, considerando as afirmativas da segunda coluna, de cima para baixo.

- A) 1, 4, 2, 3.
- B) 2, 3, 4, 1.
- C) 2, 4, 1, 3.
- D) 4, 2, 1, 3.

PROVA DE BIOLOGIA

Questões numeradas de 26 a 35

INSTRUÇÃO: Analise a figura a seguir para responder a esta questão.



Disponível em: https://images.app.goo.gl/71TX84HMteeFcSqq8. Acesso em: 10 out. 2024.

O uso de medicamentos para controle e tratamento da obesidade se popularizou nos últimos meses. Estudos subsequentes demonstraram outros benefícios relacionados a essas substâncias.

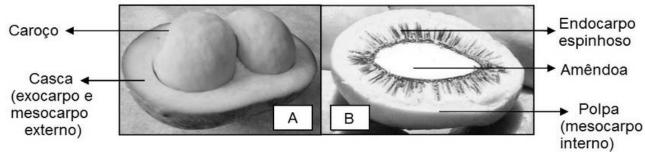
Sobre a semaglutida ou semaglutido, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O medicamento viaja pela corrente sanguínea e chega às regiões do cérebro que controlam a sensação de fadiga e o gasto de energia.
- B) O medicamento é vendido sob as marcas Ozempic, Wegovy ou Rybelsus, entre outras, e é usado para tratar diabetes tipo 2, obesidade e sobrepeso.
- C) O remédio, para tratamento da obesidade, é injetável (ela vem numa espécie de caneta, com uma agulha grossa na ponta) e deve ser aplicada uma vez por mês.
- D) O principal mecanismo de ação desse remédio, que pertence à classe dos análogos de GLP-1, acontece no sistema nervoso periférico.

QUESTÃO 27

- O peixe-leão (*Pterois volitans*) tem se tornado uma espécie invasora preocupante no Caribe e na costa brasileira. Considerando os impactos ecológicos dessa invasão, é **CORRETO** afirmar que:
- A) A espécie possui baixa taxa reprodutiva, dificultando a sua proliferação nos ambientes invadidos.
- B) A sua introdução no Atlântico ocorreu naturalmente, através da migração pelo Canal do Panamá.
- C) O controle da espécie é facilitado pela abundância de predadores naturais nas águas brasileiras, o que dificulta a sua proliferação.
- D) Os principais desafios no controle da espécie incluem sua rápida reprodução, ausência de predadores naturais e notável capacidade de adaptação a diversos *habitats* marinhos.

INSTRUÇÃO: Analise a figura a seguir.



Disponível em: https://images.app.goo.gl/C684GM7EqkStwdBg8. Acesso em: 10 out. 2024.

QUESTÃO 28

O pequi (*Caryocar brasiliense*), também chamado de pequizeiro, é uma árvore nativa do cerrado brasileiro. O seu fruto é muito utilizado na culinária de algumas regiões do país. A sua camada de espinhos tem a função de proteger a semente (que carrega, no seu interior, o embrião).

Sobre os processos evidenciados, analise as afirmativas a seguir e marque a CORRETA.

- A) O espinho do pequi evoluiu para facilitar a dispersão do fruto por pássaros, e sua polpa é utilizada principalmente como corante natural na indústria têxtil.
- B) O pequi é uma fruta típica da Mata Atlântica, rica em vitamina D e pobre em lipídios, sendo consumida principalmente na forma de sucos e *smoothies*.
- C) O pequi é rico em vitamina C, carotenoides e compostos fenólicos, que atuam como antioxidantes, e seus espinhos protegem a semente, contribuindo para a manutenção da espécie.
- D) O pequizeiro é uma planta aquática que floresce durante todo o ano, produzindo frutos sem sementes e com baixo valor nutricional.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir.

Alimentos ricos em colágeno: entenda a importância para a saúde

Um estudo norte-americano publicado na Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA comprovou que o colágeno tem sua produção reduzida a partir dos 30 anos. Portanto, a partir dessa idade, passa a ser necessária a sua estimulação. [Nesse caso,] precisamos incluir na dieta não só alimentos ricos em colágeno, mas também aqueles que auxiliam na sua absorção, como alimentos ricos em vitamina C, cobre, antioxidantes e zinco. Atualmente, a indústria farmacêutica é rica em produtos com colágeno, seja em forma de cápsulas, seja em cremes para serem absorvidos na pele. No entanto, estudos afirmam que a forma mais segura de repor o colágeno é por meio de uma dieta balanceada.

Disponível em: https://blog.samisaude.com.br/alimentos-ricos-em-colageno/. Acesso em: 10 out. 2024. Adaptado.

QUESTÃO 29

As afirmativas a seguir estão relacionadas a esse assunto, analise-as e assinale a alternativa CORRETA.

- A) A dieta balanceada garante a ingestão total da proteína, bem como o consumo adequado de água, que proporciona a quebra e a absorção da proteína.
- B) O adulto saudável precisa consumir em torno de 90 g de colágeno por dia e, para repor essa proteína, carnes vermelhas, ovos e miúdos estão entre os principais alimentos.
- C) O colágeno deve ser suplementado para se obter uma pele mais firme, um cabelo mais saudável e unhas mais fortes, independentemente da idade ou quadro clínico.
- D) O corpo não produz o colágeno a vida toda, no entanto, à medida que o ser humano envelhece, essa produção é aumentada.

A história evolutiva das plantas foi marcada pela transição do meio aquático para o meio terrestre, em que surgiram problemas que demandaram o aparecimento de novas estruturas/fisiologia para a sua adaptação. Considerando essa informação, analise as seguintes afirmativas:

- I- O aumento do porte das plantas foi favorecido pelo surgimento da vascularização, o que só ocorreu a partir das gimnospermas.
- II- O tubo polínico é uma estrutura importante, que garante o processo de polinização nos grupos dos vegetais inferiores.
- III- A superfície das folhas é impregnada de substâncias lipofílicas, formando uma cutícula que minimiza a perda de água pela transpiração.
- IV- A aquisição de água e nutrientes foi facilitada pelo desenvolvimento de raízes com pelos de absorção.
- V- As plantas desenvolveram a habilidade de controlar a abertura e o fechamento dos estômatos para evitar a perda excessiva de água.

Estão CORRETAS as afirmativas

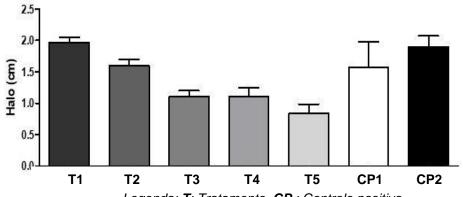
- A) I, II e III, apenas.
- B) I, IV e V, apenas.
- C) II, III e V, apenas.
- D) III, IV e V, apenas.

QUESTÃO 31

A evolução dos animais multicelulares (Metazoa) é um tema fundamental na biologia. Sobre esse assunto, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A multicelularidade evoluiu apenas uma vez na história da vida na Terra.
- B) O surgimento de tecidos especializados foi um marco crucial na evolução animal.
- C) Os animais atuais surgiram simultaneamente, há aproximadamente 500 milhões de anos.
- D) Os primeiros animais eram complexos e já possuíam órgãos bem desenvolvidos.

INSTRUÇÃO: Estudo com o objetivo de avaliar o efeito de diferentes drogas no controle de uma bactéria anaeróbia gramnegativa revelou o seguinte resultado, o qual é apresentado no gráfico a seguir. Analise-o.



Legenda: **T**: Tratamento. **CP**.: Controle positivo. Fonte: Os elaboradores, 2024.

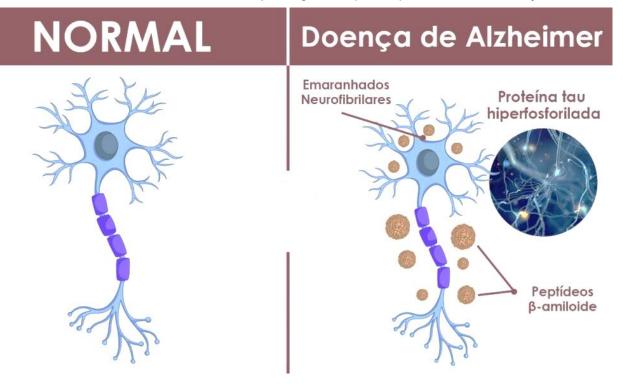
~

QUESTÃO 32

Sobre o conhecimento abordado e o resultado do estudo evidenciado no gráfico, pode-se afirmar que:

- A) O tratamento 1 mostrou melhor efeito no controle bacteriano; o composto pode ter causado a formação de espécies reativas de oxigênio, danificando o DNA microbiano.
- B) O tratamento 1 mostrou melhor efeito no controle bacteriano; o composto pode ter inibido enzimas essenciais para a replicação do DNA, como a aminoacil transferase.
- C) O tratamento 3 e o tratamento 4 mostraram melhor efeito no controle bacteriano, já que o composto atingiu o nível de controle em uma concentração que impede o desenvolvimento de resistência à droga.
- D) O tratamento 5 mostrou melhor efeito no controle bacteriano; o composto pode ter inibido a biossíntese de ácidos micólicos, componentes fundamentais da parede celular de bactérias.

INSTRUÇÃO: Alzheimer é uma doença neurodegenerativa caracterizada por alterações fisiopatológicas específicas que impactam o funcionamento do sistema nervoso. Veja a seguir o esquema que evidencia as alterações no sistema nervoso.



Disponível em: https://www.amato.com.br/alzheimer/. Acesso em: 10 out. 2024.

QUESTÃO 33

Sobre os mecanismos moleculares e funcionais envolvidos no desenvolvimento da doença, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A redução na liberação do neurotransmissor dopamina no hipocampo é a principal causa dos *déficits* de memória observados em pacientes com Alzheimer.
- B) A doença de Alzheimer é causada exclusivamente por fatores genéticos, como mutações nos genes APP e PSEN1, não apresentando influência de fatores ambientais ou metabólicos.
- C) O acúmulo de placas "β-amiloide" ocorre no citoplasma dos neurônios e está associado a uma maior eficiência na comunicação sináptica, devido ao estímulo prolongado de receptores glutamatérgicos.
- D) Os emaranhados neurofibrilares, formados pela hiperfosforilação da proteína tau, comprometem o transporte axonal, resultando em disfunção celular e eventual apoptose neuronal.

QUESTÃO 34

A filariose linfática, comumente conhecida como elefantíase, é uma doença tropical que acomete populações negligenciadas. Durante séculos, essa doença tem afligido milhões de pessoas no mundo, causando dor, inchaço crônico e exagerado, deficiência e estigma social. Ao longo das últimas décadas, o Brasil implementou ações integradas para eliminar a filariose e, em 2024, se tornou o 20º país a receber a certificação pela eliminação da doença, e o 53º a ficar livre de uma doença tropical negligenciada. Analise as afirmativas a seguir sobre esse assunto e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A elefantíase é causada pelo protozoário *Wuchereria bancrofti*, transmitido por picadas do mosquito *Culex quinquefasciatus*.
- B) A filariose linfática é uma infecção causada pelo vírus *Wuchereria bancrofti*, transmitido por picadas de insetos e aracnídeos.
- C) A filariose linfática, causada pelo helminto *Wuchereria bancrofti*, é transmitida pela picada do mosquito *Culex quinquefasciatus*.
- D) A transmissão da filariose linfática ocorre apenas através do contato direto com fluidos corporais de indivíduos infectados.

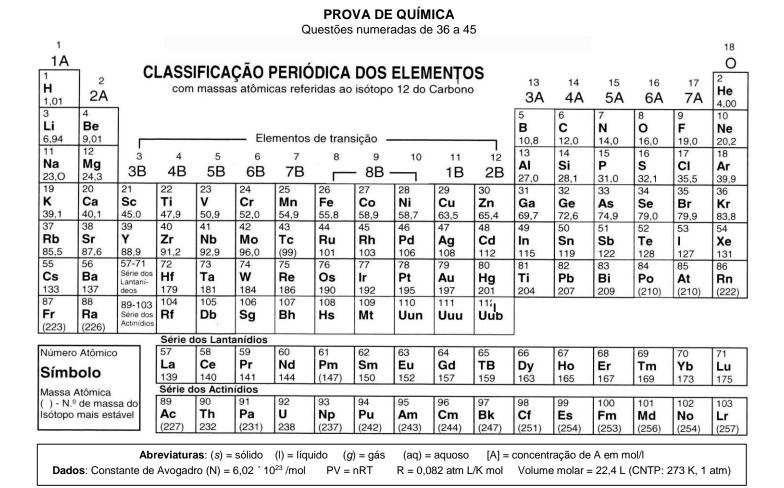
INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder à questão que a ele se refere.

A interação entre reservatórios e parasitos é um sistema complexo, caracterizado por sua multifatorialidade, imprevisibilidade e dinamicidade. Essa relação forma uma unidade biológica que pode estar em constante transformação em resposta às alterações ambientais. No contexto da leishmaniose tegumentar e da leishmaniose visceral, diferentes espécies de animais atuam como reservatórios, garantindo a circulação de diferentes espécies de *Leishmania*.

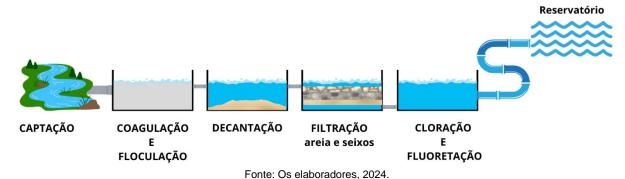
Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/l/lt. Acesso em: 10 out. 2024.

Ambas as doenças referidas no texto apresentam ciclos de transmissão distintos, refletindo a diversidade de seus reservatórios e vetores. Sobre esse assunto, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Os animais silvestres são os principais reservatórios da leishmaniose visceral.
- B) Os cães domésticos são os principais reservatórios da leishmaniose tegumentar.
- C) Os mamíferos silvestres, como roedores e marsupiais, são considerados os principais reservatórios das espécies de *Leishmania* que causam a leishmaniose tegumentar.
- D) Os principais reservatórios das leishmanioses são as aves, pois os insetos vetores utilizam os criadouros das aves para reprodução, e as aves, para alimentação.



INSTRUÇÃO: A água a ser usada no dia a dia deve ser potável. É por isso que, antes de ser distribuída, ela passa por alguns processos na estação de tratamento de água (ETA), conforme o esquema a seguir.



QUESTÃO 36

Com base nas etapas de tratamento de água, a assertiva CORRETA é:

- A) Durante o tratamento da água, existem apenas variedades de processos físicos.
- B) Durante o tratamento da água, existem apenas variedades de processos químicos.
- C) Durante o processo de cloração e fluoretação, há uma transformação química.
- D) Durante o processo químico de decantação, os resíduos sedimentam no fundo.

Na tabela periódica, existe um conjunto de elementos conhecidos como radioativos que são instáveis e emitem radiação durante o seu processo de decomposição. A sua natureza radioativa é utilizada em diversas aplicações, por exemplo, o entendimento do processo de fusão e fissão nuclear é importante para a sua utilização na área médica e energia nuclear. Sobre esse tema, é **CORRETO** afirmar:

- A) A fissão nuclear envolve a divisão de núcleos pesados, liberando energia em forma de radiação.
- B) A fissão nuclear ocorre quando núcleos atômicos leves se combinam para formar um núcleo mais pesado.
- C) A fusão nuclear é a junção de núcleos pequenos, consumindo uma quantidade muito grande de energia.
- D) A fusão nuclear libera uma quantidade de energia significativamente menor do que a fissão nuclear.

QUESTÃO 38

Os modelos atômicos são fundamentais para a compreensão da estrutura da matéria, e a sua evolução permitiu a descoberta dos prótons, elétrons e nêutrons. O conhecimento dessas subunidades atômicas é fundamental para a compreensão das propriedades físicas, químicas e possíveis interações entre átomos. Considere a tabela a seguir.

Elemento	Prótons	Nêutrons	Elétrons
I	20	21	18
II	8	8	10
III	11	12	10
IV	10	10	10

Fonte: Os elaboradores, 2024.

Considerando os elementos na sua forma monoatômica, apresentados na tabela, pode-se concluir que:

- A) Os elementos I e II podem interagir formando ligação iônica.
- B) Os elementos I e III podem interagir formando ligação iônica.
- C) Os elementos II e III podem interagir formando ligação covalente.
- D) Os elementos II e IV podem interagir formando ligação covalente.

QUESTÃO 39

Considerando as afirmativas a seguir.

- I- Os combustíveis fósseis têm enxofre na sua composição, logo, sua queima produz SO₂ e SO₃.
- II- A chuva ácida tem sua formação originária da reação de SO₂ e/ou SO₃ com água, gerando ácido sulfúrico.

Com base nas duas assertivas e conhecimentos sobre o tema, pode-se concluir como CORRETO:

- A) A chuva natural é ligeiramente alcalina, devido à presença de dióxido de carbono atmosférico dissolvido.
- B) A utilização de biocombustíveis, como o etanol, é indiferente na redução da ocorrência da chuva ácida.
- C) As chuvas com maior grau de acidez têm sua frequência aumentada, com o maior uso de combustíveis fosseis.
- D) As chuvas com maior grau de acidez não alteram a composição química do solo e do ecossistema aquático.

QUESTÃO 40

Para diminuir a queimação no estômago, as pessoas geralmente fazem uso dos antiácidos. Os antiácidos mais consumidos são à base de hidróxido de magnésio ou alumínio. A reação entre o ácido estomacal e o hidróxido de alumínio está descrita a seguir:

$$HCI_{(aq)} + AI (OH)_{3(aq)} \implies AICI_{3(aq)} + H_2O_{(I)}$$

Com base na reação expressa entre o ácido estomacal e o hidróxido de alumínio, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Os coeficientes da reação descrita são 3,1,3,3, respectivamente.
- B) Os coeficientes da reação descrita são 3,1,1,3, respectivamente.
- C) Os coeficientes da reação descrita são 1,3,3,1, respectivamente.
- D) Os coeficientes da reação descrita são 1,1,1,1, respectivamente.

QUESTÃO 41

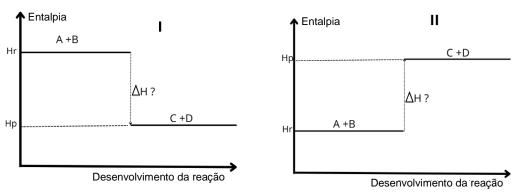
O controle de qualidade avaliou um lote de vinagre, ácido acético (C₂H₄O₂), e realizou a titulação de 10 amostras variadas, tendo cada amostra de 5 ml consumido em média 20 ml de uma solução de NaOH 0,25 mol/l. Qual a porcentagem de ácido encontrada nas amostras, sabendo-se que a densidade do vinagre é aproximadamente 1 g/ml?

$$CH_3-C$$
 + NaOH \longrightarrow CH_3-C ONa + H_2O

Fonte: Os elaboradores, 2024.

- A) 0,3.
- B) 0,6.
- C) 1,5.
- D) 6,0.

É possível representar a variação de energia envolvida em uma reação por meio de uma equação termoquímica, ou graficamente, através dos diagramas de entalpia. Analise os diagramas de entalpia a seguir para responder a esta questão.



Fonte: Os elaboradores, 2024.

Com base nos diagramas de entalpia, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Em I, há uma reação exotérmica, pois a entalpia dos produtos é maior do que a dos reagentes.
- B) Em I, há uma reação endotérmica, pois a entalpia dos produtos é menor do que a dos reagentes.
- C) Em II, há uma reação endotérmica, que resulta em produtos com energia maior que a dos reagentes.
- D) Em II, há uma reação exotérmica, que resulta em produtos com energia menor que a dos reagentes.

QUESTÃO 43

A degradação de resíduos domésticos ou o retardamento da deterioração de alimentos é possível através do estudo e conhecimento da velocidade das reações. Analise as afirmativas a seguir sobre esse assunto.

- I- A presença de um catalisador acelera a reação química, fornecendo um caminho alternativo com menor energia de ativação.
- II- A luz não tem efeito nas reações químicas, pois todos os processos reacionais ocorrem independentemente da radiação eletromagnética.
- III- O aumento da superfície de contato em reações heterogêneas tem impacto significativo na velocidade da reação.

Estão CORRETAS as afirmativas

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) I, II e III.
- D) II e III, apenas.

QUESTÃO 44

Em uma garrafa de refrigerante ou cerveja, há pelo menos uma reação química reversível ocorrendo a todo o tempo. Essa reação é a decomposição/formação do ácido carbônico (H₂CO₃), que se decompõe em H₂O e CO₂, conforme a reação descrita a seguir:

Disponível em: https://quiprocura.net/w/2015/06/28/equilibrio-quimico/. Acesso em: 10 out. 2024. Adaptado.

$$H_2CO_{3(aq)} \longrightarrow H_2O_{(l)} + CO_{2(g)} \Delta H > 0$$

Com base no princípio de Le Chatelier, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O refrigerante quente libera maior quantidade de gás por se tratar de uma reação exotérmica, logo favorece os produtos.
- B) O refrigerante quente libera maior quantidade de gás por se tratar de uma reação endotérmica, logo favorece os produtos.
- C) A reação sempre se desloca para o lado dos produtos, independentemente da quantidade de gás ou temperatura do refrigerante.
- D) O aumento da pressão no refrigerante desloca o equilíbrio para o lado que contém o maior número de mols de gás.

Uma solução aquosa de cloreto de sódio 1 mol/l, que se submeteu ao processo de eletrólise, passa pelos fenômenos representados pelas equações a seguir:

I-
$$2 \text{ NaCl} \rightarrow 2 \text{ Na}^+ + 2 \text{Cl}^-$$
II- $2 \text{ H}_2 \text{O}_{(I)} \rightarrow 2 \text{ H}^+ + 2 \text{ OH}^-$
III- $2 \text{ H}^+ + 2 \acute{\text{e}} \rightarrow \text{H}_{2(g)}$
IV- $2 \text{ Cl}^- \rightarrow 2 \text{ Cl}_{2(g)} + 2 \acute{\text{e}}$

Com base nas reações descritas, a alternativa CORRETA é:

- A) Em III, há uma semirreação anódica.
- B) Em IV, há uma semirreação catódica.
- C) A reação global é uma precipitação.
- D) A reação global é uma oxirredução.