

Vestibulinho do GALT - 2025

Olá, candidato(a)! A partir de agora você terá 04 horas para resolver as questões, preencher o formulário e fazer o envio das suas respostas!

ATENÇÃO!!! O FORMULÁRIO SERÁ FECHADO ÀS 18H E NÃO HAVERÁ TEMPO ADICIONAL PARA PREENCHIMENTO E ENVIO.

O gabarito preliminar será publicado às 19h no site do Galt Vestibulares.
O prazo para interposição de recursos será nos dias 14 e 15 de abril e o gabarito oficial será divulgado a partir do dia 18 de abril no site do GALT e nas nossas redes sociais.

Desejamos uma excelente prova!

* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail *

2. Nome completo *

3. Opção de língua estrangeira *

Marcar apenas uma oval.

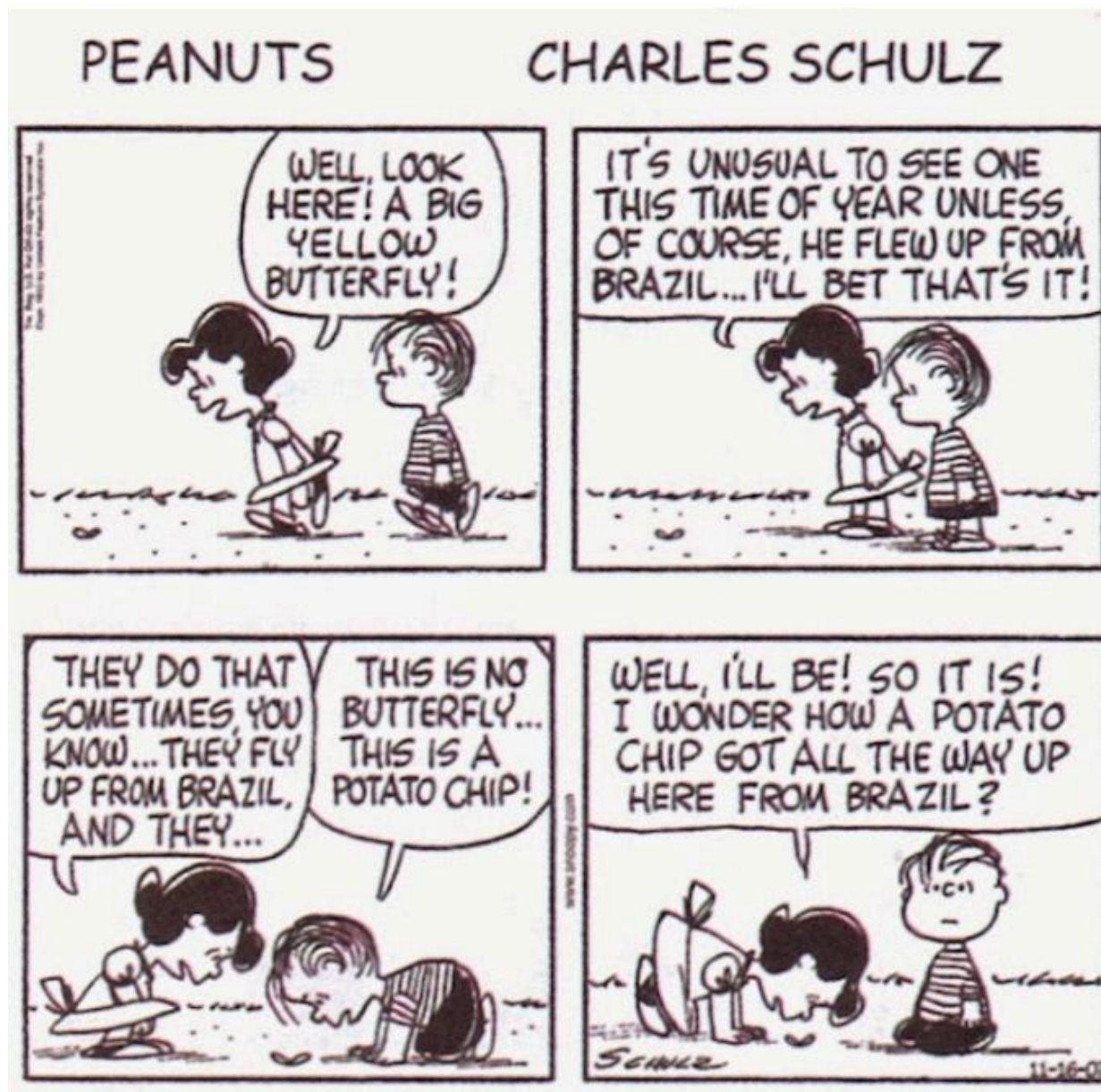
Inglês *Pular para a pergunta 4*

Espanhol *Pular para a pergunta 8*

Inglês

4. 1 - Leia a tirinha e responda à questão:

Inicialmente, Lucy supõe que a borboleta amarela é uma:



Marcar apenas uma oval.

- A) enorme borboleta africana.
- B) borboleta incomum naquela época do ano.
- C) borboleta comum naquelas redondezas.
- D) borboleta que tem que ser observada.
- E) borboleta rara no Brasil.

5. 2 - Leia o texto em inglês abaixo e responda à questão que segue:

The bustling city streets of Tokyo come alive at night. Neon signs glow above the crowded sidewalks, while people move through the maze of shops and restaurants. The aroma of street food wafts through the air, enticing passersby to stop at various stalls. Tourists and locals alike gather around the iconic Shibuya Crossing, waiting for the signal to traverse the famous intersection. Amidst this urban landscape, the blend of tradition and modernity is evident in the architecture and the daily lives of the city's inhabitants.

Com base no texto, qual das seguintes alternativas identifica corretamente o uso das preposições em inglês?

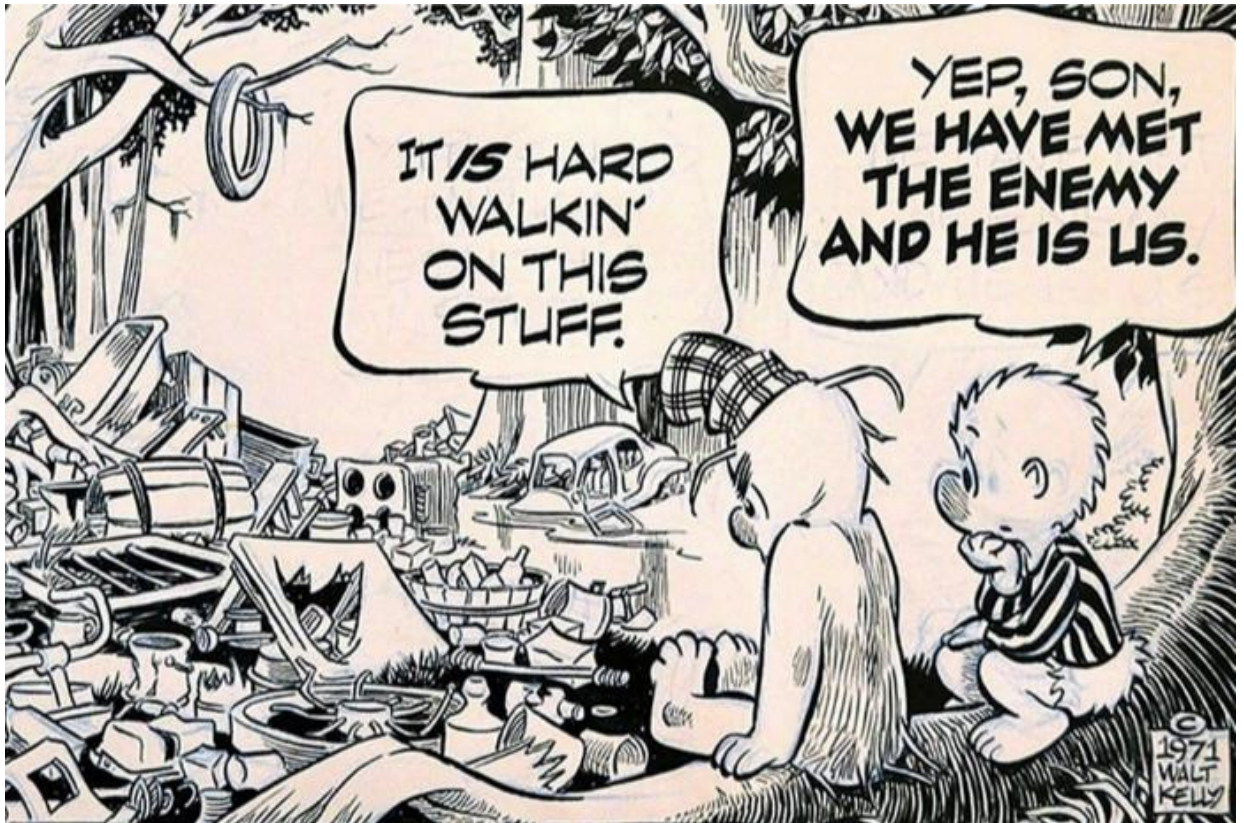


Marcar apenas uma oval.

- A) As preposições são usadas de forma aleatória, sem seguir regras específicas.
- B) O texto não utiliza preposições para descrever a localização ou movimento.
- C) As preposições "above", "through", "at", "around", "for" e "in" são usadas corretamente para indicar direção, localização e relação espacial.
- D) O texto emprega preposições incorretamente, confundindo os conceitos de tempo e lugar.
- E) As preposições são usadas para expressar ações, não a relação entre os elementos do texto.

6. 3 - Leia a tirinha e responda à questão:

A história em quadrinhos acima, publicada em 1971, apresenta uma crítica social por meio do diálogo entre os personagens. A frase "We have met the enemy and he is us" sugere uma reflexão sobre a responsabilidade humana em relação às questões ambientais. Com base na imagem e na declaração, qual das seguintes alternativas interpreta melhor a mensagem da história em quadrinhos?



Marcar apenas uma oval.

- A) O meio ambiente se deteriora naturalmente ao longo do tempo, e a ação humana tem pouco impacto nesse processo.
- B) A responsabilidade pela poluição e degradação ambiental recai principalmente sobre governos e grandes corporações.
- C) As ações humanas são a principal causa das questões ambientais, e reconhecer isso é essencial para a mudança.
- D) Os problemas ambientais são consequências inevitáveis do progresso econômico e industrial, tornando-os impossíveis de evitar.
- E) A natureza tem a capacidade de se regenerar por conta própria, tornando as preocupações humanas sobre a poluição exageradas.

7. 4 - Leia a letra da canção e responda à questão:

JOLENE, by Dolly Parton

Jolene, Jolene, Jolene, Jolene

I'm begging of you please don't take my man

Jolene, Jolene, Jolene, Jolene

Please don't take him just because you can

Your beauty is beyond compare

With flaming locks of auburn hair

With ivory skin and eyes of emerald green

Your smile is like a breath of spring

Your voice is soft like summer rain

And I cannot compete with you Jolene

A música Jolene, de Dolly Parton, retrata o apelo emocional da narradora a outra mulher, que ela percebe como uma ameaça ao seu relacionamento romântico. A letra enfatiza a beleza e o charme de Jolene, destacando os sentimentos de insegurança e impotência da narradora. Com base no tema da música, qual das seguintes opções descreve melhor o sentimento predominante expresso na letra?

Marcar apenas uma oval.

- A) Confiança e autocapacitação diante da adversidade.
- B) Ressentimento e raiva em relação a Jolene por suas ações.
- C) Admiração misturada com desespero devido a uma ameaça romântica percebida.
- D) Indiferença em relação à situação, mostrando distanciamento emocional.
- E) Felicidade e celebração do amor e companheirismo.

8. 1 - Leia o texto e responda à pergunta.

(ENEM 2019) Que hay de cierto en la fábula de la cigarra y la hormiga

Cuenta una conocida fábula que, tras pasar todo un verano cantando y ociosa, una cigarra se encontró sin alimento y decidió pedir a su vecina, la hormiga algo que llevarse a la boca. Esta le ofreció granos de arroz acompañados de una moraleja: más vale prevenir que lamentar. ¿Merecen su fama de previsoras y afanosas las hormigas? Sin duda. Las hormigas cortadoras de hojas (*Atta cephalotes*), por ejemplo, son consideradas las primeras agricultoras del planeta, dedicadas a cortar, acarrear e integrar hojas en el jardín de hongos del que se alimentan. Otro dato curioso es que se ha comprobado que, prácticamente en todas las especies de hormigas, las más ancianas asumen trabajos de mayor riesgo. De acuerdo con Dawid Moron de la Universidad de Jagiellonian (Polonia), esto se debe a que es mejor para la colonia sacrificar una vida que está cerca de su fin que a un individuo joven.

En cuanto a las cigarras, no se les puede acusar de perezosas. Lo que sí es cierto es que los machos pasan el verano “cantando” — un sonido que producen con unas membranas llamadas timbales — y encaramados a un árbol, de cuya savia se alimentan.

Disponível em: www.muyinteresante.es.

Acesso em: 31 out. 2012 (adaptado).

A fábula é um gênero de ampla divulgação frequentemente revisitado com diversos objetivos. No texto, a fábula A cigarra e a formiga é retomada para:

Marcar apenas uma oval.

- A) apresentar ao leitor um ensinamento moral.
- B) reforçar o estereótipo associado às cigarras.
- C) descrever o comportamento dos insetos na natureza.
- D) expor a superioridade das formigas em relação às cigarras.
- E) descrever a relação social entre formigas e cigarras na natureza.

9. 2 - Leia o texto e responda à pergunta.

(ENEM 2019) Adelfos

Yo soy como las gentes que a mi tierra vinieron —
soy de la raza mora, vieja amiga del sol —,
que todo lo ganaron y todo lo perdieron.

Tengo el alma de nardo del árabe español.

MACHADO, M. Disponível em: www.poetasandaluces.com. Acesso em: 22 out. 2015 (fragmento).

Nessa estrofe, o poeta e dramaturgo espanhol Manuel Machado reflete acerca

Marcar apenas uma oval.

- A) de sua formação identitária plural.
- B) da condição nômade de seus antepassados.
- C) da perda sofrida com o processo de migração.
- D) da dívida do povo espanhol para com o povo árabe.
- E) de sua identificação com os elementos da natureza.

10. 3 - Leia o texto e responda às questões.

El Día Mundial del Agua se celebra anualmente el 22 de marzo para destacar la importancia del agua dulce y abogar por la gestión sostenible de los recursos de agua dulce. El Día incita a tomar medidas para hacer frente a la crisis mundial del agua, apoyando el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6: agua y saneamiento para todos para 2030.

En 2025, el Día Mundial del Agua se centra en la preservación de los glaciares. La UNESCO y la Organización Meteorológica Mundial son los organismos de las Naciones Unidas que lideran la celebración.

Los glaciares sirven como reservorios naturales de agua dulce, que liberan agua de deshielo que sustenta el suministro de agua potable, la agricultura, la industria y los ecosistemas saludables. Proporcionan beneficios esenciales, como la regulación del clima y la protección contra los peligros naturales.

La preservación de los glaciares es vital para el bienestar de las personas y las comunidades de todo el mundo. Mediante la implementación de prácticas sostenibles de gestión y monitoreo de los glaciares, la humanidad puede proteger estos reservorios congelados que aún contienen aproximadamente el 70% del agua dulce de la Tierra. Implementar prácticas de gestión sostenible y fomentar la cooperación científica internacional son pasos vitales para preservar estas fuentes críticas de agua, garantizar la prosperidad a largo plazo y promover la paz mundial.

O Dia Mundial da Água, celebrado anualmente em 22 de março, busca conscientizar sobre a importância da água doce e promover sua gestão sustentável. Em 2025, o foco é a preservação dos glaciares. Considerando a importância dos glaciares como reservatórios de água doce, qual das alternativas abaixo NÃO representa um benefício proporcionado por eles?

Marcar apenas uma oval.

- A) Fornecimento de água potável para consumo humano.
- B) Regulação do clima e proteção contra eventos climáticos extremos.
- C) Manutenção da biodiversidade em ecossistemas aquáticos.
- D) Produção de energia hidrelétrica a partir do derretimento da neve.
- E) Suprimento de água para a agricultura e indústria.

11. 4 - Com base no texto anterior, responda à questão.

A preservação dos glaciares é crucial para garantir a segurança hídrica e o bem-estar das comunidades. No entanto, o aquecimento global e as mudanças climáticas representam uma ameaça significativa a esses reservatórios de água doce. Dentre as alternativas abaixo, qual representa uma ação INEFICAZ para mitigar o impacto das mudanças climáticas sobre os glaciares?

Marcar apenas uma oval.

- A) Promover o uso de energias renováveis e reduzir as emissões de gases de efeito estufa.
- B) Implementar políticas de controle da poluição e preservação da qualidade da água.
- C) Incentivar a pesquisa científica e o monitoramento do estado dos glaciares.
- D) Promover a educação ambiental e a conscientização sobre a importância da água.
- E) Aumentar a produção de alimentos industrializados e o consumo de carne bovina.

12. **5 - (ENEM 2024)**

Bertrand Russell conta a história de um peru que descobrira, em sua primeira manhã na fazenda de perus, que fora alimentado às 9 da manhã. Contudo, ele não tirou conclusões apressadas. Esperou até recolher um grande número de observações do fato de que era alimentado às 9 da manhã e fez essas observações sob uma ampla variedade de circunstâncias, às quartas e quintas-feiras, em dias quentes e dias frios, em dias chuvosos e dias secos. A cada dia acrescentava uma outra proposição de observação à sua lista. Finalmente, sua consciência ficou satisfeita e ele concluiu. “Eu sou alimentado sempre às 9 da manhã”.

*CHALMERS, A. O que é ciência, afinal?
São Paulo: Brasiliense, 1993 (adaptado).*

Qual tipo de raciocínio corresponde ao padrão de pensamento exibido pelo personagem do texto?

Marcar apenas uma oval.

- A) Prático, porque recolhe evidências e recomenda ações.
- B) Absoluto, porque busca confirmações e bloqueia refutações.
- C) Indutivo, porque observa eventos particulares e infere leis universais.
- D) Demonstrativo, porque encadeia premissas e extrai conclusões indubitáveis.
- E) Analógico, porque compara diferentes situações e detecta elementos semelhantes.

13. **6 - (ENEM 2023)**

Não tinha outra filosofia. Nem eu. Não digo que a Universidade me não tivesse ensinado alguma; mas eu decorei-lhe só as fórmulas, o vocabulário, o esqueleto. Tratei-a como tratei o latim; embolsei três versos de Virgílio, dois de Horácio, uma dúzia de locuções morais e políticas, para as despesas da conversação. Tratei-os como tratei a história e a jurisprudência. Colhi de todas as cousas a fraseologia, a casca, a ornamentação.

ASSIS, M. Memórias póstumas de Brás Cubas. Belo Horizonte: Autêntica, 1999.

A descrição crítica do personagem de Machado de Assis assemelha-se às características dos sofistas, contestados pelos filósofos gregos da Antiguidade, porque se mostra alinhada à

Marcar apenas uma oval.

- A) elaboração conceitual de entendimentos.
- B) utilização persuasiva do discurso.
- C) narração alegórica dos rapsodos.
- D) investigação empírica da physis.
- E) expressão pictográfica da pólis.

14. 7 - René Descartes pertence a uma corrente filosófica que se torna conhecida como racionalista. O seu racionalismo o põe em dúvida sobre o mundo e tudo o que nele há. Assim, se compromete em afastar-se de tudo que até agora havia sido estabelecido como certo. Entende que é preciso duvidar para chegar à certeza das coisas. Em oposição ao racionalismo cartesiano, surgiram filósofos como Francis Bacon, David Hume e John Locke que defendiam a filosofia empirista. Marque a alternativa que esteja de acordo com o que é o empirismo.

Marcar apenas uma oval.

- A) É uma teoria filosófica que dá prioridade à razão, como faculdade relativa aos sentidos
- B) É uma corrente filosófica que acredita no vazio e o seu conceito da subjetividade irreduzível
- C) É uma corrente filosófica que nega a importância epistemológica dos dados empíricos.
- D) É uma corrente filosófica que toma como premissa principal os dados dos sentidos.
- E) É uma corrente filosófica que defende politicamente o império inglês

15. **8 - (ENEM 2017 - Adaptada)**

Texto I:

"Para Aristóteles, a virtude moral é uma disposição de caráter relacionada com a escolha e consiste em uma mediania, isto é, a justa medida entre os extremos, definida pela razão tal como a prudência a determinaria."

Texto II:

"Ora, a virtude se relaciona com paixões e ações, nas quais o excesso é uma forma de erro, e a carência também, enquanto a mediania é louvada e representa o acerto. Por isso, a virtude é um meio-termo entre dois vícios, um por excesso e outro por falta."

ARISTÓTELES. Ética a Nicômaco.

Com base nos textos, a concepção aristotélica de virtude é caracterizada pela:

Marcar apenas uma oval.

- A) Busca do equilíbrio entre extremos.
- B) Submissão às paixões individuais.
- C) Aceitação incondicional dos costumes sociais.
- D) Repressão dos instintos naturais do ser humano.
- E) Obediência às normas divinas para a salvação da alma.

16. 9 - De forma geral, um país sob contexto de crise multifacetada — social, política e econômica — possui a tendência a eleição de líderes populistas, pois estes sujeitos emergem como alternativas ao mainstream político e conseguem, em alguma medida, eleger-se ao serem apoiados por alguma elite política e em razão de seu discurso maniqueísta. Em contrapartida, tais elites utilizam-se desse apoio como oportunidade para ascender ao poder. O aspecto histórico, entretanto, revela o oposto. Outsiders, como, por exemplo, Adolf Hitler (Alemanha) e Benito Mussolini (Itália), chegaram ao poder e alteraram as normas e as regras institucionais de modo a retirar o protagonismo dessas elites.

Fonte: Texto de João Roberto dos Reis de Souza com base em Como as democracias morrem, de Levitsky e Ziblatt.

Com base no texto acima, considerando a eleição de um populista autocrático, como Hitler e Mussolini, sob o contexto do regime democrático de um país, é possível dizer que:

Marcar apenas uma oval.

- A) Não é possível eleger democraticamente um candidato autoritário tendo em vista a correlação de forças exercidas pelas elites políticas.
- B) A eleição de um candidato populista autoritário representa a liberdade de expressão, logo, não deve haver impedimento para tais candidaturas.
- C) Há um equilíbrio entre os poderes, logo o sistema político está preparado para impedir as candidaturas autoritárias.
- D) Há uma linha tênue na demarcação e a transição da democracia para um regime autoritário.
- E) A eleição de populista autoritário é observada somente na história como, por exemplo, Hitler e Mussolini.

17. 10 - Não nos resta a menor dúvida de que a principal contribuição dos diferentes tipos de movimentos sociais brasileiros nos últimos vinte anos foi no plano da reconstrução do processo de democratização do país. E não se trata apenas da reconstrução do regime político, da retomada da democracia e do fim do Regime Militar. Trata-se da reconstrução ou construção de novos rumos para a cultura do país, do preenchimento de vazios na condução da luta pela redemocratização, constituindo-se como agentes interlocutores que dialogam diretamente com a população e com o Estado.

GOHN, M. G. M. Os sem-terras, ONGs e cidadania. São Paulo: Cortez, 2003 (adaptado).

Segundo o texto, os movimentos sociais tiveram uma importante atuação social no processo de redemocratização porque:

Marcar apenas uma oval.

- A) Acentuaram a reivindicação de privilégios de grupos minoritários.
- B) Pressionaram o Estado para o atendimento das demandas da sociedade.
- C) Reforçaram a manutenção do status quo.
- D) Aumentaram o clima de tensão social.
- E) Determinaram a atuação do Estado nas transformações socioeconômicas.

18. 11 - O antropólogo Claude Lévi-Strauss afirma:

“Consiste em repudiar pura e simplesmente as formas culturais: morais, religiosas, sociais, estéticas, que são as mais afastadas daquelas com as quais nos identificamos.” (LÉVI-STRAUSS, 1993a/1952, p. 333).

A definição destacada no trecho refere-se ao conceito de _____.

Marcar apenas uma oval.

- A) relativismo cultural.
- B) multiculturalismo.
- C) etnocentrismo
- D) aculturação
- E) assimilação cultural

19. 12 - A partir da análise da charge, marque a alternativa correta:



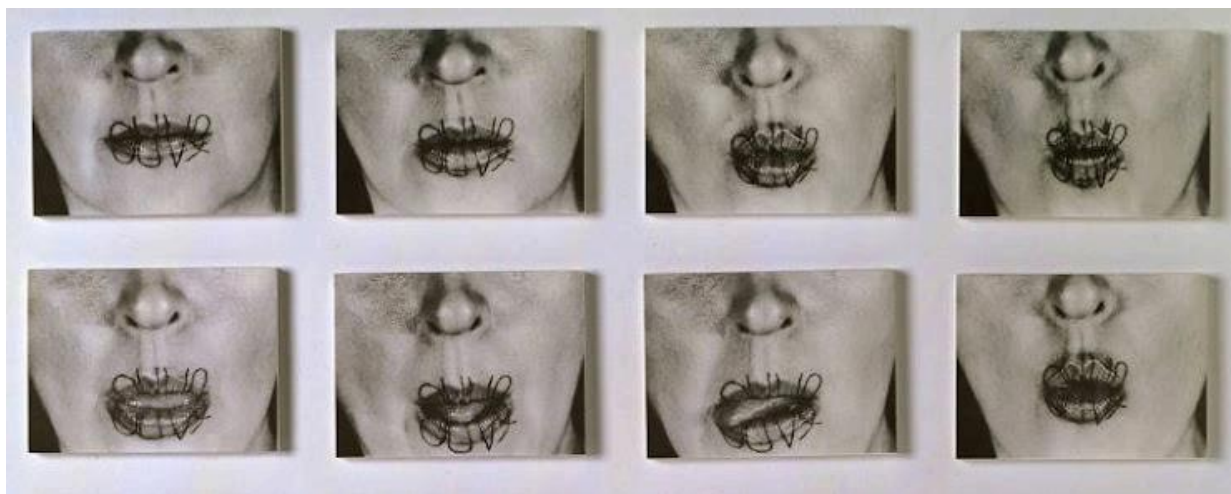
Marcar apenas uma oval.

- A) A charge tem como objetivo criticar a falta de atenção da mulher às notícias.
- B) A charge é uma crítica aos homens que não trabalham e sobrecarregam as mulheres.
- C) A charge satiriza o feminismo, afinal a busca pelo direito ao trabalho e a igualdade é a causa da sobrecarga feminina.
- D) A charge ironiza a fala do homem porque a mulher tem menos responsabilidades que os homens.
- E) A charge expõem a sobrecarga e a exaustão de mulheres com múltiplas jornadas.

20. **13 - (ENEM 2018 - Adaptada)**

A artista portuguesa **Helena Almeida** criou obras nas quais ela mesma aparece como parte da arte. Em muitas de suas fotografias, seu corpo é o centro da imagem, pintado ou posicionado de forma simbólica. Esse tipo de arte, chamada de **body art**, surgiu no século XX e usa o próprio corpo do artista como meio de expressão.

Sobre essa forma de arte, podemos dizer que:



Marcar apenas uma oval.

- A) Ela busca esconder o corpo e focar apenas na técnica da obra.
- B) O artista usa o corpo como uma tela para expressar ideias e emoções.
- C) O corpo é usado apenas como um detalhe sem importância.
- D) É uma forma de arte que ignora a relação entre artista e público.
- E) É voltada apenas para a beleza estética e não transmite mensagens.

21. 14 - (ENEM 2019)

Texto:

A obra "Cabeça de Touro", de Pablo Picasso, consiste na junção de um selim e um guidão de bicicleta, formando a imagem de uma cabeça de touro. Essa escultura exemplifica a técnica do **"ready-made"**, na qual objetos do cotidiano são utilizados como material artístico, descontextualizando-os de sua função original.

Na obra "Cabeça de Touro", o material descartado torna-se objeto de arte por meio da:



PICASSO. P. Cabeça de touro. Museu Picasso, Paris, França.

Marcar apenas uma oval.

- A) reciclagem da matéria-prima original.
- B) complexidade da combinação de formas abstratas.
- C) perenidade dos elementos que constituem a escultura.
- D) mudança da funcionalidade pela integração dos objetos.
- E) valorização do processo manual na construção da escultura tradicional.

22. 15 - ENEM 2017

Texto:

A instalação "Dengo" transformou a sala do Museu de Arte Moderna de São Paulo (MAM-SP) em um ambiente singular, explorando como principal característica artística a:



ERNESTO NETO, Dengo. 2010, MAM-SP, 2010.

Marcar apenas uma oval.

- A) participação do público na interação lúdica com a obra.
- B) distribuição de obstáculos no espaço da exposição.
- C) representação simbólica de objetos oníricos.
- D) interpretação subjetiva da lei da gravidade.
- E) valorização de técnicas de artesanato.

23. **16 - Texto:**

A arte egípcia antiga esteve profundamente ligada à religiosidade e ao poder. Pinturas, esculturas e construções monumentais como templos e pirâmides não tinham apenas função estética, mas também **funções simbólicas e espirituais**. As representações eram feitas com rigor, seguindo regras fixas, como a **lei da frontalidade**, e reforçavam a ideia de eternidade e ordem.

As figuras humanas, por exemplo, eram representadas com o rosto de perfil, o olho de frente, o tronco de frente e as pernas de perfil, garantindo que todos os elementos essenciais do corpo estivessem visíveis — mesmo que isso comprometesse o realismo.

Com base no texto, a arte egípcia antiga tinha como principal característica:



Marcar apenas uma oval.

- A) Representar o cotidiano com realismo e liberdade estética.
- B) Valorizar a expressão pessoal dos artistas em pinturas e esculturas.
- C) Registrar a vida social com forte influência da perspectiva linear.
- D) Seguir padrões simbólicos para reforçar ideias religiosas e políticas.
- E) Utilizar a abstração como forma de representar o divino.

24. 17 - Costuma-se dizer que Leonardo da Vinci foi um inovador e um precursor: perante o princípio da autoridade dominante nas escolas, e perante a onda de erudição lítero-retórica do Humanismo, esta também baseada na imitação dos antigos, Da Vinci "*omo sanza lettere*", teria sido o primeiro, ou quase, a opor o recurso à experiência concreta integrada à matemática, afirmando-se como precursor da nova ciência.

GARIN, Eugenio. *Ciência e vida civil no Renascimento italiano*. Editora da Universidade Estadual Paulista. São Paulo. 1996. P 83-84.

Sobre o Humanismo citado no texto, que floresceu no contexto do Renascimento italiano

Marcar apenas uma oval.

- A) A ideia de Humanismo não conseguiu se desconectar da cultura feudal, carregando a fé cristã em seu bojo.
- B) O Humanismo teve como grande inspiração as ideias e valores da antiguidade, tanto a grega quanto a romana.
- C) Os principais artistas renascentistas do século XVI eram contra os princípios humanistas, pois seus principais mecenas eram o clero geral da Igreja.
- D) Leonardo da Vinci foi uma exceção ao movimento artístico e científico na época, pois era o único que valorizava os valores humanistas.
- E) O movimento humanista se iniciou na Península itálica, pois a forte monarquia unificou o país e incentivou as artes liberais e ciência.

25. 18 - A partir do bombardeio do Forte Sumter em abril de 1861, os Estados Unidos entram em guerra civil. Ao todo, retiram-se da União onze estados escravistas do Sul, que se preparam para defender seus direitos empunhando armas. De ambos os lados, espera-se uma guerra curta e gloriosa. Em campo, as esperanças logo são desmentidas, pois, apesar da enorme desproporção dos recursos em favor do Norte, o desfecho da luta é mais do que incerto. Iniciado no mais completo imprevisto, o conflito demanda novos sacrifícios.

AMEUR, Farid. *Guerra da Secessão*. L&PM. Porto Alegre. 2010. p 25.

O período da história dos Estados Unidos abordado no texto se trata da

Marcar apenas uma oval.

- A) Guerra de Independência
- B) Segunda Guerra Mundial
- C) Crise de 1929
- D) Guerra de Secessão
- E) Guerra Fria

26. 19 - Selecione a opção que melhor se relaciona com o contexto inicial do Período Regencial no Brasil (1831 - 1840)

Marcar apenas uma oval.

- A) Revolução dos Cravos
- B) Revolução Francesa
- C) Abdicação de Dom Pedro I
- D) Diretas Já!
- E) Coluna Prestes

27. 20 - Qual dos elementos abaixo **não** faz parte do período da história brasileira conhecido como Ditadura Militar (1964 - 1985)

Marcar apenas uma oval.

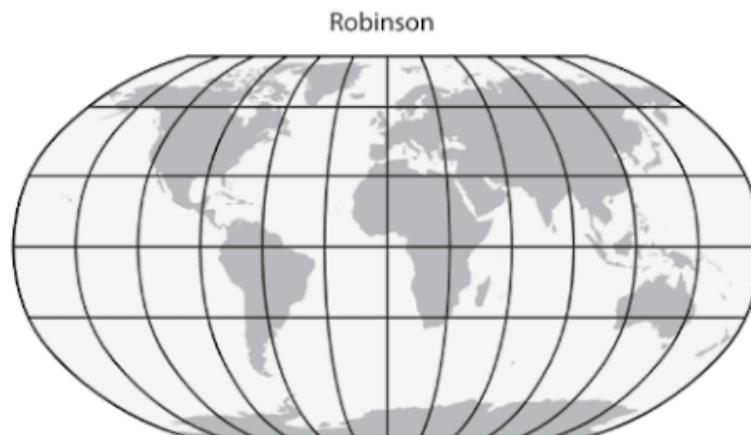
- A) Propaganda do "Milagre Econômico"
- B) Cerceamento arbitrário de ideologias e partidos políticos
- C) Promulgação de Atos Constitucionais
- D) Violação de direitos humanos
- E) Taxação de produtos adquiridos via internet

28. 21 - Após a Segunda Guerra Mundial, a Europa encontrava-se arrasada, tanto economicamente quanto sua moral e suas cidades. A contribuição norte americana para a reconstrução europeia foi chamada de

Marcar apenas uma oval.

- A) Doutrina Monroe
- B) Plano Marshall
- C) Plano Cohen
- D) Política do Big Stick
- E) Doutrina Truman

29. 22 - Os diferentes tipos de projeções cartográficas são tentativas de representar a superfície esférica da Terra em um planisfério de modo a reduzir as suas distorções. A Projeção de Robinson, desenvolvida por Arthur H. Robinson em 1963, é classificada como uma projeção chamada de afilática, sendo amplamente utilizada para:



Šavrič, B et al. The Equal Earth map projection. *International Journal of Geographical Information Science*. n° 33(3), 2018.

Marcar apenas uma oval.

- A) Representar as áreas continentais sem distorção, sendo ideal para navegação oceânica por manter as distâncias;
- B) Apresentar um equilíbrio entre forma e tamanho das massas continentais, tornando-a adequada para representações globais;
- C) Preservar com exatidão as formas dos continentes e as áreas oceânicas, sendo uma projeção considerada conforme.
- D) Utilizar paralelos retos e meridianos curvados para manter a proporcionalidade exata das áreas dos continentes;
- E) Reproduzir a projeção cilíndrica, o que garante que todas as regiões tenham sua área representada corretamente.

30. 23 - Os países do mundo possuem fronteiras que delimitam seus territórios e garantem sua soberania. No entanto, em algumas regiões, essas fronteiras podem ser motivo de conflitos e disputas entre nações.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa que melhor exemplifica a importância das fronteiras para um país:

Marcar apenas uma oval.

- A) As fronteiras definem o território de um país e garantem sua soberania sobre a área delimitada.
- B) As fronteiras impedem completamente a entrada e saída de pessoas entre os países.
- C) A existência de fronteiras significa que todos os países possuem o mesmo tamanho territorial.
- D) As fronteiras só existem em países que possuem conflitos territoriais.
- E) Os países podem mudar suas fronteiras todos os anos sem necessidade de acordos internacionais.

31. 24 - *“O Equador tem dois máximos de insolação nos equinócios e dois mínimos nos solstícios. As regiões polares recebem suas quantidades máximas de insolação durante seus solstícios de verão, quando o dia é contínuo.”* Ayoade, p.27. Introdução à Climatologia para os Trópicos.

O trecho acima destaca a variação da radiação solar ao longo das estações do ano. Esse fenômeno ocorre principalmente devido:

Marcar apenas uma oval.

- A) Ao movimento de translação da Terra ao redor do Sol, cuja órbita elíptica faz com que o planeta se aproxime e se afaste durante as estações, alterando a quantidade de energia recebida.
- B) As mudanças nos ciclos astronômicos da Terra, como precessão e nutação, que afetam a distribuição da radiação solar ao longo de milhares de anos.
- C) À circulação atmosférica sazonal, que altera a quantidade de nuvens e, conseqüentemente, a incidência da radiação solar em diferentes latitudes ao longo do ano.
- D) À inclinação do eixo de rotação da Terra em relação ao plano de sua órbita, que provoca variações sazonais na distribuição da radiação solar em diferentes regiões do planeta.
- E) À intensificação das mudanças climáticas globais, que alteram os padrões sazonais de temperatura e insolação ao longo das últimas décadas.

32. 25 - A crise no Oriente Médio, especialmente os conflitos entre Israel e Palestina, tem impactos globais, incluindo a economia, a diplomacia e os fluxos migratórios. Em 2023, a escalada de violência na região gerou debates na ONU sobre a necessidade de mediação internacional, enquanto potências como EUA, Rússia e China defendem posições distintas. Além disso, a dependência mundial do petróleo torna a estabilidade dessa área crucial para o mercado energético.

A geopolítica do Oriente Médio evidencia que os conflitos regionais têm repercussões em escala global. Dentre os fatores que explicam essa interdependência, destaca-se:

Marcar apenas uma oval.

- A) A predominância de regimes democráticos na região, que ampliam a influência das organizações internacionais.
- B) A autossuficiência agrícola dos países do Oriente Médio, diminuindo a necessidade de comércio exterior.
- C) A concentração de reservas de petróleo e gás natural, recursos estratégicos para a economia mundial.
- D) O isolamento diplomático da região, que reduz seu impacto nas relações internacionais.
- E) A ausência de disputas religiosas, o que facilita a cooperação entre os países vizinhos.

33. 26 - Esse tipo de solo, classificado como um latossolo, é encontrado principalmente na região Sudeste do Brasil e tem origem no intemperismo de rochas basálticas provenientes de antigos derramamentos vulcânicos ocorridos há cerca de 60 milhões de anos. Com coloração avermelhada devido ao alto teor de ferro, é extremamente fértil e teve grande importância no desenvolvimento da cafeicultura durante o século XIX, especialmente no estado de São Paulo.

Qual é o nome desse solo?

Marcar apenas uma oval.

- A) Massapê
- B) Salmourão
- C) Solo Aluvial
- D) Chernozem
- E) Terra roxa

34. 27 - Considerando as classificações dos ácidos, aquele que é classificado como oxiácido, monoácido e forte é o

Marcar apenas uma oval.

- A) HCl
 B) H₂SO₄
 C) HNO₃
 D) HCN
 E) H₂S

35. 28 - Para determinar se uma solução ou uma substância pura tem caráter ácido ou básico, pode-se utilizar uma solução contendo extrato de repolho roxo, em substituição à fenolftaleína. A tabela seguinte mostra a relação entre solução/substância analisada e a cor da solução indicadora.

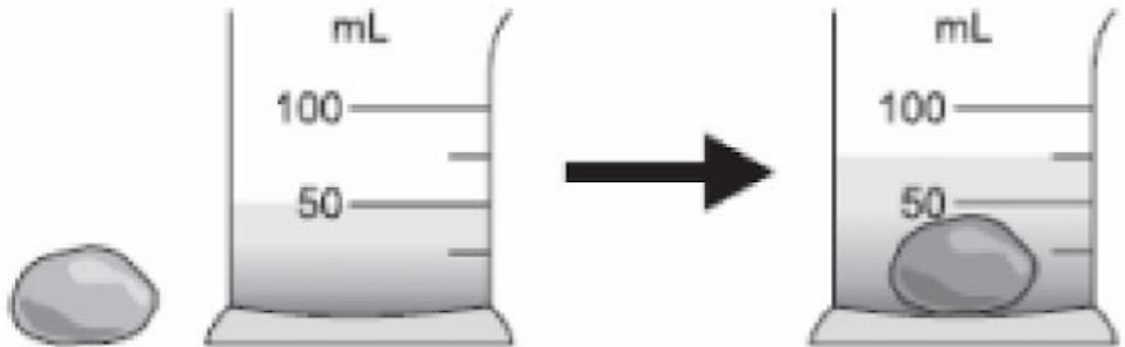
O indicador contendo extrato de repolho roxo torna-se verna na presença de

Substância	Cor
Limão	Rosa
Água	Roxo
Cal virgem	Verde

Marcar apenas uma oval.

- A) Ácido sulfúrico
 B) Cloreto de sódio
 C) Dióxido de carbono
 D) Hidróxido de sódio
 E) Ácido mandélico

36. 29 - Um aluno, para determinar a densidade de um pedaço de pedra, realizou este experimento: colocou m uma proveta 50 mL de água, em seguida mergulhou uma pedra, cuja massa é de 10g, e anotou o volume da água na proveta, que foi 75 mL conforme mostra a imagem abaixo. O valor da densidade dessa pedra é, em g/mL



Marcar apenas uma oval.

- A) 2,0
- B) 0,4
- C) 0,2
- D) 2,5
- E) 1,0

37. 30 - A matéria possui diversas propriedades, classificadas em gerais e específicas.

De acordo com essas propriedades, assinale a alternativa CORRETA

Marcar apenas uma oval.

- A) As propriedades organolépticas são aquelas percebidas por nossos 5 sentidos
- B) Para identificar qualquer material desconhecido, é seguro usar o paladar e o olfato
- C) A densidade é uma propriedade geral da matéria
- D) Objetos muito volumosos possui maior densidade
- E) Um objeto de densidade 1,3 g/mL flutua na água, que tem densidade de 1 g/mL

38. 31 - Um composto orgânico é aquele que:

Marcar apenas uma oval.

- A) Possui carbono em sua molécula
- B) Deriva dos seres vivos
- C) Deriva dos vegetais
- D) Possui obrigatoriamente carbono e oxigênio em sua molécula
- E) São as verduras e legumes cultivados no quintal

39. 32 - Com base nas variações de entalpia associadas às reações a seguir:



Pode se prever que a variação de entalpia para a reação abaixo é:



Marcar apenas uma oval.

- A) + 78 kJ
- B) + 58 kJ
- C) - 78 kJ
- D) - 39 kJ
- E) - 58 kJ

40. 33 - Quando se anuncia um período de escassez hídrica surge sempre a preocupação com o consumo de energia elétrica residencial. Na casa do Sr. José há 1 chuveiro elétrico de 5000 W que fica ligado 30 min por dia; um refrigerador de 500 W que fica ligado 24 h por dia e 10 lâmpadas de 10 W cada que ficam ligadas 5 h por dia. Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta a afirmação correta.

Marcar apenas uma oval.

- A) As 10 lâmpadas ligadas, ao final de trinta dias, apresentam um consumo de 18 kWh.
- B) O maior responsável pelo consumo de energia elétrica na residência, ao final de 30 dias, é o chuveiro.
- C) Ao final de 30 dias, o refrigerador é responsável por 80 % do consumo de energia elétrica total da residência.
- D) Se reduzir para 15 min o tempo de uso diário do chuveiro, tem-se uma redução no consumo de energia, ao final de 30 dias, em kWh, de 30% da energia total anteriormente consumida na residência.
- E) Os dados são insuficientes para encontrar o consumo.

41. 34 - Duas porções de líquidos A e B, de substâncias diferentes, mas de mesma massa, apresentam valores de calor específico respectivamente iguais a 0,58 cal/g.°C e 1,0 cal/g.°C. Se ambas receberem a mesma quantidade de calor sem, contudo, sofrerem mudanças de estado físico, podemos afirmar corretamente que:

Marcar apenas uma oval.

- A) a variação de temperatura não depende do calor específico do corpo.
- B) a porção do líquido B sofrerá maior variação de temperatura do que a porção do líquido A.
- C) as duas porções, dos líquidos A e B, sofrerão a mesma variação de temperatura.
- D) as duas porções, dos líquidos A e B, não sofrerão nenhuma variação de temperatura.
- E) a porção do líquido A sofrerá maior variação de temperatura do que a porção do líquido B.

42. 35 - Considere o seguinte enunciado: “Se um corpo 1 está em equilíbrio térmico com um corpo 2 e este está em equilíbrio térmico com um corpo 3, então, pode-se concluir corretamente que o corpo 1 está em equilíbrio térmico com o corpo 3”. Esse enunciado refere-se

Marcar apenas uma oval.

- A) ao ponto triplo da água.
- B) a Lei zero da Termodinâmica.
- C) às transformações de um gás ideal.
- D) à escala Termodinâmica da temperatura.
- E) à segunda lei de Newton

43. 36 - Dois alpinistas A e B estão caminhando por uma estrada retilínea e, em determinado momento, avistam a montanha que pretendem escalar. Nesse instante, o alpinista A está um pouco à frente do alpinista B e os dois emitem, simultaneamente, o grito de chegamos! Sabendo que o alpinista A ouve o eco da sua voz após 4 s e que o alpinista B escuta seu próprio eco após 5 s e que a velocidade do som no ar é de 340 m/s, determine a distância, em metros, entre os alpinistas, tendo a montanha como referencial.

Marcar apenas uma oval.

- A) 1530
- B) 850
- C) 630
- D) 170
- E) 80

44. 37 - Um trem de 200 toneladas consegue acelerar a 2 m/s^2 . Qual a força, em newtons, exercida pelas rodas em contato com o trilho para causar tal aceleração?

Marcar apenas uma oval.

- A) 100.000
- B) 200.000
- C) 300.000
- D) 400.000
- E) 500.000

45. 38 - Quando se estuda o campo magnético terrestre, é comum se associar a idéia de que a Terra é um grande ímã; portanto, a Terra possui um pólo norte e um pólo sul. Baseado nessa premissa, não é correto afirmar que

Marcar apenas uma oval.

- A) o pólo sul do "ímã-Terra" se localiza no pólo sul geográfico.
- B) o pólo sul do "ímã" aponta para o norte magnético da Terra.
- C) o pólo norte do "ímã" aponta para o sul magnético da Terra.
- D) o pólo norte do "ímã-Terra" está próximo do pólo sul geográfico.
- E) os polos ficam na linha do Equador.

Biologia

46. **39 - FUVEST 2019**

Um organismo multicelular, fotossintetizante, que possui sistema vascular e não possui frutos ou sementes é uma:

Marcar apenas uma oval.

- A) Alga
- B) Briófito
- C) Pteridófito
- D) Gimnosperma
- E) Angiosperma

47. 40 - A esquistossomose é uma doença que tem forte impacto na saúde pública brasileira. Os grupos do parasita (I) e do seu hospedeiro intermediário (II) e a forma de infestação (III) são:

Marcar apenas uma oval.

- A) I-protozoário; II-artrópode; III-picada de mosquito.
- B) I-platelminto; II-molusco; III-penetração pela pele.
- C) I-protozoário; II-artrópode; III-picada de barbeiro.
- D) I-platelminto; II-mamífero; III-ingestão de carne crua.
- E) I-molusco; II-mamífero; III-penetração na pele.

48. 41 - Em uma experiência, Francesco Redi colocou em oito frascos de vidro um pedaço de carne. Quatro vidros tiveram sua abertura recoberta por um pedaço de gaze. Após alguns dias, apareceram larvas de moscas nos vidros que não continham a gaze recobrindo a abertura do frasco. Nos frascos protegidos com gaze, elas não apareceram.

Essa experiência ilustra o princípio da:

Marcar apenas uma oval.

- A) Teoria Celular
- B) Biogênese
- C) Sucessão Ecológica
- D) Origem da Célula
- E) Higiene

49. **42 - UFG 2014**

A anticoncepção de emergência, ou “pílula do dia seguinte”, é um método que pode evitar a gravidez. O Sistema Único de Saúde disponibiliza dois métodos ao usuário, sendo um deles o medicamento que possui levonorgestrel, uma progesterona sintética, que é usado até 72 horas após a relação sexual sem proteção.

BRASIL. Ministério da Saúde. Anticoncepção de emergência: perguntas e respostas para profissionais de saúde. 2005.

Uma mulher no início da fase lútea e, após 30 horas da relação sexual desprotegida, para evitar gravidez indesejável, fez uso do medicamento referido no texto. Nessa situação, o medicamento é eficaz, pois inibe a:

Marcar apenas uma oval.

- A) Maturação do folículo
- B) Liberação do óvulo
- C) Maturação do oócito
- D) Formação do corpo amarelo
- E) Diferenciação do disco embrionário

50. **43 - O Diabetes mellitus classificado como tipo 2 abrange cerca de 90% dos casos de diabetes na população brasileira. Assinale, a seguir, a alternativa que melhor caracteriza este tipo de diabetes.**

Marcar apenas uma oval.

- A) Resistência à ação da insulina.
- B) Geralmente tem aparecimento na população mais jovem.
- C) Defeitos genéticos na função das células beta do pâncreas.
- D) Destruição das células alfa do pâncreas por processos autoimunes com consequente deficiência de insulina.
- E) Destruição do pâncreas

51. **44 - FUVEST 2000**

Qual das alternativas distingue organismos heterotróficos de organismos autotróficos?

Marcar apenas uma oval.

- A) Somente organismos heterotróficos necessitam de substâncias químicas do ambiente.
- B) Somente organismos heterotróficos fazem respiração celular.
- C) Somente organismos heterotróficos possuem mitocôndrias.
- D) Somente organismos autotróficos podem viver com nutrientes inteiramente inorgânicos.
- E) Somente organismos autotróficos não requerem gás oxigênio.

Português

52. 45 - A imagem abaixo trata de uma campanha contra o abuso sexual de crianças. Os recursos verbais e não verbais tem como objetivo:



Marcar apenas uma oval.

- A) Divulgar os casos de exploração sexual que ocorrem no Brasil.
- B) Relacionar as cores da bandeira do país com o abuso de menores.
- C) Influenciar o leitor a denunciar casos de abusos sexuais contra menores de idade.
- D) Aconselhar os pais de formas para prevenir o abuso de seus filhos.
- E) Orientar como denunciar uma caso de abuso infantil.

53. 46 - Leia este Texto:

Se eu morresse amanhã, viria ao menos

Fechar meus olhos minha triste irmã;

Minha mãe de saudades morreria

Se eu morresse amanhã!

Quanta glória pressinto em meu futuro!

Que aurora de porvir e que amanhã!

Eu perdera chorando essas coroas

Se eu morresse amanhã!

Que sol! que céu azul! que doce n'alva

Acorda a natureza mais louçã!

Não me batera tanto amor no peito

Se eu morresse amanhã!

Mas essa dor da vida que devora

A ânsia de glória, o doloroso afã...

A dor no peito emudecera ao menos

Se eu morresse amanhã!

(Álvares de Azevedo)

O texto acima é um poema do poeta romântico Álvares de Azevedo e a função de linguagem predominante no texto é a:

Marcar apenas uma oval.

- A) Referencial, pois é um texto com característica impessoal.
- B) Poética, pois o foco é na mensagem.
- C) Metalinguística, pois o foco é no código.
- D) Emotiva, pois o foco são os sentimentos do autor.

E) Apelativa, pois ele apela para os sentimentos universais humanos.

54. 47 - Leia o seguinte trecho de Grande Sertão: Veredas:

“O senhor... Mire e veja: o mais importante e bonito, do mundo, é isto: que as pessoas não são sempre iguais, ainda não foram terminadas – mas que elas vão sempre mudando. Afinam ou desafinam.”

Com base no trecho, é possível afirmar que o romance de Guimarães Rosa apresenta uma visão de mundo marcada:

Marcar apenas uma oval.

- A) Pela crença na transformação do ser humano e na complexidade das identidades.
- B) Pela ideia de que o caráter das pessoas é fixo e imutável ao longo da vida.
- C) Pela exaltação de um determinismo social que impede mudanças individuais.
- D) Pela defesa de valores tradicionais, sem espaço para ambiguidades.
- E) Pela rejeição da reflexão filosófica e da subjetividade.

55. 48 - O Modernismo Literário no Brasil foi um movimento que rompeu com as formas tradicionais de escrita e propôs uma renovação estética. Assinale a alternativa que apresenta uma característica predominante desse movimento:

Marcar apenas uma oval.

- A) O uso de uma linguagem rebuscada e a idealização da realidade.
- B) A influência do cientificismo e a objetividade na abordagem dos temas.
- C) A valorização do cotidiano, a experimentação linguística e a liberdade formal.
- D) A presença de um eu lírico idealizado e a forte religiosidade nos textos.
- E) A retomada dos valores clássicos e a imitação dos modelos literários europeus.

56. 49 - Leia este texto:

(1) A falta de saneamento básico é um problema grave no Brasil. (2) Muitas comunidades ainda sofrem com a ausência de coleta de lixo e tratamento de esgoto. (3) Essa situação impacta diretamente a saúde da população, aumentando a incidência de doenças. (4) Além disso, a falta de saneamento prejudica o meio ambiente, poluindo rios e lençóis freáticos. (5) É fundamental que o governo invista em infraestrutura para solucionar esse problema.

O texto acima apresenta uma discussão sobre a falta de saneamento básico no Brasil. A organização das ideias em um texto coerente é fundamental para a compreensão do leitor. Analise a sequência de frases e assinale a opção que melhor descreve a progressão textual utilizada:

Marcar apenas uma oval.

- A) O texto inicia com uma afirmação geral sobre o problema e, em seguida, apresenta exemplos específicos, finalizando com uma proposta de solução.
- B) O texto apresenta uma causa, desenvolve as consequências e, por fim, propõe uma solução para o problema abordado.
- C) O texto descreve a situação do saneamento básico em diferentes regiões do país, comparando seus impactos.
- D) O texto apresenta diferentes argumentos favoráveis à importância do saneamento básico, sem uma ordem lógica clara.
- E) O texto inicia com uma crítica ao governo, detalha os problemas causados pela falta de saneamento e finaliza com uma sugestão de melhoria.

57. 50 - "*Capitu, apesar daqueles olhos que o diabo lhe deu...Você já reparou nos olhos dela? São assim de cigana oblíqua e dissimulada.*"

(Dom Casmurro - Machado de Assis. Editora Câmara. 2019)

No romance *Dom Casmurro*, de Machado de Assis, a relação entre Bentinho e Capitu é marcada por ambiguidade e desconfiança. Essa característica do texto machadiano evidencia-se pelo(a):

Marcar apenas uma oval.

- A) exploração de temas como o amor idealizado e a certeza dos sentimentos humanos.
- B) narrativa linear e objetiva, sem espaço para múltiplas interpretações das ações dos personagens.
- C) uso do narrador em primeira pessoa, que pode ser considerado não confiável devido à sua subjetividade.
- D) foco exclusivo em descrições exteriores dos personagens, sem aprofundamento psicológico.
- E) ênfase na postura da personagem, uma vez que demonstra seu caráter discreto e constante.

58. 51 - Texto I

"O amor é fogo que arde sem se ver, é ferida que dói e não se sente, é um contentamento descontente, é dor que desatina sem doer." (Luís Vaz de Camões).

Texto II

"O amor é um laço que nos prende, mas não nos aprisiona. É a liberdade de ser quem somos, mesmo que seja ao lado de outro alguém." (Adaptação contemporânea).

Os dois trechos apresentados abordam o tema do amor, mas com perspectivas e linguagens distintas. A relação entre os textos demonstra a presença de intertextualidade, um recurso que enriquece a produção textual ao estabelecer diálogos entre diferentes obras. A adaptação contemporânea do segundo trecho, em relação ao primeiro, caracteriza-se principalmente por:

Marcar apenas uma oval.

- A) Apresentar uma visão mais simplificada do amor, focando na liberdade individual em detrimento da complexidade emocional.
- B) Ampliar a reflexão sobre o amor, incluindo a valorização da individualidade dentro da dinâmica de um relacionamento.
- C) Criticar a visão poética e idealizada do amor presente no trecho de Camões, considerando-a antiquada.
- D) Destacar a dualidade do amor, mantendo a ideia de sofrimento e prazer, mas com uma abordagem mais direta.
- E) Recontextualizar a experiência amorosa, utilizando uma linguagem contemporânea para enfatizar a compatibilidade entre a conexão afetiva e a manutenção da individualidade.

59. 52 - "Uma mentira pode dar a volta ao mundo enquanto a verdade ainda calça os sapatos." – Mark Twain

Com o avanço das redes sociais, a disseminação de notícias falsas tornou-se um desafio global. O excesso de informações sem verificação pode comprometer debates democráticos e influenciar decisões políticas e sociais. Nesse contexto, qual é o papel do cidadão na era digital para garantir o acesso à informação confiável?

Marcar apenas uma oval.

- A) Compartilhar informações que confirmem suas crenças pessoais, pois a verdade é subjetiva.
- B) Exigir que plataformas digitais removam qualquer notícia polêmica, eliminando conflitos de opinião.
- C) Desenvolver o pensamento crítico, verificando fontes e analisando a credibilidade das informações antes de compartilhá-las.
- D) Dependendo exclusivamente do governo para regulamentar e controlar a circulação de notícias nas redes sociais.
- E) Ignorar notícias e debates políticos, evitando qualquer envolvimento na disseminação de informações.

60. 53 - "Vem pra minha ala
Que hoje a nossa escola vai desfilas
Vem fazer história
Que hoje é dia de glória nesse lugar."
– Tribalistas, Carnavália]

A música Carnavália, dos Tribalistas, apresenta elementos típicos da oralidade, como repetições e paralelismos, criando uma estrutura fluida e ritmada. No contexto da escrita, esses recursos podem ser utilizados para reforçar a coesão textual, garantindo que as ideias estejam bem conectadas e de fácil compreensão para o leitor.

Com base nisso, qual dos recursos abaixo NÃO contribui para a coesão textual?

Marcar apenas uma oval.

- A) O uso de conectivos que estabelecem relações lógicas entre as frases.
- B) A repetição planejada de termos e estruturas para reforçar ideias e criar fluidez.
- C) O emprego de pronomes para evitar repetições desnecessárias e manter a conexão entre sentenças.
- D) A disposição aleatória de informações sem relação clara entre si, dificultando a continuidade do texto.
- E) O uso de sinônimos e elipses para evitar repetições excessivas e manter a progressão do texto.

61. 54 - Em sua conversa com o pai, Calvin busca persuadi-lo, recorrendo à estratégia argumentativa de:



Disponível em: <http://arquivo-x.webnode.com>.

Marcar apenas uma oval.

- A) mostrar que um bom trabalho como pai implica a valorização por parte do filho.
- B) apelar para a necessidade que o pai demonstra de ser bem-visto pela família.
- C) explorar a preocupação do pai com a própria imagem e popularidade.
- D) gerar um conflito entre a solicitação da mãe e os interesses do pai.
- E) atribuir seu ponto de vista a terceiros para respaldar suas intenções.

62. 55-Ana está fazendo uma receita que pede $\frac{2}{3}$ de xícara de farinha. Ela decide fazer apenas $\frac{1}{3}$ da receita. A quantidade de xícaras de farinha que Ana deve usar é:

Marcar apenas uma oval.

- A) $\frac{2}{9}$
 B) $\frac{1}{3}$
 C) $\frac{1}{6}$
 D) $\frac{2}{5}$
 E) $\frac{3}{4}$

63. 56- Para que $x = 1$ seja raiz da equação abaixo, os valores que y deverá assumir são:

$$2yx^2 + (2y^2 - y - 4)x - (2 + y^2) = 0$$

Marcar apenas uma oval.

- A) 3 ou 2
 B) -1 ou 1
 C) 2 ou -3
 D) 0 ou 2
 E) -3 ou -2

64. 57 - (Cesgranrio - modificado) A mensalidade da faculdade de Joana custa R\$ 1.560,00. Entretanto, efetuando o pagamento até a data do vencimento, Joana tem direito a 15% de desconto. O valor da mensalidade da faculdade de Joana, quando paga até a data de vencimento, é

Marcar apenas uma oval.

- A) R\$ 234,00
 B) R\$ 780,00
 C) R\$ 1.092,00
 D) R\$ 1.326,00
 E) R\$ 1.334,00

65. 58-(Cesgranrio - modificado) Pedro trabalha em uma gráfica onde certa impressora imprime 80 páginas em 5 minutos. Ontem, Pedro precisava imprimir 720 páginas. Ele começou a imprimi-las pela manhã, mas a impressora funcionou por apenas 15 minutos, enguiçando em seguida. Pedro chamou um técnico para consertá-la e, assim, pôde terminar o serviço na parte da tarde. A quantidade de páginas impressas à tarde foi de:

Marcar apenas uma oval.

- A) 240
- B) 320
- C) 480
- D) 520
- E) 580

66. 59-(Cesgranrio - modificado) Um pote com 300 g de geleia de morango custava R\$ 6,00. O fabricante diminuiu o conteúdo do pote para 250 g e manteve o preço. Entretanto, o serviço de defesa ao consumidor exigiu que o fabricante reduzisse o preço do pote na mesma proporção da redução da quantidade de geleia. Para cumprir essa exigência, o preço do pote de geleia foi reduzido em

Marcar apenas uma oval.

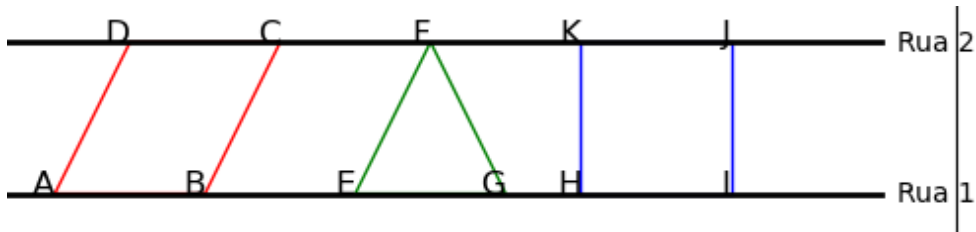
- A) R\$ 1,00
- B) R\$ 2,00
- C) R\$ 3,00
- D) R\$ 4,00
- E) R\$ 5,00

67. 60- Três terrenos serão ocupados em uma área delimitada por duas ruas (Rua 1 e Rua 2) perfeitamente paralelas. Os terrenos são:

Terreno I: no formato de um paralelogramo ABCD

Terreno II: no formato de um triângulo EFG

Terreno III: no formato de um quadrado HIJK. Sabendo que os lados CD e HI têm a mesma medida e que a medida do lado EG é o dobro da medida do lado CD, pode-se afirmar que:



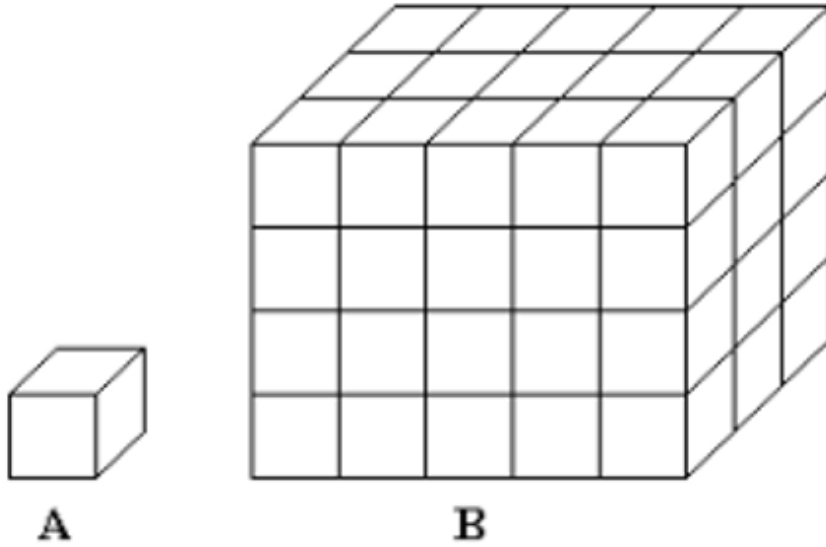
Marcar apenas uma oval.

- A) A área do terreno I é maior que a dos outros dois terrenos
- B) A área do terreno II é maior que a área dos outros dois terrenos
- C) A área do terreno III é maior que a área dos outros dois terrenos
- D) Dois dos terrenos possuem a mesma área
- E) Os três terrenos possuem a mesma área

68. 61- Na aula de geometria espacial, um professor, para estimular os estudantes, realizou um jogo de perguntas e respostas rápidas. A ideia era que o aluno respondesse sem se preocupar muito com fórmulas, mas usasse sua intuição e raciocínio. Uma das perguntas era:

“O paralelepípedo representado em B é formado por cubos do tipo A. Quantos cubos do tipo A serão necessários para montar um paralelepípedo do tipo B?”

Qual o gabarito correto para essa questão?



Marcar apenas uma oval.

- A) 60
- B) 47
- C) 94
- D) 39
- E) 48

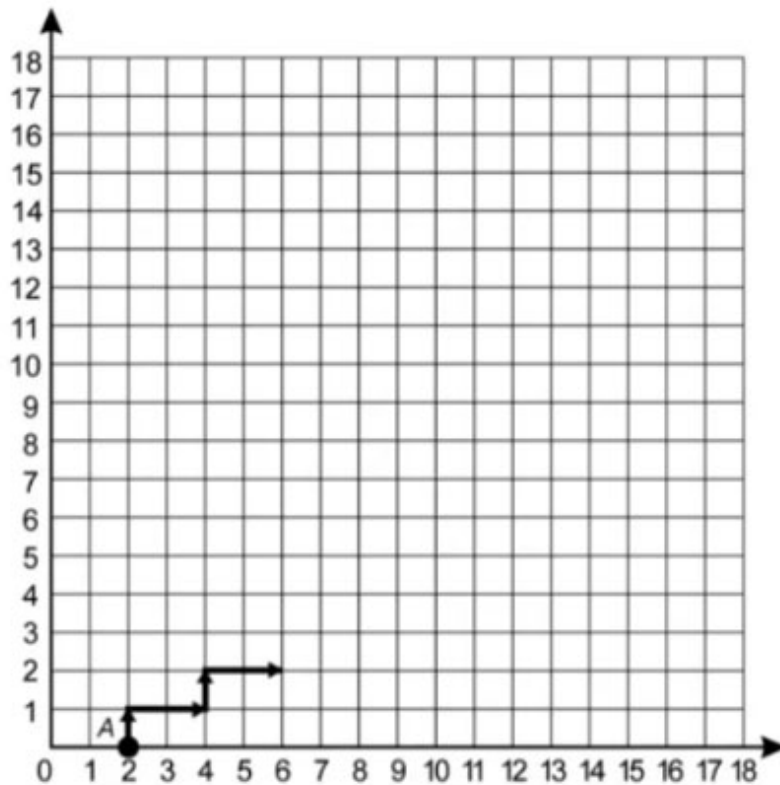
69. 62- Pensei em um número, depois dobrei esse número, adicionei ao resultado 5, depois peguei o total anterior e dividi por 3, obtendo como resultado 9. O número em que pensei é:

Marcar apenas uma oval.

- A) par
- B) primo
- C) menor que 9
- D) múltiplo de 5
- E) divisor de 32

70. 63-(Enem Digital 2020) O gráfico mostra o início da trajetória de um robô que parte do ponto A (2; 0), movimentando-se para cima ou para a direita, com velocidade de uma unidade de comprimento por segundo, no plano cartesiano. O gráfico exemplifica uma trajetória desse robô, durante 6 segundos.

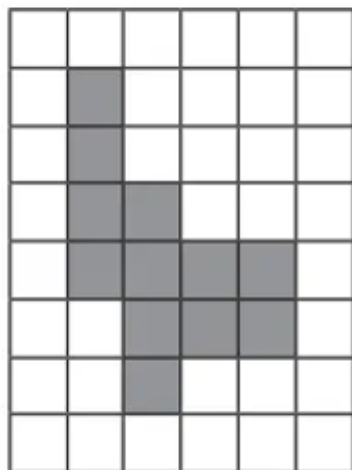
Supondo que esse robô continue essa mesma trajetória, qual será sua coordenada, após 18 segundos de caminhada, contando o tempo a partir do ponto A?



Marcar apenas uma oval.

- A) (0; 18)
- B) (18; 2)
- C) (18; 0)
- D) (14; 6)
- E) (6; 14)

71. 64-(Enem - PPL) Na zona rural, a utilização de unidades de medida como o hectare é bastante comum. O hectare equivale à área de um quadrado de lado igual a 100 metros. Na figura, há a representação de um terreno por meio da área em destaque. Nesta figura, cada quadrado que compõe esta malha representa uma área de 1 hectare. O terreno em destaque foi comercializado pelo valor R\$ 3.600.000. O valor do metro quadrado desse terreno foi de



Marcar apenas uma oval.

- A) R\$ 300.000.
- B) R\$ 3600.
- C) R\$ 360.
- D) R\$ 300.
- E) R\$ 30.