VESTIBULAR
MEDICINA

2026/01

PROCESSO SELETIVO 1º SEMESTRE DE 2026
CAMPUS RIO VERDE
24 DE NOVEMBRO DE 2025

DISCIPLINAS - LITERATURA BRASILEIRA, BIOLOGIA, FÍSICA, GEOGRAFIA, HISTÓRIA, LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS), LÍNGUA PORTUGUESA, MATEMÁTICA, QUÍMICA.

INSTRUÇÕES

- Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
- Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.
- Solicite a presença do fiscal em caso de necessidade.
- Para marcar no Cartão-Resposta, utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua inscrição, seu nome e assine no espaço adequado.
- Em nenhuma hipótese será distribuída uma cópia do Cartão-Resposta e da Folha de Redação, que são identificados eletronicamente.
- Não serão consideradas as respostas que não forem transportadas para o Cartão-Resposta.
- As questões deverão ser respondidas no Cartão-Resposta, assinalando-se as proposições correspondentes de cada questão, sendo: Verdadeiras (1ª coluna) e Falsas (2ª coluna).
- Confira, na Folha de Redação, o número de sua inscrição e entregue-a juntamente com o Cartão-Resposta.
- O candidato, em nenhuma hipótese, poderá identificar-se na prova de redação.
- Verifique se o seu Caderno de Questões apresenta todas as folhas numeradas corretamente. Caso haja algum problema, comunique ao fiscal de sala.

unirv.edu.br | @unirvoficial | /unirv

EQUIPE DE VESTIBULAR
vestibular@unirv.edu.br
Fone/WhatsApp 64 3620-3030

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 1

Eventos esportivos como a final de um Grand Slam são tão cativantes porque são imprevisíveis. A capacidade de surpreender e emocionar é parte da magia do esporte e um dos motivos pelos quais esportistas de altíssimo nível são admirados por todo o planeta. Eles são o melhor do melhor que podemos produzir como humanos, mas jamais se deve esquecer que são humanos, feitos dos mesmos tecidos de qualquer atleta de fim de semana. [...]

Amanda Anisimova é a sétima melhor tenista do mundo. Questionar sua qualidade como tenista é bizarro, especialmente quando quem aponta o dedo são pessoas absolutamente comuns - para fazer uma qualificação elogiosa - em suas áreas de atuação. Foi o que se viu em redes antissociais no último sábado (12), quando a americana de 23 anos foi derrotada por seus próprios fantasmas na quadra de tênis mais imponente do mundo e não pôde evitar o constrangimento de amargar um duplo 0/6 para Iga Swiatek.

Houve "especialistas" em tênis ignorantes a ponto de criticar Anisimova por ter feito "um papelão", como se, de alguma forma, ela pudesse controlar o processo interno que a tornou incapaz de competir minimamente e transformou o dia mais importante de sua vida num motivo para chorar e pedir desculpas. [...]

Pior ainda é dizer que uma finalista de Wimbledon "não tem preparo mental" para este estágio. [...] Ninguém, absolutamente ninguém, alcança uma final de Grand Slam sem preparo mental. O que não significa, embora pareça o contrário após tantas e tantas exibições de força em todos os sentidos, que não estejam sujeitos a falhar. Episódios dessa natureza acontecem com todos, sem exceção, neste esporte cruel.

O público é essencial para o esporte. Não é exagero dizer que nada faz sentido sem a presença das pessoas, no local ou à distância, conectadas e se sentindo parte do espetáculo. Mas a direção dessa relação não é o "direito de quem paga caro" a ser entretido e ficar satisfeito, mas o privilégio de quem quer - e pode - pagar para ver de perto a grandeza dos maiores esportistas do mundo. Há muita gente confundindo as coisas. [...] (André Kfouri)

(Disponível em: www.espn.com.br/tenis/artigo/_/id/15429431/wimbledon-tenis-amanda-anisimova-diferenca-entre-direito-privilegio-final-feminina).

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com o texto:

A ( ) A tipologia do texto pode ser definida como argumentativa; o autor defende a tese de que os fãs de esporte têm o direito de criticar os atletas quando estes têm um mau desempenho, porque, afinal, pagaram caro para ver as competições.

B ( ) No terceiro parágrafo, há dois casos de uso de aspas. Na primeira ocorrência, a palavra entre aspas revela ironia e crítica por parte do autor em relação àqueles que criticaram Anisimova; na segunda, os termos entre aspas são uma citação da fala dos críticos de Anisimova.

C ( ) A expressão "um papelão", no terceiro parágrafo, está sendo usada em sentido denotativo.

D ( ) O autor acredita que os tenistas que chegam a uma final de Grand Slam são atletas muito preparados que, contudo, nem sempre conseguem apresentar o seu melhor jogo. Por isso, as finais de grandes competições esportivas são tão atraentes: não se pode ter certeza quanto ao resultado.

QUESTÃO 2

Ser um bom pai não é algo fácil de definir. Na verdade, nossa ideia de "bom pai" não é determinada apenas pela espécie a que pertencemos, e mesmo entre os *Homo sapiens*, os contextos culturais fizeram com que o "pai ideal" do século XXI não tenha absolutamente nada a ver com o que seria considerado um bom pai para um homem da antiga Pérsia imperial.

Essa diversidade sociocultural se multiplica ainda mais quando comparamos com a enorme diversidade biológica do mundo animal. Existem todos os tipos de comportamentos imagináveis (e também inimagináveis) por parte dos pais (os genitores do sexo masculino) em relação aos seus filhos. Contudo, do ponto de vista estritamente biológico, seria possível sim encontrar uma definição objetiva de "bom pai" com base em argumentos da evolução.

Sob essa ótica, um bom pai seria aquele que garante a sobrevivência de sua prole, pelo menos até que ela atinja a maturidade sexual. Ou seja, todo comportamento paterno que aumente as chances de reprodução dos filhos seria

considerado uma caraterística vantajosa, algo que aumente a eficiência biológica da espécie e, por isso, tende a ser favorecido pela seleção natural.

Os cuidados parentais, portanto, trazem benefícios evolutivos. Mas, por mais estranho que pareça, são surpreendentemente raros. Por quê? [...]

(Disponível em: www.bbc.com/portuguese/articles/c3r9lqzgj3po).

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com o texto:

A ( ) Segundo o texto, os cuidados parentais que potencializam a sobrevivência da prole são benéficos do ponto de vista da evolução da espécie, porém são raros. Isso causa estranheza ao autor do texto, que procura entender a causa desse fato.

B ( ) O trecho entre parênteses no segundo parágrafo "os genitores do sexo masculino" tem a função de esclarecer que a palavra "pais", usada antes dos parênteses, se refere exclusivamente a homens/machos e não a pai e mãe.

C ( ) No trecho "nossa ideia de "bom pai" não é determinada apenas pela espécie A QUE pertencemos", os termos em destaque poderiam ser substituídos por **À QUAL**, sem prejuízo gramatical ou de sentido.

D ( ) Apesar de reconhecer que o conceito de o que seja um "bom pai" possa sofrer influência dos contextos culturais e da diversidade sociocultural das sociedades humanas, o autor afirma que é possível estabelecer uma definição de "bom pai" a partir de um ponto de vista biológico.

LITERATURA BRASILEIRA

QUESTÃO 3

Com base no poema *Clareira*, que compõe o livro *Bagagem* de Adélia Prado, assinale verdadeiro (V) ou falso (F) nas asserções seguintes:

Clareira

Seria tão bom, como já foi,
as comadres se visitarem nos domingos.
Os compadres fiquem na sala, cordiosos,
pitando e rapando a goela. Os meninos,
farejando e mijando com os cachorros.
Houve esta vida ou inventei?
Eu gosto de metafísica, só pra depois
pegar meu bastidor e bordar ponto de cruz,
falar as falas certas: a de Lurdes casou,
a das Dores se forma, a vaca fez, aconteceu,
as santas missões vêm aí, vigiai e orai
que a vida é breve.
Agora que o destino do mundo pende do meu palpite,
quero um casal de compadres, molécula de sanidade,
pra eu sobreviver.

PRADO, Adélia. **Bagagem.** Rio de Janeiro: Editora Record, 2003.

A ( ) A escolha verbal no primeiro verso é significativa no poema: o uso do verbo no futuro do pretérito dá a ideia de incertezas e idealizações.

B ( ) A utilização do gerúndio em “Os compadres [...] pitando e rapando a goela. Os meninos, farejando e mijando com os cachorros [...]” presentifica e dá concretude ao cotidiano relatado no poema.

C ( ) O poema apresenta um tom coloquial, de conversas entre comadres.

D ( ) O advérbio “agora” demarca uma esperança por parte do eu-lírico de que o tempo desejado se abra como uma possibilidade.

QUESTÃO 4

Sobre o conto de Lima Barreto, *O homem que sabia javanês*, marque V para verdadeiro ou F para falso:

A ( ) O javanês é uma língua do ramo malaio falada na ilha de Java, localizada na Indonésia, e colonizada pela Holanda.

B ( ) Publicado em 1911, o conto traz um paradoxo: Castelo supostamente fala uma língua que ninguém domina e que muitos desejam aprender, porém, sem uma finalidade específica para isso.

C ( ) O conto denuncia a falsa erudição e o academicismo não checado ou questionado pela sociedade.

D ( ) Castelo encarna um anti-herói e um típico malandro brasileiro: aquele que consegue, inclusive e por via de sua esperteza, chegar ao serviço de diplomacia em seu país.

HISTÓRIA

QUESTÃO 5

Ao contrário das vizinhas repúblicas hispano-americanas, o Brasil, ao romper os laços coloniais com Portugal, adotou o regime monárquico. A história do Brasil império compreendeu os reinados de dois monarcas. Em abril de 1831 o imperador D. Pedro I abdicou em favor de seu filho, o futuro D. Pedro II, tendo havido, entre um e outro reinado, o Período Regencial. Pedro II, por sua vez, foi deposto em novembro de 1889. Sobre as crises que marcaram estes dois eventos, a abdicação de um e a deposição de outro, verifique as alternativas abaixo, indicando se são verdadeiras (V) ou falsas (F):

A ( ) A abdicação de D. Pedro I ocorreu pela agudização de uma série de tensões e conflitos, em boa medida derivados do autoritarismo do imperador, como ficou claro na dissolução da Assembleia Constituinte em 1823.

B ( ) A proteção que Pedro II dava aos portugueses em assuntos econômicos e na distribuição de cargos políticos em detrimento dos nacionais, desgastou a posição do monarca, contribuindo para fortalecer o movimento republicano no país.

C ( ) A abolição da escravatura em 1888, inclusive ao não propor indenizações ao fazê-lo, determinou que o regime perdesse apoio de um setor muito importante da sociedade brasileira, a elite rural, enfraquecendo o apoio ao trono e a Pedro II

D ( ) O desgaste da autoridade e da popularidade do imperador Pedro I era tema dos círculos cortesãos e de elite, haja vista que não havia, ainda, no Brasil, uma imprensa que pudesse repercutir críticas ao seu governo.

QUESTÃO 6

No excerto abaixo, retirado da obra de André João Antonil, *Cultura e Opulência do Brasil por suas Drogas e Minas* (1711), encontramos algumas facetas da sociedade colonial formada na região das minas.

"A sede insaciável de ouro estimulou a tantos deixarem suas terras e a meterem-se por caminhos tão ásperos (...) que dificultosamente se poderá dar conta do número das pessoas que atualmente lá estão. Contudo (...) dizem que mais de trinta mil almas se ocupam, uns a catar, e outras a mandar catar nos ribeiros de ouro, e outros a negociar, vendendo e comprando o que se há mister não só para a vida, mas para o regalo, mais que nos portos do mar. Cada ano, vêm nas frotas quantidade de portugueses e de estrangeiros (...) para as minas (...) vem brancos, pardos e pretos e muitos índios, (...), homens e mulheres, moços e velhos, pobres e ricos, nobres e plebeus (...)".

Capturado de: < https://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bv000026.pdf>. Acesso em 08/10/2025.

Analise as alternativas abaixo e verifique a respeito delas, se são verdadeiras (V) e quais são falsas (F):

A ( ) A região das minas atraía um grande número de pessoas de diversas condições sociais, o que contribuía para ter se formado nela, uma estrutura social diferenciada daquela de outras capitanias.

B ( ) A região das minas atraía um grande número de estrangeiros; a migração interna era pequena, haja vista que o governo proibiu que trabalhadores das outras capitanias se deslocassem para a região das minas.

C ( ) A sociedade da região das minas era heterogênea, estando, entre seus componentes, um número expressivo de indivíduos envolvidos em ocupações incertas, muitos deles vivendo na pobreza.

D ( ) O caráter urbano da sociedade e da economia da região das minas determinou que prosperassem as formas de trabalho livre, sendo muito marginal a presença de escravizados.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 7

"Vejo a Terra, e ela é azul", disse Yuri Gagarin, cosmonauta soviético que foi o primeiro ser humano a viajar pelo espaço, em abril de 1961. Vivemos, realmente, em um "planeta azul", com mares e oceanos cobrindo mais de 70% de sua superfície. Apesar de sua importância, contudo, os oceanos estão enfrentando ameaças sem precedentes como resultado da atividade humana.

Observe as afirmações abaixo e verifique, a respeito da importância dos oceanos e das ameaças que sofrem, quais são verdadeiras (V) e quais são falsas (F):

A ( ) Os oceanos nos alimentam, regulam nosso clima e geram parte importante do oxigênio que respiramos.

B ( ) Os oceanos vêm absorvendo uma porção significativa do excesso de calor do sistema climático, além de parte dos gases de efeito estufa da atmosfera.

C ( ) Os oceanos têm sido impactados pela acidificação, uma vez que eles que absorvem dióxido de carbono (CO2), o que baixa o pH das suas águas e a tornam mais ácidas.

D ( ) A elevação da temperatura dos oceanos tem efeitos preocupantes como o derretimento das calotas polares e do gelo marinho, contribuindo para o aumento do nível dos mares.

QUESTÃO 8

O Etna, na Sicília, ao sul da Itália, é o maior vulcão da Europa e um dos maiores do mundo, estando em permanente atividade, com a liberação de vapor e gases. Recentemente em junho de 2025, ele surpreendeu turistas com fortes explosões e liberação de uma densa coluna de fumaça, evidenciando a potência deste tipo de fenômeno.

Sobre os principais vulcões do mundo e sobre a atividade vulcânica, analise as afirmações abaixo e assinale quais são verdadeiras (V) e quais são falsas (F):

A ( ) Na tentativa de prever erupções vulcânicas, são utilizadas técnicas de monitoramento, por exemplo, a partir de sismógrafos que medem tremores e atividades sísmicas.

B ( ) As atividades que geram os vulcões também produzem diferentes tipos de depósitos minerais; assim, podemos ter depósitos de minerais importantes para a nossa sociedade vinculados aos mesmos processos que geram as atividades vulcânicas.

C ( ) Os vulcões colaboram para a criação da morfologia terrestre, pois o material vulcânico do manto, em fusão, empurra lentamente a litosfera em diferentes sentidos, rasgando-a; é por meio desse fenômeno que o magma chega à superfície.

D ( ) O vulcanismo, como manifestação da atividade interna da Terra, pode apresentar aspectos positivos para o homem, uma vez que os solos de origem vulcânica são muito férteis e ideais para a agricultura.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 9

Um engenheiro civil está projetando duas rampas de acesso adjacentes para um novo edifício, atendendo a diferentes regulamentações de inclinação:

- A primeira rampa (R_1) é construída em uma distância horizontal D e possui um ângulo de inclinação θ com o solo. O comprimento total da rampa (R_1) é L;
- A segunda rampa (R_2) deve atingir a mesma altura da primeira, mas utiliza um ângulo de inclinação α;
- A relação de inclinação entre as rampas é dada por $tg\,(\alpha) = 2 \cdot tg\,(\theta)$;
- Para o projeto da rampa (R_1), os dados preliminares indicam que sua distância horizontal D é a metade do

seu comprimento total L

Com base nas informações, considere as afirmações a seguir e assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

A ( ) O ângulo de inclinação θ da rampa (R_1) é de $60°$.

B ( ) A altura H da rampa (R_1) é dada por $\mathrm{D}\sqrt{3}$ metros.

C ( ) A distância horizontal percorrida pela rampa (R_2) é o dobro da distância percorrida D pela rampa (R_1).

D ( ) Se altura H for igual a $5\sqrt{3}$ metros, então o comprimento L da rampa (R_1) será de 10 metros

QUESTÃO 10

No setor de projetos de uma grande construtora, o volume V (em metros cúbicos) de um novo modelo de cômodo de armazenamento, com formato de paralelepípedo reto-retângulo, é otimizado e modelado pela função polinomial:

$$V(x) = 3x^3 - 10x^2 + 7x - 2$$

onde **x** representa a altura do cômodo (em metros). O projeto exige que todas as dimensões sejam expressas por números inteiros e positivos. O engenheiro da obra já validou que $x_1 = 2$ metros é uma das dimensões aceitas. Com base nas informações, considere as afirmações a seguir e assinale V (verdadeiro) ou F (falso).

A ( ) O quociente da divisão do polinômio $V(x)$ pelo binômio $(x-2)$ corresponde a um trinômio $Q(x) = 3x^2 - 4x + 1$.

B ( ) A soma das três dimensões do cômodo é um número real que pertence ao conjunto dos números irracionais.

C ( ) As outras duas dimensões que representam o comprimento e a largura do cômodo são 1 metro e $(1/3)$ de metro.

D ( ) A área da base do cômodo (largura x comprimento) é um número racional, e o produto das três dimensões é $(2/3)m^3$

FÍSICA

QUESTÃO 11

Durante um exame de ressonância magnética o paciente é colocado dentro de um forte campo magnético constante. Em seguida, o aparelho envia pulsos de ondas de rádio que perturbam o alinhamento dos núcleos de hidrogênio do corpo. Quando o campo das ondas de rádio é desligado, esses núcleos voltam ao seu estado inicial, variando o campo magnético local, o que induz uma corrente elétrica nas bobinas receptoras do aparelho. Essa corrente é então convertida em sinais elétricos que o computador transforma em imagens detalhadas dos órgãos e tecidos. Tendo em mente os princípios da indução eletromagnética, julgue as afirmativas em (V) para verdadeiras ou (F) para falsas.

A ( ) A corrente elétrica é induzida nas bobinas receptoras devido à variação do fluxo magnético produzida pelos núcleos de hidrogênio quando retornam ao estado de equilíbrio.

B ( ) Se o campo magnético dentro da bobina for constante no tempo, não haverá corrente induzida, pois o fluxo magnético não varia.

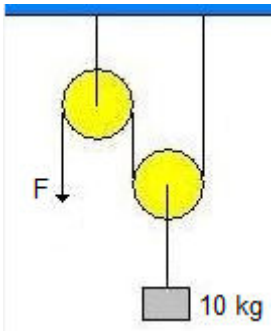
C ( ) A indução eletromagnética ocorre mesmo com o campo magnético constante, bastando que a bobina esteja parada no interior do campo.

D ( ) O sinal elétrico detectado no exame depende diretamente da taxa de variação do fluxo magnético, quanto mais rápida a variação, maior a tensão induzida.

QUESTÃO 12

Durante uma sessão de fisioterapia, um paciente utiliza um equipamento de reabilitação muscular que funciona por meio de polias fixas e móveis. O sistema foi projetado de modo a possibilitar graduação do esforço muscular de acordo com a fase de recuperação do paciente, auxiliando nos exercícios de fortalecimento. Considerando a

$g = 10m/s^2$ e que o sistema representado na figura seja ideal, julgue as afirmativas em (V) para verdadeiras ou (F) para falsas.



A ( ) A força aplicada pelo paciente na extremidade livre da corda para erguer o peso à velocidade constante é de 100 N.

B ( ) A vantagem mecânica do sistema é igual a 4.

C ( ) A força aplicada pelo paciente na extremidade livre da corda para erguer o peso à velocidade constante é de 5 kgf.

D ( ) A vantagem mecânica do sistema é igual a 2.

BIOLOGIA

QUESTÃO 13

Um levantamento parasitológico, realizado em uma comunidade rural sem rede de esgoto e com abastecimento de água proveniente de poços rasos, observou-se alta prevalência de sintomas gastrointestinais e anemia em crianças. Foram analisadas amostras de fezes e sangue de três moradores com resultados:

Com base nos dados, julgue (V) para assertivas verdadeiras ou (F) assertivas falsas:

A ( ) A infecção do indivíduo A está relacionada ao ciclo direto de um nematódeo caracterizado como: heteroxênico e o controle efetivo envolve calçamento de solo e uso de calçados, pois a larva infectante sobrevive no solo úmido.

B ( ) O parasito do indivíduo B é um protozoário flagelado que apresenta ciclo indireto, pois depende de hospedeiro intermediário aquático para completar sua maturação e liberar cistos.

C ( ) A infecção do indivíduo C pode evoluir para forma extraintestinal, atingindo fígado e pulmões, e sua ocorrência indica falhas simultâneas no tratamento da água e na destinação de resíduos fecais.

D ( ) A associação epidemiológica entre anemia e diarreia observada nessa comunidade reflete condições precárias de saneamento, sendo o tratamento antiparasitários isolado como medida de controle a epidêmico.

QUESTÃO 14

Em outubro de 2025, São Paulo registrou o primeiro nascimento mundial de trigêmeos oriundos de um transplante de útero, sendo dois univitelinos (monocigóticos) e um bivitelino (dicigótico) na mesma gestação. Este caso permite analisar conceitos avançados de embriologia, como clivagem do zigoto, formação de blastocisto, diferenciação do trofoblasto e embrioblasto, e a origem de placentas e sacos amnióticos em gestações múltiplas. Com base nesses conceitos, analise as assertivas a seguir com (V) para verdadeiras e (F) para falsas:

A ( ) A divisão de um zigoto monocigótico antes da diferenciação do blastocisto gera gêmeos com placentas e sacos amnióticos separados (dicoriônicos e diamnióticos), e cada embrião desenvolve seu próprio trofoblasto funcional.

B ( ) Quando a clivagem monocigótica ocorre após a diferenciação do embrioblasto, os gêmeos compartilham o mesmo trofoblasto e a mesma placenta, mas possuem sacos amnióticos separados, caracterizando uma gestação monocoriônica e diamniótica.

C ( ) Gêmeos univitelinos resultantes de divisão após o início da gastrocelulose e formação do saco amniótico primário desenvolvem compartilhamento parcial da cavidade amniótica, sendo classificados como monocoriônicos e monoamnióticos.

D ( ) Gêmeos bivitelinos surgem da fertilização de dois óvulos distintos, podendo ter placentas fundidas ou separadas, e o momento da implantação no endométrio influencia a vascularização de cada placenta, mas não altera a identidade genética de cada feto.

QUÍMICA

QUESTÃO 15

O desenvolvimento de materiais poliméricos revolucionou a sociedade moderna, tornando possível a produção de uma imensa variedade de produtos — das embalagens plásticas e fibras têxteis aos equipamentos médicos e componentes automotivos. Os polímeros são substâncias formadas por longas cadeias moleculares resultantes da união de pequenas unidades chamadas monômeros. A forma como essas unidades se conectam e a natureza das forças intermoleculares presentes determinam propriedades como resistência, elasticidade e durabilidade. Com base nessas informações e em seus conhecimentos sobre o tema, analise as afirmativas a seguir e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

A ( ) Na polimerização por adição, as moléculas de monômero se unem formando longas cadeias sem que ocorra liberação de outras substâncias, sendo esse o processo de formação do polietileno e do polipropileno.

B ( ) A polimerização por condensação ocorre quando monômeros se unem liberando pequenas moléculas, como água ou metanol, sendo esse o tipo de reação envolvido na produção de poliésteres e poliamidas.

C ( ) Polímeros termofixos podem ser amolecidos e remodelados diversas vezes por aquecimento, o que permite sua reciclagem mecânica sem perda de propriedades.

D ( ) Quanto mais ramificada for a cadeia de um polímero, maior será sua densidade e seu ponto de fusão, devido ao aumento da força de atração entre as moléculas.

QUESTÃO 16

Desde a Antiguidade, diferentes substâncias vêm sendo utilizadas pelo ser humano para promover a limpeza de roupas, utensílios e até do próprio corpo. Ao longo da história, o sabão foi amplamente produzido de maneira artesanal, enquanto no século XX os detergentes sintéticos passaram a ocupar espaço crescente nas prateleiras dos mercados, sobretudo em períodos de escassez de matérias-primas. Apesar de apresentarem finalidades semelhantes, esses compostos possuem características químicas distintas que influenciam sua eficiência e também seu impacto ambiental. Com base nesses conhecimentos, analise as afirmativas a seguir e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

A ( ) O sabão é formado pela reação de óleos ou gorduras com uma base forte, processo denominado saponificação.

B ( ) Em águas duras, a presença de íons cálcio (Ca^{2+}) e magnésio (Mg^{2+}) aumenta a eficiência do sabão, pois forma sais insolúveis.

C ( ) Detergentes sintéticos, ao contrário dos sabões, não sofrem influência da dureza da água, mantendo sua ação de limpeza.

D ( ) Todos os detergentes sintéticos apresentam a vantagem ambiental de serem totalmente biodegradáveis.

LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS)

QUESTÃO 17

Myths are a part of every culture in the world and are used to explain natural phenomena, where a people came from and how their civilization developed, and why things happen as they do. At their most basic level, myths comfort by giving a sense of order and meaning to what can sometimes seem a chaotic world.

Mythology (from the Greek *mythos* for story-of-the-people, and *logos* for word or speech, so the spoken story of a people) is the study and interpretation of often sacred tales or fables of a culture known as myths or the collection of such stories which deal with various aspects of the human condition: good and evil; the meaning of suffering; human origins; the origin of place-names, animals, cultural values, and traditions; the meaning of life and death; the afterlife; and celestial stories of the gods or a god. Myths express the beliefs and values about these subjects held by a certain culture.

Myths tell the stories of ancestors and the origin of humans and the world, the gods, supernatural beings (satyrs, nymphs, mermaids) and heroes with super-human, usually god-given, powers (as in the case of the Greek myth of Heracles or Perseus). Myths also describe origins or nuances of long-held customs or explain natural events such as the sunrise and sunset, the cycle of the moon and the seasons, or thunder and lightning storms. [...]

(Disponível em: www.worldhistory.org/mythology/).

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com o texto:

A ( ) No texto, o sentido etimológico da palavra **mitologia** é explicado como sendo **a história falada de um povo**, de acordo com o sentido em grego.

B ( ) De acordo com o texto, mitos são explicações frágeis dos fenômenos que acontecem em um universo caótico no sentido de ordenar os fatos científicos ainda mal compreendidos.

C ( ) Mitos, segundo o autor, são histórias que tratam de diversos aspectos da condição humana, como bem e mal, vida e morte, o significado do sofrimento, entre outros, refletindo as crenças e valores de uma certa cultura.

D ( ) No último parágrafo, faz-se uma apresentação dos temas recorrentes que aparecem em histórias mitológicas e explicam-se alguns dos paradoxos encontrados nessas narrativas.

QUESTÃO 18

Renewable energy is energy derived from natural sources that are replenished at a higher rate than they are consumed. Sunlight and wind, for example, are such sources that are constantly being replenished. Renewable energy sources are plentiful and all around us.

Fossil fuels - coal, oil and gas - on the other hand, are non-renewable resources that take hundreds of millions of years to form. Fossil fuels, when burned to produce energy, cause harmful greenhouse gas emissions, such as carbon dioxide.

Generating renewable energy creates far lower emissions than burning fossil fuels. Transitioning from fossil fuels, which currently account for the lion?s share of emissions, to renewable energy is key to addressing the climate crisis.

Renewables are now cheaper in most countries, and generate three times more jobs than fossil fuels.

SOLAR ENERGY

Solar energy is the most abundant of all energy resources and can even be harnessed in cloudy weather. The rate at which solar energy is intercepted by the Earth is about 10,000 times greater than the rate at which humankind consumes energy. [...]

Although not all countries are equally endowed with solar energy, a significant contribution to the energy mix from direct solar energy is possible for every country.

The cost of manufacturing solar panels has plummeted dramatically in the last decade, making them not only affordable but often the cheapest form of electricity. Solar panels have a lifespan of roughly 30 years, and come in variety of shades depending on the type of material used in manufacturing.

(Disponível em: www.un.org/en/climatechange/what-is-renewable-energy).

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com o texto:

A ( ) Segundo o texto, a humanidade consome energia a uma taxa maior do que a taxa de energia solar que chega ao planeta.

B ( ) No trecho ?Fossil fuels - coal, oil and gas - ON THE OTHER HAND, are non-renewable resources [...]?, a expressão em destaque introduz uma oposição/contraste ao que foi afirmado no parágrafo anterior. Ela pode aparecer em conjunto com a expressão ?on the one hand?.

C ( ) As fontes renováveis de energia geram três vezes mais empregos do que os combustíveis fósseis.

D ( ) Apesar de os preços dos painéis solares ter subido na última década, a energia solar é uma das formas mais baratas de eletricidade.

REDAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÕES

1. O texto deverá ter, no máximo, 25 (vinte e cinco) linhas, e no mínimo, 20 (vinte) linhas. Textos que não atingirem 20 linhas serão eliminados.

2. A proposta de redação apresenta coletâneas que mantêm uma linha temática. Consulte as coletâneas e utilize-as segundo as instruções específicas. Não as copie.

3. Ao elaborar sua redação, você poderá utilizar-se também de outras informações que julgar relevantes para o desenvolvimento da temática escolhida, desde que estejam, essencialmente, relacionadas.

4. Na redação final você deverá ater-se ao seguinte:
a) dê um título à sua redação;
b) use caneta de tinta azul ou preta.

5. Qualquer redação, por mais bem feita que seja, terá nota zero se fugir da temática proposta; se for cópia dos trechos apresentados nas coletâneas; se for ilegível ou apresentar desconhecimento da norma padrão e manejo da modalidade escrita, acarretando total comprometimento do texto produzido. A redação também será penalizada se não corresponder ao tipo de texto escolhido.

ORIENTAÇÃO GERAL

Esta prova se compõe de uma proposta de redação. Preste atenção ao assunto que é solicitado. A valorização do seu texto dependerá de sua relação direta com o tema, com a montagem do texto, com a coerência, com a coesão e, principalmente, com os argumentos que você utilizar para convencer o seu leitor de que o seu ponto de vista é o melhor.

TEMA A

TEXTO 1

“Art. 1º Esta Lei cria mecanismos para coibir e prevenir a violência doméstica e familiar contra a mulher, nos termos do § 8º do art. 226 da Constituição Federal, da Convenção sobre a Eliminação de Todas as Formas de Violência contra a Mulher, da Convenção Interamericana para Prevenir, Punir e Erradicar a Violência contra a Mulher e de outros tratados internacionais ratificados pela República Federativa do Brasil; dispõe sobre a criação dos Juizados de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher; e estabelece medidas de assistência e proteção às mulheres em situação de violência doméstica e familiar.

Art. 2º Toda mulher, independentemente de classe, raça, etnia, orientação sexual, renda, cultura, nível educacional, idade e religião, goza dos direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sendo-lhe asseguradas as oportunidades e facilidades para viver sem violência, preservar sua saúde física e mental e seu aperfeiçoamento moral, intelectual e social.

Art. 3º Serão asseguradas às mulheres as condições para o exercício efetivo dos direitos à vida, à segurança, à saúde, à alimentação, à educação, à cultura, à moradia, ao acesso à justiça, ao esporte, ao lazer, ao trabalho, à cidadania, à liberdade, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar e comunitária.

§ 1º O poder público desenvolverá políticas que visem garantir os direitos humanos das mulheres no âmbito das relações domésticas e familiares no sentido de resguardá-las de toda forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão. ”

Art. 4º Na interpretação desta Lei, serão considerados os fins sociais a que ela se destina e, especialmente, as condições peculiares das mulheres em situação de violência doméstica e familiar. LEI Nº 11.340, DE 7 DE AGOSTO DE 2006.

TEXTO 2

“ o que faz com que as vítimas não denunciem situações de violência, ou não sustentem a denúncia? Medo e vergonha são fatores relevantes nesta seara, seja do aumento da violência, da exposição da intimidade, da desvalorização, da culpabilização ou da falta de apoio.E o que faz com que mulheres permaneçam com homens que as maltratam? Vários fatores interferem nessa difícil decisão situada entre os benefícios da relação e os custos da violência: sentimento de lealdade, amor, apego, dependência econômica e emocional, preocupação com o impacto da denúncia sobre outros membros da família, falta de apoio e ausência de alternativas reais. Além disso, a presença dos mitos culturais, de convicções religiosas e da crença de que conseguirá mudar o parceiro.”(,,,) O feminicídio não é um ato isolado. É a culminância de um processo de violência de gênero que assume várias molduras, expressando-se por diversas formas que não se excluem mutuamente (moral, psicológica, patrimonial, sexual e física), crescendo em gravidade até chegar ao evento letal – se atitudes de enfrentamento não forem tomadas, tempestivamente.Sem dúvida, um fenômeno complexo, de múltiplas causas. Não é possível simplismo nessa matéria, pois o agressor não está sozinho. Ele faz parte de um sistema e vive em uma cultura que historicamente inferiorizou o feminino. https://ibdfam.org.br/noticias/10434/Cinco+pontos+importantes+sobre+o+enfrentamento+da+viol%C3%AAncia+de+g%C3%AAnero

TEXTO 3

https://portal.fgv.br/noticias/pesquisa-revela-brasileiros-acham-lei-maria-penha-pouco-eficaz

Com base nas ideias dos textos motivadores e em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, em norma culta da língua portuguesa, sobre o tema: **Os desafios no enfrentamento da violência doméstica contra a mulher no Brasil.**

TEMA B

TEXTO 1

O recente caso de adulteração de bebidas destiladas com metanol em São Paulo e em outras regiões do Brasil, com mortes e internações graves confirmadas, é muito mais do que um fato criminoso: é um alerta sobre a urgência de se adotar mecanismos efetivos de integridade e rastreabilidade em cadeias de consumo. O metanol jamais poderia estar presente em bebidas destinadas ao consumo humano. Sua presença revela falhas profundas de compliance na cadeia de suprimentos, desde a aquisição de insumos até a distribuição e venda final. Sob a ótica do compliance, o episódio mostra que a integridade não é apenas um conceito ético, mas um requisito de sobrevivência social. Cada elo da cadeia empresarial (fabricantes, distribuidores, bares, restaurantes e até plataformas de e-commerce) tem deveres de diligência para garantir a autenticidade e a segurança do produto colocado no mercado, evitando danos à saúde individual e à confiança pública.(...)O consumo é um ato pautado na boa-fé e na confiança, especialmente quando envolve substâncias que entram no nosso corpo, como ocorre com alimentos e medicamentos. Ainda que o consumidor exerça um papel na adoção de cautelas nas relações de consumo, é razoável esperar que o fornecedor

também adote cautelas quando adquira insumos que serão oferecidos para uso/consumo por pessoas humanas. (...)É inaceitável que a economia por garrafa de destilados coloque em risco a vida e a integridade de pessoas, como ocorreu nos casos de intoxicação pelo consumo de bebidas. Há uma irresponsabilidade (para não dizer patologia) grave nesses sujeitos que adulteram bebidas ou que as compram sem desconfiar da origem para disponibilizar aos seus clientes.(...) A adoção de processos automatizados de controle e rastreabilidade, integrando tecnologia, dados e compliance, pode transformar o setor, tornando a fraude mais difícil, a fiscalização mais precisa e a responsabilização dos infratores mais rápida.

https://www.migalhas.com.br/depeso/442781/compliance-salva-vidas-o-alerta-por-tras-das-bebidas-adulteradas.

TEXTO 2

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) alertou nessa terça-feira (7/10) para que consumidores fiquem atentos contra falsos anúncios nas redes sociais envolvendo uma distribuição irreal do medicamento Mounjaro no Sistema Único de Saúde (SUS).O remédio, cujo princípio ativo é a tirzepatida, é usado para tratamento da obesidade e da diabetes tipo 2 e ganhou fama por promover perdas de peso de até 20% em seus usuários, mas o tratamento pode chegar a custar até R$ 4 mil mensais por paciente e não foi aprovado para ser distribuído pelo SUS. As publicações dos golpistas prometem acesso gratuito ao remédio "após cadastro" em links suspeitos, para recolhimento de dados das pessoas. Os anúncios imitam páginas institucionais e utilizam endereços eletrônicos semelhantes aos oficiais, como "gov.anvisa.org", que não pertence à agência. Em nota, a Anvisa reforçou que não comercializa medicamentos nem intermedia sua distribuição. "Esses anúncios são falsos. A agência não vende, distribui ou indica pontos de venda. Os sites que prometem Mounjaro gratuito são tentativas de fraude", informou o comunicado.(...) No Brasil, o Mounjaro é de uso controlado e só pode ser adquirido em farmácias autorizadas, mediante prescrição médica. A farmacêutica que produz o medicamento, Eli Lilly, também alertou contra farmácias que supostamente vendem versões manipuladas ou genéricas do medicamento, que também são falsas. https://www.metropoles.com/saude/anvisa-alerta-para-mounjaro-no-sus.

TEXTO 3

Fraude alimentar é qualquer adulteração intencional para ganho econômico. Seu motor é puramente financeiro —quando ingredientes encarecem, aumenta o incentivo para substituí-los por alternativas mais baratas. No Brasil, os exemplos são concretos e recentes. (...)A explicação econômica é simples: quando o preço do alimento legítimo aumenta, a diferença entre o custo do produto verdadeiro e o falsificado amplia-se. Isso eleva o potencial de lucro para fraudadores.

https://www1.folha.uol.com.br/opiniao/2025/04/inflacao-dos-alimentos-impulsiona-a-fraude-alimentar.shtml.

TEXTO 4

https://www1.folha.uol.com.br/mercado/2022/08/parece-leite-mas-nao-e-como-crise-empobreceu-a-formula-dos-produtos-lacteos-do-brasil.shtml

Com base nas ideias dos textos motivadores e em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, em norma culta da língua portuguesa, sobre o tema: **A fraude em bebidas, alimentos e remédios: um alerta à sociedade.**

FOLHA DE RASCUNHO – PROVA DE REDAÇÃO

QUÍMICA
CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS
Com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do Carbono

1																	18
1 H 1,01	2											13	14	15	16	17	2 He 4,00
3 Li 6,94	4 Be 9,01											5 B 10,8	6 C 12,0	7 N 14,0	8 O 16,0	9 F 19,0	10 Ne 20,2
11 Na 23,0	12 Mg 24,3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,1	17 Cl 35,5	18 Ar 39,9
19 K 39,1	20 Ca 40,1	21 Sc 45,0	22 Ti 47,9	23 V 50,9	24 Cr 52,0	25 Mn 54,9	26 Fe 55,8	27 Co 58,9	28 Ni 58,7	29 Cu 63,5	30 Zn 65,4	31 Ga 69,7	32 Ge 72,6	33 As 74,9	34 Se 79,0	35 Br 79,9	36 Kr 83,8
37 Rb 85,5	38 Sr 87,8	39 Y 88,9	40 Zr 91,2	41 Nb 92,9	42 Mo 95,9	43 Tc (99)	44 Ru 101	45 Rh 103	46 Pd 106	47 Ag 108	48 Cd 112	49 In 115	50 Sn 119	51 Sb 122	52 Te 128	53 I 127	54 Xe 131
55 Cs 133	56 Ba 137	57-71 Série dos Lantanídios	72 Hf 178	73 Ta 181	74 W 184	75 Re 186	76 Os 190	77 Ir 192	78 Pt 195	79 Au 197	80 Hg 201	81 Tl 204	82 Pb 207	83 Bi 209	84 Po (210)	85 At (210)	86 Rn (222)
87 Fr (233)	88 Ra (226)	89-103 Série dos Actinídios	104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (263)	107 Bh (262)	108 Hs (265)	109 Mt (266)	110 Uun (267)								

Série dos Lantanídios

57 La 139	58 Ce 140	59 Pr 141	60 Nd 144	61 Pm (147)	62 Sm 150	63 Eu 152	64 Gd 157	65 Tb 159	66 Dy 163	67 Ho 165	68 Er 167	69 Tm 169	70 Yb 173	71 Lu 175

Série dos Actinídios

89 Ac (227)	90 Th (232)	91 Pa (231)	92 U (238)	93 Np (237)	94 Pu (242)	95 Am (243)	96 Cm (247)	97 Bk (247)	98 Cf (251)	99 Es (254)	100 Fm (253)	101 Md (256)	102 No (253)	103 Lr (257)

Número Atômico
Símbolo
Massa Atômica
( ) Nº de massa do isótopo mais estável

UniRV Universidade de Rio Verde

VESTIBULAR MEDICINA

2026/01

PROCESSO SELETIVO 1º SEMESTRE DE 2026
CAMPUS RIO VERDE
24 DE NOVEMBRO DE 2025

GABARITO DEFINITIVO

Questão	A	B	C	D
1	F	V	F	V
2	V	V	V	V
3	V	V	V	V
4	V	F	V	V
5	V	F	V	F
6	V	F	V	F
7	V	V	V	V
8	V	V	V	V
9	V	V	F	V
10	F	F	F	F
11	V	V	F	V
12	F	F	V	V
13	F	F	V	F
14	V	F	F	V
15	V	V	F	F
16	V	F	V	F
17	V	F	V	F
18	F	V	V	F