PROVA II – QUESTÕES OBJETIVAS

UNIVERSIDADE FEEVALE

REFERÊNCIAS IMPULSIONAM REFERÊNCIAS



FELIPE ROSSI
GRADUADO EM MEDICINA

Felipe Gomes Rossi
MÉDICO

VESTIBULAR MEDICINA FEEVALE 2027/01

VESTIBULANDO(A)

Verifique se, neste caderno, ocorrem falhas quanto à reprodução gráfica e/ou à sequência de páginas. Caso encontre alguma irregularidade, por favor, solicite a troca do material. Não se esqueça de assinar a folha de redação.

prova objetiva 202701.indd 1 05/10/2026 16:59:38

Crônica: a tradução do cotidiano pelo ponto de vista de cronistas

O ofício do cronista, sob o nosso olhar, precisa de uma contextualização para um entendimento mais preciso, aspecto advindo do meio de comunicação por intermédio do qual a crônica é divulgada. A imprensa periódica é esse lugar e tem uma lógica de funcionamento que escapa aos ditames alinhavados, historicamente, pelo pensamento classicista, em razão, sobretudo, do processo de produção jornalística.

Nesse cenário, fixa-se a compreensão do translado da vivência cotidiana para os domínios da imprensa, uma tarefa que agencia a categoria da tradução, inserida em uma chave conceitual mais ampla. Entendemos, consequentemente, que o cronista se coloca, por dever de ofício, na posição do *flâneur*, sem, todavia, se afastar da responsabilidade de traduzir para o público leitor situações difusas, capturadas com a pressão temporal semelhante àquela com que operam jornalistas dedicados a redigir para outros gêneros vinculados a práticas jornalísticas.

Sobre o juízo de valor no que tange à crônica, nossas vistas alcançam uma tipificação basilar: a de o cronista revelar percepções diretas dos fenômenos observados, com a presença de aspectos subjetivos e objetivos, em um espaço curto, o do jornal ou da revista, sempre sujeito à atmosfera de linguagem do veículo midiático.

A respeito da crônica brasileira, José Marques de Melo sustenta que há uma densidade cognitiva acerca do que se entende sobre o gênero:

“No jornalismo brasileiro a crônica é um gênero plenamente definido. Sua configuração contemporânea permite a alguns estudiosos proclamarem que se trata de um gênero tipicamente brasileiro, não encontrando equivalente na produção jornalística de outros países” (Melo, 2003, p. 148).

O efeito que a crônica brasileira produz é, por conseguinte, traduzir o cotidiano para a linguagem verbal ambientada pelo jornalismo. Mapear, brevemente, as pistas do processo de criação do cronista é o objetivo desse texto, sem a pretensão de esgotar o cotejo da ambivalência-chave: expressão verbal com valor-notícia implicitamente colocado e, ao mesmo tempo, constructo poético impregnado pela ação criativa, demonstrada por intermédio de efeitos estéticos facilmente perceptíveis.

Passa-se, com efeito, a ter interesse por esse ato criativo: o “como” escrever crônicas, compreendido na imanência de processos de criação.

Quase a totalidade daqueles que se dedicaram à crônica apontou para exercícios autorreflexivos, publicizados de tempos em tempos, assim como se referiu, também, às explicações sobre uma possível modelização da prática criativa. Passam, portanto, a compor um repositório cognitivo acerca do gênero, certamente híbrido, e com a interface jornalismo e literatura presente cotidianamente.

Seguem alguns textos em que cronistas dialogam com o leitor sobre o ato de escrever crônicas. A seleção não é exaustiva, porém tenta compor uma amostra da prática de metalinguagem, razoavelmente frequente.

No começo do século XX, João do Rio (pseudônimo do escritor Paulo Barreto) se esmera em traçar uma resposta, apostando em um olhar paralelo, no qual a crônica é espelhada a outros gêneros jornalísticos e literários de modo a apontar para a sintonia com a poética cinematográfica, emergente naquele momento:

“A crônica evoluiu para a cinematografia. Era reflexão e comentário, o reverso desse

prova objetiva 202701.indd 2 05/10/2026 16:59:38

sinistro animal de gênero indefinido a que chamam: o artigo de fundo. Passou a desenho e a caricatura. Ultimamente era fotografia retocada mas sem vida. Com o delírio apressado de todos nós, é agora cinematográfica – um cinematógrafo de letras, o romance da vida do operador no labirinto dos fatos, da vida alheia e da fantasia".

Machado de Assis, em "O nascimento da crônica", esboça uma solução em sintonia com o clima predominante em sua cidade natal, por quase todas as estações do ano:

"Há um meio certo de começar uma crônica por uma trivialidade. É dizer: Que calor! Que desenfreado calor! Diz-se isto, agitando as pontas do lenço, bufando como um touro, ou simplesmente sacudindo a sobrecasaca. Resvala-se do calor aos fenômenos atmosféricos, fazem-se algumas conjeturas acerca do sol e da lua, outras sobre a febre amarela, manda-se um suspiro a Petrópolis, e *la glace est rompue*; está começada a crônica" (Assis, 1994, p. 13).

O desenrolar do século XX trouxe novas colaborações para essa temática, estocando pontos de vista de escritores militantes.

A visão ampla sobre o tema, traçada por Ivan Lessa, permite presumir etapas do processo de criação do cronista no ato tradutório do cotidiano para o texto impresso. Seja qual for o argumento utilizado, cronistas sempre dimensionam sua produção em padrões dialogais com o leitor.

A tradução do cotidiano guarda similitude com a constatação de Ivan Lessa: "A crônica vai registrando, o cronista vai falando sozinho diante de todo o mundo" (Lessa, 1999, p. 88).

(Adaptado de: Ribeiro, José Alcides; Ferreira Junior, José; Teixeira, Lucilinda. Crônica: a tradução do cotidiano pelo ponto de vista de cronistas. **Revista USP**, n. 137, p. 145-152, 2023. Disponível em: https://revistas.usp.br/revusp/pt_BR/article/view/214228. Acesso em: 13 ago. 2026).

prova objetiva 202701.indd 3 05/10/2026 16:59:38

As questões de 1 a 8 referem-se ao texto anterior.

1) Considerando o uso das citações diretas (João do Rio, Machado de Assis e Ivan Lessa) no desenvolvimento do projeto textual, julgue a pertinência gramatical e analítica das seguintes afirmações.

I. O excerto de João do Rio (linhas 45 a 50) emprega a metáfora da "cinematografia" para ilustrar a transição da crônica de um estado estático/reflexivo para um formato dinâmico e fragmentado, acompanhando a velocidade do meio urbano e jornalístico do início do século XX.
II. Na citação de Machado de Assis (linhas 54 a 59), a expressão em francês "*la glace est rompue*" (o gelo está quebrado) funciona como um elemento coesivo metalinguístico que assinala a superação do obstáculo inicial da página em branco por meio do recurso ao clichê.
III. Em "A crônica vai registrando, o cronista vai falando sozinho diante de todo o mundo" (linhas 66 e 67), Ivan Lessa constrói um paradoxo que reitera o caráter estritamente individualista e não dialogal da crônica no contexto da comunicação de massa.
IV. As três citações cumprem o papel de ilustrar a prática da autorreflexividade e da metalinguagem no gênero, compondo o repositório cognitivo mencionado no texto.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
b) Apenas as afirmações II e IV estão corretas.
c) Apenas as afirmações I, II e IV estão corretas.
d) Apenas as afirmações II, III e IV estão corretas.
e) Todas as afirmações estão corretas.

2) No trecho "Mapear, brevemente, as pistas do processo de criação do cronista é o objetivo desse texto, sem a pretensão de esgotar o cotejo da ambivalência-chave: expressão verbal com valor-notícia implicitamente colocado e, ao mesmo tempo, constructo poético impregnado pela ação criativa [...]" (linhas 25 a 29), o autor conceitua a natureza híbrida da crônica.

Com base na articulação teórica do texto como um todo, assinale a opção que traduz corretamente a relação entre essa ambivalência-chave e a sustentação conceitual empregada pelo autor.

a) A dimensão do valor-notícia anula a dimensão poética da crônica, uma vez que a submissão aos ditames da imprensa periódica impõe o rigor factual em detrimento da subjetividade do cronista.
b) O conceito de *flâneur* opõe-se ao de tradutor do cotidiano, pois o primeiro exige o isolamento contemplativo do autor, ao passo que o segundo exige engajamento com a instantaneidade jornalística.
c) O trecho de Machado de Assis (linhas 54 a 59) exemplifica a perda de valor-notícia da crônica contemporânea ao reduzir o processo de criação a uma sequência de fórmulas estruturadas sobre fenômenos meteorológicos.
d) A citação de José Marques de Melo (linhas 20 a 23) invalida a tese da ambivalência ao demonstrar que a crônica é um gênero exclusivamente literário, sem vínculos formais com as práticas jornalísticas brasileiras.
e) A ambivalência-chave manifesta-se no equilíbrio entre a captura factual imediatista da imprensa (pressão temporal) e o agenciamento estético-subjetivo (ato criativo), conferindo à crônica sua densidade cognitiva e seu estatuto de gênero híbrido.

prova objetiva 202701.indd 4 05/10/2026 16:59:38

3) Considerando o emprego dos termos de valor adverbial e sua contribuição para a construção de sentidos no período “Mapear, brevemente, as pistas do processo de criação do cronista é o objetivo desse texto, sem a pretensão de esgotar o cotejo da ambivalência-chave: expressão verbal com valor-notícia implicitamente colocado e, ao mesmo tempo, constructo poético impregnado pela ação criativa, demonstrada por intermédio de efeitos estéticos facilmente perceptíveis” (linhas 25 a 30), analise as afirmações a seguir.

I. O advérbio “brevemente” modifica o verbo “mapear” e estabelece uma circunstância relacionada ao modo como o processo de mapeamento será realizado, contribuindo também para delimitar a extensão da proposta apresentada pelos autores.
II. A expressão “ao mesmo tempo” possui valor adverbial e estabelece uma relação de simultaneidade entre as características atribuídas à “expressão verbal” e ao “constructo poético”.
III. O advérbio “implicitamente” modifica o termo “colocado” e indica que o valor-notícia está presente na expressão verbal de maneira não explícita.
IV. O advérbio “facilmente”, por modificar o adjetivo “perceptíveis”, atribui à percepção dos efeitos estéticos uma circunstância de modo, indicando que tais efeitos podem ser percebidos sem dificuldade.
V. A substituição de “brevemente” por “o mais breve possível” preservaria integralmente o sentido original do texto, pois ambas as expressões indicam que o mapeamento será realizado de forma sucinta.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas.
b) Apenas as afirmações I, II, III e IV estão corretas.
c) Apenas as afirmações II, III e V estão corretas.
d) Apenas as afirmações I, IV e V estão corretas.
e) Todas as afirmações estão corretas.

4) Assinale a alternativa em que as duas palavras são grafadas com hífen de acordo com a mesma regra gramatical aplicada em “ambivalência-chave” (linha 27) e “valor-notícia” (linha 27).

a) Decreto-lei e salário-família
b) Sobre-humano e guarda-chuva
c) Contra-atacar e sub-reitor
d) Couve-flor e super-homem
e) Licença-maternidade e bem-estar

A questão 5 refere-se ao excerto a seguir.

“Entendemos, consequentemente, que o cronista se coloca, por dever de ofício, na posição do *flâneur*, sem, todavia, se afastar da responsabilidade de traduzir para o público leitor situações difusas, capturadas com a pressão temporal semelhante àquela com que operam jornalistas dedicados a redigir para outros gêneros vinculados a práticas jornalísticas” (linhas 08 a 12).

prova objetiva 202701.indd 5 05/10/2026 16:59:38

5) No que se refere ao emprego da vírgula no trecho acima, são feitas as seguintes afirmações.

I. As vírgulas entre a primeira e a segunda oração isolam o adjunto adverbial de modo.
II. O segmento "capturadas com a pressão temporal [...]" está isolado por vírgula por se tratar de uma oração reduzida de particípio com valor restritivo, referente ao termo "situações difusas".
III. A retirada da vírgula antes de "consequentemente", mantendo-se apenas a vírgula posterior, preservaria a correção gramatical do texto, pois a conjunção passaria a modificar diretamente o verbo "Entendemos".
IV. A exclusão da vírgula após a preposição “sem” não acarretaria erro gramatical na frase.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
c) Apenas as afirmações II, III e IV estão corretas.
d) Apenas as afirmações I e IV estão corretas.
e) Todas as afirmações estão corretas.

A questão 6 refere-se ao trecho a seguir.

“A imprensa periódica é esse lugar e tem uma lógica de funcionamento que escapa aos ditames alinhavados, historicamente, pelo pensamento classicista, em razão, sobretudo, do processo de produção jornalística” (linhas 03 a 05).

6) No contexto, o emprego da palavra “alinhavados” produz um efeito de sentido específico. Embora o verbo alinhavar esteja originalmente relacionado ao ato de unir ou prender provisoriamente partes de um tecido por meio de pontos de costura, seu emprego no trecho permite compreender que os ditames do pensamento classicista foram _____.

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto.

a) impostos de maneira rígida e definitiva, sem possibilidade de alteração
b) tecidos ou articulados historicamente como um conjunto de princípios que orientam determinada concepção
c) abandonados progressivamente em razão das transformações provocadas pela imprensa periódica
d) copiados de diferentes tradições intelectuais e posteriormente incorporados ao pensamento classicista
e) ocultados pelo pensamento classicista, de modo que sua influência sobre a produção jornalística permanecesse imperceptível

prova objetiva 202701.indd 6 05/10/2026 16:59:38

7) Com base no texto, marque a alternativa correta.

a) O uso do acento indicativo de crase em “àquela” (linha 11) ocorreu, pois há contração da preposição “a” com o pronome relativo.
b) No contexto, a forma verbal “agencia” (linha 07) poderia ser substituída, sem alteração substancial de sentido, por “mobiliza”, uma vez que põe em funcionamento a categoria da tradução como instrumento de compreensão do processo descrito.
c) No período “Entendemos, consequentemente, que o cronista se coloca, por dever de ofício, na posição do *flâneur*” (linhas 08 e 09), a oração introduzida por “que” classifica-se como subordinada adjetiva, já que caracteriza o conteúdo expresso pela forma verbal “entendemos”.
d) No período “A seleção não é exaustiva, porém tenta compor uma amostra da prática de metalinguagem, razoavelmente frequente” (linhas 39 e 40), a conjunção “porém” introduz uma oração subordinada adverbial concessiva, estabelecendo uma relação de concessão entre a limitação da seleção e a tentativa de compor uma amostra.
e) No trecho “José Marques de Melo sustenta que há uma densidade cognitiva acerca do que se entende sobre o gênero” (linhas 18 e 19), os dois termos “que” exercem a mesma função sintática, pois ambos introduzem orações subordinadas substantivas relacionadas ao conteúdo da afirmação apresentada.

8) No trecho “Resvala-se do calor aos fenômenos atmosféricos, fazem-se algumas conjeturas acerca do sol e da lua, outras sobre a febre amarela, manda-se um suspiro a Petrópolis, e *la glace est rompue*; está começada a crônica” (linhas 56 a 59), a partícula “se” ocorre em construções sintaticamente distintas.

Considerando a relação entre as formas verbais, seus complementos e a concordância verbal, assinale a alternativa que apresenta a análise correta das três ocorrências de “se”, na ordem em que aparecem no trecho.

a) Em “resvala-se”, o “se” é pronome apassivador, pois a oração admite transposição para a voz passiva; em “fazem-se algumas conjeturas” e “manda-se um suspiro”, o “se” é índice de indeterminação do sujeito, uma vez que o agente das ações não está explicitado.
b) Em “resvala-se”, o “se” é índice de indeterminação do sujeito, pois o verbo não apresenta sujeito determinado; em “fazem-se algumas conjeturas” e “manda-se um suspiro”, o “se” é pronome apassivador, pois demonstra a possibilidade de estabelecer concordância entre os verbos e os respectivos sujeitos pacientes.
c) Nas três ocorrências, o “se” exerce a função de índice de indeterminação do sujeito, pois o trecho não explicita quem realiza as ações de resvalar, fazer conjeturas e mandar um suspiro.
d) Em “resvala-se” e “manda-se um suspiro”, o “se” é índice de indeterminação do sujeito, pois os verbos estão acompanhados de termos que não exercem função de sujeito; em “fazem-se algumas conjeturas”, o “se” é pronome apassivador.
e) Em “resvala-se”, o “se” é pronome reflexivo, pois indica que o sujeito realiza e recebe simultaneamente a ação verbal; em “fazem-se algumas conjeturas” e “manda-se um suspiro”, o “se” é pronome apassivador, pois os termos pospostos aos verbos sofrem as ações expressas por eles.

prova objetiva 202701.indd 7 05/10/2026 16:59:38

9) Sobre **Um buraco com meu nome**, de Jarid Arraes, são feitas as seguintes afirmações.

I. A obra estrutura-se em três partes, nas quais os poemas assinalam distintos momentos da trajetória existencial do sujeito-lírico: a infância, a vida adulta e a velhice que se anuncia.
II. A terceira parte da obra é composta por seus "poemas inéditos", que recuperam memórias idealizadas da infância.
III. Na segunda parte, *fera*, o sujeito-lírico aparece nos versos com uma postura de resistência em relação ao mundo, mostrando-se autônomo e independente em seus desejos manifestos.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação II está correta.
c) Apenas a afirmação III está correta.
d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
e) Apenas as afirmações I e III estão corretas.

A questão 10 refere-se ao poema a seguir.

prólogo

não sou prole de heranças
não me deixaram nada
nenhum patrimônio
nenhuma gargantilha
nem vaso de cristal
ou vestido
de noiva

não tenho raízes
sou folha solta no tempo
seca

a cor de um marrom pálido
de um bege distraído

não herdei louças
terras
sequer dívidas

sou única no mundo

o vento,
me segura.

(Arraes, Jarid. **Um buraco com meu nome**. Rio de Janeiro: Alfaguara, 2021, p. 72).

prova objetiva 202701.indd 8 05/10/2026 16:59:38

10) Com base no poema, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as proposições que seguem.

( ) A imagem da “folha solta no tempo” expressa uma condição de desenraizamento, solidão e fragilidade, embora o vento apareça como aquilo que ainda sustenta o sujeito-lírico.
( ) Ao negar vínculos de herança e pertencimento, o sujeito-lírico conclui que sua existência é inteiramente livre e autônoma, sem qualquer dependência de forças externas.
( ) A recusa das heranças materiais e simbólicas não conduz o sujeito-lírico à plena autonomia, mas evidencia uma identidade marcada pelo desenraizamento, cuja permanência depende paradoxalmente de uma força instável e exterior.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

a) F – F – V
b) V – F – F
c) F – V – V
d) V – F – V
e) V – V – V

11) Sobre a estrutura e o conteúdo das obras **Um buraco com meu nome**, de Jarid Arraes, e **Poemas da recordação e outros movimentos**, de Conceição Evaristo, são feitas as seguintes afirmações. Nas obras,

I. aparece, ao largo das construções poéticas, uma visão idealizada de sociedade que olha o mundo com esperança de paz e justiça social.
II. os poemas com os quais o leitor se depara representam os anseios e as percepções de mundo de dois sujeitos-líricos que olham a realidade com indignação.
III. as vozes femininas constituintes das obras trazem a semântica do testemunho social ao ocupar a posição de denunciantes das injustiças sofridas.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação II está correta.
c) Apenas a afirmação III está correta.
d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
e) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

prova objetiva 202701.indd 9 05/10/2026 16:59:38

A questão 12 refere-se ao poema a seguir.

Canção pr'amiga

Venha, minha dona, não tarde mais,
venha, minha diva, minha dádiva,
venha, minha perpétua flor,
e ouça meus soluçados ais...

Venha, minha dona, não tarde mais,
venha, minha senhora, minha deusa,
e me tome sem demora,
que o amor é como ondas,
faz, refaz, desfaz...

Venha, minha dona, não tarde mais,
venha, minha amiga, minha seiva,
e me receba como um ganho,
a oferenda do amor é joia rara,
não resiste à espera, à tardança,
volátil fragrância, de breve apanho

Venha, minha dona, não tarde mais,
venha, flor gêmea da minh'alma,
venha cumprir a nossa doce sina,
venha sem mais demora, venha,
antes que a bonança nos escape
e a tormenta dos tristes dias
nos abrace.

(Evaristo, Conceição. **Poemas da recordação e outros movimentos**. Rio de Janeiro: Malê, 2021, p. 71).

12) Com base no poema, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as proposições que seguem.

( ) O poema apresenta elementos formais significativos que permitem situá-lo no horizonte estético do Realismo brasileiro.
( ) Ao assumir uma estrutura próxima à cantiga, o poema evidencia que o sujeito-lírico enaltece a carência e a precariedade do espaço em que vivem ele e a amiga.
( ) O poema mostra que o amor e os encontros se constituem como formas de indiferença diante da ausência da fartura dos afetos.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

a) F – F – V
b) F – F – F
c) F – V – V
d) V – F – V
e) V – V – V

prova objetiva 202701.indd 10 05/10/2026 16:59:38

A questão 13 refere-se aos trechos a seguir.

Trecho 1

1439 lugares
e eu era a única negra

há espíritos fortes que falam
de racismo
enquanto assistem carmina burana.

(Arraes, Jarid. **Um buraco com meu nome**. Rio de Janeiro: Alfaguara, 2021, p. 78).

Trecho 2

Menina
Menina, eu queria te compor em versos,
cantar os desconcertantes mistérios
que brincam em ti,
mas teus contornos me escapolem.
Menina, meu poema primeiro,
cuida de mim.

(Evaristo, Conceição. **Poemas da recordação e outros movimentos**. Rio de Janeiro: Malê, 2021, p. 33).

13) Com base nos trechos, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as proposições que seguem.

( ) No trecho 1, o sujeito-lírico reivindica a condição de ser mulher negra associando-se à identidade colonial representada pela ópera Carmina Burana.
( ) No trecho 2, o sujeito-lírico refere-se a uma menina que apresenta em si a complexidade de um mundo intraduzível no poema.
( ) Nos dois trechos, o que aparece é uma percepção figurada da realidade pelos sujeitos-líricos.

Marque a alternativa que preenche corretamente os parênteses, de cima para baixo.

a) V – V – F
b) F – F – F
c) F – V – V
d) F – V – F
e) V – F – F

prova objetiva 202701.indd 11 05/10/2026 16:59:38

14) Sobre **Um buraco com meu nome**, de Jarid Arraes, e **Poemas da recordação e outros movimentos**, de Conceição Evaristo, são feitas as seguintes afirmações. Nas obras das autoras,

I. encontra-se uma lírica comum à grande parte da escrita de autoras da literatura brasileira contemporânea em que os poemas trazem tons de denúncia social e reivindicação de um espaço de existência distante da violência ordinária.
II. não existe, de certo modo, uma liberdade de representação, o que se percebe é a repetição de modelos estruturais da literatura enquadrada em estéticas específicas, no caso de Arraes e Evaristo, do Realismo brasileiro.
III. são trazidos elementos da memória que ajudam a entender o presente dos sujeitos-líricos das duas escritoras.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação II está correta.
c) Apenas a afirmação III está correta.
d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
e) Apenas as afirmações I e III estão corretas.

15) Marcada por profundas mudanças estruturais, a Idade Moderna na Europa (séculos XV – XVIII) redefiniu os pilares da sociedade. Com base nesse contexto, é correto afirmar que _____.

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna.

a) a expansão marítima foi financiada pela Igreja Católica em resposta à Reforma Protestante, enquanto o absolutismo consolidou a descentralização administrativa
b) o mercantilismo se baseou no acúmulo de metais e no intervencionismo estatal e serviu de base para o fortalecimento do absolutismo monárquico
c) o Renascimento cultural promoveu o teocentrismo, fortalecendo a autoridade papal, e o Iluminismo sustentou a criação dos Estados absolutistas
d) a Reforma Protestante defendeu a centralização política por meio da teoria do direito divino dos reis, enquanto o capitalismo substituiu integralmente o mercantilismo no século XVI
e) a democracia parlamentar foi a principal estrutura política na Europa, e o mercantilismo estabeleceu o livre comércio entre as nações da Península Ibérica

prova objetiva 202701.indd 12 05/10/2026 16:59:38

16) O conflito militar entre a Rússia e a Ucrânia, iniciado em 2022, pode ser considerado uma herança geopolítica do colapso da União Soviética em 1991. Essa guerra envolveu disputas de soberania, segurança regional e alianças estratégicas.

A partir desse contexto, identifique qual das alternativas a seguir sintetiza corretamente um dos motivos que desencadearam esse conflito.

a) A consolidação de uma parceria estratégica e militar entre a República Popular Democrática da Coreia e a Federação Russa, configurando uma internacionalização do conflito no Leste Europeu.
b) A deflagração de uma ofensiva transfronteiriça pelas Forças Armadas Ucranianas em território soberano russo, alterando a dinâmica espacial e tática do conflito bélico.
c) A escalada de agressões deflagrada pela Federação Russa, culminando na invasão do território ucraniano em 2022, após a anexação ilegal da Península da Crimeia em 2014.
d) A deliberação e o consequente processo de desvinculação institucional da Ucrânia da estrutura política, econômica e legal da União Europeia.
e) As tensões geopolíticas deflagradas pelo controle de rotas de trânsito energético e pela disputa de recursos estratégicos, tais como reservas de energia solar.

17) A Doutrina Monroe, implementada em 1823 pelo presidente norte-americano James Monroe e articulada no contexto das reconfigurações territoriais pós-Congresso de Viena e das ameaças da Santa Aliança, tinha como eixo inicial de sua ação _____.

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna.

a) garantir a interferência dos Estados Unidos nos países europeus
b) criar um bloco militar com a França e a Inglaterra
c) garantir que a América Latina se tornasse independente dos norte-americanos
d) impedir novas intervenções europeias no continente americano
e) criar uma zona de livre comércio entre a América e a Europa

18) A Primeira República no Brasil (1889 – 1930) apresentou dinâmicas complexas que entrelaçavam interesses regionais e estruturas de poder.

Marque a alternativa correta em relação a esse período.

a) A Política dos Governadores estruturou-se como um pacto de não intervenção federal em troca do apoio das oligarquias regionais.
b) O voto de cabresto era um mecanismo que, embora garantisse o controle dos grandes coronéis, foi extinto durante a Reforma de Rui Barbosa, conferindo sigilo aos pleitos municipais.
c) A economia nacional diversificou-se rapidamente, resultando na superação do café como principal produto de exportação já na primeira década republicana em favor da borracha amazônica e do açúcar nordestino.
d) A Constituição de 1891 estabeleceu a exclusão do voto para mulheres, mas inovou ao permitir a participação política de analfabetos, o que impulsionou o tenentismo nos centros urbanos.
e) A alternância de poder na esfera federal ocorreu de forma pacífica e igualitária entre oligarquias de todas as regiões brasileiras.

prova objetiva 202701.indd 13 05/10/2026 16:59:38

19) A ditadura civil-militar no Brasil (1964 – 1985) teve diversas formas de repressão política. Um dos mais duros momentos foi a edição, em 1968, do Ato Institucional número 5 (AI-5), que estabeleceu _____.

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna.

a) a instalação de um tribunal eleitoral especializado na gestão, fiscalização e regulação do processo democrático e do sufrágio
b) a criação de um plano de aposentadoria especial para os militares
c) a revogação dos mecanismos de controle prévio estatal sobre os meios de comunicação, restabelecendo a liberdade de expressão e a livre circulação de informações
d) a dissolução institucional do Poder Legislativo, acompanhada pela suspensão das garantias fundamentais e individuais asseguradas pelo Estado Democrático de Direito
e) a permissão do Estado para aplicação da pena de morte sob circunstâncias extraordinárias

20) Segundo Fábio Kuhn (2011, p. 59), na obra *Breve História do Rio Grande do Sul*, durante o século XVIII e nos anos iniciais do século XIX, o estado "[...] inseriu-se economicamente no mercado interno brasileiro [...]". Sobre essa inserção, são feitas as seguintes afirmações.

I. A pecuária desenvolveu-se inicialmente pelo fornecimento de couros e, posteriormente, de carne (charque), atendendo à demanda do mercado interno brasileiro.
II. O cultivo do trigo foi incentivado pela Coroa Portuguesa para reduzir a dependência metropolitana do trigo importado, tornando a região o "celeiro" do Brasil.
III. A economia missioneira e dos Campos de Cima da Serra baseava-se na extração da erva-mate, que formou um eixo comercial direto com o nordeste brasileiro.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
c) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
d) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
e) Todas as afirmações estão corretas.

21) As categorias de análise da Geografia são conceitos-chave que permitem compreender a organização do espaço geográfico. Cada uma delas destaca aspectos da relação entre sociedade e natureza, sendo fundamentais para interpretar fenômenos sociais, econômicos, políticos e culturais.

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta entre a categoria geográfica e sua definição.

a) Lugar é o espaço delimitado pelo exercício do poder e pelo controle político, como as fronteiras entre os Estados nacionais.
b) Território é a porção do espaço caracterizada por elementos naturais homogêneos, independentemente das relações sociais que nela ocorrem.
c) Paisagem é o conjunto de elementos naturais e culturais perceptíveis pelos sentidos, resultantes da interação entre sociedade e natureza ao longo do tempo.
d) Região é o espaço marcado pelas experiências, pelos vínculos afetivos e pelo sentimento de pertencimento construído pelos indivíduos.
e) Espaço geográfico é a área definida exclusivamente por critérios físicos, como relevo, clima e vegetação.

prova objetiva 202701.indd 14 05/10/2026 16:59:38

22) Sobre os fenômenos *El Niño* e *La Niña*, são feitas as seguintes afirmações.

I. O *El Niño*, caracterizado pelo aquecimento anormal das águas em profundidade do Oceano Atlântico Equatorial, provoca alterações climáticas em escala global, como secas no nordeste brasileiro e aumento das chuvas no sudeste da América do Sul.
II. A *La Niña* ocorre com maior frequência e intensidade que o *El Niño*, sendo marcada pelo aquecimento das águas do Oceano Pacífico Equatorial e pela repetição dos mesmos efeitos climáticos observados durante o *El Niño*.
III. Embora sejam caracterizados por condições opostas de temperatura das águas do Oceano Pacífico Equatorial, *El Niño* e *La Niña* influenciam a dinâmica climática em diferentes regiões do planeta.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação III está correta.
c) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
d) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
e) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

A questão 23 refere-se à notícia a seguir.

Alemanha e Japão voltam a se rearmar, 80 anos após a Segunda Guerra Mundial

Países passaram os 85 anos após derrota do Eixo com forças armadas reduzidas e forte dependência do antigo rival, os EUA.

Em 1940, os regimes imperiais da Alemanha e do Japão se uniram no que viria a ser conhecido como o Eixo, ligados pela oposição comum aos Estados Unidos. Travaram uma guerra mundial, foram derrotados e passaram os 85 anos seguintes com forças armadas reduzidas e forte dependência de seu antigo inimigo, os EUA, para garantir sua segurança. Agora, a desconfiança em relação aos Estados Unidos voltou a crescer nos dois países, ao mesmo tempo que aumentam os temores diante da ascensão da China e da postura agressiva da Rússia.

(Adaptado de: Tankersley, Jim; Hernández, Javier C. Alemanha e Japão voltam a se rearmar, 80 anos após a Segunda Guerra Mundial. **InfoMoney**. Data de publicação: 14 jun. 2026. Disponível em: https://www.infomoney.com.br/business/global/alemanha-e-japao-voltam-a-se-rearmar-80-anos-apos-a-segunda-guerra-mundial/. Acesso em: 24 jul. 2026).

prova objetiva 202701.indd 15 05/10/2026 16:59:38

23) As transformações da ordem internacional, nas primeiras décadas do século XXI, marcadas pelo conflito entre Rússia e Ucrânia, por tensões no Oriente Médio e intensificação da disputa geopolítica entre Estados Unidos e China, levaram diversos países a reavaliar suas estratégias de defesa e a fortalecer seus investimentos na indústria militar. Com base nesse contexto, analise as afirmações a seguir.

I. A ampliação dos investimentos em defesa, por países como Alemanha e Japão, está relacionada à percepção de que a segurança nacional também depende da capacidade de produzir equipamentos estratégicos e reduzir a dependência de fornecedores externos.
II. A produção nacional de equipamentos militares, em um cenário de economia globalizada, tornou-se desnecessária, pois os países podem adquirir armamentos de qualquer fornecedor internacional mesmo durante conflitos e crises diplomáticas.
III. O fortalecimento das indústrias nacionais de defesa pode ser entendido como uma estratégia de autonomia geopolítica, uma vez que reduz a vulnerabilidade dos países diante de crises internacionais e de eventuais restrições ao fornecimento de armamentos.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação III está correta.
c) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
d) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
e) Todas as afirmações estão corretas.

24) Um pesquisador saiu de Porto Alegre (GMT -3) às 9h do dia 1º de dezembro, em um voo com destino a Lisboa (GMT 0). O voo teve duração de 11 horas. Após permanecer algumas horas na cidade portuguesa, embarcou às 5h do dia seguinte (horário local de Lisboa) em direção a Moscou (GMT +3), em um voo com duração de 6 horas.

Assinale a alternativa correta que indica em que dias e horas o pesquisador chegou a Lisboa e a Moscou, pelos respectivos horários locais.

a) 1º de dezembro, às 20h; e 2 de dezembro, às 14h.
b) 1º de dezembro, às 17h; e 2 de dezembro, às 14h.
c) 1º de dezembro, às 23h; e 2 de dezembro, às 14h.
d) 2 de dezembro, às 2h; e 2 de dezembro, às 11h.
e) 1º de dezembro, às 23h; e 2 de dezembro, às 11h.

A questão 25 refere-se ao texto a seguir.

“A pandemia de covid-19 revelou dinâmicas da globalização. A propagação mundial do vírus Sars-CoV-2 em um período de aproximadamente quatro meses, atingindo países e regiões em tempos distintos, seguiu a geografia dos fluxos econômicos globais. Tailândia, Coreia do Sul e Japão, países próximos à China – local em que as primeiras infecções pelo vírus foram notificadas –, comunicaram seus primeiros casos rapidamente, ainda em janeiro de 2020. Outros países do Sudeste Asiático com estreitas ligações com a China e com representativo fluxo de imigrantes chineses também foram afetados rapidamente, como o Vietnã, por exemplo. Mas, países que mantêm intensas trocas com a China, como Estados Unidos, Alemanha e França, por exemplo, foram atingidos antes de países geograficamente mais próximos, como Rússia e Índia. A globalização também se fez presente nos esforços para a investigação científica da doença. Iniciativas no âmbito global foram realizadas com o objetivo de acelerar a pesquisa e a promoção de tecnologias para enfrentamento da covid-19, além do desenvolvimento de vacinas em tempo recorde, que contou com a colaboração de uma rede internacional de pesquisa.”

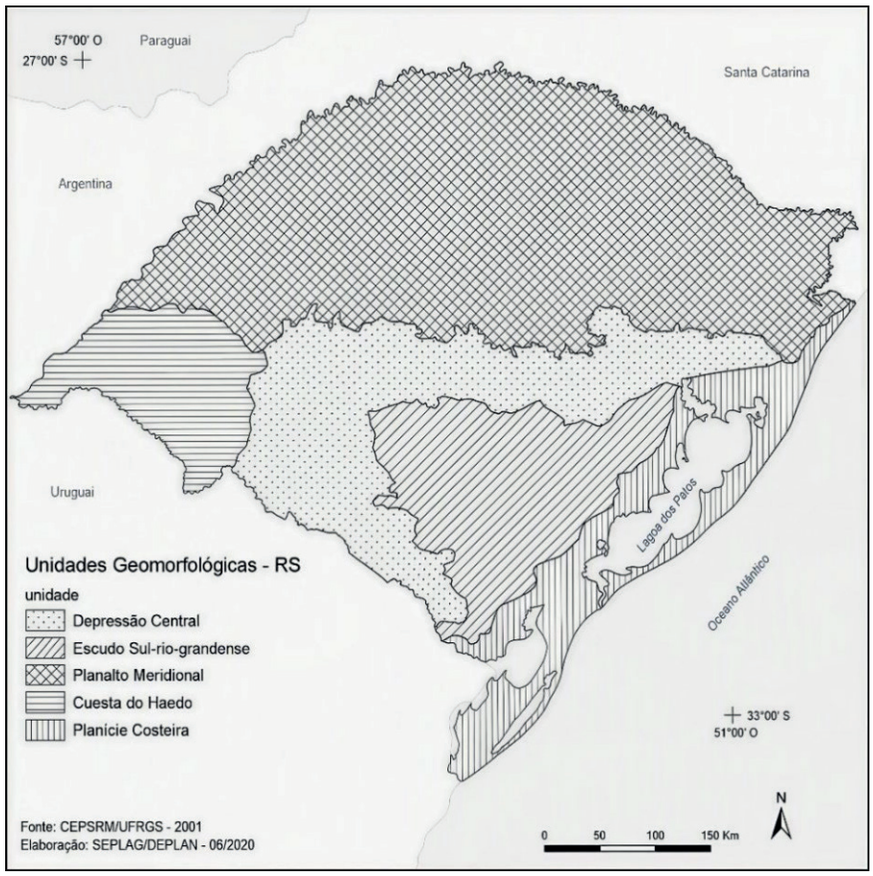
(Silva, Angela Corrêa da; Lozano, Ruy. **Moderna superação! Geografia**. São Paulo: Moderna, 2024, p. 235).

prova objetiva 202701.indd 16 05/10/2026 16:59:38

25) Com base no texto e nos conhecimentos sobre globalização, assinale a alternativa correta.

a) A difusão de covid-19 ocorreu principalmente em função da proximidade geográfica entre os países, demonstrando que as redes de transporte e comércio internacional tiveram pouca influência na propagação da doença.
b) A pandemia de covid-19 evidenciou que a globalização intensifica a circulação de pessoas, mercadorias e conhecimentos, favorecendo tanto a rápida disseminação de doenças quanto a cooperação científica internacional.
c) O desenvolvimento das vacinas ocorreu por iniciativas nacionais, demonstrando o enfraquecimento das redes globais de pesquisa.
d) A rápida disseminação da covid-19 comprovou que os países estão igualmente integrados aos fluxos econômicos e científicos da globalização.
e) A pandemia demonstrou que a intensificação dos fluxos globais tornou irrelevante a influência da localização geográfica, fazendo com que os países fossem atingidos ao mesmo tempo e com a mesma intensidade.

O mapa a seguir refere-se à questão 26.



(Adaptado de: GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. **Hipsometria e unidades geomorfológicas**. Disponível em: https://atlassocioeconomico.rs.gov.br/hipsometria-e-unidades-geomorfologicas. Acesso em: 23 jul. 2026).

prova objetiva 202701.indd 17 05/10/2026 16:59:38

26) Sobre o relevo do Rio Grande do Sul, marque a alternativa **incorreta**.

a) O Escudo Sul-rio-grandense constitui-se de rochas muito antigas, por esse motivo, nele se encontram as maiores altitudes do relevo gaúcho, chegando a mais de mil metros.
b) Os solos basálticos do Planalto Meridional são os melhores do estado para aproveitamento agrícola.
c) No interior da Planície Costeira localiza-se a Lagoa dos Patos, que, por se comunicar diretamente com o oceano, é considerada uma laguna.
d) Geologicamente, a Cuesta do Haedo assemelha-se ao Planalto Meridional, porém as duas formações sofreram processos erosivos diferenciados.
e) Na Depressão Central, que é formada por rochas sedimentares, corre um dos rios mais importantes do estado: o Jacuí.

27) Os amigos Pedro, Arthur e Nicolas decidiram criar uma pequena empresa de camisetas personalizadas. Para garantir os recursos necessários, eles juntaram suas economias, alcançando um total inicial de R$ 26.000,00. Sabe-se que:

I. o dobro do valor investido por Pedro somado ao triplo do valor investido por Arthur supera o dobro do valor investido por Nicolas em exatamente R$ 7.000,00.
II. o valor investido por Nicolas foi igual ao dobro do valor investido por Pedro mais R$ 1.000,00.

Com base nessas informações, qual foi o valor exato investido por Arthur?

a) R$ 6.000,00
b) R$ 7.000,00
c) R$ 8.000,00
d) R$ 9.000,00
e) R$ 10.000,00

prova objetiva 202701.indd 18 05/10/2026 16:59:38

28) Em determinada instituição de ensino, a média de aprovação nas unidades curriculares é calculada de forma ponderada entre três avaliações que são feitas ao longo do semestre, valendo 10 pontos cada uma e obedecendo às regras descritas a seguir.

I. A avaliação 1, cuja nota é citada aqui como NA_1, vale 20% da média do semestre.
II. A avaliação 2, cuja nota é citada aqui como NA_2, vale 20% da média do semestre.
III. A avaliação 3 vale 60% da média do semestre.

Cabe aos professores elaborar cada avaliação valendo 10 pontos de uma única vez, ou dividi-la em partes que somem 10 pontos. A média para aprovação semestral deve ser igual ou superior a sete. Um professor fez as avaliações 1 e 2 valendo 10 pontos cada. A avaliação 3 foi dividida em parte A e parte B, as quais são nomeadas como N_{PA} (nota da parte A) e N_{PB} (nota da parte B).

Tendo os alunos já realizado as duas primeiras avaliações e a parte A da terceira, o professor solicitou que eles criassem uma fórmula para calcular quanto cada um deve tirar na parte B da terceira avaliação para ser aprovado.

Assinale qual das fórmulas a seguir, recebidas pelo professor, leva ao cálculo correto da nota que o aluno deve tirar na parte B da terceira avaliação.

a) $N_{PB} \geq \frac{7-0{,}2NA_1-0{,}2NA_2}{0{,}6} - N_{PA}$

b) $N_{PB} \leq \frac{7-0{,}2NA_1-0{,}2NA_2}{0{,}6} + N_{PA}$

c) $N_{PB} \geq \frac{7-0{,}2NA_1-0{,}2NA_2-N_{PA}}{0{,}6}$

d) $N_{PB} = 7 - \left(\frac{0{,}2NA_1-0{,}2NA_2}{0{,}6}\right) - N_{PA}$

e) $N_{PB} \geq \frac{7-0{,}2NA_1-0{,}2NA_2}{0{,}6}$

29) Ao analisar os hábitos de consumo de um grupo com 100 jovens sobre três estilos de filmes assistidos, romance, comédia e suspense, obtiveram-se as seguintes informações.

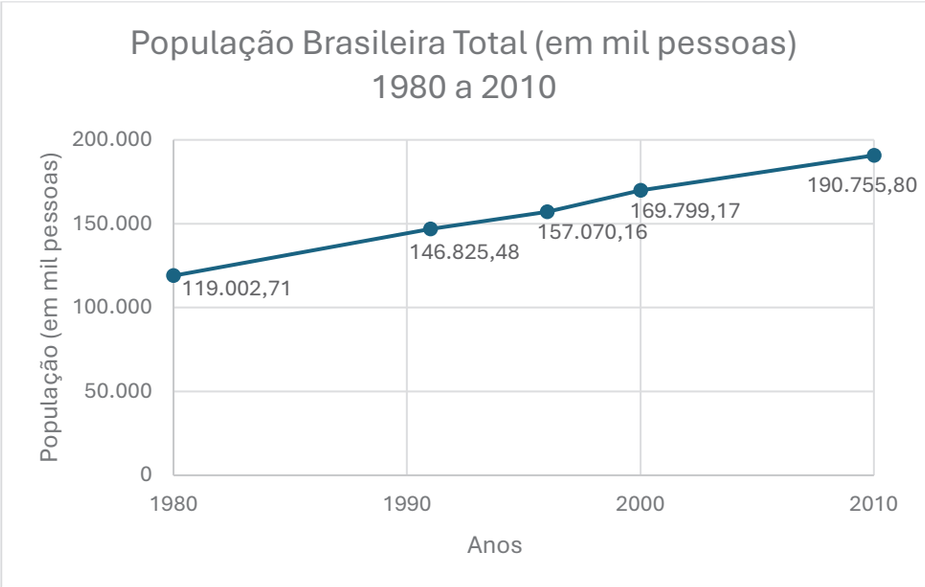
- ✓ 20 jovens assistiram apenas a filmes de comédia.
- ✓ 25 jovens assistiram apenas a filmes de suspense.
- ✓ 15 jovens assistiram somente a filmes de romance.
- ✓ 5 jovens assistiram aos três tipos de filmes.
- ✓ Metade desses jovens assistiu aos filmes de suspense.
- ✓ Todos os jovens assistiram a pelo menos um estilo de filme.
- ✓ A quantidade de jovens que assistiu somente aos filmes de comédia e romance é a mesma que assistiu somente aos filmes de suspense e romance.

Considerando essas informações, quantos jovens desse grupo assistiram somente a filmes de comédia e suspense?

a) 35
b) 20
c) 15
d) 10
e) 5

prova objetiva 202701.indd 19 05/10/2026 16:59:38

30) O gráfico a seguir apresenta os números da população brasileira, em mil pessoas, do ano de 1980 até o ano de 2010.



(Fonte dos dados: INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Brasil em Síntese**. Disponível em: https://brasilemsintese.ibge.gov.br/populacao/populacao-total-1980-2010.html. Acesso em: 20 ago. 2026).

Com base nos dados apresentados nesse gráfico, fazem-se as seguintes afirmações.

I. A década com maior crescimento populacional foi entre 2000 e 2010.
II. De 1980 até 2010, o crescimento populacional foi superior a 50%.
III. O gráfico mostra um crescimento populacional constante durante todos os anos.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação II está correta.
c) Apenas a afirmação III está correta.
d) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
e) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

prova objetiva 202701.indd 20 05/10/2026 16:59:38

31) Considere os ponteiros das horas e dos minutos de um relógio do tipo apresentado como exemplo na figura a seguir. Entre esses ponteiros, formam-se ângulos, um menor e outro maior.



Em qual dos horários a seguir o menor ângulo entre os ponteiros das horas e dos minutos de um relógio é de $42{,}5°$?

a) 1h55
b) 2h23
c) 3h32
d) 4h37
e) 5h35

32) Considere uma elipse que passa pelo ponto P(0,4), tem um de seus focos no ponto F(3,0) e está centrada na origem do sistema cartesiano.

Marque a alternativa que apresenta a equação dessa elipse.

a) $16x^2 - 25y^2 - 400 = 0$
b) $25x^2 + 16y^2 - 400 = 0$
c) $16x^2 + 25y^2 - 400 = 0$
d) $y^2 + 16x - 100 = 0$
e) $6x^2 + 10y - 16 = 0$

prova objetiva 202701.indd 21 05/10/2026 16:59:38

33) A notícia em destaque a seguir, publicada em maio de 2026, refere-se a dados do Ministério da Justiça e Segurança Pública sobre o número de mulheres vítimas de feminicídio no Brasil durante o primeiro trimestre de 2026.

Uma mulher foi vítima de feminicídio no Brasil a cada 5 horas e 25 minutos no primeiro trimestre de 2026, em média.

(Muniz, Bianca. Brasil registra um feminicídio a cada 5 horas e 25 minutos no 1º trimestre. **G1, São Paulo**. Data de publicação: 05 maio 2026. Disponível em: https://g1.globo.com/politica/noticia/2026/05/05/brasil-registra-um-feminicidio-a-cada-5-horas-e-25-minutos-no-1o-trimestre.ghtml. Acesso em: 20 ago. 2026).

Com base nessa informação de que, a cada 5 horas e 25 minutos, uma mulher foi vítima de feminicídio no Brasil, marque a alternativa que mais se aproxima do total de mulheres vítimas durante o primeiro trimestre de 2026.

a) 415
b) 411
c) 407
d) 399
e) 380

A tabela periódica encontra-se no final deste encarte.

34) O Magnésio (Z = 12) é um elemento químico essencial ao organismo humano, atuando em centenas de reações enzimáticas relacionadas ao metabolismo energético, à síntese de proteínas, ao funcionamento muscular e nervoso, à manutenção da saúde óssea e ao equilíbrio eletrolítico. No âmbito industrial, é obtido a partir do cloreto de magnésio ($MgCl_2$) e amplamente utilizado na fabricação de ligas metálicas leves. Entre seus compostos minerais, destaca-se a crisotila, $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$, um dos minerais do grupo do amianto, cujo uso foi proibido em diversos países devido ao seu potencial carcinogênico. Outra substância de grande relevância que contém esse elemento é o hidróxido de magnésio, $Mg(OH)_2$, principal componente do medicamento comercialmente conhecido como leite de magnésia, usado como antiácido e laxante.

Sobre o Magnésio e seus compostos, considere verdadeiras (V) ou falsas (F) as proposições que seguem.

( ) O Magnésio, em sua forma reduzida ($Mg^0{}_{(s)}$), não conduz eletricidade.
( ) Em solução aquosa, o cloreto de magnésio apresenta interações do tipo íon-dipolo com as moléculas de água, nas quais os íons Mg^{2+} são atraídos pelos átomos de oxigênio.
( ) Na crisotila, a porcentagem em massa de Magnésio corresponde a aproximadamente 26%.
( ) O hidróxido de magnésio, por ser altamente solúvel em água, dissocia-se completamente nos íons Mg^{2+} e OH^-, diminuindo o pH do meio.
( ) O cloreto de magnésio é um dos produtos da reação entre o leite de magnésia e o ácido clorídrico presente no estômago.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

a) F – V – V – F – V
b) F – V – F – V – V
c) V – F – V – F – V
d) F – F – V – V – F
e) V – V – F – F – V

prova objetiva 202701.indd 22 05/10/2026 16:59:38

35) Considere as seguintes informações sobre três elementos químicos da tabela periódica aqui representados de forma genérica pelas letras X, Y e Z.

X: apresenta configuração eletrônica [He] $2s^2 2p^3$.
Y: metal alcalino que possui três camadas eletrônicas.
Z: seu cátion trivalente apresenta configuração eletrônica igual à do átomo de Neônio.

Sobre esses elementos e compostos por eles formados, marque a alternativa correta.

a) O átomo Z apresenta menor primeira energia de ionização que o átomo Y, perdendo elétrons mais facilmente.
b) Os íons X^{3-}, Y^{+} e Z^{3+} são isoeletrônicos, sendo o íon X^{3-} o menor entre eles.
c) O composto formado pelos átomos X e Y é sólido a 25ºC e 1atm e pode ser representado pela fórmula $\mathrm{X_3Y}$.
d) Os óxidos formados pelos elementos X e Y apresentam, respectivamente, caráter básico e ácido.
e) O elemento Y reage violentamente com a água produzindo uma solução com pH > 7.

36) O óxido nítrico (NO) reage rapidamente com o gás cloro (Cl_2) formando cloreto de nitrosila ($\mathrm{NO}Cl$), um gás altamente tóxico utilizado como intermediário na produção de náilon e como agente oxidante em diversas sínteses orgânicas. Em um sistema fechado, a reação de formação do cloreto de nitrosila ocorre conforme o equilíbrio químico representado a seguir.

$$2\mathrm{NO}_{(g)} + Cl_{2(g)} \rightleftharpoons 2\mathrm{NO}Cl_{(g)} \qquad \Delta\mathrm{H} = -77{,}0\ \mathrm{kJ}$$

Sobre essa reação, marque a alternativa correta.

a) Ao elevar a pressão do sistema, há maior produção de cloreto de nitrosila, o que resulta também no aumento do valor da constante de equilíbrio da reação.
b) A reação de 270 g de óxido nítrico com 284 g de gás cloro libera, aproximadamente, 308 kJ de energia.
c) O aumento da temperatura do sistema faz com que a reação apresente maior rendimento.
d) Nesse processo, o óxido nítrico atua como agente oxidante, já que ocorre a perda de elétron pelo átomo de nitrogênio.
e) A adição de um catalisador desloca o equilíbrio para a direita, aumentando a quantidade de cloreto de nitrosila produzida.

prova objetiva 202701.indd 23 05/10/2026 16:59:38

37) O ácido sulfúrico é um importante produto químico para a economia das nações industrializadas. Ele é um líquido incolor, viscoso, com densidade de $1{,}84\ \mathrm{g \cdot cm^{-3}}$. Sua produção industrial ocorre em três etapas consecutivas, representada pelas equações não balanceadas a seguir.

$$\mathrm{S_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow SO_{2(g)}}$$
$$\mathrm{SO_{2(g)} + O_{2(g)} \rightarrow SO_{3(g)}}$$
$$\mathrm{SO_{3(g)} + H_2O_{(l)} \rightarrow H_2SO_{4(aq)}}$$

Com base nas informações do enunciado e nas equações químicas fornecidas, considerando rendimento de 100% em cada etapa da produção do ácido sulfúrico, calcule o volume aproximado de gás oxigênio, nas CNTP, necessário para produzir 5,5 L de ácido sulfúrico.

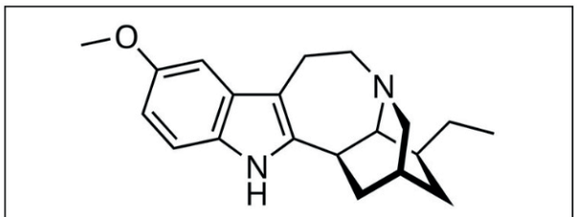
Dado: volume molar de gás nas CNTP = $22{,}4\ \mathrm{L \cdot mol^{-1}}$.

Marque a alternativa correta.

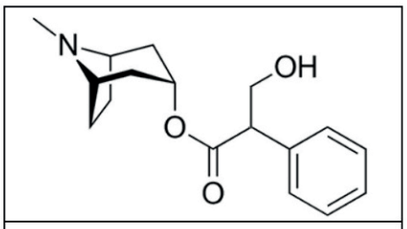
a) $1{,}9 \cdot 10^3\mathrm{L}$
b) $2{,}3 \cdot 10^3\mathrm{L}$
c) $2{,}5 \cdot 10^3\mathrm{L}$
d) $3{,}4 \cdot 10^3\mathrm{L}$
e) $4{,}6 \cdot 10^3\mathrm{L}$

prova objetiva 202701.indd 24 05/10/2026 16:59:38

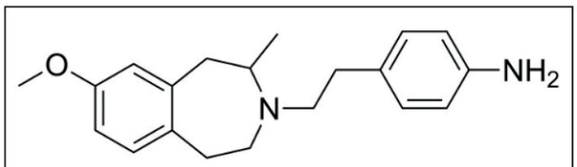
38) A ibogaína é um alcaloide psicodélico extraído da raiz da planta africana *Tabernanthe iboga*. Essa substância vem sendo estudada para reduzir a dependência química e os sintomas de abstinência. Apesar dos resultados promissores, sua utilização ainda é objeto de debate devido à possibilidade de efeitos adversos graves. Outros compostos pertencentes à classe dos alcaloides incluem a atropina, empregada na dilatação da pupila, no tratamento de asma e no controle de tremores, e o anilopam, um analgésico cuja comercialização nunca foi autorizada. As estruturas químicas da ibogaína, da atropina e do anilopam são apresentadas a seguir.



Fórmula estrutural da ibogaína



Fórmula estrutural da atropina



Fórmula estrutural do anilopam

Com base nas estruturas apresentadas, marque a alternativa correta.

a) As três moléculas apresentam função éter e amina terciária em suas estruturas.
b) A ibogaína e o anilopam são isômeros entre si, pois apresentam a mesma fórmula molecular, mas estruturas diferentes.
c) A ibogaína e a atropina, na forma em que se apresentam, são fortemente solúveis em água, devido à presença de grupos polares nas moléculas.
d) A atropina apresenta dois átomos de carbono quiral em sua estrutura.
e) O anilopam possui quatro isômeros opticamente ativos.

prova objetiva 202701.indd 25 05/10/2026 16:59:38

39) A vitamina C, também denominada ácido ascórbico ($C_6H_8O_6$), desempenha papel fundamental no funcionamento do organismo humano. Sua deficiência pode provocar hipovitaminose C, condição associada a sintomas como fadiga, perda de apetite, sonolência, irritabilidade e redução da energia muscular e articular, comprometendo significativamente a qualidade de vida do indivíduo. Em um diagnóstico de hipovitaminose C, foi estabelecida a ingestão diária de 1200 mg de ácido ascórbico. Foram analisados cinco frascos de suplemento contendo soluções aquosas de ácido ascórbico, cujas concentrações estão apresentadas no quadro a seguir.

Frasco	Concentração de ácido ascórbico ($mol \cdot L^{-1}$)
1	0,14
2	0,70
3	1,20
4	1,40
5	7,00

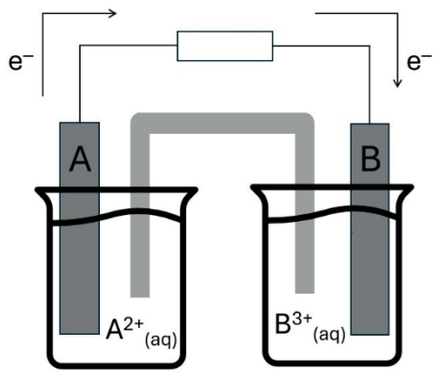
Considerando que o paciente ingere diariamente uma colher de chá (5 mL) do suplemento, qual frasco fornece a quantidade de ácido ascórbico mais próxima da recomendação diária estabelecida?

Marque a alternativa correta.

a) Frasco 1
b) Frasco 2
c) Frasco 3
d) Frasco 4
e) Frasco 5

prova objetiva 202701.indd 26 05/10/2026 16:59:38

40) O esquema a seguir representa uma célula galvânica constituída por dois eletrodos metálicos, A e B, imersos em soluções aquosas contendo, respectivamente, os íons $A^{2+}{}_{(aq)}$ e $B^{3+}{}_{(aq)}$. Os eletrodos estão conectados por um circuito externo, e as setas indicam o sentido do fluxo de elétrons. Uma ponte salina assegura a neutralidade elétrica das soluções durante o funcionamento da célula.



Com base no esquema, são feitas as seguintes afirmações.

I. A concentração dos íons $A^{2+}{}_{(aq)}$ diminui durante o funcionamento da célula.
II. Ocorre migração de cátions da ponte salina para o compartimento do eletrodo B durante o processo.
III. A massa do eletrodo A diminui durante o funcionamento da célula.
IV. A equação global da célula pode ser representada por $2B_{(s)} + 3A^{2+}{}_{(aq)} \rightarrow 2B^{3+}{}_{(aq)} + 3A_{(s)}$

Marque a alternativa correta.

a) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
b) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
c) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
d) Apenas as afirmações II e IV estão corretas.
e) Apenas as afirmações III e IV estão corretas.

prova objetiva 202701.indd 27 05/10/2026 16:59:38

41) A Mecânica Ondulatória é importante para a Medicina, pois estuda as ondas utilizadas em diversas tecnologias de diagnóstico e tratamento. Exames como ultrassonografia, radiografia, tomografia e ressonância magnética dependem de diferentes tipos de ondas para gerar imagens do corpo humano. Além disso, o ultrassom terapêutico, o laser e as ondas de choque são empregados em tratamentos médicos. O estudo desse ramo da Física impulsiona o desenvolvimento de novas tecnologias e contribui para diagnósticos mais precisos, tratamentos menos invasivos e melhor qualidade de vida para a população.

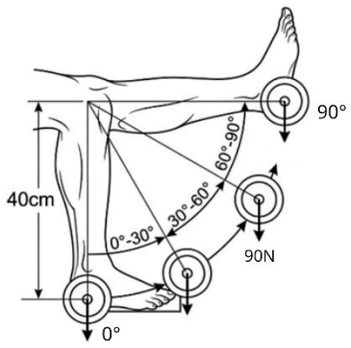
Com relação ao estudo das ondas eletromagnéticas, são realizadas as seguintes afirmações.

I. Ondas eletromagnéticas são ondas longitudinais que se propagam no vácuo com velocidade constante $c = 3{,}0 \cdot 10^8\ m \cdot s^{-1}$
II. Variações no campo magnético produzem campos elétricos variáveis, que, por sua vez, produzem campos magnéticos também dependentes do tempo e assim por diante, permitindo que energia e informações sejam transmitidas a grandes distâncias.
III. Ondas de rádio, ondas sonoras, micro-ondas e raio X são exemplos de ondas eletromagnéticas muito frequentes no cotidiano.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação II está correta.
c) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
d) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
e) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

42) O estudo dos movimentos permite avaliar o desempenho físico, identificar padrões de locomoção e corrigir alterações que possam causar lesões. Na Medicina, na Fisioterapia e na Educação Física, a análise da cinemática e da dinâmica é utilizada para diagnosticar problemas de mobilidade, acompanhar a recuperação de pacientes e otimizar o treinamento de atletas. Com o auxílio de câmeras, sensores e softwares, é possível medir a velocidade, a aceleração e a trajetória dos movimentos, tornando os tratamentos e treinamentos mais eficientes. Dada uma situação como a representada no desenho abaixo, determine o torque que o peso de 90 N exerce estando na posição indicada pelo ângulo de 60°, em relação à posição da perna quando o pé está apoiado sobre o chão.



	0°	30°	45°	60°	90°
Seno	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
Cosseno	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0
Tangente	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	$\nexists$ ou ∞

Marque a alternativa correta.

a) 0 N·m
b) 25 N·m
c) 31 N·m
d) 42 N·m
e) 54 N·m

prova objetiva 202701.indd 28 05/10/2026 16:59:39

43) A temperatura estável é importante para o bom funcionamento do corpo humano. A temperatura corporal, entre 36,5°C e 37,5°C, permite que as células, as enzimas e os órgãos desempenhem suas funções corretamente. Quando ela aumenta ou diminui muito, podem surgir problemas de saúde, como febre, hipotermia e alterações no funcionamento dos órgãos. A temperatura também é essencial para o armazenamento de medicamentos. Muitos remédios precisam ser mantidos em temperaturas específicas para conservar sua eficácia. O calor, a umidade ou o congelamento podem alterar sua composição e reduzir seu efeito. Por isso, seguir as orientações de armazenamento é fundamental para garantir a segurança e a eficiência dos tratamentos. Em uma bula de remédio, importado dos Estados Unidos, consta a informação de que ele deve ser armazenado entre as temperaturas de 50°F e 77°F.

Marque a alternativa que indica corretamente essas temperaturas em °C.

a) 10 e 25
b) 15 e 35
c) 20 e 40
d) 25 e 45
e) 30 e 50

44) A óptica geométrica é fundamental para compreender como ocorre a visão humana. A luz refletida pelos objetos entra no olho através da córnea e da pupila, sendo focalizada pelo cristalino sobre a retina, na qual a imagem é formada. Em seguida, o cérebro interpreta essas informações, permitindo que enxerguemos o mundo ao nosso redor. Para o caso de uma pessoa que seja emétrope, é recomendado que _____.

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto.

a) utilize lentes cilíndricas
b) utilize lentes convergentes
c) utilize lentes divergentes
d) utilize lentes plano-convexas
e) adote bons hábitos para manter a saúde ocular

45) A hidroginástica é uma atividade física realizada na água que combina exercícios aeróbicos, de força e de alongamento. A flutuação reduz o impacto nas articulações, tornando a prática indicada para pessoas de todas as idades, especialmente idosas, gestantes e indivíduos em reabilitação.

Marque a alternativa correta em relação ao empuxo que um corpo sofre quando imerso em um fluido.

a) O empuxo é igual ao peso do líquido.
b) O empuxo é igual ao peso do líquido deslocado pelo corpo.
c) O empuxo depende da massa específica do material que constitui o corpo.
d) O empuxo é nulo, caso o corpo flutue.
e) O empuxo é máximo se a aceleração da gravidade for menor.

prova objetiva 202701.indd 29 05/10/2026 16:59:39

46) A dilatação térmica também ocorre nos dentes. Quando consumimos alimentos ou bebidas muito quentes ou muito frios, o esmalte e os demais tecidos dentários sofrem pequenas variações de tamanho devido à mudança de temperatura. Embora essa dilatação seja muito pequena, mudanças bruscas e frequentes podem provocar desconforto, aumentar a sensibilidade e favorecer o aparecimento de pequenas fissuras. Esse princípio também é importante em restaurações dentárias. Os materiais utilizados pelos dentistas devem apresentar uma dilatação térmica semelhante à dos dentes naturais para evitar rachaduras, infiltrações e falhas na restauração. Assim, o estudo da dilatação térmica contribui para a saúde bucal e para a durabilidade dos tratamentos odontológicos. Considerando uma lâmina quadrada de espessura desprezível, que tem área inicial A = 150,0 cm^2, a uma temperatura de 100,0°C, qual será a área da lâmina em cm^2 a uma temperatura de 20,0°C, dado que o coeficiente de expansão linear do material é $\alpha = 4{,}0 \cdot 10^{-5} \cdot °C^{-1}$?

Marque a alternativa correta.

a) 151,03
b) 147,05
c) 149,04
d) 150,96
e) 154,85

47) A mecânica quântica é um dos pilares da física moderna e tem grande importância para a medicina. Seus princípios permitiram o desenvolvimento de tecnologias de diagnóstico por imagem, como a ressonância magnética, que utiliza o comportamento quântico dos núcleos atômicos para produzir imagens detalhadas do interior do corpo humano.

Marque a alternativa que contém um dos princípios fundamentais da mecânica quântica.

a) Todas as partículas elementares do átomo permanecem em repouso absoluto.
b) A energia pode ser absorvida ou emitida em quantidades discretas chamadas *quanta*.
c) A velocidade da luz depende da massa do objeto.
d) A força de Lorentz é a única força que atua na expansão no universo.
e) Os elétrons permanecem fixos ao redor do núcleo.

48) A idade estimada do Planeta Terra é de 4,5 bilhões de anos. Após um longo período, surgiram as primeiras formas de vida. Atualmente, os cientistas acreditam que a vida na Terra surgiu há aproximadamente _____.

Marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

a) 10 mil anos
b) 5 milhões de anos
c) 65 milhões de anos
d) 1 bilhão de anos
e) 3,5 bilhões de anos

prova objetiva 202701.indd 30 05/10/2026 16:59:39

49) Os organismos procariotos apresentam estruturas que também estão presentes nas células dos eucariotos, como _____ e _____. A teoria da _____ foi proposta por Lynn Margulis, na década de 60, e descreve como as células eucarióticas poderiam ter evoluído a partir de células procarióticas.

Marque a alternativa que preenche respectivamente as lacunas do texto.

a) citoesqueleto – mitocôndrias – endossimbiose
b) membrana plasmática – parede celular – geração espontânea
c) complexo de Golgi – ribossomos – pangênese
d) citoplasma – ribossomos – endossimbiose
e) mitocôndrias – parede celular – partenogênese

50) As penas das aves são formações epidérmicas com diferentes funções, como a impermeabilização da pele, que é bastante fina, e a manutenção da temperatura. Aves, como os _____, espalham uma secreção gordurosa da _____ sobre as penas, impermeabilizando-as.

Marque a alternativa que preenche respectivamente as lacunas do texto.

a) pinguins – glândula de sal
b) sabiás – cloaca
c) gansos – cutícula
d) marrecos – glândula uropigiana
e) falcões – ranfoteca

51) O sangue tem importantes funções no organismo, como o transporte de nutrientes e a regulação da temperatura corporal. Em uma substância intercelular conhecida como plasma, encontram-se elementos celulares muito importantes como os _____, também denominados hemácias, que são responsáveis pelo transporte de oxigênio.

Marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

a) neutrófilos
b) trombócitos
c) eritrócitos
d) basófilos
e) linfócitos

52) Uma pessoa passará a excretar maior quantidade de ureia se aumentar, em sua dieta, a ingestão de _____.

Marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

a) cloreto de sódio
b) amido
c) proteínas
d) lipídios
e) glicídios

prova objetiva 202701.indd 31 05/10/2026 16:59:39

53) Estão relacionados, a seguir, os eventos que ocorrem no processo denominado de especiação alopátrica.

I. População original.
II. Surgimento de uma barreira geográfica.
III. Populações que já podem ser consideradas raças distintas.
IV. Populações que já podem ser consideradas espécies distintas.
V. Acúmulo de diferenças genéticas entre populações.
VI. Estabelecimento de isolamento reprodutivo.

Marque a alternativa que apresenta a ordem dos eventos que culminou na formação de duas novas espécies a partir de uma população ancestral.

a) I – V – VI – II – III – IV
b) I – VI – V – II – III – IV
c) I – VI – V – IV – II – III
d) I – II – IV – III – VI – V
e) I – II – V – III – VI – IV

54) As angiospermas produzem raiz, caule, folha, flor, semente e fruto. Considerando essas estruturas, em relação às gimnospermas, as angiospermas apresentam duas novidades evolutivas: as flores e os frutos. Os frutos, na maioria das angiospermas, são formados pelo desenvolvimento _____.

Marque a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

a) dos ovários
b) dos óvulos fecundados
c) dos zigotos
d) dos epicarpos
e) das oosferas

prova objetiva 202701.indd 32 05/10/2026 16:59:39



Answer the following questions concerning the text below.

HPV vaccine: Who needs it, how it works

Human papillomavirus, also called HPV, is spread by sexual activity. Some strains of HPV cause genital warts. Other HPV strains can cause cancers. Most of the time, the body can find and clear out HPV. But if the virus stays in the body for a long time, it can cause cancer. Getting vaccinated against HPV helps prevent cancer in men and women.

Here's what you need to know about the HPV vaccine.

What does the HPV vaccine do?

The HPV vaccine protects against genital warts and most cases of cervical cancer. It protects against cancer of the vagina, vulva, penis or anus caused by HPV. The HPV vaccine also protects against mouth, throat, head and neck cancers caused by HPV. The vaccine gives the body a safe way to build immune system awareness of some HPV strains. This means the body has an easier time clearing out those strains of the virus if a person catches them later.

Who is the HPV vaccine for and when should it be given?

The Gardasil 9 vaccine is approved by the U.S. Food and Drug Administration (FDA). It can be given to people age 9 and older. This vaccine can be given at the same time as other vaccines. The Centers for Disease Control and Prevention (CDC) suggests routine HPV vaccination at age 11 or 12. The ideal age for vaccination is before a person is sexually active. Once a person gets HPV, the vaccine may not be so effective. That's because the vaccine's goal is to prevent a new infection. If a person has the virus, the vaccine may not help the body clear out the virus. Research has shown that receiving the vaccine at a young age isn't linked to an earlier start of sexual activity. People younger than age 15 can be vaccinated with two doses, 6 to 12 months apart. People who start the vaccine series later, at ages 15 through 26, should get three doses of the vaccine. These shots are given over six months. The CDC suggests catch-up HPV vaccinations for all people through age 26 who aren't fully vaccinated. The FDA approved the use of Gardasil 9 for males and females ages 9 to 45. If you're aged 27 to 45, discuss your risks with your healthcare team. Together you can decide if you should get the HPV vaccine.

Who should not get the HPV vaccine?

The HPV vaccine isn't given during pregnancy. The HPV vaccine is not recommended if a person had an allergic reaction after the first HPV shot, or if a person has severe, life-threatening allergies. Also, people who are moderately or severely ill should wait until they feel better to get vaccinated for HPV.

Does the HPV vaccine carry any health risks or side effects?

The HPV vaccine has been found to be safe in many studies. Overall, the effects tend to be mild. The most common side effects of HPV vaccines include soreness, swelling or redness at the injection site. Sometimes dizziness or fainting occurs after the shot. Staying seated for 15 minutes after the shot can lower the risk of fainting. Headaches, nausea, vomiting, fatigue or weakness also may occur. The CDC and the FDA continue to monitor the vaccines for unusual or severe problems.

(HPV vaccine: Who needs it, how it works. **Mayoclinic**, March 16, 2026. Available at: https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/hpv-infection/in-depth/hpv-vaccine/art-20047292. Accessed on: July 23, 2026).

prova objetiva 202701.indd 33 05/10/2026 16:59:39

55) According to the text, why is the HPV vaccine considered more effective when administered before the onset of sexual activity?

a) Because younger individuals develop stronger immune responses than adults regardless of previous HPV exposure.
b) Because the vaccine is designed to eliminate existing HPV infections before symptoms appear.
c) Because the vaccine is intended to prevent new HPV infections rather than treat infections that are already present.
d) Because HPV cannot infect individuals before they become sexually active.
e) Because receiving the vaccine before adolescence eliminates the need for booster doses later in life.

56) Based on the information given in the text, which statement is **not** supported by the text?

a) The HPV vaccine provides protection against several HPV-related cancers affecting both males and females.
b) Individuals who begin the vaccination series between the ages of 15 and 26 should receive three doses over six months.
c) The FDA has approved the Gardasil 9 vaccine for people between the ages of 9 and 45.
d) The HPV vaccine has been associated with an increased possibility of early sexual activity among vaccinated adolescents.
e) Mild side effects, such as soreness at the injection site and headache, are more common than severe adverse events.

57) Which of the following conclusions can be logically inferred from the text?

a) The HPV vaccine guarantees complete protection against every strain of HPV.
b) People who have already been infected with HPV should never receive the vaccine.
c) The vaccine eliminates the possibility of developing HPV-related cancers later in life.
d) Serious adverse reactions to the HPV vaccine occur frequently enough to justify delaying routine immunization.
e) Public health recommendations prioritize early vaccination because prevention is more effective than attempting to manage an existing infection.

58) Which sentence best maintains the meaning of the following statement?

The HPV vaccine isn't given during pregnancy.

a) Pregnant people are advised against receiving the HPV vaccine.
b) Pregnancy may be caused by the non-attendance of HPV vaccine.
c) The HPV vaccine prevents pregnancy.
d) Pregnancy makes the HPV vaccine more effective.
e) The HPV vaccine is recommended only after childbirth.

prova objetiva 202701.indd 34 05/10/2026 16:59:39

59) Read the following excerpt from the text.

The CDC and the FDA continue to monitor the vaccines for unusual or severe problems.

The verb tense **Simple Present** is used in this sentence mainly to express:

a) an action that is taking place at the moment of speaking.
b) an ongoing institutional practice regarded as a regular and continuous responsibility.
c) a temporary procedure that will soon come to an end.
d) an action that was completed in the recent past with present relevance.
e) a future action that has already been scheduled.

60) Consider the following sentence.

The HPV vaccine has been found to be safe in many studies.

Why is the **Present Perfect Passive** used in this sentence?

a) To describe an action that occurred at a specific time in the past.
b) To emphasize the accumulated scientific evidence without referring to when each study was conducted.
c) To indicate that research on the vaccine has already ended.
d) To express a hypothetical situation about vaccine safety.
e) To describe an action that was in progress when another event occurred.

prova objetiva 202701.indd 35 05/10/2026 16:59:39



La continuidad de los parques

Había empezado a leer la novela unos días antes. La abandonó por negocios urgentes, volvió a abrirla _____ regresaba en tren a la finca; se dejaba interesar lentamente por la trama, por el dibujo de los personajes. Esa tarde, después de escribir una carta a su apoderado y discutir con el mayordomo una cuestión de aparcerías, volvió al libro en la tranquilidad del estudio que miraba hacia el parque de los robles. Arrellanado en su sillón favorito, de espaldas a la puerta que lo hubiera molestado como una irritante posibilidad de intrusiones, dejó que su mano izquierda acariciara una y otra vez el terciopelo verde y se ____ (**poner**) a leer los últimos capítulos. Su memoria retenía sin esfuerzo los nombres y las imágenes de los protagonistas; la ilusión novelesca lo ganó casi en seguida. Gozaba del placer casi perverso de irse desgajando línea a línea de lo que lo rodeaba, y sentir a la vez que su cabeza descansaba cómodamente en el terciopelo del alto respaldo, que los cigarrillos seguían al alcance de la mano, que más allá de los ventanales danzaba el aire del atardecer ____ los robles. Palabra a palabra, absorbido por la sórdida disyuntiva de los héroes, dejándose ir hacia las imágenes que se concertaban y adquirían color y movimiento, fue testigo del último encuentro en la cabaña del monte. Primero entraba la mujer, recelosa; ahora llegaba el amante, lastimada la cara por el chicotazo de una rama. Admirablemente restañaba ella la sangre con sus besos, pero él rechazaba las caricias, no había venido para repetir las ceremonias de una pasión secreta, protegida por un mundo de hojas secas y senderos furtivos. El puñal se entibiaba contra su pecho, y debajo latía la libertad agazapada. Un diálogo anhelante corría por las páginas como un arroyo de serpientes, y se sentía que todo estaba decidido desde siempre. Hasta esas caricias que enredaban el cuerpo del amante como queriendo retenerlo y disuadirlo, dibujaban abominablemente la figura de otro cuerpo que era necesario destruir. Nada ____ (**haber**) sido olvidado: coartadas, azares, posibles errores. A partir de esa hora cada instante tenía ____ empleo minuciosamente atribuido. El doble repaso despiadado se interrumpía apenas para que una mano acariciara una mejilla. Empezaba a anochecer. Sin mirarse ya, atados rígidamente a la tarea que los esperaba, se separaron en la puerta de la cabaña. Ella debía seguir por la senda que iba al norte. Desde la senda opuesta él se volvió un instante para verla correr con el pelo suelto. Corrió a ____ vez, parapetándose en los árboles y los setos, hasta distinguir en la bruma malva del crepúsculo la alameda que llevaba a la casa. Los perros no debían ladrar, y no ladraron. El mayordomo no estaría a esa hora, y no estaba. Subió los tres peldaños del porche y entró. Desde la sangre galopando en sus oídos le ____ (**llegar**) las palabras de la mujer: primero una sala azul, después una galería, una escalera alfombrada. En lo alto, dos puertas. Nadie en la primera habitación, nadie en la segunda. La puerta del salón, y entonces el puñal en la mano, la luz de los ventanales, el alto respaldo de un sillón de terciopelo verde, la cabeza del hombre en el sillón leyendo una novela.

(Adaptado de: Cortázar, Julio. **La continuidad de los parques**. Disponível em: https://www.ucm.es/data/cont/docs/119-2014-02-19Cortazar.ContinuidadDeLosParques.pdf (Acesso em: 27 de jul. 2026).

prova objetiva 202701.indd 36 05/10/2026 16:59:39

55) Marque la alternativa que mejor llena los huecos de las líneas 02, 14, 28 y 33.

a) cuando, mientras, su, su.
b) siempre, bajo, su, tu.
c) cuándo, por la tanto, tu, su.
d) como, bajo, su, su.
e) cuando, bajo, su, su.

56) Marque a alternativa em que se encontram as formas verbais que melhor preenchem os espaços das linhas 08, 26 e 37, mantendo a coesão e a coerência textuais.

a) puse, había, llegaran
b) puso, habrá, llegaron
c) puso, había, llegaban
d) pusiste, había, llegaban
e) puso, habría, llegaban

57) A alternativa que apresenta a melhor tradução para os vocábulos *restañaba* (linha 19), *coartadas* (linha 27) e *azares* (linha 27).

a) acelerava, culpados, acasos
b) estancava, álibis, acasos
c) fornecia, álibis, azares
d) jorrava, álibis, acasos
e) vertia, álibis, azares

58) A partir do texto, fazem-se as seguintes afirmações.

I. O protagonista, após seu retorno à sua cidade natal, retoma a leitura de um romance na tranquilidade de seu escritório, sentado em uma poltrona de veludo verde.
II. Os amantes do romance preparam cuidadosamente o assassinato de um homem e consideram possíveis erros, álibis e circunstâncias imprevistas.
III. Ao final do relato, o administrador surpreende o amante quando ele entra na casa com o punhal na mão.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação II está correta.
c) Apenas a afirmação III está correta
d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
e) Apenas as afirmações II e III estão corretas.

prova objetiva 202701.indd 37 05/10/2026 16:59:39

59) Sobre o texto, fazem-se as seguintes afirmações.

I. A mulher e seu amante decidiram abandonar o plano porque temiam que os cães alertassem o administrador.
II. A palavra *galería* (linha 38) recebe acento gráfico por ser uma palavra oxítona terminada em vogal, seguida ou não de “s”.
III. O vocábulo *Arrellanado* (linha 06) traz uma ideia de conforto, acomodação e relaxamento.

Marque a alternativa correta.

a) Apenas a afirmação I está correta.
b) Apenas a afirmação II está correta.
c) Apenas a afirmação III está correta.
d) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
e) Apenas as afirmações I e III estão corretas.

60) Marque a alternativa em que se encontram os sinônimos mais adequados para os vocábulos *agazapada* (linha 22) e *peldaños* (linha 36).

a) escondida, pañuelo
b) disfrazada, escalonazo
c) evidente, escalón
d) manifiesta, escalón
e) escondida, escalón

prova objetiva 202701.indd 38 05/10/2026 16:59:39

prova objetiva 20270.indd 39

Sociedade Brasileira de Química

Para saber mais, acesse aqui

TABELA PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

1																	18
1 1,0080(2) **H** hidrogênio	2											13	14	15	16	17	2 4,0026 **He** hélio
3 6,94(6) **Li** lítio	4 9,0122 **Be** berílio											5 10,81(2) **B** boro	6 12,011(2) **C** carbono	7 14,007 **N** nitrogênio	8 15,999 **O** oxigênio	9 18,998 **F** flúor	10 20,180 **Ne** neônio
11 22,990 **Na** sódio	12 24,305(2) **Mg** magnésio	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 26,982 **Al** alumínio	14 28,085 **Si** silício	15 30,974 **P** fósforo	16 32,06(2) **S** enxofre	17 35,45 **Cl** cloro	18 39,95(16) **Ar** argônio
19 39,098 **K** potássio	20 40,078(4) **Ca** cálcio	21 44,956 **Sc** escândio	22 47,867 **Ti** titânio	23 50,942 **V** vanádio	24 51,996 **Cr** crômio	25 54,938 **Mn** manganês	26 55,845(2) **Fe** ferro	27 58,933 **Co** cobalto	28 58,693 **Ni** níquel	29 63,546(3) **Cu** cobre	30 65,38(2) **Zn** zinco	31 69,723 **Ga** gálio	32 72,630(8) **Ge** germânio	33 74,922 **As** arsênio	34 78,971(8) **Se** selênio	35 79,904(3) **Br** bromo	36 83,798(2) **Kr** kriptônio
37 85,468 **Rb** rubídio	38 87,62 **Sr** estrôncio	39 88,906 **Y** ítrio	40 91,222(3) **Zr** zircônio	41 92,906 **Nb** nióbio	42 95,95 **Mo** molibdênio	43 [97] **Tc** tecnécio	44 101,07(2) **Ru** rutênio	45 102,91 **Rh** ródio	46 106,42 **Pd** paládio	47 107,87 **Ag** prata	48 112,41 **Cd** cádmio	49 114,82 **In** índio	50 118,71 **Sn** estanho	51 121,76 **Sb** antimônio	52 127,60(3) **Te** telúrio	53 126,90 **I** iodo	54 131,29 **Xe** xenônio
55 132,91 **Cs** césio	56 137,33 **Ba** bário	lantanídios 57 - 71	72 178,49 **Hf** háfnio	73 180,95 **Ta** tântalo	74 183,84 **W** tungstênio	75 186,21 **Re** rênio	76 190,23(3) **Os** ósmio	77 192,22 **Ir** irídio	78 195,08(2) **Pt** platina	79 196,97 **Au** ouro	80 200,59 **Hg** mercúrio	81 204,38 **Tl** tálio	82 207,2(1,1) **Pb** chumbo	83 208,98 **Bi** bismuto	84 [209] **Po** polônio	85 [210] **At** astato	86 [222] **Rn** radônio
87 [223] **Fr** frâncio	88 [226] **Ra** rádio	actinídios 89 - 103	104 [267] **Rf** rutherfórdio	105 [268] **Db** dúbnio	106 [269] **Sg** seabórgio	107 [270] **Bh** bóhrio	108 [269] **Hs** hássio	109 [277] **Mt** meitnério	110 [281] **Ds** darmstádtio	111 [282] **Rg** roentgênio	112 [285] **Cn** copernício	113 [286] **Nh** nihônio	114 [290] **Fl** fleróvio	115 [290] **Mc** moscóvio	116 [293] **Lv** livermório	117 [294] **Ts** tennesso	118 [294] **Og** oganessônio

Número atômico — 14 28,085 — Peso atômico padrão abreviado‡ (IUPAC, 2024); incerteza no último dígito é ±1, exceto se indicada entre parênteses. Mais detalhes: www.ciaaw.org

Símbolo — Si

Nome — silício

‡ Inexistente para alguns elementos (e.g. **Ra** e Cf) por não terem isótopos com uma abundância isotópica característica em amostras terrestres naturais. Para esses elementos, consta o número de massa do seu nuclídeo mais estável, entre colchetes (e.g. [226] e [251])

Zn - sólido **Hg** - líquido **Ne** - gás Cf - sintético

Atenção: para saber como obter uma tabela periódica com muitas outras informações adicionais, acesse aqui.

DESDE 2019

57 138,91 **La** lantânio	58 140,12 **Ce** cério	59 140,91 **Pr** praseodímio	60 144,24 **Nd** neodímio	61 [145] **Pm** promécio	62 150,36(2) **Sm** samário	63 151,96 **Eu** európio	64 157,25 **Gd** gadolínio	65 158,93 **Tb** térbio	66 162,50 **Dy** disprósio	67 164,93 **Ho** hólmio	68 167,26 **Er** érbio	69 168,93 **Tm** túlio	70 173,05(2) **Yb** itérbio	71 174,97 **Lu** lutécio
89 [227] **Ac** actínio	90 232,04 **Th** tório	91 231,04 **Pa** protactínio	92 238,03 **U** urânio	93 [237] **Np** neptúnio	94 [244] **Pu** plutônio	95 [243] **Am** amerício	96 [247] **Cm** cúrio	97 [247] **Bk** berkélio	98 [251] **Cf** califórnio	99 [252] **Es** einstênio	100 [257] **Fm** férmio	101 [258] **Md** mendelévio	102 [259] **No** nobélio	103 [262] **Lr** laurêncio

UNESCO — Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

2019 IYPT — Ano Internacional da Tabela Periódica dos Elementos Químicos

05/10/2026 16:59:39

REFERÊNCIAS IMPULSIONAM REFERÊNCIAS

UNIVERSIDADE FEEVALE

VESTIBULAR
MEDICINA
FEEVALE
2027/01



FELIPE ROSSI
GRADUADO EM
MEDICINA