



Processo Seletivo 1º Semestre de 2018

Curso de Medicina (Campus Goianésia) – 20 de novembro de 2017

DISCIPLINAS - Língua Portuguesa, Literatura Brasileira, História, Geografia, Matemática, Física, Biologia, Química, Língua Estrangeira, Redação em Língua Portuguesa

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.
- A prova consta de 36 questões, sendo 4 (quatro) questões por disciplina, com 04 (quatro) proposições, A, B, C e D para cada uma das quais o candidato deverá assinalar (V) Verdadeiro ou (F) Falso, transportando depois o resultado para o Cartão-Resposta.
- 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 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 juntamente com o Cartão-Resposta.
- O candidato, em nenhuma hipótese, poderá identificar-se na prova de redação.
- **ATENÇÃO** - Este caderno contém as duas opções de língua estrangeira. Responda apenas a opção escolhida (na sua inscrição) e transcreva o resultado ao Cartão-Resposta.
- Verifique se o seu Caderno de Questões apresenta todas as folhas numeradas corretamente. Caso haja algum problema, comunique o fiscal de sala.

Cronograma (resumo) das principais datas referentes ao processo seletivo

Data	Ação/Evento
20/11	Divulgação do Gabarito Preliminar das provas objetivas a partir das 20 horas.
23/11	Divulgação do Gabarito Oficial das provas objetivas.
27/11	Divulgação da listagem de corte.
30/11	Divulgação da nota preliminar da redação.
	Imagem da folha de redação dos candidatos que tiverem a redação corrigida.
05/12	Divulgação dos candidatos classificados no Processo Seletivo (1ª chamada).
06/12 e 07/12	Matrícula dos candidatos classificados em 1ª chamada até as 14h.
07/12	Divulgação dos candidatos classificados no Processo Seletivo (2ª chamada), após as 20h.
08/12 e 11/12	Matrícula dos candidatos classificados em 2ª chamada até as 14h.

Site: www.unirv.edu.br - @unirv - facebook.com/unirv



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto 1 para responder às perguntas de 1 a 4:

O VALOR DE UMA MÃE EM CASA

Não é exagero afirmar que uma mãe em casa vale em torno de R\$ 10 mil a R\$ 12 mil por mês

Gustavo Cerbasi

Desde o início do movimento feminista, as mulheres gradualmente conquistam o espaço que lhes cabe na sociedade. Lutaram por dignidade e por igualdade de direitos, de escolha, de opinião. Avançaram.

Não alcançaram a igualdade de renda, mas diminuíram a diferença, que nunca deixará de existir. A distinção de renda associada a gênero não é questão de preconceito, mas sim da precificação de diferentes condições de trabalho. O empregador considera, entre outros fatores, a potencial dedicação do contratado à carreira e sua expectativa de estabilidade. A maioria das mulheres vai deparar, em algum momento, com a maternidade, e o mercado de trabalho precifica: prefere outro profissional, a não ser que ela aceite receber menos. A mulher paga pelo risco associado ao gênero.

Isso explica por que as mulheres se deram melhor em carreiras que oferecem horários de trabalho flexíveis, como terapias e jornalismo. Nessas profissões, a diferença de ganhos inexistente. Em alguns casos, favorece as mulheres. Mas a liberdade de escolha delas criou um novo movimento social: o de mulheres que, mesmo com a oferta de bons empregos, optam por abandonar a carreira e se dedicar aos filhos. Decisão difícil: abrir mão do emprego significa abrir mão também de uma parcela significativa da renda familiar.

Vale a pena? A presença da mulher em casa significa maior capacidade de gerenciar e cuidar da família. Se ela fosse substituída por bons profissionais, custaria quase sempre mais que o salário do qual essas mães abrem mão.

Se somarmos as médias salariais de serviços como o de babá, cozinheira, lavadeira, passadeira, motorista, faxineira e professora particular, o custo mensal superaria os R\$ 10 mil, sem incluir gastos com nutricionista, clínico geral e psicóloga, atividades que mães desempenham com maestria quando mais presentes.

Não é exagero, portanto, afirmar que uma mãe em casa vale em torno de R\$ 10 mil a R\$ 12 mil por mês. A família não percebe esse valor na conta, mas em ganho de bem-estar. Torna-se uma família mais rica, com filhos mais bem-educados.

Felizmente, esse resgate da tradição coincide com outros dois movimentos sociais importantes: a simplificação do consumo, pautada principalmente pelo uso compartilhado de automóveis e afins (que reduz o custo familiar) e a igualdade de gênero nos papéis familiares, que traz essa mesma reflexão para a situação em que quem decide ficar em casa é o pai. Se a melhor oportunidade profissional surge para ela, por que não ele assumir o papel de gerente do lar? O mundo está mudando – e para melhor. (Disponível em: <http://epoca.globo.com/economia/gustavo-cerbasi/noticia/2017/07/o-valor-de-uma-mae-em-casa.html>)

QUESTÃO 1

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

- a) () Apesar de ser um artigo jornalístico, o texto apresenta informações embasadas em cálculos científicos que fortalecem sua argumentação.
- b) () Em termos argumentativos, o texto se assenta sobre o confronto de duas ideias: as conquistas feministas e o retrocesso imposto pelo machismo.
- c) () Apesar de admitir que o reconhecimento aos direitos das mulheres avançou na sociedade, o autor defende que é mais recomendável que elas fiquem em casa como mães e donas de casa, não reconhecendo a igualdade de gêneros.
- d) () Para o autor, as mulheres sempre ganharão menos não por causas ideológicas, como o machismo, mas por uma questão de mercado, pois as empresas veem a maternidade como um empecilho para que as mulheres se dediquem mais intensamente ao trabalho.

QUESTÃO 2

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

- a) () Pode-se depreender do texto que a possibilidade de horários de trabalho flexíveis favorece o gênero feminino por causa de seus encargos com a maternidade.
- b) () O texto deixa claro que, a não ser em atividades com horários flexíveis, as mulheres nunca ganham mais que os homens.
- c) () Além do movimento feminista, o autor menciona outros dois movimentos sociais: o das mulheres que escolhem cuidar dos filhos e não trabalhar e o da igualdade de gênero nos papéis familiares.
- d) () Ao avaliar se abandonar o emprego para cuidar da família vale a pena, o autor chega à conclusão de que, em termos financeiros, vale a pena, mas a mulher, nesse caso, perderia a satisfação por sua independência.

QUESTÃO 3

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

- a) () No trecho “sem incluir gastos com nutricionista, clínico geral e psicóloga, atividades que mães desempenham com maestria quando mais presentes”, o autor faz uma generalização quanto à qualidade do desempenho de todas as mulheres que são mães.
- b) () No trecho “custaria quase sempre mais que o salário do qual essas mães abrem mão”, as palavras sublinhadas podem ser substituídas por de que sem prejuízo de sentido.
- c) () O autor pressupõe que uma mulher que não trabalhe fora, mas unicamente exerça as funções de mãe e dona de casa, educa melhor os filhos do que aquela que está no mercado de trabalho.
- d) () Na conclusão do texto, o autor sugere que a igualdade de gêneros nos papéis familiares é uma mudança social positiva.

QUESTÃO 4

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

- a) () Na passagem “Se somarmos as médias salariais de serviços como o de babá, cozinheira, lavadeira, passadeira, motorista, faxineira e professora particular, o custo mensal superaria os R\$ 10 mil”, temos uma oração subordinada e a oração principal, sendo o trecho sublinhado a oração principal.
- b) () No trecho “o custo mensal superaria os R\$ 10 mil”, o uso do verbo no futuro do pretérito dá certo tom de incerteza à declaração.
- c) () O prefixo na palavra “inexiste” tem o mesmo significado do prefixo da palavra “incluir”.
- d) () A palavra “valor”, no título, assume um viés econômico no texto, uma vez que o autor analisa a situação da mulher/ dona de casa mais do ponto de vista financeiro/gerencial do que do ponto de vista das relações humanas.

LITERATURA

QUESTÃO 5

As estrofes abaixo correspondem ao Poema de Sete Faces, de Carlos Drummond de Andrade. Leia a análise literária a respeito destas faces e assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

Desses que vivem na sombra
Disse: Vai, Carlos!, ser gauche na vida.

As casas espiam os homens
que correm atrás de mulheres.
A tarde talvez fosse azul,
Não houvesse tantos desejos.
O bonde passa cheio de pernas:
Pernas brancas pretas amarelas.
Para que tanta perna, meu Deus, pergunta meu coração.
Porém meus olhos
Não perguntam nada

O homem atrás do bigode
É serio, simples e forte.
Quase não conversa.
Tem poucos, raros amigos
O homem atrás dos óculos e do bigode.

Meu Deus, por que me abandonastes
Se sabias que eu não era Deus
Se sabias que eu era fraco.

Mundo mundo vasto mundo
Se eu me chamasse Raimundo
Seria uma rima, não seria uma solução.
Mundo mundo vasto mundo,
Mais vasto é meu coração.

Eu não devia te dizer
Mas essa lua
Mas esse conhaque
Botam a gente comovido como o diabo.

- a) () Apesar de publicado em 1930, o texto apresenta certas características presentes na obra dos primeiros modernistas, como a fragmentação e a falta de pontuação no segundo verso da terceira estrofe.
- b) () O *gauchismo* do eu lírico é anunciado por um “anjo Torto”. Os anjos são comuns nas histórias religiosas, como é o caso do anjo Gabriel, que ordena a José que fuja de Jerusalém com o menino Jesus.
- c) () Pode-se dizer que a quinta estrofe lembra uma passagem bíblica: quando Cristo, em momento de fraqueza, dirige-se ao Pai e reclama de seu abandono e desamparo.
- d) () Este poema mostra a síntese de várias facetas e tendências presentes em Drummond e suas obras: o gauche, a crítica social, a poesia metafísica, a condição humana, a metalinguagem, o experimentalismo formal e a ironia.

QUESTÃO 6

1945. Fim da II Guerra Mundial, início da Era Atômica com as explosões de Hiroshima e Nagasáqui. A crença numa paz duradoura manifesta-se na criação da Organização das Nações Unidas (ONU). Mais tarde é publicada a *Declaração dos Direitos do Homem*. Logo depois, tem início a Guerra Fria, período marcado pela hostilidade e permanente tensão política entre as grandes potências mundiais. Com este cenário, a literatura brasileira também passa por profundas alterações, surgindo manifestações que representam muitos passos adiante e outras, um retrocesso. Com base neste fragmento, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A prosa, tanto nos romances como nos contos, segue o caminho já trilhado por alguns autores da década de 30, em busca de uma literatura intimista, de sondagem psicológica e introspectiva.
- b) () O regionalismo adquire uma nova dimensão com a produção fantástica de João Guimarães Rosa e sua recriação dos costumes e da fala sertaneja, penetrando fundo na psicologia do jagunço do Brasil Central.
- c) () Apesar de certas evoluções quanto à produção literária, a arte de escrever não conseguiu chegar ao cume, face ao rigor impetrado por Getúlio Vargas com o fim da ditadura.
- d) () A partir de 1945, ganha corpo uma geração de poetas que se opõe às conquistas e inovações dos modernistas de 1922.

QUESTÃO 7

Cidade grande

“Que beleza, Montes claros.
Como cresceu Montes Claros.
Quanta indústria em Montes Claros.
Montes Claros cresceu tanto,
ficou urbe tão notória,
prima – rica do Rio de Janeiro, que já tem cinco favelas
por enquanto, e mais promete”.
Carlos Drummond de Andrade.

Após a leitura do poema, analise as alternativas e assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Interdisciplinaridade, uma vez que o texto tramita por várias áreas do conhecimento.
- b) () Ironia, que consiste em se dizer o contrário do que se pensa, com intenção crítica.
- c) () Conotação, caracterizada pelo uso das palavras em sentido figurado.
- d) () Onomatopeia, que consiste em formar palavras que tentam reproduzir determinado som.

QUESTÃO 8

“ O amor cego e inflamado da mãe por um dos meninos se configura como o catalisador de uma história de ódio que choca pela intensidade e intriga pela construção fragmentada, cheia de idas e voltas no tempo. A história narra a trajetória de uma família de imigrantes libaneses que se vê atormentada pela rivalidade entre os gêmeos”.

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

Este trecho declara ser uma referência ao autor e obra, respectivamente:

- a) () José de Alencar: *O Gaúcho*.
- b) () João Guimarães Rosa: *Grande Sertão: Veredas*.
- c) () Carlos Drummond de Andrade: *Alguma Poesia*.
- d) () Milton Hatoum: *Dois Irmãos*.

HISTÓRIA

QUESTÃO 9

Os persas foram responsáveis pela construção de um dos maiores impérios da Antiguidade. Em três reinados, ampliaram seus domínios, conquistando egípcios, hebreus, fenícios, assírios e neobabilônicos. Sobre os persas e suas características, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Tribos de medos e persas se instalaram no planalto do Iraque, situado a sudeste da Mesopotâmia. Comandados por Xerxes, os persas venceram a dominação dos medos e promoveram a unificação dos dois povos, formando um único império em que se destacaram grandes cidades persas, como Pasárgada, Babilônia, Jerusalém e Biblos.
- b) () Ao tentar conquistar a Grécia, Dario foi derrotado na Batalha de Maratona, que marcou o limite máximo da expansão persa. Sucessor de Ciro, o rei Dario levou os persas ao seu apogeu, criando uma complexa organização político-administrativa, dividindo o império em satrápias.
- c) () A unidade política imposta e a construção de estradas facilitaram a comunicação entre as satrápias. Para facilitar as trocas mercantis, o rei Dario mandou cunhar moedas de ouro (daricos) e criou um sistema de correios, com postos espalhados pelo império.
- d) () Xerxes, o sucessor de Dario, tentou novamente conquistar a Grécia, conseguindo vencer as Guerras Médicas. Porém, o império começou a decair e foi conquistado por Felipe Magno, da Macedônia.

QUESTÃO 10

Em meio à desorganização do mundo antigo, provocada pelas invasões bárbaras e pelo colapso do Império Romano, praticamente apenas a Igreja católica conservou sua identidade institucional. Consolidando sua estrutura religiosa, a Igreja preservou elementos da cultura greco-romana, revistos pela ótica cristã, e difundiu o cristianismo entre os povos bárbaros. A respeito da Igreja Medieval e suas características, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Os sacerdotes da Igreja dividiam-se em duas grandes categorias: clero regular, formado por sacerdotes que viviam fora dos mosteiros, hierarquizados em padres, bispos, arcebispos etc.; e clero secular, formado por sacerdotes que viviam nos mosteiros e obedeciam às regras de sua ordem religiosa (beneditinos, franciscanos, dominicanos, carmelitas, agostinianos).
- b) () No ponto mais alto da hierarquia eclesiástica estava o papa, bispo de Roma, considerado sucessor do apóstolo Pedro. Nem sempre a autoridade papal foi aceita por todos os membros da Igreja, mas em fins do século VI ela acabou se firmando, em grande parte, devido ao talento político-administrativo do papa Gregório Magno (540-604).
- c) () O poder temporal da Igreja levou o papa a envolver-se em diversos conflitos políticos com monarquias medievais. Exemplo marcante desses conflitos é a Questão das Indulgências, no século XI, quando se chocaram o papa Gregório VII e o imperador do Sacro Império Romano Germânico, Henrique IV. O embate era sobre a quem caberia nomear sacerdotes para os cargos eclesiásticos: o papa ou o imperador?
- d) () O papa, desde 756, era o administrador político do Patrimônio de São Pedro, o Estado da Igreja. Além do poder religioso, ele contava com o poder temporal da Igreja, isto é, com o poder de acumular riqueza a partir de doações de terras feitas por fiéis desejosos da salvação eterna.

QUESTÃO 11

Sobre o processo de formação do Estado moderno espanhol, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Durante séculos, diversos reinos cristãos, que, mais tarde, formariam o território espanhol (Leão, Castela, Navarra e Aragão), lutaram pela expulsão dos mouros da península Ibérica (Guerra da Reconquista).
- b) () A partir do século XIII, apenas dois grandes reinos tinham condições de disputar a liderança cristã da região: o de Castela e o de Aragão. Em 1469, a rainha Isabel, de Castela, casou-se com o rei Fernando, de Aragão. O casamento unificou politicamente a Espanha.
- c) () Após o casamento entre Fernando e Isabel, os espanhóis intensificaram as lutas contra os cartagineses, que ainda ocupavam a cidade de Granada, na parte sul do país. Após completa expulsão dos cartagineses, o poder real se fortaleceu e, com a ajuda da burguesia, a Espanha também se lançou às grandes navegações marítimas pelo Mediterrâneo.
- d) () Em 1492, após expulsar os últimos cartagineses de seu território, os reis espanhóis, Fernando e Isabel, dispuseram-se a patrocinar a viagem do navegador francês Cristóvão Colombo, que lhes havia apresentado um audacioso plano para atingir a China.

QUESTÃO 12

Ao final do Estado Novo veio a abertura democrática. Eleições gerais foram realizadas em todo o país. De acordo com a História do Brasil e o período democrático, pós Era Vargas, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A conjuntura internacional formada durante a Guerra Fria aproximou o Brasil do bloco liderado pela URSS, o que fez o Governo Dutra romper relações diplomáticas com os EUA e extinguir o Partido Democrático Brasileiro, acusado de receber auxílio financeiro de Washington.
- b) () Terminado o Governo de Dutra, novas eleições presidenciais foram realizadas, levando à vitória de Juscelino Kubitschek, com esmagadora vitória sobre Getúlio Vargas, que recebeu apenas 30% dos votos.
- c) () Na sucessão de Juscelino, Jânio Quadros, apoiado pela UDN, ganhou as eleições para a presidência da República com grande vantagem de votos. Juntamente com Jânio, foi reeleito o vice-presidente João Goulart, que era considerado herdeiro político do getulismo.
- d) () Uma crise política se instalou durante o governo de Jânio Quadros, levando a sua renúncia da presidência da República, assumida pelo vice-presidente João Goulart, também chamado de Jango. Isso levou o país a uma divisão entre os contrários e os favoráveis a sua posse.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 13

O desenvolvimento econômico mundial tem sido uma das causas do progresso do desflorestamento, que tem provocado profundas repercussões ambientais. Nesse sentido, julgue os itens seguintes, relativos a causas e efeitos deste tipo de intervenção no meio natural, em V (verdadeiro) ou F (falso).

- a) () A emergência de uma economia mundial integrada a partir do século XX, quando a expansão do capitalismo levou a uma redistribuição de pessoas, espécies vegetais e tecnologias, deu início a alterações na cobertura vegetal.
- b) () Cultivos implantados a partir do desflorestamento e orientados à exportação, bem como a conversão de áreas de florestas naturais em áreas de pastagem, deixam de representar um impacto ambiental na medida em que desempenham as mesmas funções dos sistemas naturais.

- c) () Do ponto de vista ambiental, a remoção da cobertura vegetal repercute na interceptação das precipitações e energia de impacto das gotas, o que pode induzir a ocorrência de erosão acelerada.
- d) () Uma das consequências das modificações na cobertura vegetal é o aumento da energia da radiação solar que alcança o solo, o que pode alterar a sua temperatura e comprometer a sua fertilidade.

QUESTÃO 14

O estudo dos climas compõe um importante capítulo da ciência, e seu conhecimento é de suma importância para a organização e desenvolvimento das sociedades humanas. Os climas da Terra expressam, devido às suas diferenças, aspectos geográficos particulares. Nesse sentido, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Correntes marítimas frias, ao passarem nas proximidades de litorais, contribuem para o surgimento de desertos, já que a massa de ar sobre elas é mais seca e dificulta a chegada de massas úmidas ao continente, como ocorre, por exemplo, na relação entre a Corrente de Humboldt e o deserto do Atacama.
- b) () Os climas da Terra são definidos tanto por fatores astronômicos quanto por fatores estáticos, como as mudanças climáticas globais, dentro das quais sobressaem-se eventos catastróficos, como os tsunamis.
- c) () A circulação atmosférica da Terra é definida pela atuação das massas de ar, cuja dinâmica é controlada pela atuação do El Niño e do La Niña, eventos que resultam, respectivamente, do menor e do maior fluxo de calor nas águas do Oceano Pacífico.
- d) () A diferenciação geográfica dos climas da Terra decorre da interação entre os elementos e fatores geográficos do clima, tanto estáticos quanto dinâmicos. As mudanças climáticas globais indicam alterações nos climas do planeta, em escala secular (temporal) e global (geográfica), embora seja no âmbito das áreas urbano-industriais que os efeitos das atividades humanas sobre o clima sejam mais perceptíveis.

QUESTÃO 15

Desindustrialização significa a redução da participação na geração de riquezas da indústria em relação a outros setores da economia. A participação da indústria de transformação no Produto Interno Bruto (PIB) foi de 14,5% em 2016, retrocedendo ao nível que o setor tinha na economia em 1955, antes da implantação do Plano de Metas de Juscelino Kubitschek. Mantidas as atuais condições de crescimento, essa participação deverá cair para 9,3%, em 2029. Tendo como base o seu conhecimento sobre o tema, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A desindustrialização é preocupante, pois os efeitos de encadeamento para frente e para trás são mais fortes na indústria do que nos setores agrícola e de comércio.
- b) () A desindustrialização é preocupante, pois grande parte do processo de inovação tecnológica que ocorre na economia é difundida a partir do setor manufatureiro.
- c) () A desindustrialização pode provocar maior desequilíbrio na balança comercial brasileira, com o aumento das importações.
- d) () A desindustrialização é um fenômeno exclusivo dos países em desenvolvimento, como o Brasil.

QUESTÃO 16

A Área de Livre Comércio das Américas (ALCA) surgiu em 1989 como uma iniciativa para que as Américas formassem uma zona econômica de comércio livre, estendendo-se desde o Alasca até a Terra do Fogo. Já o Mercado Comum do Cone Sul (MERCOSUL), formado em 1991 por Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil, visa, entre outros fins, a circulação de bens e serviços de forma livre, além de adotar uma política comercial comum em relação a outros Estados e a outros blocos econômicos. A respeito dessa e outras iniciativas de mercados comuns, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Embora ALCA e MERCOSUL sejam blocos econômicos, os propósitos de ambos acabam sendo divergentes. A ALCA, por exemplo, a partir dos Estados Unidos da América (EUA), não aceita discutir questões de antidumping e os subsídios à agricultura. Tal fato fez com que a ALCA não fosse aceita na América Latina e fez com que o MERCOSUL se consolidasse como um bloco forte.
- b) () A União Europeia é o maior, mais antigo e mais bem-sucedido bloco econômico. Deve-se à união de países com elevado nível médio de escolaridade e poder aquisitivo.
- c) () A aproximação entre MERCOSUL e União Europeia não oferece riscos aos EUA, pois a relação econômica entre os países do MERCOSUL e os EUA se mantém constante e sem riscos de desequilíbrios.
- d) () O México passou a fazer parte do Acordo de Livre Comércio da América do Norte (NAFTA), após se comprometer a coibir a migração para os EUA.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 17

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A parábola $f(x) = -2x^2 - x + 3$ possui vértice no ponto $(-1, 25)$.
- b) () A função $f(x) = -x^2 + 8x - 5$ admite valor máximo igual a 4.
- c) () O conjunto imagem da função $f(x) = (x + 1)(2 - x)$ é dado por $IM(f) =]-\infty; 2,25]$.
- d) () A função $f(x) = x^2 - 12x + 30$ possui valor mínimo igual a 6.

QUESTÃO 18

Considere as matrizes $A = \begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ e $B = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -3 & 4 \end{pmatrix}$ e assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () $A^{-1} + B = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ -4 & 7 \end{pmatrix}$
- b) () $A^{-1} \cdot B = \begin{pmatrix} 0 & -2 \\ 3 & 12 \end{pmatrix}$
- c) () $B^{-1} \cdot A = \begin{pmatrix} 35 & 7 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$
- d) () $A^{-1} + B^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -3 \\ 2 & -5 \end{pmatrix}$

QUESTÃO 19

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A distância do ponto $P(7, -8)$ ao centro da circunferência de equação $x^2 + y^2 - 4x - 8y - 3 = 0$ é 13 unidades.
- b) () A equação geral da reta que passa pelos centros das circunferências de equações $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 = 19$ e $x^2 + y^2 + 6x - 4y + 9 = 0$ é $y = -x - 1$.
- c) () Para que a equação $x^2 + y^2 - 2x + 10y - k + 28 = 0$ seja de uma circunferência devemos ter $k = 2$.
- d) () O perímetro do quadrado inscrito na circunferência de equação: $(x - 1)^2 + (y - 3)^2 = 16$ é $16\sqrt{2}$ unidades.

QUESTÃO 20

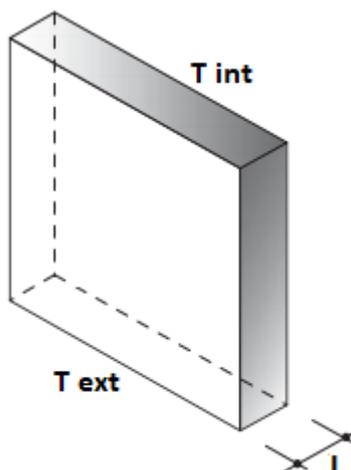
Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Sejam todos os números inteiros distintos de 4 algarismos e que são maiores que 4500, e que não contêm os dígitos 2 e 7. A quantidade total formada por esses números é 960.
- b) () O time de basquete de uma escola deve ser escalado a partir de um conjunto de 10 jogadores, dos quais Joca deve figurar em todas as escalações. Dessa forma, a quantidade de times com 5 jogadores que podem ser formados é 210.
- c) () Em uma corrida de 15 km, oito atletas disputam os 3 primeiros lugares. Não acontecendo empates, o número de resultados possíveis para as três primeiras colocações é 336.
- d) () Um banco possui 4 lugares e existem 7 pessoas para ocuparem esse banco. Existem 35 maneiras diferentes em que essas pessoas podem ser colocadas, ficando 4 sentadas e 3 em pé.

FÍSICA

QUESTÃO 21

Um ambiente termicamente confortável é uma das condições que devem ser consideradas em projetos de edificações. A fim de projetar um ambiente interno confortavelmente do ponto de vista térmico, o engenheiro deve levar em consideração alguns aspectos da construção, como por exemplo a escolha dos materiais e a temperatura interna desejada (T_{int}) e a temperatura média externa (T_{ext}). Abaixo temos uma ilustração de uma parede e uma tabela com os valores de condutividades térmicas de alguns materiais. Em relação a essa temática e às ilustrações, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.



Material	Condutividade térmica λ ($W.m^{-1}.K^{-1}$)
Concreto	1,40
Pedra natural	1,00
Placa de aglomerado de fibras de madeira	0,20
Placa de madeira prensada	0,10
Placa com espuma rígida de poliuretano	0,03

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15220-1: Desempenho térmico de edificações - Parte 1: Definições, símbolos e unidades. Rio de Janeiro, 2005, p. 8 (adaptado).

- a) () Para valores de $T_{ext} = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $T_{int} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, deseja-se uma taxa de condução térmica de 105 W/m^2 . Para isso, o material da construção deve ser o concreto e a espessura da parede deve ser de 20 cm .
- b) () Para valores de $T_{ext} = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $T_{int} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, deseja-se uma taxa de condução térmica de 75 W/m^2 . Para isso, o material da construção deve ser a placa de madeira prensada e a espessura da parede deve ser de 20 cm .
- c) () Para valores de $T_{ext} = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $T_{int} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, deseja-se uma taxa de condução térmica de 100 W/m^2 . Para isso, deve-se construir uma parede composta com placa de aglomerado de fibras de madeira e placa com espuma rígida de poliuretano, tendo espessuras de 10 cm e 15 cm , respectivamente.
- d) () Para valores de $T_{ext} = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $T_{int} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, deseja-se uma taxa de condução térmica de 75 W/m^2 . Para isso, o material da construção deve ser a pedra natural e a espessura da parede deve ser de 20 cm .

QUESTÃO 22

Uma bola de beisebol de 150 g , arremessada em voo horizontal com velocidade escalar V_i , de 108 km/h , é acertada por um bastão. Após deixar o bastão, a bola viaja no sentido contrário com V_f , de 126 km/h . Dada situação, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () O impulso que age sobre a bola enquanto ela está em contato com o bastão durante a colisão equivale a $35,1\text{ kg}\cdot\text{m/s}$.
- b) () O impulso que age sobre a bola enquanto ela está em contato com o bastão durante a colisão equivale a $9,75\text{ kg}\cdot\text{m/s}$.
- c) () Se o tempo de impacto para a colisão da bola de beisebol com o bastão for de 1 ms , a força média que age na bola é de 9750 N .
- d) () Quanto maior for o tempo de contato entre a bola e o bastão, maior será a força média que age sobre a bola.

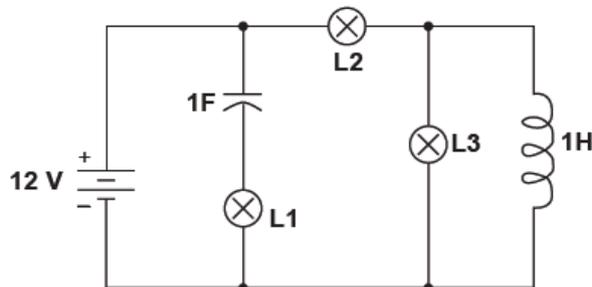
QUESTÃO 23

Considere você bebendo um suco de massa específica de 1 g/cm^3 , aspirando com um canudinho de 20 cm de altura. Considere a aceleração da gravidade sendo 10 m/s^2 e 1 atm sendo $1 \times 10^5\text{ Pa}$. Dada a situação, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A pressão que você deve produzir nos seus pulmões para aspirar o suco é inversamente proporcional à massa específica do mesmo.
- b) () A pressão que você deve produzir nos seus pulmões para aspirar o suco é inversamente proporcional ao comprimento do canudinho.
- c) () O módulo da pressão manométrica mínima que você deve produzir em seus pulmões é de $2 \times 10^3\text{ Pa}$.
- d) () O módulo da pressão manométrica mínima que você deve produzir em seus pulmões é de $2 \times 10^{-2}\text{ atm}$.

QUESTÃO 24

A figura abaixo mostra um circuito elétrico com alguns componentes eletrônicos. L1, L2 e L3 são lâmpadas incandescentes. Em relação ao circuito e a seus componentes, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.



- a) () O circuito é constituído por uma fonte de alimentação, quatro resistências e um capacitor.
- b) () O circuito é constituído por uma fonte de alimentação, três resistências, um capacitor e um indutor.
- c) () O indutor de 1 F, representado na figura, é um dispositivo que tem por objetivo acumular energia através de um campo magnético.
- d) () O capacitor de 1 H, representado na figura, é um dispositivo que tem por objetivo acumular energia através de um campo magnético.

BIOLOGIA

QUESTÃO 25

No corpo humano existem sistemas que regulam as funções vitais do organismo. Esses sistemas se inter-relacionam na realização de diversas atividades fisiológicas. A respeito desses sistemas, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Desde as cavidades nasais até a laringe, existem porções de epitélio estratificado pavimentoso, em vez do epitélio respiratório. O epitélio estratificado pavimentoso é encontrado nas regiões diretamente expostas ao fluxo de ar e à possibilidade de abrasão.
- b) () Nos glomérulos renais, as proteínas plasmáticas são transferidas por transporte ativo para a cápsula de Bowman, que atravessam por difusão as células dessa cápsula, passando ao túbulo contorcido proximal.
- c) () Os vasos do sistema circulatório, que são de grande calibre, possuem divisão clara entre as túnicas: íntima, média e adventícia.
- d) () O sistema linfático é constituído por uma rede fechada que não possui vínculo com a circulação sanguínea.

QUESTÃO 26

Pode-se conhecer a composição genética de uma população calculando-se as freqüências de genes e de genótipos que a compõem. Com base em seus conhecimentos sobre o assunto, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A Síndrome de Spooan, doença degenerativa que atinge uma parte da população brasileira, é uma síndrome determinada por um alelo autossômico recessivo que aparece com uma freqüência de 0,075. Em uma população de 4000 pessoas, aproximadamente 22 delas serão heterozigotos.

- b) () O daltonismo é causado por um alelo recessivo de um gene localizado no cromossomo X. Analisando uma amostra de uma população foi observado que entre 1000 homens, 90 são daltônicos. Então a porcentagem esperada de mulheres daltônicas nessa população será de 0,81%.
- c) () Numa população em equilíbrio de Hardy Weinberg, as frequências dos genes I^A e I^B do sistema ABO são 0,3 e 0,4, respectivamente. Então a frequência esperada de indivíduos do grupo O será 0,09.
- d) () Numa certa população de africanos, 9% nascem com anemia falciforme. Sendo assim, 49% dessa população possui fenótipo com vantagem evolutiva em relação à malária.

QUESTÃO 27

O *Enterobius vermicularis*, popularmente chamado de oxiúros, é muito comum em nosso meio e atinge principalmente a faixa etária de 5 a 15 anos, apesar de ser encontrado em adultos também. Considerando a enterobiose, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Somente a espécie humana alberga o *Enterobius vermicularis*.
- b) () Os ovos são ingeridos pelo hospedeiro, as larvas eclodem no intestino delgado e o parasito realiza ciclo de Loss antes de alcançar seu habitat.
- c) () Sacudir a roupa de cama usada pelo hospedeiro e lavá-la em água fervente é uma forma de profilaxia da enterobiose.
- d) () Quando os ovos presentes na poeira ou alimentos atinge o mesmo hospedeiro que os eliminou, a transmissão é chamada de autoinfecção externa.

QUESTÃO 28

Os vírus são pequenas partículas visíveis à microscopia eletrônica, carregam uma quantidade mínima de material genético e são constituídos por uma ou várias moléculas de DNA ou RNA. Considerando os vírus, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () As partículas virais estão sujeitas a forças evolutivas como mutação, recombinação, seleção natural e derivação gênica.
- b) () Os vírus infectam todos os tipos de organismos vivos.
- c) () A remoção do capsídeo dos bacteriófagos ocorre no citoplasma da célula hospedeira pela ação de enzimas ou dentro da vesícula de fagocitose contendo o vírus, o que permite a liberação do material genético viral.
- d) () A vacina da gripe é composta por vírus inativado, portanto, nunca ocorre reversão para a forma selvagem, não sendo possível causar doença.

QUÍMICA

QUESTÃO 29

Numa aula de química orgânica, o professor escreveu no quadro a seguinte fórmula molecular para os alunos: C_6H_5ClO , e afirmou não ser um alceno e nem alcino. Em seguida, apresentou quatro frases e indagou se eram verdadeiras ou falsas. Baseando-se na fórmula química apresentada, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () O composto possui três isômeros planos de posição.
- b) () O composto tem um carbono com hibridização sp^3 e os demais sp^2 .
- c) () O composto pode sofrer a reação de esterificação com o ácido etanoico.
- d) () O composto tem a seguinte composição, em massa: C(56%) H(3,93%) Cl(12,45%) O(27,62%).

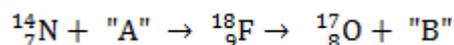
QUESTÃO 30

O magnésio na forma iônica é um importante minério para o organismo humano, pois além de aparecer como componente dos ossos, junto com o cálcio, também é o principal íon necessário nas reações que envolvem o ATP nos metabolismos. Em média, uma pessoa de 70,0 kg possui 42,0 g de magnésio. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Existe uma concentração aproximada de $0,02 \text{ mol.kg}^{-1}$ de magnésio no organismo humano.
 b) () Unindo 42,0 g de íons magnésio com 42,0 g de íons nitrato em 1,0 litro de água, observa-se a formação de um sólido insolúvel.
 c) () O magnésio no estado metálico reage com o oxigênio do ar e forma o monóxido de magnésio.
 d) () Considerando o estado iônico mais estável, o magnésio tem raio iônico maior que o do cálcio.

QUESTÃO 31

A recente troca de ameaças entre os EUA e a Coreia do Norte é um fato preocupante, pois pode culminar numa guerra nuclear sem precedentes. Mas a química nuclear não envolve apenas os estudos da degradação do núcleo; é possível gerar elementos artificiais, usando as reações de transmutação artificial. Como exemplo tem-se:

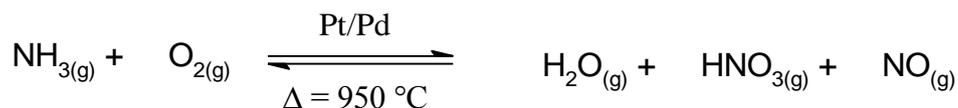


Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A partícula "A" da reação é um deuteron.
 b) () A partícula "B" da reação é um próton.
 c) () Dentre os três elementos apresentados na reação, o mais estável é o flúor.
 d) () Ao colidir a partícula "A" com a partícula "B", forma-se a partícula gama.

QUESTÃO 32

O ácido nítrico, apesar de ser nocivo à saúde, teve uma grande contribuição para a medicina, pois é usado na síntese da nitroglicerina que é indicada para o tratamento de hipertensão, infarto agudo do miocárdio, entre outros. O ácido é obtido pela seguinte reação:



Baseando-se na reação, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () A somatória dos coeficientes de balanceamento dos produtos será um número par maior que 10.
 b) () A platina e o paládio são os catalisadores da reação direta enquanto que a temperatura é o catalisador da reação inversa.
 c) () Usando-se 51,09 g de amônia, serão obtidos 63,01 g de ácido nítrico, considerando um rendimento de 100%.
 d) () O óxido do elemento nitrogênio formado pode reagir com a água e gerar o ácido nitroso numa outra reação.

ESTRANGEIRA (INGLÊS)

Leia os textos abaixo e responda às questões de 33 a 36.

Burns

A burn is an injury to the skin or other organic tissue primarily caused by heat or due to radiation, radioactivity, electricity, friction or contact with chemicals.

Thermal (heat) burns occur when some or all of the cells in the skin or other tissues are destroyed by: hot liquids (scalds), hot solids (contact burns), or flames (flame burns).

Burns are a global public health problem, accounting for an estimated 180 000 deaths annually. The majority of these occur in low- and middle-income countries and almost two thirds occur in the African and South-East Asia regions.

In many high-income countries, burn death rates have been decreasing, and the rate of child deaths from burns is currently over 7 times higher in low- and middle-income countries than in high-income countries.

Non-fatal burns are a leading cause of morbidity, including prolonged hospitalization, disfigurement and disability, often with resulting stigma and rejection.

Economic impact

For 2000, direct costs for care of children with burns in the United States of America exceeded US\$ 211 million. In Norway, costs for hospital burn management in 2007 exceeded €10.5 million.

In South Africa an estimated US\$ 26 million is spent annually for care of burns from kerosene (paraffin) cookstove incidents. Indirect costs such as lost wages, prolonged care for deformities and emotional trauma, and commitment of family resources, also contribute to the socioeconomic impact.

Who is at risk?

Gender

Females have slightly higher rates of death from burns compared to males according to the most recent data. This is in contrast to the usual injury pattern, where rates of injury for the various injury mechanisms tend to be higher in males than females.

The higher risk for females is associated with open fire cooking, or inherently unsafe cookstoves, which can ignite loose clothing. Open flames used for heating and lighting also pose risks, and self-directed or interpersonal violence are also factors (although understudied).

Age

Along with adult women, children are particularly vulnerable to burns. Burns are the fifth most common cause of non-fatal childhood injuries. While a major risk is improper adult supervision, a considerable number of burn injuries in children result from child maltreatment.

Burns occur mainly in the home and workplace. Community surveys in Bangladesh and Ethiopia show that 80–90% of burns occur at home. Children and women are usually burned in domestic kitchens, from upset receptacles containing hot liquids or flames, or from cookstove explosions. Men are most likely to be burned in the workplace due to fire, scalds, chemical and electrical burns.

Adaptado de: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs365/en/>

QUESTÃO 33

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () O texto tem caráter predominantemente informativo, trazendo dados sobre queimaduras como população mais atingida pelo problema, impacto econômico e formas de prevenção.
- b) () As queimaduras podem atingir a pele e outros tecidos orgânicos, principalmente devido a radiação, radioatividade e contato com produtos químicos.
- c) () As queimaduras térmicas, isto é, aquelas ocasionadas por calor, podem ser causadas por líquidos e sólidos quentes ou chamas.
- d) () Quase dois terços das mortes por queimaduras, em termos mundiais, ocorrem na África e no sudeste asiático.

QUESTÃO 34

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () O total de mortes por queimadura é sete vezes maior nos países pobres e de renda média do que nos países ricos.
- b) () Mais de 200 milhões de dólares foram gastos no atendimento médico a crianças nos EUA em decorrência de queimaduras no ano de 2000.
- c) () Além de custos diretos com atendimento médico no tratamento de queimados, há os custos indiretos como perda salarial e comprometimento de recursos familiares.
- d) () A taxa de morte por queimaduras é um pouco mais baixa em mulheres do que em homens.

QUESTÃO 35

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Fatores pouco estudados relacionados a queimaduras incluem queimaduras autoinfligidas e violência.
- b) () Homens adultos e crianças são mais suscetíveis a queimaduras que mulheres.
- c) () Segundo o texto, um número significativo de queimaduras em crianças resulta de maus-tratos.
- d) () De 80 a 90% das queimaduras em crianças ocorrem em casa.

QUESTÃO 36

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Enquanto os homens geralmente sofrem queimaduras no local de trabalho, mulheres e crianças sofrem mais acidentes nas cozinhas.
- b) () O trecho “other tissues are destroyed by hot liquids”, se reescrito na voz ativa, ficaria: “hot liquids destroyed other tissues”.
- c) () No trecho “due to radiation”, as palavras sublinhadas podem ser substituídas por “therefore” sem prejuízo de sentido.
- d) () No trecho “childhood injuries”, a palavra sublinhada funciona como um substantivo.

LÍNGUA ESTRANGEIRA (ESPANHOL)

Leia o texto abaixo e responda as questões de 33 e 34.

CÓMO NO CURAR EL CÁNCER

Gabriel León, septiembre de 2011

El cáncer es una de las enfermedades más devastadoras que una familia puede enfrentar. Y digo familia, pues el diagnóstico y tratamiento tienen impactos en todos los integrantes del grupo familiar del paciente. Impactos físicos, emocionales y económicos.

Lamentablemente se trata de una enfermedad muy compleja y cada tipo de cáncer es un mal diferente. Tratamientos que pueden funcionar bien para un tipo de cáncer pueden ayudar muy poco en otros. Hoy en día, los tratamientos más comunes incluyen a la quimioterapia, radioterapia, cirugía y terapia con hormonas.

Todos estos tratamientos tienen efectos secundarios adversos, los que en algunos casos pueden ser enormes; aun así, es lo mejor que tenemos luego de décadas de investigación científica. Sin embargo, es normal que pacientes con cáncer se enfrenten a una serie de tratamientos pseudomédicos que prometen una cura usando homeopatía, flores de Bach, acupuntura, biomagnetismo, reiki y otras pseudoterapias que no solo carecen de evidencia que sugiera que pueden ser efectivas, sino que además ahora sabemos que pueden ser contraproducentes.

En efecto, un estudio reciente mostró que quienes preferían las terapias alternativas para tratar el cáncer tenían peores pronósticos que quienes seguían un tratamiento convencional. Por ejemplo, mujeres con cáncer de mama que prefirieron un tratamiento alternativo para el cáncer aumentaron su riesgo de muerte en un 470% y, en el caso de pacientes con cáncer colorrectal, el riesgo de muerte aumentó un 360% con respecto a quienes siguieron el tratamiento convencional.

Los resultados de este estudio resaltan la importancia de una buena comunicación entre el paciente y su médico y la relevancia de iniciar el tratamiento más apropiado cuanto antes, particularmente en aquellos tipos de cáncer que en general tienen un mejor pronóstico. Finalmente, no caer en la trampa de las terapias que prometen maravillas, pero que no poseen respaldo científico y que terminan dañando a los pacientes.

(Disponível em: <http://www.lahora.cl/2017/09/no-curar-cancer>)

QUESTÃO 33

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Alguns tratamentos contra o câncer prejudicam bastante, mas ainda assim, seguir um tratamento vale a pena.
- b) () Uma pesquisa recente revelou que o tratamento convencional, embora às vezes prejudicial, é mais eficiente do que outras terapias alternativas.
- c) () Um diagnóstico precoce e um bom diálogo entre o paciente e o médico pode trazer melhor resultado.
- d) () A pesquisa apresentou números assustadores a respeito da mortalidade de pessoas que optaram por tratamentos alternativos.

QUESTÃO 34

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () O impacto da doença é extremamente devastador na família, principalmente do ponto de vista econômico.
- b) () A pesquisa mostra que os resultados são altamente positivos em qualquer tipo de câncer.
- c) () A pesquisa mostra que os resultados são altamente positivos principalmente quando a doença não se apresenta muito agressiva.

d) () O estudo pretende conscientizar para não cair nas armadilhas de terapias milagrosas.

QUESTÃO 35

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas de acordo com tirinha abaixo:



- a) () No intuito de eliminar o aparente tédio, Jon acredita que faz uma proposta fantástica ao Garfield.
- b) () A proposta é saírem pra comer dois pasteis de cervos.
- c) () Desanimado, Garfield não acredita em Jon.
- d) () Jon diz que comerão tanto até serem vaiados por todo mundo.

QUESTÃO 36

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () O voseo é o uso do pronome vos como forma de tratamento informal em alguns países hispânicos.
- b) () O tuteo é o uso do pronome tú como tratamento informal e rejeita veementemente o voseo.
- c) () Huele é a flexão do verbo oler, e está conjugado na terceira pessoa do singular do modo indicativo.
- d) () Berro, exquisito e desgrasado significam agrião, delicioso e desgrasado respectivamente.

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. As alternativas propostas apresentam coletâneas que mantêm uma linha temática. Consulte as coletâneas e utilize-as segundo as instruções específicas dadas para a alternativa. 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) indique a alternativa escolhida;
 - b) dê um título à sua redação conforme a alternativa que você escolheu;
 - c) use caneta de tinta azul ou preta.
5. Qualquer redação, por mais bem feita que seja, terá nota zero se fugir das temáticas propostas; 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

Seguem-se duas propostas/temas para, dentre elas, escolher uma para a sua 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. Observe atentamente as orientações que acompanham cada alternativa.

Leia atentamente os tópicos abaixo a fim de verificar qual deles se enquadra melhor aos seus conhecimentos, pois sua redação não deverá fugir e nem transgredir o tema proposto. Feito isso, escolha o tópico que deverá ser desenvolvido de forma clara e objetiva.

ALTERNATIVA A

Texto 1



(http://coral.ufsm.br/arco/Digital/Noticia.php?Id_)

Texto 2

O direito ao esquecimento é um conceito que surgiu e já vem sendo amplamente debatido na Europa. Ele trata especificamente do direito de uma pessoa não ter exposto ao público um fato que, mesmo verídico, possa lhe causar transtornos e sofrimento. Os precedentes desse direito estão na ideia de que, por exemplo, um indivíduo que tenha cumprido pena na prisão não seja prejudicado por isso ao procurar um emprego e se reinserir na sociedade. É o que Reino Unido já reconhecia desde os anos 1970. Nos anos 1990, a questão evoluiu. Na França, foi se ampliando o entendimento sobre o “droit de l’oubli” e, em 1995, a União Europeia criou a Diretiva de Proteção de Dados Pessoais, uma norma que limita a coleta, o processamento e a divulgação, por agentes públicos ou privados, dos dados que eles obtêm de indivíduos — por exemplo, endereço, situação bancária ou prontuário médico. Nessa lei, não há a menção ao termo “direito de esquecimento”, mas é ela que embasa a discussão que viria depois.

<https://www.nexojournal.com.br/expresso/2017/06>)

Texto 3

Na defesa pela criação do direito ao esquecimento estão entidades como a ONG Instituto Brasileiro de Ciências Criminais (IBCCRIM). Na audiência pública do STF, em junho, o advogado Gustavo Mascarenhas questionou a possibilidade de uma pessoa reconstruir sua vida e ressocializar-se quando seu nome sempre vem carregado de um aposto: "a vítima ou o agressor ou o parente da vítima ou do agressor do crime tal". Para que não permaneçam como "inimigos públicos da sociedade", o instituto

defende que a identidade de agentes envolvidos em um crime não seja relacionadas a novos materiais jornalísticos ou documentais feitos após cinco anos do cumprimento ou da extinção da pena, ampliando a norma para sites de busca: "obrigados a deixar de **indexar novos links** quando atingido esse marco temporal".(...) O **risco de censura** é a maior bandeira da corrente contra o direito ao esquecimento, seja pelo Estado (como cita o advogado Eduardo Mendonça, alegando que ele se tornaria um "editor das informações da sociedade"), seja pelo impedimento da livre circulação de informações. Cármen Lúcia, que foi relatora do julgamento da ADI 4815, sobre biografias não autorizadas, evitou uma conclusão sobre o processo em questão, mas o foco de seu discurso é no equilíbrio entre a preservação da liberdade individual e da informação. Para ela, as tendências da psicologia e da própria democracia mostram que, se fomos uma sociedade construída sob a ideia de que é preciso esquecer, "hoje é preciso lembrar". (<http://epoca.globo.com/tecnologia/experiencias>)

Texto 4



(<https://www.linkedin.com/pulse/liberdade-de-express>)

A partir dos textos motivadores, desenvolva um texto dissertativo-argumentativo com o tema: **O passado pode ser esquecido? O direito ao esquecimento na sociedade da informação.**

ALTERNATIVA B

Texto 1

Os “filhos imperadores” escolhem a comida que vai ser feita, onde a família vai passar as férias, o que vai ser visto na televisão, a hora de ir dormir ou realizar outras atividades, e assim por diante. Para atingir os seus fins, gritam, ameaçam e agredem fisicamente e psicologicamente seus pais. Pode-se dizer que o seu nível de amadurecimento no campo da empatia (capacidade de se colocar no lugar da outra pessoa) é subdesenvolvido. Por esta razão, parecem ser incapazes de experimentar sentimentos como o amor, a culpa, o perdão e a compaixão. Esse fenômeno tem sido chamado de “Síndrome do Imperador”, uma vez que as crianças imperadoras estabelecem padrões de comportamento para satisfazer os seus caprichos e exigências acima da autoridade de seus pais ou responsáveis. Quem não cumprir as exigências da criança é vítima de birras ultrajantes e, até mesmo, agressão. A violência que os filhos exercem contra seus progenitores, aprendendo a controlá-los psicologicamente, resulta no êxito em fazê-los obedecer e realizar os seus desejos. Esta característica da personalidade destas crianças também foi apelidada de “filhos ditadores”, devido ao seu domínio incontestável na família. (<http://www.psiconline.com/2015/04>)

Texto 2



Texto3

O problema é que a chance de brincar com a vida, que não foi aproveitada na infância, vira uma demanda no fim da adolescência. O número de adultos que levantam cedo para acordar o filho, de modo que ele não perca a hora das aulas na faculdade, é absurdo. Se você vai à secretaria de uma universidade no fim do semestre, há mais pais que alunos resolvendo todo tipo de pendência. Anos depois, os jovens chegam ao mercado de trabalho e muitas empresas têm dificuldade de lidar com esse perfil de recém-formado, o adulto que faz birra: só reclama, dá murro na mesa, sapateia. (Rosely Sayão – psicóloga)

Texto 4

O garoto Mitchill Guilherme Pereira de Carvalho, de 9 anos de idade, insistiu com seu pai, que tinha um Jet Sky, para passearem em represa em Ribeirão Pires/SP. Como estava na companhia de primo da mesma idade, a criança solicitou que o genitor conseguisse um bote inflável para ser puxado pela embarcação, assim curtiriam juntos o passeio nas águas. O pai, inicialmente, disse não, mas devido à insistência do filho, mudou de ideia. Fez o que a criança pediu. Mas, durante o passeio, ao passar embaixo de uma ponte, o bote bateu violentamente em uma pilastra, provocando a morte do garoto. O genitor, em prantos, disse na delegacia: “...Eu não queria fazer aquilo, não queria puxar ele, mas ele insistiu. Às vezes, você vai fazer o gosto do filho e acaba fazendo uma besteira sem saber”. O homem foi autuado em flagrante por homicídio culposo. Após pagar fiança, disse: “Se pudesse retroceder no tempo ou avançar, eu avançaria pra passar essa fase”! Quem tem filhos, convive, diariamente, com essa queda de braço, pois eles desejam mais independência e emoção.(...) A negativa pode gerar inconformismo e revolta, e é nesse momento fatídico que as “crianças indefesas” vão testar se o “não” pode se transformar num “sim”. Muitos pais permitem que filhos dirijam veículos antes de serem devidamente habilitados. Bebida alcoólica em festa de adolescentes é mais regra do que exceção. Não podemos permitir que seja instalada em nosso lar a “ditadura infantil”, onde filhos mandam e pais obedecem. O pior é que esse liberalismo chegou em algumas escolas, nas quais alunos ditam as ordens e professores (com medo) obedecem. O certo é que jovens com essa linha de raciocínio terão sérios problemas na vida adulta, pois quando tiverem de se relacionar com a polícia, justiça e empregador, terão que aceitar, na marra, mais “sim” do que “não”. (<http://tudosobreseguranca.com.br/portal/index.php?>)

Texto 5

O pai e a mãe têm que saber que ele ou ela é a autoridade. Ao abrir mão disso, há um custo. Quem se subordina a crianças e jovens, e tem sobre eles alguma responsabilidade, está sendo leviano. (Mário Sérgio Cortella - filósofo)

A partir dos textos motivadores, desenvolva um texto dissertativo-argumentativo com o tema :

Socorro! meu filho manda em mim.



UniRV-UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
VESTIBULAR MEDICINA CAMPUS GOIANÉSIA
20 DE NOVEMBRO DE 2017
GABARITO DEFINITIVO

LÍNGUA PORTUGUESA

	a		b		c		d
Questão 1	F		F		F		V
Questão 2	V		F		F		F
Questão 3	V		V		V		V
Questão 4	F		V		F		V

LITERATURA BRASILEIRA

	a		b		c		d
Questão 5	V		V		F		V
Questão 6	V		V		F		V
Questão 7	F		V		V		F
Questão 8	F		F		F		V

HISTÓRIA

	a		b		c		d
Questão 9	F		V		V		F
Questão 10	F		V		F		V
Questão 11	V		V		F		F
Questão 12	F		F		V		V

GEOGRAFIA

	a		b		c		d
Questão 13	F		F		V		V
Questão 14	V		F		F		V
Questão 15	V		V		V		F
Questão 16	V		F		F		F



UniRV-UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
VESTIBULAR MEDICINA CAMPUS GOIANÉSIA
20 DE NOVEMBRO DE 2017
GABARITO DEFINITIVO

MATEMÁTICA

	a		b		c		d
Questão 17	F		F		V		F
Questão 18	V		F		F		F
Questão 19	V		V		F		V
Questão 20	F		V		V		F

FÍSICA

	a		b		c		d
Questão 21	V		F		F		V
Questão 22	F		V		V		F
Questão 23	F		F		V		V
Questão 24	F		V		F		F

BIOLOGIA

	a		b		c		d
Questão 25	V		F		V		F
Questão 26	F		V		V		F
Questão 27	V		F		F		F
Questão 28	V		V		F		V

QUÍMICA

	a		b		c		d
Questão 29	V		F		V		F
Questão 30	V		F		F		F
Questão 31	F		V		F		F
Questão 32	V		F		V		F



UniRV-UNIVERSIDADE DE RIO VERDE
VESTIBULAR MEDICINA CAMPUS GOIANÉSIA
20 DE NOVEMBRO DE 2017
GABARITO DEFINITIVO

LÍNGUA ESTRANGEIRA (INGLÊS)

	a		b		c		d
Questão 33	F		F		V		V
Questão 34	F		V		V		F
Questão 35	V		F		V		F
Questão 36	V		F		F		F

LÍNGUA ESTRANGEIRA (ESPAÑOL)

	a		b		c		d
Questão 33	V		V		V		V
Questão 34	F		F		V		V
Questão 35	V		F		V		F
Questão 36	V		F		V		F