

4º Simulado Inglês GABARITO

Resposta da questão 1:

[D]

A sociologia surgiu a partir de uma série de transformações que ocorreram na Europa, sobretudo após a Revolução Francesa e a Revolução Industrial, que contribuíram para modificações sociais, econômicas, políticas e científicas no continente.

Resposta da questão 2:

[E]

A alternativa [E] é a única correta. A etnografia e o trabalho antropológico possuem a potencialidade de nos fazer pensar sobre nós mesmos na medida em que nos defrontamos com o outro. Essa relação de alteridade é tanto metodológica quanto ética e política, e nos possibilita transformar nossa relação com as pessoas e com o mundo.

Resposta da questão 3:

[C]

Somente a alternativa [C] está totalmente de acordo com o texto. A dominação da classe empresarial-burocrático-eclesiástica é tanto cultural quanto econômica, tirando do povo a possibilidade de participar da vida política e induzindo-o a ser somente mão de obra barata, para que essa classe continue mantendo sua posição.

Resposta da questão 4:

[A]

- [A] Correta. Nos estudos de Max Weber a respeito da sociedade moderna, a exemplo da obra *A ética protestante e o espírito do capitalismo*, o autor busca identificar e compreender a especificidade da sociedade moderna ocidental. Tal especificidade diz respeito ao modo como um tipo particular de racionalização se desenvolveu nessa região, envolvendo a secularização e, com seu aprofundamento, o desencantamento do mundo.
- [B] Incorreta. De acordo com a compreensão de Weber, o desenvolvimento da racionalidade amplia o controle, ou domínio, que o homem moderno exerce sobre as forças da natureza. O desenvolvimento científico e tecnológico possibilita e potencializa tal domínio, ainda que nem sempre o usuário tenha conhecimento sobre os mecanismos de funcionamento do recurso técnico ou tecnológico utilizado.
- [C] Incorreta. Max Weber interpreta que a racionalização da vida moderna atinge os mais variados âmbitos da existência, alcançando, inclusive, a produção da arte. Uma consequência da racionalização nesse espaço é a redução da criatividade, ou da liberdade para criar e inovar, com efeitos negativos para a cultura clássica. Tal interpretação está na base da resignação de Weber frente à tendência crescente de racionalização moderna.
- [D] Incorreta. Do ponto de vista da adequação teórico-metodológica, é incorreto fazer uso do conceito de fato social para explicar a compreensão weberiana. A concepção weberiana de indivíduo, o único capaz de empreender uma ação social, é incompatível com o conceito de fato social. O conceito weberiano de ação social rivaliza diretamente com o conceito durkheimiano de fato social e o rejeita explicitamente.
- [E] Incorreta. Conforme as definições de Weber sobre a sociologia compreensiva e seu conceito de ação social, toda ação social é dotada de sentido. Com o desencantamento do mundo, os agentes atribuem novos sentidos às suas ações, ou condutas. No entanto, algum sentido é sempre necessário para que haja a ação. A tarefa do sociológico é compreender tal(is) sentido(s).

Resposta da questão 5:

[C]

[Resposta do ponto de vista da disciplina de História]

- [1] **Incorreta** porque os quilombos eram formados por escravos que fugiam de seus senhores, numa clara manifestação de resistência à escravidão;
- [3] **Incorreta** porque a lógica social dos quilombos visava dar aos quilombolas o oposto do que os escravos viviam nas fazendas coloniais. Nesse sentido, estruturas africanas de solidariedade e comunidade eram reproduzidas nos quilombos.

[Resposta do ponto de vista da disciplina de Sociologia]

Procurando uma forma de organização diversa daquela que viviam nos engenhos, os negros – muitas das vezes fugitivos – tentavam criar outras formas de sociabilidade. Os quilombos, de forma geral, eram bastante reprimidos pelo governo central, mas resistiam e são hoje um dos símbolos da resistência ao sistema escravista e à sociedade de classes que o Brasil estava construindo.

Resposta da questão 6:

[D]

A questão aparenta ser de uma dificuldade alta. No entanto, ela é mais simples do que parece devido à alternativa [D], que é claramente incorreta. Gilberto Freyre pensou o Brasil não a partir da realidade econômica, mas sociocultural. Não por acaso, sua principal ideia de democracia racial se dá justamente nesse nível. Vale ressaltar que quem analisou o Brasil a partir de uma lógica econômica de subdesenvolvimento foi Celso Furtado.

Resposta da questão 7:

[A]

Ainda que não somente os agentes do Estado pratiquem violência, para Weber, somente eles é que devem deter o monopólio da violência legítima. Ou seja, somente a violência em nome do Estado seria considerada legítima pelos cidadãos.

Resposta da questão 8:

[D]

Para Marx, as classes sociais se originam na divisão do trabalho. Na sociedade capitalista, a divisão está entre proletários (que vendem a sua mão de obra) e burgueses (donos de empresas e fábricas, que lucram com o trabalho dos proletários).

Resposta da questão 9:

[E]

As regras definidas pelo Tribunal Superior Eleitoral têm como objetivo garantir eleições limpas, mesmo que isso eventualmente possa não ocorrer.

Pelo fato de a eleição do presidente ser autônoma em relação às eleições para deputados e senadores, é possível que haja um presidente sem apoio da maioria do Congresso Nacional. O grande problema disso é a perda de governabilidade do chefe do Poder Executivo.

Por fim, mesmo que o Poder Legislativo (senado e câmara dos deputados) discorde do chefe do Poder Executivo, ele não pode destituí-lo de forma arbitrária. Isso só ocorre em caso de denúncias de crimes, e não por questão ideológica.

Resposta da questão 10:

[D]

Sobre o romance “Clara dos Anjos”, o narrador não é imparcial, não apresenta visão idealizada da pobreza, nem fatos históricos que se misturam à narrativa, enquanto que os subúrbios cariocas são apresentados de forma diferenciada, o que elimina as opções [A], [B], [C] e [E], respectivamente. Assim, é correta apenas [D].

Resposta da questão 11:

[A]

A primeira lacuna deve ser preenchida com uma conjunção ou locução conjuntiva que estabeleça oposição entre o que foi afirmado anteriormente (“a ionosfera se enfraqueceu sob a influência da onda expansiva de tantos explosivos”) e o segmento seguinte (“o efeito tenha sido temporário”) o que poderia ocorrer com “Embora” ou “ainda que”, ambas de valor concessivo. A segunda, com a coordenativa “no entanto”, que apresenta valor de adversidade ao que é mencionado anteriormente. Assim, é correta apenas [A].

Resposta da questão 12:

[C]

[1] Verdadeira. Um clássico exemplo é o *Canto de Morte*, composto em redondilha menor, o que não se encontra no restante da obra.

[2] Falsa. O primeiro poema relata uma indígena que aguarda seu companheiro, também indígena, que não comparece ao encontro marcado; no segundo poema, lê-se o lamento de uma mestiça, que não encontra par na tribo por ter características do branco.

[3] Falsa. O poema apresenta um eu lírico que incita o filho tamoio a ter coragem para enfrentar a vida.

[4] Verdadeira. O poema recria a passagem de Hagar, escrava de Sara. Por esta ser infértil, Hagar gera um filho com o marido de Sara, Abraão. Nasce Ismael, antepassado dos árabes.

Resposta da questão 13:

[C]

Na alternativa [C], o verbo “ir” forma uma locução verbal (“vai divulgar”) que substitui o verbo no futuro do presente do indicativo (“divulgará”).

Resposta da questão 14:

[A]

A expressão verbal “foram identificadas” concorda com o sujeito posposto “manchetes veiculadas em quatro sites noticiosos internacionais ao longo de oito meses de 2014”.

Resposta da questão 15:

[D]

Ao contrário do que se afirma no item 3, Calvin não questiona a eficiência da professora, apenas se revolta contra uma postura enérgica em retê-lo dentro da sala de aula, mesmo contra sua vontade. Assim, é correta a opção [D].

Resposta da questão 16:

[A]

São incorretas as opções [B], [C], [D] e [E], pois:

Em [B], a Semana de 22 foi organizada por um grupo de artistas que se opunha à arte conservadora dos estéticas anteriores. A nova intelectualidade brasileira criticava o academicismo, desconhecedor e distante e dos movimentos artísticos das vanguardas europeias que começavam a chegar ao Brasil, principalmente o futurismo;

Em [C], os modernistas pretendiam reconstruir a cultura brasileira sobre bases nacionais, através de uma revisão crítica da história e das tradições culturais do país para valorizar o primitivo e o natural, ao mesmo tempo em que reconheciam a importância da tecnologia em uma nova sociedade industrializada;

Em [D], Monteiro Lobato era avesso às novas concepções artísticas das vanguardas europeias, tecendo severas críticas à exposição de Anita Malfatti, cujas pinturas demonstravam influências do cubismo, expressionismo e futurismo;

Em [E], o objetivo dos modernistas não era ideológico nem político, pretendiam renovar o ambiente artístico e cultural da cidade à luz do que vinha acontecendo na Europa e começava a chegar ao Brasil.

Resposta da questão 17:

[C]

O texto anuncia o resultado de uma experiência realizada recentemente: um grupo de cientistas norte-americanos conseguiu criar em laboratório a primeira célula controlada por um genoma sintético. Segundo a opinião de Lygia da Veiga Pereira, o que o grupo fez foi sintetizar em laboratório as moléculas de DNA, cuja sequência já existia na natureza. Baseados nos milhares de genes já descritos em bancos de dados, o grupo, ao utilizar um genoma completo de uma bactéria e, ao colocar esse genoma dentro de outra, fez com que ele passasse “a reger a vida dessa bactéria”, ou seja, segundo a geneticista, o grupo “não criou vida”, apenas “reprogramou uma vida, pois transformou uma forma de vida A em uma forma de vida B”.

Resposta da questão 18:

[C]

Resposta da questão 19:

[C]

Para Platão, a dificuldade na identificação do que é belo se dá porque é necessário conhecer o que é belo para que este possa ser identificado. Assim, para Platão, o conhecimento é o meio para identificar as coisas como belas, de modo que apenas a observação não pode dizer o que é belo e o que não o é, sendo necessário o uso da razão.

Resposta da questão 20:

[D]

Para Platão, as formas verdadeiras das coisas, ou seja, a essência delas, só pode ser alcançada no chamado “mundo das ideias”, ou plano inteligível. Nesse plano, as coisas existem nas suas formas puras e, portanto imutáveis. Por outro lado, no mundo sensível as coisas existem como simples “cópias” do que elas são de fato e em essências, de modo que no plano sensível as coisas são também imperfeitas. Os poetas, para Platão, reproduzem aquilo que existe de forma imperfeita no mundo sensível, de modo que são afastados da busca das ideias. O sentido da pólis, porém, deve-se voltar para o inteligível, o que justifica, para Platão, sua expulsão.

Resposta da questão 21:

[D]

- [A] Incorreta. A maneira como Homero e poetas semelhantes retratam as reações de seus personagens é reprovada por Platão para a formação ética dos cidadãos, pois não é desejada uma reação descontrolada na “vida real”, parecida com as que os poetas descrevem em suas obras. Este é um dos motivos da reprovação de Platão da poesia tradicional.
- [B] Incorreta. Ao exagerarem na descrição de uma reação emocional dos personagens, os poetas tradicionais como Homero e autores de tragédia, fazem um desserviço à formação dos cidadãos, porque a reação emotiva deve ser equilibrada, não excessiva, por mais que admiremos isso nos poemas homéricos e trágicos.
- [C] Incorreta. As emoções/paixões exageradas não devem ser incitadas por parte dos poetas, pois isso não auxilia a formação ética dos cidadãos e uma “descarga das emoções” não serve para a formação ética pensada por Platão na cidade ideal.
- [D] Correta. Entre as várias críticas de Platão aos poetas, encontramos essa a respeito das emoções, a de valorizar aspectos irracionais da natureza humana prejudicando a formação ética dos cidadãos. Na cidade ideal, os poetas e artistas devem incitar boas reações que sejam equilibradas e temperantes, evitando excessos.
- [E] Incorreta. Mesmo que Platão não considere a imitação (*mimesis*) dos poetas como a dos pintores, distante da verdade em grau da essência (Ideia), ela não é benéfica à cidade ideal, pois incita reações emotivas excessivas, especialmente naqueles que devem ser paradigma de comportamento, os heróis e os deuses.

Resposta da questão 22:

[E]

No trecho da obra de Maquiavel, observa-se que o pensador defende a ideia de que a busca pela opinião dos sábios, acerca das questões que o Príncipe considera ser prudente perguntar, é fundamental para a boa condução do governo, devendo ele conceder plena liberdade para que os sábios expressem sua opinião.

Resposta da questão 23:

[B]

Maquiavel é considerado fundador da filosofia política moderna, pois muitas das suas afirmações se contrapõem à filosofia política clássica. Basicamente, a sua reflexão se preocupa muito mais com problemas efetivos, e muito menos com reflexões utópicas. De modo que a eficiência deve ser buscada na pobreza mesma das nossas cidades como elas são, e não na possível riqueza das nossas cidades como elas poderiam ser.

Sendo assim, o papel político do Príncipe é o de constituir um poder superior capaz de mantê-lo no poder. O Príncipe também tem por tarefa cuidar da manutenção e conservação desse poder superior. Conforme Maquiavel, o Príncipe pode se utilizar de todos os meios disponíveis para a consecução de seus objetivos. Desde que as circunstâncias assim o exijam, o Príncipe poderá se utilizar inclusive da mentira, da violência e da força, porém, deve logicamente ser astuto e assim evitar ser odiado pelos súditos.

“Resta ver agora como deve comportar-se um príncipe com os súditos ou com os amigos. Como sei que sobre isso muitos escreveram, receio, fazendo-o eu também, ser considerado presunçoso, principalmente porque, ao tratar deste assunto, me afasto das regras estabelecidas pelos outros. Mas sendo minha intenção escrever coisa útil, destinada a quem por ela se interessar, pareceu-me mais conveniente ir diretamente à efetiva verdade do que comprazer-me em imaginá-la. Muita gente imaginou repúblicas e principados que jamais foram vistos ou de cuja real existência jamais se teve notícia. E é tão diferente o como se vive do como se deveria viver, que aquele que desatende ao que se faz e se atém ao que se deveria fazer aprende antes a maneira de arruinar-se do que a de preservar-se. Assim, o homem que queira em tudo agir como bom acabará arruinando-se em meio a tantos que não são bons”. (N. Maquiavel. **O Príncipe**. São Paulo: Círculo do livro, p. 101)

Resposta da questão 24:

[E]

Pensando a publicidade de massa a partir dos pressupostos que o texto adota, percebe-se que ela representa uma contradição nas democracias contemporâneas. Uma vez que a publicidade de massa adquire o caráter coercitivo apontado pelo texto, a esfera do debate público – fundamental para a efetivação da democracia nas sociedades atuais – fica comprometida.

Resposta da questão 25:

[D]

No texto do enunciado, Sócrates afirma que todos os poetas são como os pintores, simples imitadores das aparências da virtude e que não atingem a verdade. Essa afirmação está mais próxima da alternativa [D]. Entretanto, duas outras alternativas podem causar confusão: a alternativa [C] e a alternativa [E]. Ambas estão incorretas, já que tanto a poesia quanto a pintura são cópias imperfeitas do mundo da natureza e, por isso, estão a três graus de afastamento da verdade.

Resposta da questão 26:

[A]

Heráclito de Éfeso é, juntamente com Parmênides de Eléia, o grande filósofo pré-socrático. Os fragmentos que restaram dos seus escritos expõem questões e respostas, interrogações e impasses que influenciaram toda a filosofia. O seu estilo alegórico de expor seus pensamentos lhe garantiu as alcunhas de “o fazedor de enigmas”, de “o obscuro”. Seu pensamento envolvia a ideia do mundo como devir eterno em que os contrários estão em guerra estabelecendo a unidade do múltiplo.

Resposta da questão 27:

[E]

Heráclito de Éfeso é, juntamente com Parmênides de Eléia, o grande filósofo pré-socrático. Os fragmentos que restaram dos seus escritos expõem questões e respostas, interrogações e impasses que influenciaram toda a história da filosofia. O seu estilo alegórico de expor seus pensamentos lhe garantiu as alcunhas de “o fazedor de enigmas”, de “o obscuro”. Seu pensamento envolvia a ideia do mundo como devir eterno em que os contrários estão em guerra estabelecendo a unidade do múltiplo.

Há uma suposição sobre a dificuldade do estilo de Heráclito ser resultado de catástrofes da história política da Jônia. Dario, por volta de 546 a.C., invadiu e dominou a região da cidade de Heráclito, Éfeso, e a Jônia, menos Éfeso, para se contrapor reuniu uma confederação e lutou, porém foi derrotada e duramente castigada. Heráclito, então, afastou-se da vida urbana e, talvez, daí provenha seu pensamento melancólico e pessimista.

“Heráclito foi alcunhado de “o fazedor de enigmas” e “o obscuro”. Essas alcunhas provavelmente vieram de sua concepção oracular do pensamento e da linguagem como fonte de sinais que “não manifestam nem ocultam”, mas se oferecem como algo a ser decifrado e interpretado”.

(M. Chaui. **Introdução à história da filosofia: dos pré-socráticos a Aristóteles, vol. I.** São Paulo: Companhia das Letras, 2002, p. 81)

Alguns fragmentos expõem o caráter enigmático de seu pensamento e as suas teses mais conhecidas, a saber: 1) o mundo como eterno devir; 2) a luta dos contrários e a unidade na multiplicidade; e 3) o fogo como elemento primordial, como princípio organizador da natureza.

- 1) “Não podemos entrar duas vezes no mesmo rio: suas águas não são nunca as mesmas e nós não somos nunca os mesmos”.
- 2) “A guerra é o pai e o rei de todas as coisas”. “É necessário saber que a guerra é a comunidade; a justiça é discórdia; e tudo acontece conforme a discórdia e a necessidade”. “Tudo é um”.
- 3) “Este mundo, o mesmo e comum para todos, nenhum dos deuses e nenhum homem o fez; mas era, é e será um fogo sempre vivo, acendendo-se e apagando-se conforme a medida”.

Resposta da questão 28:

[B]

A vesícula biliar é uma bolsa de forma oval situada abaixo do fígado e tem como função armazenar a bile, secreção esverdeada produzida pelo fígado e que atua na eliminação de substâncias indesejáveis e na emulsão de lipídios ingeridos na dieta, facilitando a atuação da lipase na digestão de lipídios.

Resposta da questão 29:

[A]

Os túbulos de Malpighi são estruturas excretoras de insetos, aracnídeos, quilópodes e diplópodes. As traqueias são estruturas respiratórias que ocorrem em ambientes terrestres e ocorrem nos grupos de artrópodes acima citados.

Resposta da questão 30:

[E]

[A] Os répteis são vertebrados, apresentam pulmões, porém apenas algumas espécies são peçonhentas.

[B] A maioria dos peixes possui sexos separados e a fecundação pode ser interna ou externa. As aves possuem sexos separados e a fecundação é interna.

[C] Os mamíferos possuem coração com quatro cavidades.

[D] Os répteis possuem pulmões. A maioria dos peixes respira por brânquias, porém a habilidade de nadar está ligada ao formato do corpo, às nadadeiras e algumas adaptações que diminuem o atrito com a água.

[E] Os mamíferos são animais endotérmicos, ou seja, mantêm e controlam a temperatura corporal com o próprio metabolismo.

Resposta da questão 31:

[C]

Alelos: n (narcolepsia) e N (normalidade)

Pais: 13Nn e 16nn

Filhos: 50%Nn e 50%nn

P(filhote nn) = 50%

Resposta da questão 32:

[C]

As lagostas, abelhas e formigas apresentam exoesqueleto quitinoso que é substituído periodicamente, permitindo o crescimento desses animais.

As toupeiras e as focas-elefante são mamíferos e apresentam respiração exclusivamente celular.

Resposta da questão 33:

[A]

Alelos: h (afetado) e H (normalidade).

Pais: ♂ Hh x ♀ Hh;

Filhos: 1/4 HH; 2/4 Hh; 1/4 hh;

$$P(2 \text{ filhotes hh}) = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{16} = 6,25\% .$$
Resposta da questão 34:

[C]

Resposta da questão 35:

[D]

Resposta da questão 36:

[B]

Resposta da questão 37:

[A]

[1] (V) A Terra tem um campo magnético, com polo sul magnético na região do norte geográfico e polo norte na região do polo sul geográfico. A hipótese mais aceita diz que o campo magnético da Terra se origina das intensas correntes elétricas que circulam em seu interior.

[2] (V) Correntes elétricas produzem campos magnéticos, pois o campo magnético é gerado por carga elétrica em movimento.

[3] (V) Quando polos de mesmo nome pertencentes a dois ímãs diferentes são aproximados, eles se repelem.

[4] (V) Uma carga elétrica com velocidade nula sob a ação de um campo magnético não sente a ação de nenhuma força magnética. A força magnética é dada pela expressão de Lorentz:

$$F = |q|vB \sin \theta . \text{ Se a velocidade é nula, a intensidade da força é nula.}$$
Resposta da questão 38:

[C]

Para a frequência dada, a correspondência para o comprimento de onda é $\lambda = 30 \text{ m}$.

Assim, usando a equação fundamental que relaciona a velocidade, frequência e comprimento de onda, obtém-se:

$$v = \lambda \cdot f \Rightarrow v = 30 \text{ m} \cdot 25 \text{ Hz} \therefore v = 750 \text{ m/s} .$$
Resposta da questão 39:

[B]

[1] Verdadeiro. No intervalo dado, a velocidade é constante (pois o espaço cresce linearmente), sendo assim, a energia cinética também o é.

[2] Verdadeiro. Em $t = 15$ s, o objeto possui aceleração nula, assim como a força resultante sobre ele.

[3] Falso. $\Delta s = 20 \text{ m} - 0 \text{ m} = 20 \text{ m}$.

Resposta da questão 40:

[E]

[F] Se um automóvel tem a sua velocidade dobrada, a sua energia cinética **é multiplicada por 4**.

$$\left. \begin{aligned} E_c &= \frac{mv^2}{2} \\ E'_c &= \frac{m(2v)^2}{2} = 4 \frac{mv^2}{2} \end{aligned} \right\} \Rightarrow \boxed{E'_c = 4E_c.}$$

[V] A energia potencial gravitacional de um objeto pode ser positiva, negativa ou zero, dependendo do nível tomado como referência.

[F] A soma das energias cinética e potencial de um sistema mecânico oscilatório **pode** ser constante se o sistema for conservativo.

[F] A energia cinética de uma partícula **não** pode ser negativa, pois:

$$E_c = \frac{mv^2}{2} \text{ e os valores de } m \text{ e } v^2 \text{ são sempre positivos.}$$

Resposta da questão 41:

[D]

Como as duas ondas propagam-se no mesmo meio, elas tem a mesma velocidade.

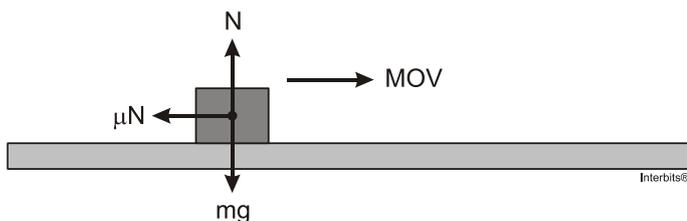
Como $v = \lambda f$, a onda de maior comprimento de onda possui menor frequência. A frequência do batimento é igual à diferença de frequências. Assim:

$$\left\{ \begin{aligned} \lambda_2 > \lambda_1 &\Rightarrow f_2 < f_1. \\ f_1 - f_2 = f_b &\Rightarrow f_1 - 88 = 4 \Rightarrow \boxed{f_1 = 92 \text{ Hz.}} \end{aligned} \right.$$

Resposta da questão 42:

[C]

A figura mostra a pedra em movimento e as forças que nela agem.



Pelo teorema do trabalho-energia, vem:

$$W_R = E_c - E_{c0} \rightarrow -\mu Nd = 0 - \frac{1}{2} m V^2 \rightarrow \mu mgd = \frac{1}{2} m V^2 \rightarrow 0,02 \times 10 \times 45 = \frac{1}{2} \times V^2$$

$$V^2 = 18 \rightarrow V = 3\sqrt{2} \text{ m/s}$$

Resposta da questão 43:

[D]

A intensidade do campo magnético produzido por um fio retilíneo é dado pela expressão $B = \frac{\mu_0 i}{2\pi r}$.

Observe que ela é diretamente proporcional à corrente elétrica. Sendo assim, se duplicarmos a corrente, duplicaremos também a intensidade do campo.

Resposta da questão 44:

[B]

Resposta da questão 45:

[C]

Resposta da questão 46:

[C]

A rede urbana na Amazônia reflete a história da ocupação na região desde o período colonial. A ocupação da região se deu através da bacia hidrográfica amazônica, portanto, grande parte das cidades são ribeirinhas, a exemplo das metrópoles de Belém e Manaus. Nas últimas décadas do século XX, com o estabelecimento de rodovias como a Transamazônica e Cuiabá-Porto Velho, muitas cidades se formaram ao longo da rede rodoviária.

Resposta da questão 47:

[A]

O governo Trump foi eleito em 2016 com um discurso de extrema direita e nacionalista. Desde então, as relações com o México se deterioraram, uma vez que o país tornou-se alvo de ações protecionistas. O governo adotou uma postura xenófoba contrária a entrada de imigrantes, refugiados e muçulmanos, inclusive elevando o número de deportações. Uma das propostas populistas foi a construção de um muro da fronteira com o México para frear a entrada de imigrantes ilegais.

Resposta da questão 48:

[D]

As afirmativas [1], [3] e [4] são verdadeiras porque a diversificação do uso do solo e a conexão entre o espaço rural e urbano a exemplo dos condomínios fechados, turismo e empreendimentos de lazer e gastronomia demanda novos conceitos e classificação do que é o espaço urbano e o rural.

A afirmativa [2] é falsa porque a aceleração do processo de urbanização no Brasil se deu no segundo meado do século XX.

Resposta da questão 49:

[E]

As afirmativas 1ª, 2ª e 3ª são verdadeiras porque, respectivamente: a desconcentração industrial e novas formas de seu gerenciamento resultam do desenvolvimento tecnológico das redes que levam as empresas a atuarem no cenário global; a abertura econômica na China adota mecanismos da economia de mercado ampliando sua produção econômica; o desenvolvimento de diferentes setores na China aponta para sua reacomodação no mercado, o que irá reduzir a importação de determinados produtos.

A 4ª afirmativa é falsa porque ocorreu maior inserção da população no mercado de trabalho reduzindo o número de pessoas abaixo da linha da pobreza.

Resposta da questão 50:

[C]

A sequência é F, V, V e F. Os itens falsos são: primeiro (as causas das enchentes são a impermeabilização urbana por concreto e asfalto, além do desmatamento, que elevam o escoamento superficial da água e diminuem a infiltração no solo) e quarto (a redução da infiltração de água causa problemas como o rebaixamento do lençol freático, com o aumento do escoamento superficial da água, ocorre aumento da erosão, da vazão dos rios e das enchentes).

Resposta da questão 51:

[D]

(VERDADEIRO) – A dinâmica da crosta manifestada pela alteração no relevo é resultante da ação dos agentes endógenos (vulcanismo, tectonismo e abalos sísmicos) e exógenos (erosão).

(FALSO) – No período terciário da Era Cenozoica ocorre a formação dos dobramentos modernos, a exemplo do Himalaia.

(VERDADEIRO) – Os movimentos de massa das encostas são mecanismos que dinamizam a crosta alterando seu modelado.

(VERDADEIRO) – Agradação ou deposição é um processo típico de planícies, cuja característica é o processo de sedimentação superior ao da erosão.

Resposta da questão 52:

[B]

[I] VERDADEIRA. De uma forma geral, as massas de ar continentais são consideradas secas, contudo, em razão da

massa Equatorial Continental ter sua origem sobre a Amazônia, cuja característica é a elevadíssima umidade decorrente da evapotranspiração da floresta e da maior bacia hidrográfica do mundo, essa massa é úmida.

[II] FALSA. A massa Polar Atlântica tem sua origem na Antártida e não no Ártico.

[III] FALSA. A massa Tropical Atlântica está associada aos ventos alísios de sudeste.

[IV] VERDADEIRA. Os ventos alísios são formados pelas massas Tropical Atlântica e Equatorial Atlântica.

Resposta da questão 53:

[E]

[A] INCORRETO – A causa dos conflitos é a manutenção de governos de ordem secular associado à forte recessão que atingiu os países nos últimos anos, resultando em elevada inflação e desemprego.

[B] INCORRETO – Embora o petróleo represente grande importância econômica para os países da região, este não se constitui como a causa dos conflitos.

[C] INCORRETO – Nos países árabes onde ocorreu a queda de governos, têm sido adotados novos arranjos políticos.

[D] INCORRETO – As reverberações dos conflitos em nível regional ou mundial decorrem independentes do término da guerra fria.

[E] CORRETO – O Oriente Médio, área de maior concentração de jazidas de petróleo, configura-se como uma região de extrema importância econômica e geopolítica.

Resposta da questão 54:

[D]

Resposta da questão 55:

[D]

A abolição da escravidão no Brasil foi um processo gradual que ocorreu ao longo do século XIX (praticamente). A Lei Áurea de 1888 foi produto de uma longa resistência contra o regime escravocrata, portanto não deve ser concebida como um presente da monarquia para o negro. Após a aprovação da mesma, a elite dominante não criou condições para inserir os negros na sociedade brasileira, permaneceram à margem da sociedade. Gabarito [D].

Resposta da questão 56:

[B]

A afirmativa [1] é **incorreta** porque apenas Esparta cultivava o ideal militar como estilo de vida. Atenas adotava o ideal filosófico-cultural;

A afirmativa [3] é **incorreta** porque a Liga do Peloponeso foi formada durante a Guerra do Peloponeso, quando Esparta liderou um levante de cidades-Estado contra Atenas.

Resposta da questão 57:

[C]

Patrocinadas pela Igreja e por nobres, as universidades foram importantes no contexto da transição entre a Idade Média e a Idade Moderna, num período de surgimento do Renascimento, de ressurgimento das cidades e do comércio e do início da formação dos Estados Nacionais.

Resposta da questão 58:

[B]

A questão de gênero é a principal diferença entre os dois textos: está presente no segundo e sequer é citada no primeiro.

Resposta da questão 59:

[D]

A Prússia, sob comando de Otto von Bismarck, comandou o movimento de unificação da Alemanha.

Resposta da questão 60:

[A]

A única alternativa que retrata uma situação vivida pelo Brasil após a independência. Apesar de obter a liberdade, o país ficou sob o governo de um monarca português, D. Pedro I, herdeiro do trono de Portugal que, com o apoio da elite portuguesa residente no Brasil e ligada ao comércio, deu um golpe, fechou a Assembleia Constituinte, prendeu diversos deputados e impôs uma Constituição centralizadora e autoritária ao país.

Resposta da questão 61:

[D]

Foram movimentos de sertanejos pobres e explorados, marcados pela situação de ignorância e de forte misticismo. Como seus líderes eram homens comuns, de origem popular e congregaram centenas e milhares de adeptos, foram estigmatizados e perseguidos pela Igreja Católica. Os dois movimentos, apesar da distância no tempo entre eles, contestaram de alguma forma o governo e as instituições republicanas.

Resposta da questão 62:

[D]

De uma forma geral as monarquias absolutistas não eram teocráticas, apesar do forte apoio e da importância da religião. Os principais reformadores defenderam o poder civil, ou seja, o poder do Rei como superior, devendo a Igreja submeter-se a ele.

Resposta da questão 63:

[C]

Resposta da questão 64:

[C]

A alternativa [C] está correta, pois afirma que a autora *"percebeu que sua leitura era limitada a livros originalmente escritos em Inglês"*. O texto afirma que *"My reading was confined to stories by English-speaking authors"* (minha leitura estava confinada a histórias de autores de língua inglesa).

Resposta da questão 65:

[D]

A afirmação 1 está correta, pois afirma que *"o blog teve muito sucesso em conseguir respostas de pessoas de todo o mundo"*. O texto afirma que *"The response was amazing. Before I knew it, people all over the planet were getting in touch with ideas and offers of help"* (a resposta foi incrível. Antes que eu me desse conta, todo o planeta estava entrando em contato com ideias e oferecimentos de ajuda).

A afirmação 2 está correta, pois afirma que *"algumas pessoas enviaram livros de seus países para Ann enquanto outras fizeram horas de pesquisa"*. O texto afirma que *"Some posted me books from their home countries. Others did hours of research on my behalf"* (alguns me enviaram livros de seus países natais. Outros fizeram horas de pesquisas no meu lugar).

A afirmação 3 é falsa, pois afirma que *"alguns escritores enviaram suas traduções de seus romances que já haviam sido publicados em Inglês"*. O texto apenas afirma que *"Some posted me books from their home countries"* (alguns me enviaram livros de seus países natais). Além disso, o texto coloca que *"Turkmenistan's Ak Welsapar and Panama's Juan David Morgan, sent me unpublished translations of their novels"* (Ak Welsapar do Turcomenistão e Juan David Morgan do Panamá me enviaram traduções não publicadas de seus romances).

A afirmação 4 é falsa, pois afirma que *"sessenta e dois por cento das pessoas que visitaram o blog e que deram sugestões a Ann eram britânicas"*. O texto apenas afirma que *"62% of Brits who only speak English"* (62% por cento dos britânicos que apenas falam Inglês).

A afirmação 5 é falsa, pois afirma que *"o blog tornou bem fácil a tarefa de Ann Morgan de achar livros de todos os lugares do mundo"*. O texto afirma que *"Even with such an extraordinary team of bibliophiles behind me, however, sourcing books was no easy task"* (no entanto, mesmo com tal equipe extraordinária de amantes de livros me ajudando, procurar por livros não foi uma tarefa fácil).

Resposta da questão 66:

[C]

A alternativa [C] está correta, pois ela afirma que *"a experiência de Ann começou como um exercício intelectual, mas ela ficou emocionalmente envolvida"*. O texto afirma que *"One by one, the country names on the list that had begun as an intellectual exercise at the start of the year transformed into vital, vibrant places filled with laughter, love, anger, hope and fear"* (um por um, os nomes na lista de um país que haviam começado como um exercício intelectual no início do ano transformaram-se em lugares vitais, vibrantes cheios de risadas, amor, raiva, esperança e medo).

Resposta da questão 67:

[E]

A primeira frase está correta, pois afirma que Ann Morgan "*decidiu ler aproximadamente 200 livros em um ano, que incluía todos os países reconhecidos pelo ONU*". O texto afirma que "*So, at the start of 2012, I set myself the challenge of trying to read a book from every country (well, all 195 United Nations (UN) recognised states plus former UN member Taiwan) in a year to find out what I was missing*" (então, no início de 2012, eu estabeleci pra mim mesma o desafio de tentar ler um livro de cada país - bem, todos os 195 estados reconhecidos pelas Nações Unidas mais o antigo membro da ONU, Taiwan - em um ano para descobrir o que faltava para mim).

A segunda frase é falsa, pois afirma que Ann Morgan "*tinha certeza que encontraria todos os livros que ela quisesse ler na livraria local*". O texto afirma que "*With no idea how to go about this beyond a sneaking suspicion that I was unlikely to find publications from nearly 200 nations on the shelves of my local bookshop*" (sem noção de como passar por isso além da ligeira suspeita de que era improvável que eu encontrasse publicações de quase 200 países nas prateleiras da minha livraria local).

A terceira frase está correta, pois afirma que Ann Morgan "*sentiu que ela estava perdendo algo por não ter lido publicações estrangeiras*". O texto afirma que "*So, at the start of 2012, I set myself the challenge of trying to read a book from every country [...] in a year to find out what I was missing*" (então, no início de 2012, eu estabeleci pra mim mesma o desafio de tentar ler um livro de cada país [...] em um ano para descobrir o que faltava para mim).

A quarta frase está correta, pois afirma que Ann Morgan "*criou um blog para pedir por sugestões de livros que ela poderia ler em Inglês*". O texto afirma que "*I created a blog called A Year of Reading the World and put out an appeal for suggestions of titles that I could read in English*" (eu criei um blog chamado Um Ano de Leitura do Mundo e fiz um apelo por sugestões de títulos que eu poderia ler em Inglês).

A quinta frase é falsa, pois afirma que Ann Morgan "*decidiu não ler um livro de Taiwan porque ele é um antigo membro da ONU*". O texto apenas afirma que "*So, at the start of 2012, I set myself the challenge of trying to read a book from every country (well, all 195 United Nations (UN) recognised states plus former UN member Taiwan) in a year to find out what I was missing*" (então, no início de 2012, eu estabeleci pra mim mesma o desafio de tentar ler um livro de cada país - bem, todos os 195 estados reconhecidos pelas Nações Unidas mais o antigo membro da ONU, Taiwan - em um ano para descobrir o que faltava para mim).

Resposta da questão 68:

[B]

A alternativa [B] é a correta, pois o texto **não afirma** que Ann Morgan "*passou um ano 'mochilando' em vários países estrangeiros e encontrou alguns escritores estrangeiros*". Para o termo **backpacking**, optamos pela tradução "**mochilando**" no sentido de descrever a prática de percorrer vários países apenas com uma mochila e alguns pertences.

Resposta da questão 69:

[B]

Resposta da questão 70:

[C]

Resposta da questão 71:

[D]

Resposta da questão 72:

[A]

Resposta da questão 73:

[E]

Sendo x e y agudos, considere os triângulos retângulos pitagóricos de lados 3, 4, 5 e 5, 12, 13. Logo, temos

$$\operatorname{tg} x = \frac{3}{4} \text{ e } \operatorname{tg} y = \frac{5}{12}.$$

A resposta é

$$\begin{aligned} \operatorname{tg}(x+y) &= \frac{\operatorname{tg}x + \operatorname{tg}y}{1 - \operatorname{tg}x \cdot \operatorname{tg}y} \\ &= \frac{\frac{3}{4} + \frac{5}{12}}{1 - \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{12}} \\ &= \frac{56}{33} \end{aligned}$$

Resposta da questão 74:

[C]

Sabendo que $1 \text{ m}^3 = 1.000 \text{ L}$, podemos concluir que a resposta é $50 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 1000 = 3.750.000 \text{ L}$.

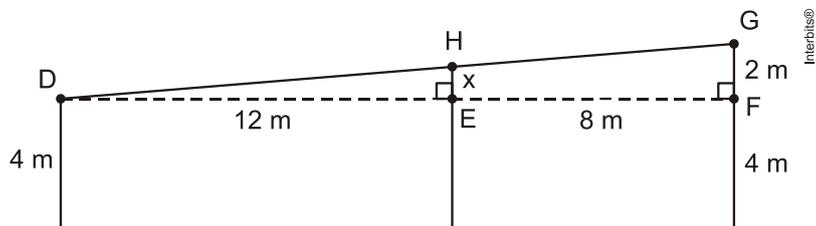
Resposta da questão 75:

[C]

$$\begin{aligned} T &= 160 \cdot 2^{-0,8t} + 25 \\ 65 &= 160 \cdot 2^{-0,8t} + 25 \\ 40 &= 160 \cdot 2^{-0,8t} \\ 2^{-0,8t} &= 1/4 \\ 2^{-0,8t} &= 2^{-2} \\ -0,8 \cdot t &= -2 \\ t &= 2,5 \text{ minutos} \end{aligned}$$

Resposta da questão 76:

[D]



Traçando $DF \perp AC$, temos que os triângulos DHE e DGF são semelhantes por AAA.

Se $\overline{HE} = x$, vem:

$$\frac{x}{2} = \frac{12}{20} \Rightarrow x = 1,2 \text{ m.}$$

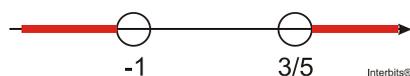
Assim, a altura do suporte em B é:

$$4 + x = 4 + 1,2 = 5,2 \text{ m.}$$

Resposta da questão 77:

[D]

1. (verdadeira) $y - (-2) = -3(x - 3) \Leftrightarrow y + 2 = -3x + 9 \Leftrightarrow y + 3x = 7$
2. (falsa)



$$x < -1 \text{ ou } x > 3/5$$

3. (falsa) $2500 \cdot (1 + 500/100)^3 = 540\,000$

4. (verdadeiro) $2^3 + 2^4 + 2^5 + \dots + 2^{11} = \frac{2^3(2^9 - 1)}{2 - 1} = 4088$

Resposta da questão 83:

[B]

$$V_{\text{inicial}} = 1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$$

$$V_{\text{final}} = 700 \text{ mL}$$

$$\text{Variação de volume} = 1000 \text{ mL} - 700 \text{ mL} = 300 \text{ mL}$$

$$22,3 \text{ g de sulfato de cobre} \text{ ————— } 100 \text{ mL (solução ou água)}$$

$$m_{\text{sulfato de cobre}} \text{ ————— } 300 \text{ mL (solução ou água)}$$

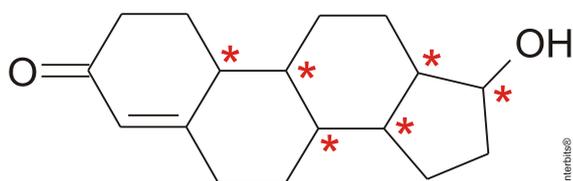
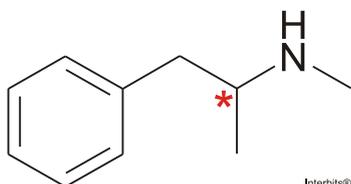
$$m_{\text{sulfato de cobre}} = \frac{22,3 \text{ g de sulfato de cobre} \times 300 \text{ mL (solução ou água)}}{100 \text{ mL (solução ou água)}}$$

$$m_{\text{sulfato de cobre}} = 66,9 \text{ g}$$

Resposta da questão 84:

[C]

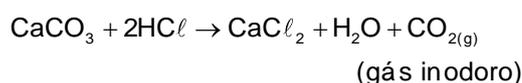
Análise das afirmações:

[1] **Verdadeira.** A testosterona possui seis carbonos quirais (*).[2] **Verdadeira.** A metanfetamina possui dois isômeros ópticos (destrogiro e levogiro), pois possui um carbono quiral (*).[3] **Falsa.** A hidroclorotiazida não possui isômeros geométricos (plano de referência com ligantes diferentes no mesmo carbono da ligação pi).[4] **Verdadeira.** As três substâncias utilizadas em *doping* apresentam algum tipo de isomeria (plana ou espacial).**Resposta da questão 85:**

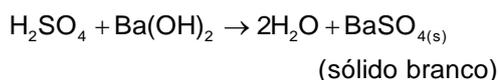
[B]

Teremos:

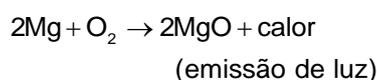
1. Carbonato de cálcio (CaCO_3) sólido e solução concentrada de ácido clorídrico (HCl).



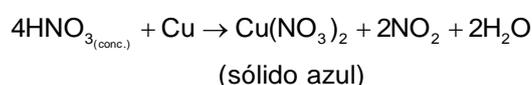
2. Solução concentrada de ácido sulfúrico (H_2SO_4) e solução concentrada de hidróxido de bário (Ba(OH)_2).



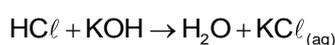
3. Magnésio (Mg) metálico e oxigênio (O_2) gasoso.



4. Solução concentrada de ácido nítrico (HNO_3) e raspas finas de cobre (Cu) metálico.



5. Solução diluída de ácido clorídrico (HCl) e solução diluída de hidróxido de potássio



(KOH).

Resposta da questão 86:

[D]

A afirmativa 4 está incorreta, pois o nitrato de sódio (NaNO_3) é um sal solúvel em água.

Resposta da questão 87:

[B]

Resposta da questão 88:

[D]

Resposta da questão 89:

[A]

Resposta da questão 90:

[A]

Resumo das questões selecionadas nesta atividade

Data de elaboração: 23/09/2020 às 07:48
Nome do arquivo: Inglês COMPLETO

Legenda:

Q/Prova = número da questão na prova

Q/DB = número da questão no banco de dados do SuperPro®

Q/prova	Q/DB	Grau/Dif.	Matéria	Fonte	Tipo
1	193891	Baixa	Sociologia	Ufpr/2020	Múltipla escolha
2	193887	Média	Sociologia	Ufpr/2020	Múltipla escolha
3	193889	Média	Sociologia	Ufpr/2020	Múltipla escolha
4	182815	Elevada	Sociologia	Uel/2019	Múltipla escolha
5	174671	Média	História	Ufpr/2018	Múltipla escolha
6	170805	Média	Sociologia	Unioeste/2017	Múltipla escolha
7	155060	Média	Sociologia	Unioeste/2016	Múltipla escolha
8	155061	Baixa	Sociologia	Unioeste/2016	Múltipla escolha
9	155062	Média	Sociologia	Unioeste/2016	Múltipla escolha
10	182040	Média	Português	Ufpr/2019	Múltipla escolha
11	182026	Baixa	Português	Ufpr/2019	Múltipla escolha
12	164679	Elevada	Português	Ufpr/2017	Múltipla escolha
13	149938	Média	Português	Ufpr/2016	Múltipla escolha
14	149941	Baixa	Português	Ufpr/2016	Múltipla escolha
15	121680	Média	Português	Ufpr/2013	Múltipla escolha
16	108970	Média	Português	Ufpr/2012	Múltipla escolha
17	100748	Média	Português	Ufpr/2011	Múltipla escolha
18	77564	Não definida	Português	Ufpr/2008	Múltipla escolha
19	193892	Elevada	Filosofia	Ufpr/2020	Múltipla escolha
20	189265	Elevada	Filosofia	Unioeste/2019	Múltipla escolha
21	182823	Elevada	Filosofia	Uel/2019	Múltipla escolha
22	180420	Baixa	Filosofia	Unioeste/2018	Múltipla escolha
23	128493	Baixa	Filosofia	Uel/2014	Múltipla escolha
24	192981	Elevada	Filosofia	Enem PPL/2011	Múltipla escolha
25	98041	Elevada	Filosofia	Uel/2007	Múltipla escolha

26	110156	Baixa	Filosofia	Ufu/1999	Múltipla escolha
27	110128	Baixa	Filosofia	Ufu/1998	Múltipla escolha
28	185965	Média	Biologia	G1 - ifpe/2019	Múltipla escolha
29	181961	Média	Biologia	Ufpr/2019	Múltipla escolha
30	171351	Média	Biologia	G1 - cps/2017	Múltipla escolha
31	136446	Média	Biologia	Ufpr/2015	Múltipla escolha
32	130192	Média	Biologia	Unep/2014	Múltipla escolha
33	109018	Média	Biologia	Ufpr/2012	Múltipla escolha
34	77508	Não definida	Biologia	Ufpr/2008	Múltipla escolha
35	62378	Não definida	Biologia	Ufpr/2006	Múltipla escolha
36	62379	Não definida	Biologia	Ufpr/2006	Múltipla escolha
37	193846	Baixa	Física	Ufpr/2020	Múltipla escolha
38	181979	Baixa	Física	Ufpr/2019	Múltipla escolha
39	174732	Baixa	Física	Ufpr/2018	Múltipla escolha
40	149953	Baixa	Física	Ufpr/2016	Múltipla escolha
41	149958	Média	Física	Ufpr/2016	Múltipla escolha
42	100849	Média	Física	Ufpr/2011	Múltipla escolha
43	100853	Baixa	Física	Ufpr/2011	Múltipla escolha
44	80342	Não definida	Física	Ufpr/2006	Múltipla escolha
45	80340	Não definida	Física	Ufpr/2006	Múltipla escolha
46	193884	Média	Geografia	Ufpr/2020	Múltipla escolha
47	193881	Média	Geografia	Ufpr/2020	Múltipla escolha
48	181967	Média	Geografia	Ufpr/2019	Múltipla escolha
49	181968	Média	Geografia	Ufpr/2019	Múltipla escolha
50	174681	Elevada	Geografia	Ufpr/2018	Múltipla escolha
51	136413	Elevada	Geografia	Ufpr/2015	Múltipla escolha
52	136411	Elevada	Geografia	Ufpr/2015	Múltipla escolha
53	121709	Média	Geografia	Ufpr/2013	Múltipla escolha
54	80550	Não definida	Geografia	Ufpr/2006	Múltipla escolha
55	193841	Média	História	Ufpr/2020	Múltipla escolha
56	149923	Baixa	História	Ufpr/2016	Múltipla escolha
57	149924	Média	História	Ufpr/2016	Múltipla escolha
58	149925	Baixa	História	Ufpr/2016	Múltipla escolha

59 149931 Média História..... Ufpr/2016 Múltipla escolha
60 100845 Baixa História..... Ufpr/2011 Múltipla escolha
61 100842 Média História..... Ufpr/2011 Múltipla escolha
62 100839 Elevada História..... Ufpr/2011 Múltipla escolha
63 62415 Não definida.. História..... Ufpr/2006 Múltipla escolha
64 128295 Média Inglês Ufpr/2014 Múltipla escolha
65 128297 Média Inglês Ufpr/2014 Múltipla escolha
66 128299 Média Inglês Ufpr/2014 Múltipla escolha
67 128296 Média Inglês Ufpr/2014 Múltipla escolha
68 128298 Média Inglês Ufpr/2014 Múltipla escolha
69 62425 Não definida.. Inglês Ufpr/2006 Múltipla escolha
70 62427 Não definida.. Inglês Ufpr/2006 Múltipla escolha
71 62424 Não definida.. Inglês Ufpr/2006 Múltipla escolha
72 62426 Não definida.. Inglês Ufpr/2006 Múltipla escolha
73 181988 Média Matemática ... Ufpr/2019 Múltipla escolha
74 164729 Baixa Matemática ... Ufpr/2017 Múltipla escolha
75 128249 Média Matemática ... Ufpr/2014 Múltipla escolha
76 100769 Baixa Matemática ... Ufpr/2011 Múltipla escolha
77 98443 Média Matemática ... Ufpr/2010 Múltipla escolha
78 69728 Não definida.. Matemática ... Ufpr/2007 Múltipla escolha
79 80992 Não definida.. Matemática ... Ufpr/2006 Múltipla escolha
80 80991 Não definida.. Matemática ... Ufpr/2006 Múltipla escolha
81 62434 Não definida.. Matemática ... Ufpr/2006 Múltipla escolha
82 181995 Elevada Química Ufpr/2019 Múltipla escolha
83 187504 Elevada Química Ufjf-pism 2/2018 Múltipla escolha
84 128229 Elevada Química Ufpr/2014 Múltipla escolha
85 100813 Elevada Química Ufpr/2011 Múltipla escolha
86 93201 Média Química Ufpr/2010 Múltipla escolha
87 77553 Não definida.. Química Ufpr/2008 Múltipla escolha
88 62460 Não definida.. Química Ufpr/2006 Múltipla escolha
89 81396 Não definida.. Química Ufpr/2006 Múltipla escolha
90 81394 Não definida.. Química Ufpr/2006 Múltipla escolha