

1º Ano Simulado Espanhol GABARITO

Resposta da questão 1:

01 + 04 = 05.

- [01] Correto. Para a manutenção da coesão textual, o substantivo Jacira foi substituído pelos pronomes pessoais mencionados, seguindo a norma culta: “ela” é sujeito, “a” é objeto direto.
- [02] Incorreto. O termo “críticas” requer o emprego da preposição “a”; logo, se tal troca fosse realizada, o “à” seria substituído por “ao”.
- [04] Correto. No contexto, “estrelas” é palavra sinônima de “destaques”; já “brilhou” equivale a “fez sucesso”. Ambas são empregadas, portanto, em sentido conotativo.
- [08] Incorreto. As aspas correspondem ao discurso de Jacira.

Resposta da questão 2:

01 + 04 + 08 = 13.

- [01] Correto. O “pregador evangélico” é quem semeia a palavra divina, logo os padres que se dispõem a essa tarefa; a “palavra divina” é a matéria do sermão, que deve gerar frutos; finalmente, o ouvinte é quem receberá a semente, a palavra.
- [02] Incorreto. Cláudio Manuel da Costa é autor árcade.
- [04] Correto. Uma das vertentes da lírica amorosa árcade é o eu lírico, mesmo que de forma contida, procurar a mulher amada para desfrutarem o dia.
- [08] Correto. O *Sermão da Sexagésima* tem como público os pregadores, os quais assistem a uma verdadeira aula sobre o que é pregar, desde a organização textual até o próprio comportamento que devem manter.

Resposta da questão 3:

02 + 04 + 08 = 14.

Resolução a partir das incorretas, [01] e [16]: No final da Idade Média surgiram os Estados Nacionais Modernos com o poder centralizado nas mãos dos reis culminando em um absolutismo monárquico. O Monofisismo foi uma heresia que existiu no Império Romano do Oriente conhecido como o Império Bizantino. Esta heresia entendia que Jesus possuía apenas natureza divina.

Resposta da questão 4:

01 + 04 + 08 = 13.

- [02] **Incorreta** porque a cidade de Calicute fica na Índia;
- [16] **Incorreta** porque a Igreja Católica apoia as Navegações, interessada em catequizar o Novo Mundo.

Resposta da questão 5:

01 + 04 + 08 = 13.

- [01] Verdadeira. Racionalizando:

$$\frac{\sqrt{2}}{1+\sqrt{2}} \cdot \frac{1-\sqrt{2}}{1-\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}-\sqrt{2}^2}{1^2-\sqrt{2}^2} = \frac{\sqrt{2}-2}{1-2} = \frac{\sqrt{2}-2}{-1} = 2-\sqrt{2}$$

- [02] Falsa. Elevando ao quadrado, obtemos:

$$(\sqrt{7})^2 = (2+\sqrt{3})^2 \Rightarrow 7 = 4 + 4\sqrt{3} + 3 \Rightarrow 0 = 4\sqrt{3} \text{ (absurdo)}$$

- [04] Verdadeira. Utilizando as propriedades de Potenciação e Radiciação, vem:

$$\sqrt[6]{9} = \sqrt[6]{3^2} = \sqrt[3]{2\sqrt{3}^{2 \cdot 1}} = \sqrt[3]{3}$$

- [08] Verdadeira. Multiplicando os expoentes, chegamos a:

$$(2^{30})^{30} = 2^{900} \text{ e } (2^{100})^9 = 2^{900}$$

- [16] Falsa. De acordo com o último teorema de Fermat, não existe um conjunto de inteiros positivos x , y , z e n ($n > 2$) que satisfaça:

$$x^n + y^n = z^n$$

Resposta da questão 6:

$$01 + 16 = 17.$$

- [01] Verdadeira. Todo ângulo inscrito numa circunferência mede a metade do arco que ele determina na circunferência.
- [02] Falsa. Todo retângulo, não quadrado, é um quadrilátero inscritível e não possui diagonais perpendiculares.
- [04] Falsa. Se considerarmos uma diagonal coincidindo com o diâmetro e a outra intersectando o diâmetro em um ponto diferente do seu centro, teremos um quadrilátero inscritível cujas diagonais não se cortam nos seus respectivos pontos médios.
- [08] Falsa. Podemos imaginar um quadrilátero com dois pares de ângulos opostos medindo 120° e 60° .
- [16] Verdadeira. Todo ângulo inscrito numa circunferência mede a metade do arco que ele determina na circunferência.

Resposta da questão 7:

$$02 + 08 = 10.$$

São corretas apenas as afirmativas [02] e [08], portanto, a somatória para a questão é [10]. As antiprincesas são uma coleção de livros infantis com o objetivo de quebrar paradigmas (passividade, foco na beleza exterior, espera por um príncipe encantado). Além disso, as histórias são baseadas em personagens reais latino-americanas (Frida Kahlo, Violeta Parra). Analisando as demais afirmativas:

- [01] Incorreta. Segundo a autora dos livros, Nadia Fink, a ideia é fugir aos estereótipos: “*Queríamos romper con el estereotipo de la mujer cuya belleza está basada en su aspecto externo y mostrar ejemplos de mujeres que tienen belleza interior*”.
- [04] Incorreta. A articulista da BBC aponta como umas das principais características o fato das protagonistas não serem ficcionais: “*estas antiprincesas no son de fantasía. Son algunas de las mujeres más destacadas de la cultura y la historia latinoamericana*”.

Resposta da questão 8:

$$02 + 04 + 08 = 14.$$

São adequadas apenas as afirmativas [02], [04] e [08], portanto é correta apenas a somatória [14]. As demais afirmativas são incorretas porque:

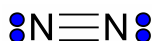
- [01] apenas *camisón* (camisola) é parte da indumentária feminina para dormir. *Sábanas* são lençóis. Por sua vez, *encajes* são rendas (no contexto, ornamentos da camisola da mulher), e; *bolsillo* é um bolso, que pode ser encontrado tanto em roupas de mulheres como em roupas de homens;
- [16] a explicação para *se echó a llorar* não é adequada, pois não indica o término, mas sim o início do pranto. Em língua portuguesa, o equivalente é “pôs-se a chorar”.

Resposta da questão 9:

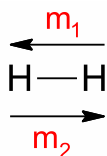
$$01 + 02 + 08 = 11.$$

Análise das afirmações:

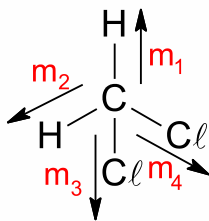
- [01] Correta.
A molécula de N_2 possui uma ligação covalente tripla, e cada átomo de nitrogênio possui um par de elétrons livre.



- [02] Correta.
Considerando a aproximação dos núcleos de dois átomos de hidrogênio, pode-se dizer que essa aproximação possui resultante vetorial nula.

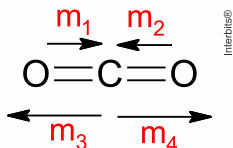


- [04] Incorreta.
Na molécula de diclorometano, geometria tetraédrica, (CH_2Cl_2) as ligações carbono-hidrogênio não apresentam o mesmo sentido e a mesma intensidade que as ligações carbono-cloro.



[08] Correta.

A molécula de CO_2 possui ligação covalente polar (a eletronegatividade de Linus Pauling do carbono é diferente do oxigênio) e o vetor momento de dipolo resultante na molécula é nulo ($\vec{R} = \vec{0}$).



[16] Incorreta.

Na molécula de NO_2 os átomos compartilham elétrons e o átomo de nitrogênio fica com sete elétrons na camada de valência (molécula ímpar).

Resposta da questão 10:

01 + 04 = 05.

A molécula de amônia (NH_3) é polar, pois, de acordo com sua geometria, os vetores das ligações não se anulam ($\mu_r \neq 0$).

A molécula de água (H_2O) possui geometria angular ou em v, consequentemente, vetor resultante é diferente de zero.

A molécula de dióxido de carbono (CO_2) possui 2 ligações covalentes duplas polares, porém possui caráter apolar, pois $\mu_r = 0$.

Quando os átomos atraem os elétrons com diferentes intensidades em uma ligação, forma-se um polo negativo ao redor do elemento mais eletronegativo.

Os compostos HI , O_2 e AlF_3 possuem ligação covalente polar, covalente apolar e covalente polar, respectivamente.

Resposta da questão 11:

02 + 08 = 10.

[01] Incorreta. Os lisossomos são bolsas membranosas que contêm enzimas digestivas capazes de digerir grande variedade de substâncias orgânicas; são produzidos a partir de bolsas que brotam e se soltam do complexo golgiense.

[04] Incorreta. O complexo golgiense é composto por bolsas membranosas achatadas, empilhadas umas sobre as outras; muitas das proteínas produzidas pelos ribossomos do retículo granuloso são enviadas para o complexo golgiense, onde são modificadas, separadas e “empacotadas” em bolsas membranosas, enviadas aos locais de destino.

[16] Incorreta. As mitocôndrias são organelas alongadas, delimitadas por duas membranas lipoproteicas, onde ocorre a respiração celular.

Resposta da questão 12:

02 + 08 = 10.

A fermentação é um processo de obtenção de energia menos eficiente do que a respiração aeróbica. Na falta de oxigênio suficiente para manter a respiração aeróbica, as células musculares estriadas esqueléticas realizam a fermentação láctica. O oxigênio capturado pela respiração pulmonar é levado pelo sangue arterial até as células onde irá participar da respiração celular aeróbica.

Resposta da questão 13:

01 + 02 + 16 = 19.

- [01] CORRETA – As zonas tropicais com elevada temperatura e pluviosidade estão associadas às florestas tropicais.
- [02] CORRETA – O clima polar se caracteriza por invernos longos e rigorosos e verões curtos, condição que caracteriza a formação de musgos e líquens.
- [04] INCORRETA – A floresta temperada, vegetação característica de grandes extensões dos países temperados e desenvolvidos, apresenta grande taxa de devastação.
- [08] INCORRETA – Em razão da menor temperatura e, portanto, do menor número de espécies adaptadas a essa limitação, a taiga caracteriza-se por ser homogênea.
- [16] CORRETA – Ecótono é o contato entre biomas diferentes.

Resposta da questão 14:

01 + 02 + 08 = 11.

- [01] **CORRETO** – As savanas compõe-se do estrato arbóreo e arbustivo, típicos de clima tropical semiúmido.
- [02] **CORRETO** – As espécies endêmicas são próprias de determinados biomas.
- [04] **INCORRETO** – A biopirataria pode causar a extinção de espécies endêmicas.
- [08] **CORRETO** – O clima quente e úmido propicia a formação de espécies latifoliadas de médio e alto porte, como as florestas tropicais.
- [16] **INCORRETO** – Com o aumento da latitude, ocorre diminuição da temperatura.

Resposta da questão 15:

01 + 04 + 16 = 21.

- [01] Verdadeira. Os impulsos são os mesmos com o choque no solo, pois a esfera de borracha retorna com a mesma velocidade que se choca com o solo enquanto que a massa de modelar deforma e para, mas tem o dobro da massa em relação à esfera de borracha. $I_{bor} = m \cdot 2v$ e $I_{mas} = 2m \cdot v$
- [02] Falsa. A energia cinética não é conservada em choques inelásticos.
- [04] Verdadeira. Como a massa de modelar transforma a energia cinética em deformação, seu coeficiente de restituição é nulo.
- [08] Falsa. As velocidades ao tocar o solo serão iguais, porém as energias cinéticas dependem da massa e, portanto, o corpo de maior massa terá maior energia cinética ao se chocar com o solo.
- [16] Verdadeira. Em choques perfeitamente elásticos, a energia cinética é conservada.

Resposta da questão 16:

04 + 08 + 16 = 28

Justificando as incorretas:

01) Considerando que a força **F** à que se refere a afirmativa seja a força resultante e que ela seja constante, temos, pelo teorema do impulso:

$\Delta Q = F t$. Vemos pela expressão que o coeficiente angular dessa função é **F**.

02) A quantidade de movimento no instante **t = 0** é **$Q_0 = m v_0$** . A quantidade de movimento somente é nula se a velocidade inicial é nula.

Resposta da questão 17:

01 + 02 + 16 = 19.

A divisão do trabalho foi fortificada no início do século XX, quando Henry Ford introduziu o sistema de linha de montagem na indústria automobilística, mais conhecida como *fordismo*. No entanto, a expressão teórica deste modelo foi implementada no livro *Princípios de administração científica*, redigida por Frederick Taylor, que estabelece um princípio racionalizador no aumento da produtividade em menos tempo de serviço, daí conhecido como *taylorismo*. Deste modo, criando homens com gestos mecânicos e alienados e, constantemente, sendo controlados na execução de suas atividades.

Resposta da questão 18:

01 + 02 + 04 + 16 = 23

A afirmação “08” é a única incorreta, uma vez que os países pobres não são diretamente beneficiados pelas riquezas produzidas por aqueles que decidiram migrar, embora muitos deles enviem dinheiro aos familiares que ficaram. Tampouco a experiência conseguida ajuda no desenvolvimento dos países de origem, pois muitos dos que decidem migrar não voltam mais. O mais comum é a promoção de novas migrações a partir do êxito dos primeiros migrantes. Na própria citação, aliás, se apreende justamente o sentido contrário do que pretende a afirmação. O trecho final é elucidativo neste sentido: “Muitos países crescem pouco ou nada e, enquanto isso, as disparidades entre ricos e pobres aumentam. Porém, enquanto o capital financeiro e o comércio fluem livremente, a mão de obra se move a conta gotas”. Ao apontar, aliás, a lentidão da mobilidade da mão de obra, o texto sugere a existência de entraves

para que a migração se dê da mesma forma que ocorre com as transações comerciais e financeiras, indicando que a globalização não ocorre de forma tão plena como muitos acreditam.

Resposta da questão 19:

01 + 02 + 04 = 07.

O trecho citado expõe uma descrição de Rousseau sobre as mudanças que ocorrem no homem quando, de um estado natural insustentável, ele passa para um estado civil fortalecedor. O filósofo não diz em momento algum que a “opção” pelo contrato social ocorre por um cálculo racional do homem que observa a ausência de garantias jurídicas do estado natural:

“Esse estado primitivo não pode mais subsistir, e o gênero humano pereceria se não mudasse sua maneira de ser. Ora, como é impossível aos homens engendrar novas forças, mas apenas unir e dirigir as existentes, não lhes resta outro meio para se conservarem senão formar, por agregação, uma soma de forças que possa vencer a resistência, pô-los em movimento por um único móbil e fazê-los agir em concerto”. (ROUSSEAU, J.-J. Contrato social. In: *Antologia de textos filosóficos*. Curitiba: SEED-PR, 2009, p. 602)

Ou seja, para Rousseau, segundo o exposto, o contrato social sequer é uma “opção”, mas, sim, o meio que resta para a conservação do gênero humano. Em geral, não há relações entre os estados natural e civil – a não ser aquela de implicação entre a insustentabilidade do primeiro e a instauração do segundo. Também devemos mencionar que não se pode dizer o estado natural ser de certa maneira porque ele não é de outra, quer dizer, o estado natural é pautado por condutas instintivas, pois é constituído de animais, de homens primitivos, e não porque inexistem limitações cívicas ou legais. Por fim, apenas lembremos que o contrato social não garante mais liberdade civil, ele garante a liberdade civil.

Resposta da questão 20:

28 (04 + 08 + 16)

As afirmativas 04, 08 e 16 demonstram que o empirismo limita o homem no âmbito no conhecimento sensível pondo a experiência em primeiro lugar, onde a razão a ela está subordinada, terminando assim, por questionar o caráter absoluto da verdade, já que o conhecimento parte de uma realidade *in fieri* (em transformação constante), sendo tudo relativo ao espaço, ao tempo e ao humano.

O sujeito através da análise ataca e desata as ideias simples, produzindo ideias complexas. Estas, já que são formadas pelo intelecto, não têm validade objetiva. São nomes de que servimos para denominar e ordenar as coisas. Daí o seu valor prático, e não cognitivo. Locke enfatiza o papel do objeto.

Resumo das questões selecionadas nesta atividade

Data de elaboração: 23/09/2020 às 14:22
Nome do arquivo: 1º Espanhol 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	186895	Média	Português	Uepg-pss 1/2019	Somatória
2	186897	Elevada	Português	Uepg-pss 1/2019	Somatória
3	172488	Média	História	Uem/2017	Somatória
4	170027	Baixa	História	Uem/2017	Somatória
5	192642	Baixa	Matemática	Uem/2020	Somatória
6	170536	Elevada	Matemática	Uem-pas/2017	Somatória
7	180860	Média	Espanhol	Uepg/2018	Somatória
8	154879	Média	Espanhol	Uem-pas/2016	Somatória
9	154855	Elevada	Química	Uem-pas/2016	Somatória
10	132199	Média	Química	Uem-pas/2014	Somatória
11	180563	Média	Biologia	Uepg/2018	Somatória
12	110340	Média	Biologia	Uem/2012	Somatória
13	141084	Média	Geografia	Uem/2015	Somatória
14	118398	Média	Geografia	Uem/2012	Somatória
15	168840	Baixa	Física	Uepg/2017	Somatória
16	97584	Baixa	Física	Uepg/2011	Somatória
17	106125	Média	Sociologia	Uem/2011	Somatória
18	96305	Média	Sociologia	Uem/2010	Somatória
19	118290	Baixa	Filosofia	Uem/2012	Somatória
20	96205	Média	Filosofia	Uem/2009	Somatória