

VESTIBULAR UNIFICADO IFT0 • 2023 / 1

CADERNO DE PROVA

06.11.2022
Domingo
08 horas

► Cursos de Graduação

INSTRUÇÕES

Leia atentamente as instruções da prova.

1. Este CADERNO DE PROVA contém a proposta de redação e 60 questões de 1 a 60, dispostas da seguinte maneira:
 - a) 10 questões de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira;
 - b) 5 questões de Língua Estrangeira – Espanhol ou Inglês (O candidato deverá responder apenas às questões relativas à língua estrangeira escolhida no ato da sua inscrição);
 - c) 10 questões de Matemática;
 - d) 5 questões de Biologia;
 - e) 5 questões de Química;
 - f) 5 questões de Física;
 - g) 5 questões de História;
 - h) 5 questões de Geografia.
 - i) 5 questões de Filosofia;
 - j) 5 questões de Sociologia.
2. Confira se seu CADERNO DE PROVA contém a quantidade de questões indicadas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique tal fato ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Cada questão contém cinco alternativas e apenas uma delas deverá ser escolhida. O candidato receberá também um CARTÃO-RESPOSTA, que NÃO poderá ter rasuras, emendas ou dobraduras, pois isso impossibilitará sua leitura. Lembre-se: o CARTÃO-RESPOSTA é nominal e insubstituível, e não será fornecida outra cópia deste, exceto por erro de impressão.
4. O tempo disponível para resolver as questões objetivas e redigir a redação é de **quatro horas e trinta minutos**. Assim, recomendamos que o candidato leia com atenção todas as questões e, inicialmente, marque no seu CADERNO DE PROVA a alternativa que julgar correta.
5. Reserve os **trinta minutos** finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA, observando bem o número da questão e a letra escolhida. Preencha todo o espaço correspondente à alternativa, não ultrapassando seus limites e evitando borrões. A marcação de mais de uma alternativa anulará a questão.
6. **Assine o CARTÃO-RESPOSTA** no local indicado, tendo o cuidado de não ultrapassar os limites.
7. Não será permitido, sob nenhum argumento, o uso de aparelhos de comunicação - telefones celulares, por exemplo - durante a realização da prova.
8. Ao terminar, entregue ao fiscal da sala o CARTÃO-RESPOSTA e a FOLHA DE REDAÇÃO.
9. A saída do candidato só será permitida após **duas horas** de duração da prova; porém, somente poderá levar consigo o seu CADERNO DE PROVA após **três horas e trinta minutos** do início de sua aplicação.



Tabela periódica

18

1	2	13	14	15	16	17	18										
1 H hidrogênio 1,008	2 He hélio 4,0026	3 Li lítio 6,94	4 Be berílio 9,0122	5 B boro 10,81	6 C carbono 12,011	7 N nitrogênio 14,007	8 O oxigênio 15,999	9 F flúor 18,998	10 Ne neônio 20,180								
11 Na sódio 22,990	12 Mg magnésio 24,305	13 Al alumínio 26,982	14 Si silício 28,085	15 P fósforo 30,974	16 S enxofre 32,06	17 Cl cloro 35,45	18 Ar argônio 39,95										
19 K potássio 39,098	20 Ca cálcio 40,078(4)	21 Sc escândio 44,956	22 Ti tânio 47,867	23 V vanádio 50,942	24 Cr cromio 51,996	25 Mn manganês 54,938	26 Fe ferro 55,845(2)	27 Co cobalto 58,933	28 Ni níquel 58,693	29 Cu cobre 63,546(3)	30 Zn zinco 65,38(2)	31 Ga galho 69,723	32 Ge germânio 72,630(8)	33 As arsênio 74,922	34 Se selênio 78,971(8)	35 Br bromo 79,904	36 Kr criptônio 83,798(2)
37 Rb rubídio 85,468	38 Sr estrôncio 87,62	39 Y ítrio 88,906	40 Zr zircônio 91,224(2)	41 Nb nióbio 92,906	42 Mo molibdênio 95,95	43 Tc tecnécio	44 Ru rutênio 101,07(2)	45 Rh ródio 102,91	46 Pd paládio 106,42	47 Ag prata 107,87	48 Cd cádmio 112,41	49 In índio 114,82	50 Sn estanho 118,71	51 Sb antimônio 121,76	52 Te telúrio 127,60(3)	53 I iodo 126,90	54 Xe xenônio 131,29
55 Cs césio 132,91	56 Ba bário 137,33	57 a 71	72 Hf hafnio 178,486(6)	73 Ta tântalo 180,95	74 W tungstênio 183,84	75 Re rênio 186,21	76 Os ósmio 190,23(3)	77 Ir íridio 192,22	78 Pt platina 195,08	79 Au ouro 196,97	80 Hg mercúrio 200,59	81 Tl tálio 204,38	82 Pb chumbo 207,2	83 Bi bismuto 208,98	84 Po polônio	85 At astato	86 Rn radônio
87 Fr frâncio	88 Ra rádio	89 a 103	104 Rf rutherfordio	105 Db dúbnio	106 Sg seabúrgio	107 Bh bóhrnio	108 Hs hássio	109 Mt meitnério	110 Ds darmstádio	111 Rg roentgênio	112 Cn copernício	113 Nh nihônio	114 Fl fleróvio	115 Mc moscóvio	116 Lv livermório	117 Ts tennesso	118 Og oganessônio

3 — número atômico
Li — símbolo químico
 lítio — nome
 6,94 — peso atômico (massa atômica relativa)

57 La lantânio 138,91	58 Ce cério 140,12	59 Pr praseodímio 140,91	60 Nd neodímio 144,24	61 Pm promécio	62 Sm samário 150,36(2)	63 Eu europio 151,96	64 Gd gadolínio 157,25(3)	65 Tb térbio 158,93	66 Dy disprósio 162,50	67 Ho hólmio 164,93	68 Er érbio 167,26	69 Tm tulio 168,93	70 Yb itêrbio 173,05	71 Lu lutécio 174,97
89 Ac actínio	90 Th tório 232,04	91 Pa protactínio 231,04	92 U urânio 238,03	93 Np neptúmio	94 Pu plutônio	95 Am américio	96 Cm cúrio	97 Bk berquílio	98 Cf califórnio	99 Es einsteinio	100 Fm fêrmio	101 Md mendelévio	102 No nobélio	103 Lr laurencio

**LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS
TECNOLOGIAS**

PORTUGUÊS E LITERATURA BRASILEIRA

TEXTO 1

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 3.

**Senacon: 32 empresas devem suspender venda de
cigarros eletrônicos
Plataformas têm 48 horas para cumprir a
determinação**

A Secretaria Nacional do Consumidor (Senacon) determinou que 32 empresas suspendam a venda de cigarros eletrônicos em todo o país. As companhias têm até 48 horas para cumprir a medida. Caso contrário, receberão multas diárias de R\$ 5 mil.

No Brasil, a comercialização, importação e até mesmo a divulgação da propaganda de dispositivos eletrônicos usados para fumar são proibidas desde 2009, ano em que a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) publicou a Resolução nº 46, vetando também a oferta de acessórios e refis para os aparelhos.

Em nota divulgada hoje, a Senacon reconhece que, passados 13 anos, a oferta e a demanda de cigarros eletrônicos aumentou, apesar de hoje haver informações conclusivas dos impactos que o uso dos dispositivos pode causar à saúde. E embora os Procons estaduais e municipais realizem ações regulares para apreender mercadorias e autuar os responsáveis pela venda ilegal dos produtos, a secretaria julgou necessário “tomar medidas urgentes para sanar o problema e resguardar a saúde e a segurança dos consumidores”.

Em nota que divulgou hoje, a secretaria acusa toda a cadeia produtiva dos cigarros eletrônicos de agir com “má-fé e falta de transparência”, tentando fazer parecer que a oferta de um produto ilegal é uma relação de consumo regular.

Rodrigo Roca, Secretário Nacional do Consumidor, disse que: “A Anvisa proibiu o comércio [dos produtos] em todo o território nacional em 2009, mas este ano ela reafirmou sua posição com um profundo estudo sobre a nocividade, o perigo, o dano, que estes produtos causam à saúde humana. Por essa razão, também fizemos um estudo aqui, na secretaria, para identificar os principais pontos de venda destes produtos ilegais”. Disse ainda que as 32 empresas

notificadas hoje são as que mais atuam neste mercado clandestino, embora ele considere que existam outras companhias oferecendo abertamente os dispositivos.

(Texto adaptado para fins didáticos)

Publicado em 01/09/2022 – 14h34 Por Alex Rodrigues –

Repórter da Agência Brasil – Brasília

Atualizado em 01/09/2022 - 22h03

Edição: Maria Claudia

Disponível em:

<<<https://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2022-09/senacon-32-empresas-devem-suspender-venda-de-cigarros-eletronicos>>>

Acesso em: 04/09/2022

QUESTÃO 1

O discurso direto, o indireto e o indireto-livre são formas de inserir falas e ou pensamentos de pessoas ou personagens em textos. Considerando a ordem em que aparecem, podemos dizer que no último parágrafo do texto ocorre(m)

- A) apenas discurso direto.
- B) apenas discurso indireto.
- C) discurso direto e discurso indireto.
- D) discurso indireto e discurso indireto-livre.
- E) discurso direto e discurso indireto-livre.

QUESTÃO 2

Podemos dizer que o texto informa, de forma explícita, que

- I. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), somente a partir deste ano, resolveu proibir o consumo de cigarros eletrônicos em virtude de terem sido constatadas propagandas enganosas por parte de 32 empresas.
- II. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), neste ano, ratificou sua posição sobre a nocividade, o perigo e o dano, que cigarros eletrônicos causam à saúde humana.
- III. Foi a má-fé e a falta de transparência de algumas empresas que fazem propagandas enganosas que culminou na proibição, pela ANVISA, da venda de cigarros eletrônicos.
- IV. Atualmente há estudos e informações conclusivas que demonstram os impactos negativos que o uso de cigarros eletrônicos pode causar à saúde.

Estão **corretas** apenas as afirmativas:

- A) II e III
- B) II e IV
- C) III e IV
- D) I, II e IV
- E) II, III e IV

QUESTÃO 3

Quanto a seguinte frase extraída do texto, ao analisá-la sintaticamente, podemos afirmar que

A Secretaria Nacional do Consumidor (Senacon) determinou que 32 empresas suspendam a venda de cigarros eletrônicos em todo o país.

- I. Temos duas orações, sendo que a primeira é Oração Principal e a segunda é Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- II. Temos três orações, sendo primeira a Oração Principal e as duas seguintes são Orações Subordinadas Objetiva Indiretas.
- III. Temos uma conjunção integrante e um adjunto adverbial de lugar.
- IV. Temos um sujeito composto e dois objetos indiretos.

Estão **corretas** apenas as afirmativas:

- A) I e III
- B) I e IV
- C) II e III
- D) II e IV
- E) III e IV

QUESTÃO 4

Na sentença "Há pessoas que têm mais beleza do que verdade", indique a alternativa que melhor corresponde a grau correspondente.

- A) superlativo relativo.
- B) superlativo relativo.
- C) comparativo de igualdade.
- D) comparativo de inferioridade.
- E) comparativo de superioridade.

QUESTÃO 5

Quanto às normas de concordância verbal, assinale a alternativa **correta**.

- A) Sempre haverá pessoas compulsivas, pois sempre existirão pessoas ansiosas.
- B) Comprovaram-se que os efeitos das atividades físicas e das bebidas têm algo em comum.
- C) O pessoal que não quiserem caminhar tem agora mais razão para ficar acomodado em casa.
- D) Existem, além das complicações no corpo, as possibilidade de alterações psicológica.
- E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 6

A poesia brasileira do Romantismo do século XIX pode ser dividida em algumas fases que marcaram a história da literatura no Brasil, marque a alternativa que está de acordo com esse fato.

- A) Três fases: a poesia individualista e subjetiva, a poesia nacionalista e a poesia experimental.
- B) Três fases: a poesia subjetiva, a poesia nacionalista e a poesia experimental.
- C) Três fases: a poesia histórica, a poesia crítica nacionalista, a poesia experimental
- D) Três fases: a poesia da natureza e indianista, a poesia individualista e subjetiva, e a poesia liberal e social.
- E) Três fases: a poesia da natureza e indianista, a poesia crítica e nacionalista, e a poesia liberal e social.

RASCUNHO

QUESTÃO 7

Leia o texto.

Outono. Em frente ao mar. Escancaro as janelas
Sobre o jardim calado, e as águas miro, absorto.
Outono... Rodopiando, as folhas amarelas
Rolam, caem. Viuvez, velhice, desconforto.

(Olavo Bilac)

Assinale a alternativa **correta** em relação ao fragmento do poema acima.

- A) Parte de um poema romântico em que a atitude do poeta revela suas preocupações com a forma.
- B) Estrofes de um poema parnasiano. Verifica-se também o uso de vocabulário rebuscado e rimas invulgares, assim como a predominância do soneto como forma de eleição.
- C) Estrofes de um poema Barroco. Verifica-se também o uso de vocabulário rebuscado e rimas invulgares, assim como a predominância do soneto como forma de eleição.
- D) Parte de um poema romântico centrado na 1ª pessoa em que o poeta se evade para um mundo interior, buscando expressar suas emoções pessoais.
- E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 8

O autor de Triste Fim de Policarpo Quaresma é um pré-modernista de cunho realista e nacionalista, traz um olhar crítico sobre a sociedade brasileira do início do século XX. O autor descrito acima é

- A) Olavo Bilac.
- B) Graça Aranha.
- C) Lima Barreto.
- D) Euclides da Cunha.
- E) Carlos Drummond

QUESTÃO 9

Leia o recorte da obra "A rosa do povo".

Não rimarei a palavra sono com a incorrespondente palavra outono.
Rimarei com a palavra carne ou qualquer outra, que todas me convêm.

As palavras não nascem amarradas, elas saltam, se beijam, se dissolvem, no céu livre por vezes um desenho, são puras, largas, autênticas, indevassáveis. Uma pedra no meio do caminho ou apenas um rastro, não importa.

Estes poetas são meus.

De todo o orgulho, de toda a precisão se incorporaram ao fatal meu lado esquerdo. Furto a Vinicius sua mais límpida elegia.

Bebo em Murilo.

Que Neruda me dê sua gravata chamejante.

Me perco em Apollinaire.

Adeus, Maiakovski.

São todos meus irmãos, não são jornais nem deslizar de lancha entre camélias: é toda a minha vida que joguei.

ANDRADE, C. D. A rosa do povo. Rio de Janeiro: Record, 2005 (fragmento).

Publicado em 1945, A rosa do povo é o livro politicamente mais explícito de Drummond. É um poderoso olhar sobre a Segunda Guerra, a cisão ideológica, a vida nas cidades, o amor e a morte. Com base no contexto da Segunda Guerra Mundial, o livro A rosa do povo revela desdobramentos da visão poética. No fragmento, a expressividade lírica demonstra um(a)

- A) Uma exaltação à guerra e às conquistas dela.
- B) Exortação à solidariedade para a reconstrução dos espaços urbanos bombardeados.
- C) Espírito de contestação capaz de subverter a condição de vítima dos povos afetados.
- D) Uma consideração e explicação sobre o poema, um olhar pessimista das instituições humanas e sociais submetidas ao conflito armado.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

RASCUNHO

QUESTÃO 10

"A obra foi publicada pela primeira vez em 1899 e conta a história do possível triângulo amoroso entre Bentinho, Capitu e Escobar. A história começa com o envolvimento romântico entre dois adolescentes que não podem se amar porque D. Glória, mãe de Bentinho, fez uma promessa que obriga o filho a ser padre. Porém, após vencer o obstáculo, Bentinho e Capitu se casam, e o realismo se mostra em sua plenitude, pois o antiromantismo e a crítica à elite burguesa se tornam evidentes." Sobre qual obra de Machado de Assis o trecho se refere?

- A) Helena
- B) O espelho
- C) Quincas Borba
- D) Dom Casmurro
- E) Memórias Póstumas de Brás Cubas

LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS

QUESTÃO 11

Leia a tirinha abaixo:



Disponível em:

<https://www.englishact.com.br/2016/06/interpretacao-tirinha-calvin-em-ingles.html>. Acessado em 03 de setembro de 2022.

Na tirinha reproduzida anteriormente, a palavra awfully, empregada no último quadrinho, é utilizada como

- A) advérbio, pois intensifica o sentido da palavra persuasive.
- B) adjetivo, pois atribui uma característica ao sujeito he.
- C) conjunção, pois liga o sujeito he à característica persuasive.
- D) interjeição, pois exprime uma emoção do sujeito he.
- E) pronome, pois retoma a frase For a kid with a monosyllabic vocabulary.

TEXTO 2

Leia o texto a seguir para responder às questões 12 e 13.

The people who 'danced themselves to death'

Like all good plague stories, this one begins with omens. A star streaks across the sky. Fields flood. Extreme cold is followed by extreme heat, which is followed, inevitably, by extreme hunger. ____ a sweltering summer's day ____ July 1518 a woman called Frau Troffea steps into a square in Strasbourg and begins to dance. At first those around her only watch, curiosity piqued by this unusual public display. They watch a woman who will not, cannot, stop. She dances for nearly a week, felled occasionally by exhaustion but largely undaunted by the body's other warning signs: pain, hunger, shame. There is no music. Her heart keeps the tempo, working hard to make the motion continue.

JANAL. R. The people who 'danced themselves to death'. Disponível em: <https://www.bbc.com/culture/article/20220512-the-people-who-danced-themselves-to-death>. Acessado em 01 de setembro de 2022.

QUESTÃO 12

Quais as preposições que, respectivamente, completam as lacunas do texto?

- A) At, on.
- B) On, in.
- C) To, in.
- D) For, at.
- E) For, for.

QUESTÃO 13

O pronome They, destacado no texto, refere-se

- A) às boas histórias sobre a peste.
- B) à praça pública de Estrasburgo.
- C) à exibição pública de Frau Troffea.
- D) à Frau Troffea que dançava descontroladamente.
- E) às pessoas que cercavam e observavam Frau Troffea dançar.

TEXTO 3

Leia o soneto 54 de William Shakespeare a seguir para responder às questões 14 e 15.

Oh how much more doth beauty beauteous seem,
By that sweet ornament which truth doth give!
The rose looks fair, but fairer we it deem
For that sweet odour, which doth in it live:

The canker blooms have full as deep a dye,
As the perfumed tincture of the roses,
Hang on such thorns, and play as wantonly,
When summer's breath their masked buds discloses:

But for their virtue only is their show,
They live unwooded, and unrespected fade,
Die to themselves. Sweet roses do not so,

Of their sweet deaths, are sweetest odours made:
And so of you, beauteous and lovely youth,
When that shall vade, by verse distills your truth.

QUESTÃO 14

O trecho em destaque no soneto está em qual tempo verbal?

- A) Future.
- B) Simple Past.
- C) Present Perfect.
- D) Simple Present.
- E) Present Continuous.

QUESTÃO 15

A metáfora é uma figura de linguagem em que há uma comparação implícita. No soneto 54 de William Shakespeare a metáfora acontece

- A) entre a flor de cancrio e o ser amado. Ambos belos e inesquecíveis.
- B) entre a verdade e o ser amado. Ambos sinceros e duradouros.
- C) entre a morte e o ser amado. Ambos belos e fugazes.
- D) entre a rosa e o ser amado. Ambos possuem beleza duradoura e verdadeira.
- E) entre o sol e o ser amado. Ambos virtuosos e cheios de vida.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL

TEXTO 4

Leia o texto a seguir para responder às questões 11 e 12.

Mi otra yo: sinopsis y reparto de la serie turca de Netflix

Dirigida por Burcu Alptekin y creada por Nuran Evren Sit, Mi otra yo nos presenta a tres amigas, Ada, Sevgi y Leyla, que eran compañeras de cuarto en la universidad. Su amistad se fortaleció con el pasar de los años y se han prestado un apoyo incondicional durante todo este tiempo, incluso aunque cada una ha llevado una vida muy distinta. Ada es una cirujana de éxito, Sevgi una ambiciosa abogada y Leyla, que no potenció su faceta laboral, vive feliz con su marido y su hijo. Pero una terrible noticia les obligará a hacer piña como nunca antes, ya que a Sevgi le diagnostican cáncer.

El proceso para tratar de curarse es duro pero estas tres amigas se vuelven inseparables para animarla a superarlo. Pese a existir la opción del tratamiento médico, Sevgi está dispuesta a probar otros métodos. Por eso emprenden un viaje a Ayvalik (Turquía) para encontrar a un hombre llamado Zaman (Firat Tanış), quien lleva a cabo sesiones de constelación familiar. Lo que aún no saben es que sus vidas cambiarán en este viaje cuando descubran más sobre sus parientes, ancestros y otras versiones de sí mismas.

Disponível

em: <https://www.diezminutos.es/teleprograma/series-tv/a40738029/mi-otra-yo-netflix-novela-turca-serie-reparto/>

QUESTÃO 11

La expresión “les obligará a hacer piña como nunca antes”, según el contexto significa

- A) unirse para lograr un objetivo.
- B) influir ideológicamente en alguien.
- C) esforzarse para resolver algo complicado.
- D) animar a alguien a desarrollar un proyecto.
- E) trabajar con determinación para lograr un propósito.

QUESTÃO 12

En la oración “Lo que aún no saben es que sus vidas cambiarán”, la partícula “lo” tiene la función de

- A) artículo definido
- B) artículo neutro.
- C) pronombre sujeto.
- D) pronombre demostrativo.
- E) pronombre complemento.

QUESTÃO 13

Lee el chiste para responder la cuestión siguiente.



Disponível em:

<https://ar.pinterest.com/pin/552183604284820719>. Acesso em 28/08/2022.

Al analizar la viñeta, podemos hacer varias afirmaciones, entre ellas

- I. Las palabras “hábito”, “líquido”, “célebre”, “tráfico” y “júbilo” se clasifican como “sobresdrújulas”, porque el acento recae en la antepenúltima sílaba.
- II. El conjunto de palabras “hábito/habitó”, “líquido/liquidó”, “célebre/celebré”, “tráfico/traficó” y “júbilo/jubiló” se clasifican como homónimos perfectos, ya que tienen la misma grafía y el mismo sonido con diferentes significados.
- III. Las palabras “habitó”, “liquidó”, “celebré”, “traficó” y “jubiló” se clasifican como “agudas” porque la sílaba acentuada es la última.
- IV. Las palabras “hábito”, “líquido”, “célebre”, “tráfico” y “júbilo” se clasifican como “esdrújulas”, porque el acento recae en la antepenúltima sílaba.

Estão **corretas** apenas as afirmativas:

- A) II, III e IV
- B) I, III e IV
- C) I, II e III
- D) II e IV
- E) III e IV

Lea la campaña para responder las preguntas



Disponível em: <https://www.comunidad.madrid/servicios/asuntos-sociales/campana-implicar-toda-sociedad-lucha-violencia-genero>. Acesso em 28/08/2022.

QUESTÃO 14

La campaña lanzada por la Comunidad de Madrid, tiene como objetivo

- A) alertar a las mujeres para que denuncien la violencia de género.
- B) informar el contacto de atención a personas en situación de violencia de género.
- C) animar a las personas a denunciar cuando vivan situaciones de violencia de género.
- D) involucrar a los hombres en la comisión de incentivar a la población masculina a aceptar comportamientos asociados a estereótipos discriminatorios contra la mujer.
- E) delitos contra la violencia de género.

QUESTÃO 15

Sobre la campaña publicitaria, es correcto decir que

- A) en “Porque contigo somos iguales” o el término “porque” es un sustantivo, y tiene el significado de por cuál motivo, por cuál razón.
- B) los términos “permitas y justificas” están en el presente en el indicativo, pues indica una acción habitual que ocurre en el momento de la habla del enunciador.
- C) la frase “Si eres hombre, no lo permitas” el término “Si” es una conjunción concessiva, pues indica una consecuencia de la actitud de los hombres.
- D) el término resaltado en la frase “Si eres hombre, no lo permitas” expresa una condición, es decir, la acción se dirige exclusivamente al género masculino.
- E) los términos “Implicate, hazlo, toleres y conducta” están en el imperativo, ya que se utilizan para expresar acciones de órdenes, solicitudes, sugerencias y consejos a personas en situación de violencia de género.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

MATEMÁTICA

QUESTÃO 16

João lançou numa mesa, simultaneamente, um dado e uma moeda, ambos não viciados. Qual probabilidade de João obter uma coroa na moeda e a face 6 no dado?

- A) $1/2$
- B) $1/4$
- C) $1/6$
- D) $1/8$
- E) $1/12$

QUESTÃO 17

Uma comissão composta por cinco homens e quatro mulheres deve ser formada dentre oito homens e cinco mulheres. De quantos modos diferentes pode-se formar essa comissão, considerando que os membros dessa comissão terão funções idênticas?

- A) 5

- B) 56
- C) 61
- D) 280
- E) 560

QUESTÃO 18

Considere que o preço de um automóvel na cidade de São Paulo sofra uma desvalorização de 8% ao ano nos seus primeiros cinco anos de uso. Se esse automóvel novo estava sendo vendido a R\$ 100.000,00, qual será o seu valor, em reais, após os cinco primeiros anos de uso? (considere: $0,925^5 = 0,6590$ e $0,085 = 0,0000032$)

- A) 32.000,00
- B) 65.900,00
- C) 68.000,00
- D) 80.000,00
- E) 92.000,00

QUESTÃO 19

A Figura 1 a seguir representa o gráfico de uma função quadrática do tipo $y = ax^2 + bx + c$, com $a \neq 0$. Considerando a Figura 1, podemos afirmar que

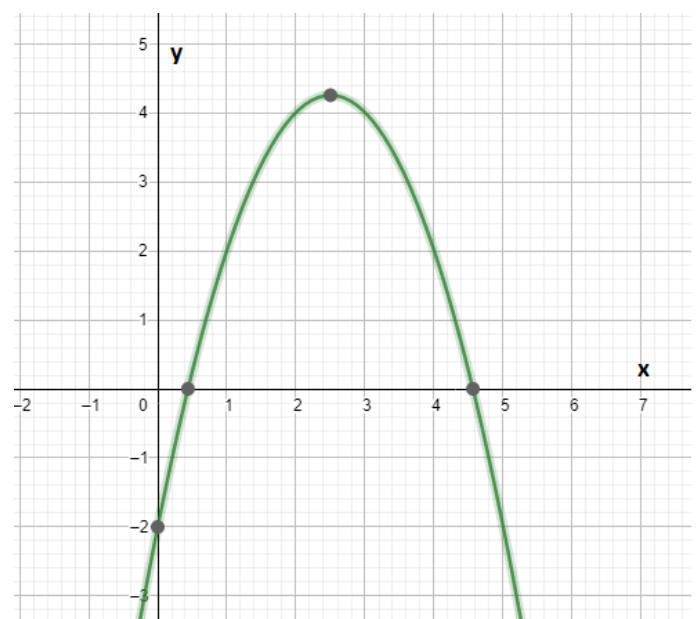


Figura 1 - Gráfico de uma função quadrática

- A) $a < 0$, $b^2 > 4ac$, $c < 0$ e $b > 0$.
- B) $a > 0$, $b^2 < 4ac$, $c < 0$ e $b < 0$.
- C) $a < 0$, $b^2 = 4ac$, $c = 0$ e $b > 0$.
- D) $a < 0$, $b^2 < 4ac$, $c > 0$ e $b > 0$.
- E) $a > 0$, $b^2 > 4ac$, $c < 0$ e $b < 0$.

QUESTÃO 20

Uma piscina em forma de paralelepípedo e com dimensões de 10 metros de comprimento, 3 metros de largura e 2 metros de profundidade, está completamente cheia de água. Num determinado dia foi identificado uma vazão de 500 mililitros de água por hora, o que implicava na diminuição do volume de água. Considerando que essa vazão iniciou às 10 horas desse dia, quanto restará de água, em litros, nesta piscina às 18h desse mesmo dia?

- A) 55.000
- B) 59.500
- C) 59.992
- D) 59.996
- E) 60.000

QUESTÃO 21

Uma escola forneceu aos seus estudantes a possibilidade de participar de cursos de aprimoramento de física e matemática. Dos estudantes da escola, 14 optaram por cursar física, 20 optaram por matemática, 10 optaram por só física, 21 optaram por não cursar física. A quantidade de estudantes que não optaram por matemática é

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 19
- E) 31

QUESTÃO 22

Miguel é proprietário de uma horta e percebeu que o lucro diário L em R\$ da alface está relacionado com o preço de venda x em R\$ da forma: $L = -x^2 + 20x - 20$. O preço da alface, em R\$, que proporcionará um lucro diário máximo, em R\$, é

- A) 5
- B) 10
- C) 22
- D) 80
- E) 100

QUESTÃO 23

Numa sequência o termo posterior é obtido pelo dobro do anterior, obtendo sempre números positivos. Se o produto dos dois primeiros termos é 2, então o terceiro termo é

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 8
- E) 16

QUESTÃO 24

Juros é o rendimento que se obtém quando se empresta dinheiro por um determinado período.

Fonte: <https://www.significados.com.br/juros/>

Com base no regime de juros simples, julgar as proposições a seguir.

- I. O juro é diretamente proporcional a taxa contratada num mesmo capital e tempo.
- II. O juro do período anterior é incorporado no capital gerando novos juros no período seguinte.
- III. O montante de um capital é uma função do 1º grau do período de contratação submetida a uma taxa fixa.

A alternativa que apresenta uma validação **correta** é

- A) Somente I é verdadeira.
- B) Somente I e II são verdadeiras.
- C) Somente I e III são verdadeiras.
- D) Somente II e III são verdadeiras.
- E) Todas são verdadeiras.

QUESTÃO 25

Joana é arquiteta e construiu um cilindro reto de concreto de 2 m de diâmetro com 3 m de altura. Se o custo de produção foi R\$ 100,00 por m^3 , o valor gasto para produzir esse cilindro, em R\$, é

Considere: $\pi = 3$

- A) 9
- B) 400
- C) 600
- D) 900
- E) 3600

**CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS
TECNOLOGIAS**

BIOLOGIA

QUESTÃO 26

A célula é a unidade básica dos seres vivos, sua estrutura é muito semelhante na maioria dos organismos, porém há uma grande diferença entre células procariontes e eucariontes. Marque a alternativa correta sobre a principal diferença entre procariontes e eucariontes.

- A) Células eucariontes possuem um núcleo bem desenvolvido, material genético bem organizado e diversas organelas com funções especializadas.
- B) Células eucariontes não possuem um núcleo nem material genético bem organizado, mas diversas organelas com funções especializadas.
- C) Células eucariontes não possuem um núcleo bem desenvolvido, material genético bem organizado e diversas organelas com funções especializadas.
- D) Células procariontes possuem um núcleo bem desenvolvido, material genético bem organizado e diversas organelas com funções especializadas.
- E) Células eucariontes possuem um núcleo bem desenvolvido, material genético bem organizado e não possuem organelas com funções especializadas.

QUESTÃO 27

No Reino Fungi incluem-se os fungos, organismos heterotróficos, multicelulares ou unicelulares, que já foram considerados plantas primitivas. " Uma grande diferença entre fungos e plantas é que os fungos não produzem _____. Outra característica importante dos fungos é sua função ecológica na natureza, atuam no processo de _____. Além disso, os fungos apresentam parede celular rica em _____, um polissacarídeo encontrado também no exoesqueleto de _____.

Veja mais sobre "Reino Fungi" em:

<https://brasilescola.uol.com.br/biologia/fungi.htm>

- A) Clorofila, artrópodes, quitina, artrópodes.
- B) Clorofila, quitina, decomposição, artrópodes.
- C) Clorofila, biquina, decomposição, artrópodes.
- D) Clorofila, artrópodes, decomposição, artrópodes.

- E) Clorofila, decomposição, quitina, artrópodes.

QUESTÃO 28

O **corpo humano** é uma máquina perfeita e que funciona a partir da atuação conjunta de diversos sistemas. Assim como todos os seres vivos, com exceção dos vírus, os seres humanos possuem seu corpo formado por células. Marque corretamente a alternativa que apresenta os níveis de organização do ser humano.

- A) Célula → Organismo → Órgãos → Sistemas → Tecido
- B) Organismo → Órgãos → Sistemas → Célula → Tecido
- C) Sistemas → Órgãos → Células → Organismo → Tecido
- D) Células → Tecidos → Sistemas → Órgãos → Organismo
- E) Células → Tecidos → Órgãos → Sistemas → Organismo

QUESTÃO 29

Todos os seres vivos apresentam interações com indivíduos de espécies diferentes ou de sua mesma espécie. Essas interações podem ser, por exemplo, a fim de conseguir alimento, abrigo, ou, ainda, uma forma de tornar mais eficiente o trabalho de um grupo. Essas interações são chamadas de relações ecológicas. Portanto, podemos afirmar que tais interações podem ser harmônicas ou desarmônicas, marque a alternativa que apresenta apenas relações **desarmônicas**.

- A) Parasitismo, amensalismo, simbiose e predação.
- B) Amensalismo, predação, competição e sociedade.
- C) Amensalismo, parasitismo, competição e predação.
- D) Comensalismo, parasitismo, competição e predação.
- E) Comensalismo, parasitismo, amensalismo, protocooperação.

QUESTÃO 30

Os vírus são considerados parasitas intracelulares obrigatórios por não possuírem metabolismo próprio, sendo capazes de se reproduzir apenas em células hospedeiras. "Os vírus são conhecidos, principalmente, por causarem várias doenças e serem considerados _____."

- A) reino protista.
- B) seres vivos unicelulares.
- C) parasitas acelulares facultativos.
- D) parasitas celulares não obrigatórios.
- E) parasitas intracelulares obrigatórios.

QUÍMICA

QUESTÃO 31

Uma estudante do curso de Química do Instituto Federal do Tocantins decidiu preparar um café para servir aos seus colegas que estavam reunidos para estudar para a prova de cálculo. A estudante procedeu o preparo colocando 500 mL de água em uma panela em fogo alto, após a água entrar em ebulição, transferiu para a garrafa térmica vazia e limpa, retornou a água para a panela e manteve no fogo até entrar em ebulição novamente. Adicionou uma colher de sopa de açúcar e percebeu que a água parou de ferver e demorou muito tempo para que voltasse a ferver novamente, coou o café e serviu aos seus colegas. Analise o preparo do café, assinale o que for **incorreto**.

- A) A propriedade coligativa relacionada ao efeito observado na fervura da água é a ebulioscopia.
- B) A interrupção da fervura ocorre porque a solubilização do açúcar absorve muita energia do sistema.
- C) A estudante transferiu a água quente na garrafa primeiro para que a garrafa térmica também ficasse quente evitando que o café esfriasse mais rápido.
- D) A fervura da água cessou porque a estudante adicionou soluto não volátil, fazendo com que a temperatura de ebulição da solução (água + açúcar) ficasse MAIOR do que a da água.
- E) A solução formada (água + açúcar) tem temperatura de ebulição superior à 100°C.

QUESTÃO 32

Uma criança ganhou um balão de festas bem grande, porém não conseguia encher. Levou para sua mãe que estava no escritório e ela encheu com o auxílio de um compressor de ar que é utilizado para encher colchões infláveis. A criança ficou radiante com o tamanho e a beleza do balão e decidiu mostrar ao seu pai que estava na sauna. Sabendo que a temperatura do escritório era de 17°C no momento que o balão era enchido e o pai estava em uma sauna seca que marcava 57°C, o que pode ter acontecido com o balão?

(Utilizar $T_K = T_C + 273$)

T_K = temperatura em Kelvin

T_C = temperatura em graus Celsius

- A) Desconsiderando possíveis variações de pressão do gás contido no balão, o volume do balão pode ter aumentado em mais de 13%.
- B) Ignorando as possíveis variações de pressão decorrente da mudança de ambiente, o balão teve seu volume aumentado em mais de três vezes.
- C) O balão por ser feito de um material com boa elasticidade não sofreu efeitos da elevação da temperatura.
- D) O aumento do volume do balão é atribuído ao aumento da quantidade de ar ocorrido pela mudança de ambiente.
- E) Caso esse balão fosse de um material que depois de cheio não sofresse alterações de volume, nesse evento ocorreria a diminuição da pressão do gás contido no seu interior.

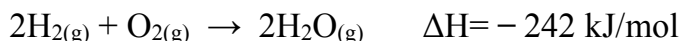
QUESTÃO 33

Hidrogênio Verde é aquele produzido com eletricidade oriunda de fontes de energia limpas e renováveis, como as de matriz hidrelétrica, eólica, solar e provenientes de biomassa, biogás etc. Ou seja, ele é carbono zero: obtido sem emissão de CO₂.

Já o "hidrogênio cinza" é um termo que se refere ao hidrogênio obtido a partir da queima de combustíveis fósseis, principalmente gás natural. De modo geral, a conversão de gás natural em hidrogênio ocorre em um processo chamado de reforma a vapor, que é responsável por liberar grandes quantidades de dióxido de carbono na atmosfera, gás que intensifica

o aquecimento global e, conseqüentemente, as mudanças climáticas.

O principal interesse no hidrogênio verde ocorre por ser uma fonte de energia que não agride o meio ambiente com emissões de gases de efeito estufa na sua obtenção, e nem na sua queima, conforme a equação química abaixo:



Sobre a utilização do hidrogênio verde como fonte de energia, é **correto** afirmar que

- A) a reação de combustão do hidrogênio verde é uma reação endotérmica.
- B) a queima do hidrogênio cinza provoca a liberação de CO_2 na atmosfera.
- C) a queima de dois gramas de hidrogênio é suficiente para liberar calor na ordem de 242 kJ.
- D) não ocorre variação de entalpia na queima do combustível.
- E) para a reação de combustão do hidrogênio ser completa é necessário que haja 16 gramas de oxigênio para cada 4 gramas de hidrogênio.

QUESTÃO 34

Em uma aula de laboratório no IFTO, sobraram 10mL de ácido sulfúrico em um béquer. O estagiário decidiu que iria descartar na pia e para isso resolveu fazer a diluição suficiente para que o pH desse ácido aumentasse de 1 para 7. Qual a quantidade aproximada de água necessária?

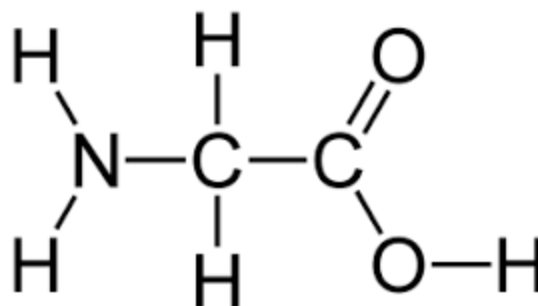
- A) 600mL
- B) 640mL
- C) 700mL
- D) 1.000L
- E) 10.000L

QUESTÃO 35

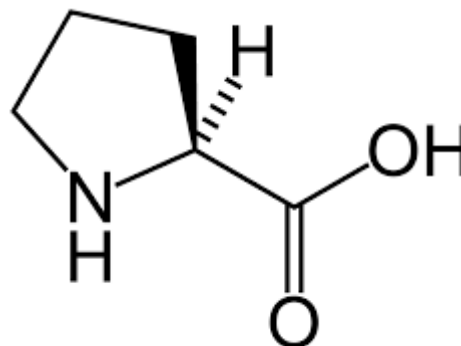
O colágeno é encontrado nos tecidos conjuntivos do corpo, tais como os ossos, tendões, cartilagens, veias, pele, dentes, bem como nos músculos e na camada córnea dos olhos. Porém, com o início da fase adulta, a deficiência de colágeno começa a ser notada, pois o organismo diminui sua produção, sendo necessária a sua suplementação. (...) A característica mais importante do colágeno hidrolisado é a sua

composição de aminoácidos, fornecendo um alto nível de glicina e prolina, dois aminoácidos essenciais para a estabilidade e a regeneração das cartilagens. Portanto, apresenta efeitos benéficos ao organismo.

Disponível em:
<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/122273/ISSN0073-9855-2012-71-03-530-539.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
acessado em 12/09/2021



GLICINA



PROLINA

Sobre os aminoácidos essenciais contidos na composição do colágeno hidrolisado é **correto** afirmar que

- A) a glicina possui massa molecular maior que a prolina.
- B) ambos apresentam as funções amina e ácido carboxílico.
- C) ambos apresentam ligação pi entre carbonos.
- D) ambos possuem a função amida.
- E) ambos possuem a função álcool.

FÍSICA

TEXTO 5

Leia o texto a seguir para responder às questões de 36 a 38.

Telescópio espacial James Webb: as diferenças de imagem feita por Hubble do mesmo ponto do Universo

13 julho 2022

A divulgação da primeira foto feita pelo Telescópio Espacial James Webb pelo presidente dos Estados Unidos, Joe Biden, na segunda-feira (12/7) deixou muitas pessoas, especialmente os apaixonados por Astronomia, maravilhados com os detalhes que ela revela sobre o Universo.

O que agora a famosa imagem mostra é um aglomerado de galáxias na constelação de Volans, conhecida pelo nome SMACS 0723.

A imagem capturou como os corpos celestes eram há mais de 13 bilhões de anos.

"A imagem é incrível como por si só. Mas o que podemos fazer com ela é o que mais me anima", disse Amber Straugh, cientista responsável pelo projeto, à BBC.

No entanto, esta não é a primeira vez que um telescópio espacial feito pelo homem aponta para a mesma área.

O antecessor do Webb, o telescópio Hubble, lançado ao espaço em 1990, já havia feito uma imagem da mesma aglomeração.

James Webb e Hubble comparados



Fonte: Nasa

BBC

As diferenças, em profundidade e precisão, são visíveis a olho nu, mas por que são tão notórias?

Segundo a agência espacial dos Estados Unidos, a Nasa, o telescópio James Webb não substitui o Hubble, mas é um sucessor, cujas capacidades "não são idênticas".

"O Webb se dedica a observar o Universo em luz infravermelha, enquanto o Hubble continuará a estudá-lo principalmente em ondas ultravioleta e ópticas, embora tenha alguma capacidade de infravermelho", disse a Nasa em seu site oficial.

Ele acrescenta: "O Webb também tem um espelho muito maior do que o Hubble".

Isso torna as fotos do Webb muito mais nítidas, porque a técnica dele "limpa" a poeira interestelar das imagens, enquanto o Hubble não faz isso.

Algo que também permite que o brilho de algumas estrelas que antes apareciam desbotadas seja capturado.

Por esse motivo, o Hubble levou várias semanas para visualizar essa "parte" do Universo, enquanto o Webb levou apenas cerca de 12 horas.

- Texto originalmente publicado em

<http://bbc.co.uk/portuguese/geral-62156921>

Fonte: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-62156921>

QUESTÃO 36

De acordo com **texto 5** e baseado nos seus conhecimentos, marque a alternativa **correta**.

- A) Na superfície da Terra e nas suas órbitas as massas dos telescópios Hubble e James Webb são as mesmas.
- B) Os pesos dos telescópios Hubble e James Webb são menores na superfície da Terra do que nas suas órbitas.
- C) A energia mecânica dos telescópios Hubble e James Webb nas suas órbitas é nula em relação à superfície da Terra.
- D) O par de forças gravitacional entre a Terra e os telescópios Hubble e James Webb está em desacordo com o princípio da ação e reação de Newton.
- E) A massa dos telescópios Hubble e James Webb é uma grandeza física vetorial, enquanto o peso dos mesmos é uma grandeza física escalar.

QUESTÃO 37

De acordo com **texto 5** e baseado nos seus conhecimentos, marque a alternativa **correta**.

- A) A temperatura de operação, em Kelvin (K), do telescópio James Webb vale - 503K.
- B) A temperatura de operação, em graus Fahrenheit (°F), do telescópio Hubble corresponde a 68°F.
- C) Temperatura é uma energia térmica em trânsito de um corpo para outro.
- D) O telescópio Hubble opera numa temperatura superior à temperatura de ebulição da água, na superfície terrestre, sob pressão atmosférica normal.
- E) O telescópio James Webb opera numa temperatura superior à temperatura de fusão do gelo, na superfície terrestre, sob pressão atmosférica normal.

QUESTÃO 38

De acordo com **texto 5** e baseado nos seus conhecimentos, marque a alternativa **correta**.

- A) Ondas ultravioletas e infravermelhas são ondas mecânicas que transportam energia.
- B) O telescópio Hubble observa o universo principalmente através de ondas infravermelhas.
- C) A fusão nuclear raramente ocorre nas estrelas observadas pelos telescópios Hubble e James Webb.
- D) O comprimento de onda das ondas infravermelhas é maior do que o comprimento de onda das ondas ultravioletas.
- E) Nos espelhos dos telescópios Hubble e James Webb ocorre refração das ondas ultravioletas e infravermelhas.

QUESTÃO 39

GERAÇÃO

Brasil ultrapassa os 185 GW de potência instalada

Marca foi alcançada nesta terça-feira (6/9). Mais de 83% da matriz elétrica é de fontes renováveis.

06/09/2022

Com a entrada em operação de unidades geradoras em quatro usinas de três estados, liberadas para operação comercial nesta terça-feira (6/9) pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, o país ultrapassou os 185 gigawatts (GW) na capacidade de geração. Desse total em operação, 83,26% correspondem a usinas que geram a partir de fontes renováveis, como a água dos rios, os ventos e a luz solar.

As unidades que começam a operar comercialmente nesta terça-feira demonstram a multiplicidade de fontes e locais característica da geração de energia no Brasil. Em Minas Gerais, estão as usinas solares fotovoltaicas Janaúba 8, na cidade de Janaúba, com 51,45 MW liberados, e Lar do Sol 7, em Pirapora, com 49,5 MW. A Usina Eólica Quina, em Igaporã/BA, recebeu a liberação de quatro unidades reunindo 10,8 MW. E a Usina Termelétrica Barra Bonita I, no município de Pitanga/PR, teve duas unidades liberadas, totalizando 2,95 MW.

As usinas solares e eólicas também respondem pela maior parte da expansão verificada em agosto, de 650,14 megawatts (MW). Mais da metade (57%) da potência agregada à matriz elétrica no mês provém de usinas solares fotovoltaicas e 220,15 MW (34%), de eólicas. Trata-se da segunda melhor marca do ano, superada apenas pelo mês de julho, no qual entraram em operação 708,78 MW. Em 2022, até 31 de agosto, houve crescimento de 3.706 MW na capacidade das usinas.

O ano de 2022 conta com novas usinas em 16 estados das cinco regiões brasileiras. Os estados com maior expansão na capacidade de geração elétrica são, em ordem decrescente, Bahia (671,67 MW), Minas Gerais (610,40 MW) e Rio Grande do Norte (521,14 MW).

Fonte: <https://www.gov.br/aneel/pt-br/assuntos/noticias/brasil-ultrapassa-os-185-gw-de-potencia-instalada>

De acordo com **texto** e baseado nos seus conhecimentos, marque a alternativa **correta**.

- A) A energia agregada à matriz elétrica brasileira no mês de agosto proveniente das usinas eólicas vale $6,61 \times 10^6$ KWh (quilowatt-hora) aproximadamente.
- B) Nos painéis fotovoltaicos da usina solar ocorre o efeito fotoelétrico. Já nas usinas hidrelétricas a pressão hidrostática das águas tem pouca relevância sobre as suas barragens enquanto que

o efeito estufa e a formação de chuvas ácidas não estão associadas às usinas termelétricas.

- C) Os transformadores em momento algum são utilizados para reduzir perdas de energia nas linhas de transmissão por efeito joule e o seu funcionamento se baseia no equilíbrio térmico dos corpos.
- D) O número de espiras na bobina primária e secundária de um transformador ideal vale, respectivamente, X e Y. Se a tensão elétrica na bobina primária tem valor eficaz W então a tensão elétrica na bobina secundária tem valor eficaz de $\frac{X \times W}{Y}$.
- E) O número de espiras na bobina primária e secundária de um transformador ideal vale, respectivamente, X e Y. Se a corrente elétrica na bobina primária tem valor eficaz Z então a corrente elétrica na bobina secundária tem valor eficaz de $\frac{X \times Z}{Y}$.

QUESTÃO 40

Um corpo, abandonado em queda livre, cai de uma certa altura em relação ao solo num local onde a aceleração da gravidade permanece constante.

Baseado nos seus conhecimentos, marque a alternativa **correta**.

- A) O tempo gasto pelo corpo para chegar ao solo depende da massa do corpo.
- B) A velocidade com que o corpo chega ao solo independe da aceleração da gravidade.
- C) Corpos em queda livre caem com a mesma aceleração independente de suas massas.
- D) A quantidade de movimento do corpo diminui durante sua queda.
- E) Corpos em queda livre caem em movimento uniforme.

**CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS
TECNOLOGIAS**

HISTÓRIA

QUESTÃO 41

Leia o seguinte fragmento:

“Situada entre a diplomacia e a violência (...) a história da República Romana testemunhou grandes realizações e infortúnios, oferecendo ao homem antigo material suficiente para o registro de suas percepções sobre o mundo no qual se via inserido. (...) foi durante a República que Roma subjuguou povos da Península Itálica, incorporou a Sicília, derrotou Cartago, assimilou um a um todos os principais reinos helenísticos e trouxe para sua esfera de ação reinos orientais tão afastados quanto os da Armênia e da Pártia. Foi, portanto, durante o período republicano que a história romana fundiu-se com a história do chamado ‘mundo helenístico’, termo que desde a metade do século XIX permite a caracterização comum dos vários reinos formados com a fragmentação do Império Macedônico, ocorrida a partir de 323”.

(SANT’ANA, Henrique Mondanez de. “História da República Romana”. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015, p. 13)

Acerca do período República Romana, escolha a ordem correta do ponto de vista da cronologia histórica dos eventos:

- A) Guerras de Expansão contra Cartago e Macedônia / Tibério Graco eleito tribuno da plebe, Reforma Agrária / Rebelião de escravos liderada por Spartacus / Lei das Doze Tábuas / Lei da Canuléia, casamento misto entre patrícios e plebeus.
- B) Lei da Canuléia, casamento misto entre patrícios e plebeus / Guerras de Expansão contra Cartago e Macedônia / Tibério Graco eleito tribuno da plebe, Reforma Agrária / Rebelião de escravos liderada por Spartacus / Lei das Doze Tábuas.
- C) Lei das Doze Tábuas / Lei da Canuléia, casamento misto entre patrícios e plebeus / Guerras de Expansão contra Cartago e Macedônia / Tibério Graco eleito tribuno da plebe, Reforma Agrária / Rebelião de escravos liderada por Spartacus.
- D) Rebelião de escravos liderada por Spartacus / Lei das Doze Tábuas / Lei da Canuléia, casamento misto entre patrícios e plebeus / Guerras de Expansão contra Cartago e Macedônia / Tibério Graco eleito tribuno da plebe, Reforma Agrária.
- E) Tibério Graco eleito tribuno da plebe, Reforma Agrária / Rebelião de escravos liderada por Spartacus / Lei das Doze Tábuas / Lei da Canuléia, casamento misto entre patrícios e plebeus / Guerras de Expansão contra Cartago e Macedônia.

QUESTÃO 42

Sobre os primeiros passos do cristianismo, leia o fragmento:

“Agostinho, nota, porém que muitas vezes o fazem esperar na ante câmara dos grandes e que gente mais importante entra antes dele. Por impressionante que pareça, a Igreja do século IV continua marginal em relação ao saeculum, a um ‘mundo’ cujas estruturas principais evoluem sob as fortes pressões do poder e da necessidade de segurança e hierarquia. O cristianismo é periférico a esse saeculum, mesmo que seja a fé nominal dos poderosos”.

(BROWN, Peter. “Antiguidade Tardia”. In: VEYNE, Paul. “História da Vida Privada I. Do Império Romano ao Ano Mil”. Tradução: Hildegard Feist. São Paulo: Cia das Letras, 1.990, pp. 265.)

Leia as afirmações abaixo e identifique o item **errado**:

- A) A conversão de Constantino, o batismo de Clóvis, rei dos francos até a consolidação do Império Sacro Romano Germânico, deram contornos à expansão do cristianismo na Europa e à formação da cristandade no fim da antiguidade e idade média.
- B) O platonismo, a virtude platônica, ofereceu aos padres dos primeiros séculos os instrumentos conceituais para articular o credo cristão em harmonia com o politeísmo romano, razão pela qual as famílias ricas rapidamente se converteram, forçando a conversão do imperador Constantino.
- C) Na véspera da conversão do imperador Constantino ao imperialismo, os cristãos não passavam de uma minoria, porém ativa e centralizada. Além de suas convicções cristãs confusas, mas sinceras, Constantino viu na Igreja uma força que era melhor ter sob seu controle que contra ele, controlando-a como chefe supremo.
- D) No fim do século XV e início do XVI a Igreja estava em crise. Mas a reconstrução do Vaticano, que devia tornar-se uma verdadeira maravilha para a toda a cristandade, absorveu tanto dinheiro que na tentativa de angariar fundos, incluindo indulgências, o papa precipitou a crise que culminaria na Reforma iniciada em 1517.

- E) No século IX, Carlos Magno era o senhor supremo dentro do Império Sacro Romano Germânico. No século XI invertiam-se as posições, o papa Gregório VII trata a todos como simples vassalos, era a hierocracia. Na questão das investidas, depôs o imperador Henrique IV e obrigou-o à humilhante penitência para reverter a excomunhão.

QUESTÃO 43

Sobre a Modernidade, leia o fragmento.

“A ‘modernidade!’ refere-se às transformações do ‘nosso tempo’, dos ‘tempos modernos’. O início da ‘modernidade’ está marcado por três eventos históricos ocorridos na Europa e cujos efeitos se propagaram pelo mundo: a Reforma Protestante, o Iluminismo (die Aufklärung) e a Revolução Francesa. Em outras palavras, a ‘modernidade’ se situa no tempo. Ela abrange, historicamente, as transformações societárias ocorridas nos séculos 18, 19 e 20, no ‘Ocidente’. Neste sentido, ela também se situa no espaço: seu berço indubitavelmente é a Europa. Seus efeitos propagam-se posteriormente pelo hemisfério norte, especialmente pelos países do Atlântico Norte”.

(FREITAG, Bárbara. “Habermas e a Teoria da Modernidade”. Salvador: Cad. CRH, n.22, jan-jun.1995, p. 140)

Leia as sentenças abaixo e identifique a **incorreta**:

- A) A modernidade que surgiu definitivamente no século XVI foi apenas uma adaptação das novas sociedades comerciais e urbanas ao novo sistema econômico mercantil, capitalismo, sendo o resgate da cultura antiga se limitando à arquitetura.
- B) A Reforma Protestante criou uma ética do trabalho. Antes de Lutero, o trabalho, mundos antigo e medieval, era coisa de escravo e servo, uma atividade indigna, coisa de gente inferior. A honra deixou de ser exclusividade de classe/estamento superior, gerando o potencial igualitário.
- C) O Iluminismo foi um movimento intelectual no processo de transformações da sociedade capitalista por filósofos que queriam construir uma nova humanidade, com o aprimoramento da vida coletiva e progresso social pela educação.

Contra a tirania, a tortura, a desigualdade jurídica e os limites à liberdade de expressão.

- D) O filósofo iluminista Immanuel Kant, no fim do século XVIII, pensou acerca da história universal como propósito cosmopolita, numa liga de povos como uma república mundial e na paz perpétua. Não seria equívoco vincular sua obra com as ações futuras, como a Liga das Nações (1920) e a ONU (1945).
- E) Antigo Regime foi uma expressão cunhada durante o processo da Revolução Francesa, criada em 1788 e difundida a partir de 1790, revela uma forma pejorativa de designar um conjunto de características de uma sociedade que se pretendia ver extinguido.

QUESTÃO 44

Sobre a escravidão no Brasil, leia o fragmento abaixo.

“No final do século XVII, o Brasil formado a partir de Angola estava prontinho. O mercado atlântico impusera o primado do tráfico negreiro, interpretado pela Igreja como uma obra de caridade cristã e de evangelização. O escravismo dominava tudo, a barreira indígena no interior fora destroçada, o território se repovoava dentro do esquadro colonial, o gado se expandia, os mestiços e mulatos furavam o seu lugar. Nas décadas seguintes, a economia do ouro instaura uma divisão inter-regional do trabalho na América portuguesa, engendra um só mercado e faz isso tudo virar uma coisa só. (...) A partir de 1550, todos os ‘ciclos’ econômicos brasileiros – o do açúcar, o do ouro e o do café – derivam do ciclo multissecular de trabalho escravo resultante da pilhagem do continente africano. O tráfico negreiro vai irrigar os desdobramentos regionais e setoriais da economia mineira, permitindo o desenvolvimento simultâneo das diferentes zonas produtivas: a indústria açucareira não só se mantendo, como acaba rendendo mais que a do ouro no século XVIII.”

(ALENCASTRO, Luiz Felipe. “O Tratado dos Videntes. Formação do Brasil no Atlântico Sul”. São Paulo: Cia das Letras, 2.000, p. 353)

Leia as afirmações abaixo e identifique a **incorreta**:

- A) A sociedade colonial assentava-se sobre a oposição entre duas classes sociais: senhores e escravos. Os demais grupos definiam-se a partir

de sua proximidade ou afastamento desse núcleo fundamental.

- B) A Coroa subordinou os colonos ao fornecimento de escravizados africanos. O papel dos religiosos, em especial dos jesuítas, foi fundamental, limitando a escravidão indígena e ainda controlando territórios.
- C) Indígenas foram escravizados e trabalharam nos engenhos, lado a lado aos africanos, até o final do século XVIII. Com a expulsão dos jesuítas, a escravidão indígena aumentou, mas a escravidão de africanos sempre foi mais numerosa.
- D) Na Europa, o acúmulo de riquezas proporcionado pelo tráfico e pela produção colonial foi um dos principais instrumentos de acumulação de capital. O escravismo constituiu-se numa das alavancas do capitalismo.
- E) Resistência indígena, fugas, ataques aos portugueses, a escravidão africana repousava nos altíssimos lucros do tráfico negreiro para a metrópole, o que o cativo indígena estava longe de oferecer.

QUESTÃO 45

Leia o fragmento abaixo sobre a Era Vargas (1930-1945).

“(…) o que tornou seu projeto possível foi o vácuo entre guerras no domínio imperial, com a Inglaterra decadente enquanto os Estados Unidos ainda não tinham se afirmado como nova potência imperialista. Esse período se constitui em uma janela de oportunidade para várias nações periféricas com sonhos modernizadores e industrializantes, como a Turquia de Atatürk, a Argentina de Perón e o México de Cárdenas. (...) Em uma situação ‘normal’ de domínio imperialista, como o que nasce depois da Segunda Guerra Mundial, quando os Estados Unidos despontam como potência incontestável, a regra é a aliança entre as elites mundiais, comandadas pela elite americana, e as elites subordinadas e colonizadas, como a brasileira, no saque econômico, político e moral do próprio povo”.

(SOUZA, Jessé. Como a escravidão criou o Brasil”. Rio de Janeiro: Estação Brasil, 2021, p. 231).

Leia as sentenças abaixo e identifique a afirmação **errada**:

- A) Dentre tantas medidas nacionalistas, Vargas fez o decreto 19.482, de 12 de dezembro de 1930, que limitava a entrada de estrangeiros no Brasil e determinava dois terços de vagas de emprego para brasileiros natos. Era a Lei de Nacionalização do trabalho ou Lei dos Dois Terços.
- B) Com a crise de 1929 a economia voltou-se para dentro, a industrialização ocorreu com a substituição de importações. Um grande parque industrial, integrado e tecnologicamente sofisticado, foi montado no centro-sul do país, tendo como polo São Paulo. Era o nacional-desenvolvimentismo.
- C) O controle de São Paulo foi exercido por interventores federais, incompatibilizados com as oligarquias locais. O crescente conflito forjou a unidade paulista em torno da campanha contra Getúlio Vargas, culminando no confronto militar, seguida da derrota, apesar da intensa mobilização das elites paulistas e da classe média do Estado. Era a Revolução de 1932.
- D) O governo Vargas lidou com dois movimentos muito populares na década de 1930: a frente popular, ANL (Aliança Nacional Libertadora) liderada por Carlos Prestes, de inspiração socialista e o Integralismo liderado por Plínio Salgado, de inclinação fascista. A neutralização de ambos precedeu a instalação do Estado Novo em 1937.
- E) Após a conspiração militar, João Pessoa, vice na chapa de Vargas, foi assassinado, precipitando a insurreição. As oligarquias de Minas Gerais, associadas às do Rio Grande do Sul, ganharam apoio da Paraíba, Pernambuco, depois todo o Nordeste. No Rio de Janeiro, os militares da Coluna Prestes, que haviam deposto o presidente, aceitaram passar o poder para Getúlio Vargas. Era a revolução de 1930.

GEOGRAFIA

QUESTÃO 46

Sobre a estrutura da terra e formação das rochas, é **correto** afirmar que:

- I. As rochas são agregados sólidos naturais composto de um ou mais minerais e podem ser classificadas segundo sua formação, em

magmáticas ou ígneas, metamórficas e sedimentares.

- II. A litosfera compreende as rochas da esfera terrestre, da crosta (continental e oceânica), e é formada por placas rígidas e móveis, conhecidas como placas tectônicas.
- III. As rochas sedimentares são constituídas de sedimentos resultantes dos processos de transformação das rochas em metamórficas em magmáticas.
- IV. As placas tectônicas se movimentam lentamente por meio do material magmático do manto da terra.

Estão **corretas** apenas as afirmativas:

- A) I e III
B) I e IV
C) II e III
D) I, II e IV
E) I, II, III e IV

QUESTÃO 47

O globo terrestre pode ser dividido por uma rede de linhas imaginárias que a partir da sua intersecção permitem localizar qualquer ponto em sua superfície. Essas linhas são conhecidas como

- A) equador e latitude.
B) latitude e longitude.
C) longitude e meridiano.
D) círculo polar e paralelos.
E) trópico de câncer e trópico de capricórnio.

QUESTÃO 48

O capitalismo é um sistema econômico que se expandiu econômica e territorialmente ao longo da história. Sobre ele podemos afirmar que:

- I. O capitalismo ao longo da história foi se sobrepondo a outros sistemas econômicos e se tornando hegemônico, predominando em quase todos os países.
- II. Considerando seu processo de desenvolvimento, costuma-se dividir o capitalismo em quatro etapas: comercial, industrial, financeira e globalização.

- III. O capitalismo comercial teve seu início marcado com as grandes navegações.
IV. No capitalismo industrial uma das principais invenções que permitiu sua expansão foi o motor a combustão interna.

Estão **corretas** apenas as alternativas:

- A) I e III
B) II e IV
C) III e IV
D) I, II e III
E) I, II e IV

QUESTÃO 49

O processo industrial é caracterizado pela transformação de matérias-primas em produtos para outras indústrias ou em bens para consumo. Suas origens estão ligadas ao próprio desenvolvimento das sociedades. Entre os países pioneiros no processo industrial, estão inclusos

- A) Canadá, Rússia e Brasil.
B) Bélgica, Portugal e França.
C) Itália, Portugal e Alemanha.
D) Espanha, Dinamarca e China.
E) Reino Unido, França e Estados Unidos.

QUESTÃO 50

Os sistemas de produção agrícola e de produção pecuária podem ser classificados em dois grandes tipos, intensivo e extensivo. Sobre esses tipos, é **correto** afirmar:

- A) A pecuária bovina intensiva é quando o gado se alimenta apenas em pastos naturais e a criação apresenta baixa produtividade.
B) Em propriedades nas quais se pratica a agricultura intensiva, não há capitais para investir e, portanto, usam-se técnicas rudimentares, obtendo baixos índices de produtividade.
C) Em propriedades nas quais se aplicam modernas técnicas de preparo do solo, cultivo e colheita e que apresentam elevados índices de produtividade, pratica-se a agricultura intensiva.
D) A produção da pecuária extensiva é caracterizada pelo confinamento dos animais nos currais e eles

são alimentados com quantidades balanceadas de ração e outros nutrientes.

- E) O Brasil é um país conhecido internacionalmente pela sua produção de pecuária bovina intensiva ser muito superior à produção de pecuária bovina extensiva.

FILOSOFIA

QUESTÃO 51

Leia atentamente o texto que segue/abaixo:

Pela primeira vez, cientistas conseguiram não só produzir como estocar e liberar, de forma controlada, átomos de anti-hidrogênio, a versão em antimatéria dos átomos de hidrogênio, os mais simples encontrados na natureza. Publicado antecipadamente no site da revista Nature, o artigo assinado pela equipe do dinamarquês Jeffrey Hangst descreve a tecnologia usada para criar e aprisionar - por 170 milissegundos - pelo menos 38 átomos desse "hidrogênio negativo".

Versão da internet, disponível em revistafisica.blogspot.com
acesso em 04 de set. 2022.

Apesar do texto acima ser contemporâneo, ele, por seu conteúdo, descreve um princípio cosmológico que nos remete aos filósofos Pré-Socráticos, especificamente, Demócrito. Tal princípio aparece grafado como

- A) átomos.
B) natureza.
C) aprisionar.
D) tecnologia.
E) hidrogênio.

QUESTÃO 52

Leia atentamente o texto que segue/abaixo:

Muitas pessoas já ouviram essa expressão: O chá de camomila é um dos melhores chás para acalmar! Quem de nós nunca recebeu um aconselhamento para tomar um chá, seja ele qualquer, como indicação para sanar um "probleminha de saúde"? Esse tipo de situação nos lembra um modo de conhecimento tradicional que sabe o como fazer, sem no entanto,

indicar o princípio ativo que resolve a situação (nesse caso aqui descrito, referente à saúde).

Na tradição filosófica essa modalidade de conhecimento descrita acima é conhecida como

- A) abstrato.
- B) científico.
- C) epistêmico.
- D) laboratorial.
- E) senso comum.

QUESTÃO 53

Leia atentamente o texto que segue/abaixo:

Parafrazeando um grande filósofo: Penso, logo escrevo. Eis aí a grande responsabilidade de quem escreve. Pensar. Antes de escrever o escritor contempla as paisagens, ouve os sons do mundo e das pessoas, e em consequência disso, pensa [...] LINDOSO, Pedro Lucas. Penso, logo escrevo.

Disponível em <https://franciscogomesdasilva.com.br/penso-logo-escrevo/> acesso 04 de set. 2022. Texto adaptado.

Ao parafrasear o termo em destaque no texto acima, o autor se referiu ao filósofo

- A) Platão.
- B) Sócrates.
- C) Aristóteles.
- D) René Descartes.
- E) Tales de Mileto.

QUESTÃO 54

Leia as asserções abaixo, do filósofo e sociólogo Michel Foucault, descritas na obra Vigiar e Punir:

As disciplinas se tornaram no decorrer dos séculos XVII e XVIII fórmulas gerais de dominação.

PORQUE

A disciplina aumenta as forças do corpo em termos econômicos de utilidade e, diminui essas mesmas forças em termos políticos de obediência.

A partir da análise e interpretação dessas afirmativas, conclui-se que

- A) as duas afirmativas são falsas.
- B) a primeira afirmativa é verdadeira, e a segunda é falsa.
- C) a primeira afirmativa é falsa, e a segunda é verdadeira.
- D) as duas afirmativas são verdadeiras, e a segunda é uma justificativa da primeira.
- E) as duas afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa da primeira.

QUESTÃO 55

A questão da Fé X Razão é tema recorrente no contexto das correntes filosóficas. Por exemplo, a interpretação do Livre arbítrio. Dentro desse eixo reflexivo, na Filosofia Medieval, é sob a compreensão do livre-arbítrio enquanto conjugação de razão e vontade que a dimensão da ação humana é considerada mais detalhadamente por

- A) Engels.
- B) Karl Marx.
- C) Agostinho.
- D) Augusto Comte.
- E) Tomás de Aquino.

SOCIOLOGIA

QUESTÃO 56

Leia a seguinte passagem e depois responda:

“A reflexão sobre as origens e a natureza da vida social é quase tão antiga quanto a própria humanidade, mas a Sociologia, como um campo delimitado do saber científico, só emerge em meados do século 19 na Europa. Para melhor entender esse processo, é mister referir-se ao quadro das mudanças econômicas, políticas e sociais ocorridas principalmente a partir do século 16 e às correntes de pensamento que estabeleceram os alicerces da modernidade europeia - o racionalismo, o empirismo e o iluminismo. A marca da Europa moderna foi, sem dúvida, a instabilidade, expressa na forma de crises nos diversos âmbitos da vida material, cultural e moral. Foi no cerne dessas dramáticas turbulências que nasceu a Sociologia enquanto um modo de interpretação chamado a explicar o “caos” até certo ponto assustador em que a sociedade parecia haver-se

tornado. Passemos a considerar, brevemente, algumas das dimensões sociais e intelectuais envolvidas nessa trajetória...”

(QUINTANEIRO, Tânia; OLIVEIRA, Maria Lígia de; Um toque de Clássicos – Marx, Durkheim e Weber. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2003. Pág. 08).

O texto acima faz parte da introdução de um livro sobre o surgimento da sociologia, bem como as suas principais correntes teóricas. Todas essas correntes, assim como o próprio surgimento da sociologia, independentemente da orientação ideológica, possuem vínculos com os acontecimentos históricos que levaram ao surgimento da sociedade capitalista. Nesse sentido, qual dos acontecimentos apontados nas alternativas NÃO possui relação com o surgimento do capitalismo e, conseqüentemente, com o surgimento da sociologia?

- A) Iluminismo
- B) Primavera Árabe
- C) Revolução Industrial
- D) Surgimento de Fábricas
- E) Forte processo de urbanização na Europa no Século XIX

QUESTÃO 57

“A sociologia não se afirma primeiro como explicação científica e, somente depois, como forma cultural e depois como concepção de mundo. Foi o inverso que se deu na realidade. Ela nasce e se desenvolve como um dos florescimentos intelectuais mais complicados das situações de existência nas modernas sociedades industriais”

(FERNANDES, Florestan. Apud: LEMOS FILHO, Arnaldo. “As Ciências Sociais e o Processo Histórico”. In: MARCELLINO, Nelson. (org.) Introdução às Ciências Sociais. Campinas – SP: Papirus, 1988. Pág. 30)

Sobre a ideia de que a Sociologia tenha sido concebida por intelectuais imbuídos da vontade de colaboração para formação de diretrizes teóricas capazes de fornecer explicações sobre o funcionamento da sociedade, temos uma multiplicidade de colaborações. Há controvérsias, no entanto, quanto a quem deva ser considerado o “pai” da Sociologia. Desse modo, assinale a alternativa que relaciona devidamente o pensador e sua contribuição para a surgimento da sociologia.

- A) Karl Max – elaboração do método do Tipo Puro ou Ideal e a Física Social.
- B) Montesquieu – o Federalismo norte-americano e o sistema de freios e contrapesos.
- C) Émile Durkheim – definição das “regras do método sociológico” e do objeto da sociologia (Fato Social).
- D) Augusto Comte - Materialismo Histórico Dialético e crítica da sociedade capitalista.
- E) Max Weber – contribuição a partir da escrita de “O Príncipe”, considerado o primeiro manual de Ciência Política.

QUESTÃO 58

No bojo das Ciências Sociais (Sociologia, Ciência Política e Antropologia), a mais jovem delas, a Antropologia, é a disciplina especializada em compreender o ser humano inserido em grupos, comunidades, povos e contextos sociais diversos. Isto é, a ciência antropológica se preocupa em entender o ser humano a partir da perspectiva cultural da qual ele faz parte. Para atingir tal objetivo, os antropólogos lançam mão de métodos e técnicas que são capazes de garantir que a observação deles possuirá validade científica. Um dos primeiros grandes nomes da Antropologia, Sir. A. R. Radcliffe-Brown, na introdução de sua obra “Sistemas políticos africanos parentesco e casamento” assim descreve o seu método: “O método aqui adotado não é o histórico nem o pseudo-histórico, mas o que associa comparação e análise. Comparam-se os sistemas sociais com vistas à definição das suas diferenças e, para além delas, procura-se definir as suas semelhanças fundamentais e seus aspectos gerais. Um dos objetivos do método comparativo é obter esquemas de classificação. Sem classificação não há ciência”. (RADCLIFFE-BROWN, A. R. Sistemas políticos africanos parentesco e casamento. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1982. pág. 12) Radcliffe-Brown, no entanto, faz parte de uma geração de antropólogos que ainda buscava uma afirmação dos métodos antropológicos como verdadeiramente científicos.

Todavia, contemporaneamente, muitos desses métodos fazem parte do know how antropológico de forma consolidada. Nesse sentido, a seguir tem-se alguns desses métodos e suas descrições básicas. Aponte entre as alternativas qual dos métodos

descritos **não** é utilizado na antropologia como método de pesquisa.

- A) Etnocentrismo – visão de mundo de uma determinada sociedade que normalmente se julga superior às outras.
- B) Relativismo Cultural – exercício que o antropólogo faz para tentar pensar a partir do ponto de vista da sociedade estudada e, assim, entendê-la.
- C) Trabalho de Campo – Etapa dos estudos em que o antropólogo busca conhecer in loco os costumes da sociedade estudada.
- D) Etnografia – Descrição do modo de vida, seus costumes e conhecimentos de um determinado grupo, comunidade ou sociedade.
- E) Diários de Campo – Método de registro em que o pesquisador anota em uma caderneta tudo quanto possível do que observa em campo.

QUESTÃO 59

Leia os seguintes trechos antes de responder à questão:

“...a divisão do trabalho [...] não serviria apenas para dotar nossas sociedades de luxo, invejável talvez, mas supérfluo; ela seria uma condição de existência da sociedade. Graças à divisão do trabalho, ou pelo menos por seu intermédio, se garantiria a coesão social; ela determinaria os traços essenciais da constituição da sociedade. Por isso mesmo [...] caso seja realmente função do trabalho, ela deve ter um caráter moral, porque as necessidades de ordem, de harmonia e de solidariedade social são geralmente consideradas morais.” (DURKHEIM, Émile. Método para determinar a função da divisão do trabalho. In: RODRIGUES, J. A. (org.) Émile Durkheim. São Paulo: Ática, 2000. Pág. 66).

“[a Sociologia é a] ciência que tem como meta a compreensão interpretativa da ação social de maneira a obter uma explicação de suas causas, de seu curso e de seus efeitos.” (WEBER, Max. Conceitos básicos de sociologia. São Paulo: Moraes, 1987. Pág. 9).

“A moderna sociedade burguesa, saída do declínio da sociedade feudal, não aboliu as oposições de classes. Apenas pôs novas classes, novas condições de opressão.”

(MARX, Karl; ENGELS, Friedrich. Manifesto do Partido comunista. Petrópolis: Vozes, 1988. Pág. 66-67)

Nesse sentido, o conceito de Sociedade é fundamental para o campo Ciências Sociais e, assim como conceito de cultura, foi objeto de definições diferentes entre autores clássicos como Karl Marx, Emile Durkheim e Max Weber. Entre as alternativas a seguir, assinale a **incorreta**, conforme as concepções de sociedade desses autores.

- A) Em Karl Marx e Emile Durkheim, a sociedade é um fenômeno formado pela expectativa recíproca dos sentidos que as ações individuais têm. Isto é o que determina inclusive o método adotado por ambos autores, a utilização dos Tipos Puros ou Ideais.
- B) Em Karl Marx, os tipos específicos de sociedade existentes na história humana resultam do nível de desenvolvimento das forças produtivas em face das relações sociais de produção. A luta de classes, para este pensador, é o motor da História. Nesse sentido, o indivíduo é um sujeito da práxis social.
- C) Em Karl Marx, a sociedade é um fenômeno supra individual, que resulta do intercâmbio histórico entre o homem e a natureza através do trabalho, que ao mesmo tempo cria e transforma as relações sociais entre os seres humanos.
- D) Em Emile Durkheim, a sociedade é um fenômeno sui generis, não redutível às leis da natureza, pois seus processos essenciais de coerção, generalidade e exterioridade em relação ao indivíduo decorrem de normas propriamente humanas e coletivas, possuindo uma natureza própria.
- E) Para Max Weber, sociólogo alemão, a sociedade é resultado das múltiplas ações sociais praticadas por indivíduos e grupos que, quando reciprocamente orientadas, se manifestam como relações sociais. Por essa razão, a complexidade da sociedade é extremamente difícil de ser entendida. Nesse sentido, cabe ao sociólogo buscar compreender o sentido das ações e relações sociais.

QUESTÃO 60

Para o sociólogo inglês Thomas Marshall, “a cidadania é um status concedido àqueles que são membros integrais de uma comunidade. Todos aqueles que possuem status são iguais com respeito aos direitos e obrigações pertinentes ao status. Não há nenhum princípio universal que determine o que estes direitos e obrigações serão, mas as sociedades nas quais a cidadania é uma instituição em desenvolvimento criam uma imagem de uma cidadania ideal em relação à qual a aspiração pode ser dirigida. A insistência em seguir o caminho assim determinado equivale a uma insistência por uma medida efetiva de igualdade, um enriquecimento da matéria-prima do status e um aumento no número daqueles a quem é conferido o status.”

(MARSHALL, Thomas. H. Cidadania, classe social e Status. Rio de Janeiro: Zahar, 1967. Pág. 76).

Marshall, define, assim, que ter cidadania é possuir direitos. Tais direitos, no entanto, variam de época para época, de contexto para contexto. Tomando por base o significado ter cidadania, assinale, entre as alternativas a seguir, qual tipo de direito não possui relação com o que é entendido por cidadania.

- A) Direitos Civis
- B) Direito Agrário
- C) Direitos Sociais
- D) Direitos Políticos
- E) Direitos Humanos

RASCUNHO

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Produza um artigo de opinião — com estrutura dissertativa-argumentativa —, coeso e coerente, de acordo com a modalidade escrita formal da Língua Portuguesa, com o mínimo de 15 linhas e o máximo de 30 linhas, sobre o tema “**A fome e a insegurança alimentar no Brasil**”. Para suas reflexões, leia os textos motivadores abaixo. Não copie os textos motivadores ou parte deles.

Texto 1:

A insegurança alimentar é um fenômeno que ocorre quando um indivíduo não possui acesso físico, econômico e social a alimentos de forma a satisfazer as suas necessidades, conforme a definição da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO). A insegurança alimentar pode ser crônica ou apenas temporária, e se divide em três tipos ou níveis: leve, moderada ou grave.

GUITARRA, Paloma. **Insegurança alimentar**.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/inseguranca-alimentar.htm>. Acesso em: 05 set. 2022.

Texto 2:

A quantidade de brasileiros que enfrentaram algum tipo de insegurança alimentar ultrapassou a marca de 60 milhões, de acordo com um relatório da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) divulgado em 6 de julho de 2022. O documento mostra que o número de pessoas que lidaram com algum tipo de insegurança alimentar foi de 61,3 milhões — praticamente três em cada dez habitantes do Brasil, que tem uma população estimada em 213,3 milhões. Desse total, 15,4 milhões enfrentaram uma insegurança alimentar grave.

No ano passado, em todo o mundo, 2,3 bilhões de pessoas enfrentaram um cenário de insegurança alimentar grave, 350 milhões a mais do que o observado antes da pandemia do coronavírus. A pesquisa também mostrou que as mulheres sofreram mais com a insegurança alimentar.

De acordo com as projeções da FAO, 670 milhões de pessoas passarão fome em 2030, o que é equivalente a 8% da população global.

Livre adaptação da notícia “Pesquisa revela que a fome avança no Brasil e atinge 33,1 milhões de pessoas”. Disponível em: <https://www.cfn.org.br/index.php/noticias/pesquisa-revela-que-a-fome-avanca-no-brasil-e-atinge-331-milhoes-de-pessoas/>. Acesso em: 05 set. 2022.

Texto 3:

A fome no Brasil, apesar dos avanços das últimas décadas em relação às políticas de distribuição de renda e de acesso à alimentação, ainda é uma constante. Tal cenário deteriorou-se especialmente nos últimos anos, com destaque para a grave crise econômica e política enfrentada pelo país, assim como pela incidência da pandemia de covid-19, que atingiu índices alarmantes.

As causas da fome no Brasil envolvem, tradicionalmente, fatores econômicos e sociais, com destaque para a grande desigualdade social do país, principal responsável pela ausência de alimentação adequada no cotidiano da população brasileira. As disparidades sociais em termos de renda, emprego, habitação, entre outras variáveis, marcam o cenário da falta de acesso à alimentação no país.

Destaca-se ainda que, nos últimos anos, houve uma desmobilização das políticas de acesso à alimentação no país. Esse cenário foi agravado pela crise econômica que atinge o Brasil nos últimos anos, tendo como consequência negativa o exacerbado aumento da inflação, dificultando a aquisição de alimentos, especialmente por parte das famílias de renda mais baixa.

Ademais, o cenário brasileiro é piorado por motivos clássicos relacionados à ocorrência de fome no país, que ainda não foram resolvidos em sua totalidade. São eles: histórica concentração fundiária; grande desperdício de alimentos; ineficiente estrutura de abastecimento alimentar; dificuldade de acesso a políticas de emprego e renda pela população.

CAMPOS, Mateus. **Fome no Brasil**.

Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/fome-no-brasil.htm>. Acesso em: 05 set. 2022.

