

PROCESSO SELETIVO IFPR 2019

• 14 / OUTUBRO / 2018 •

INSTRUÇÕES:

01. Este caderno de prova contém: **51** (cinquenta e uma) questões, sendo 1 redação e 50 questões objetivas.
02. A duração da prova será de 4h (quatro horas), já incluído o tempo para o preenchimento das Folhas de Respostas e de Redação.
03. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
04. A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
05. Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
06. Após concluir a resolução das questões, o candidato deverá transcrevê-las, para as Folhas de Respostas e de Redação, onde serão efetivamente corrigidas.
07. Assinale a sua opção de língua estrangeira (1) Inglês ou (2) Espanhol, na folha de respostas e na ficha de identificação.
08. O candidato só poderá sair da sala, após transcorrido o tempo mínimo de 1h (uma hora) do início da prova. Deverá entregar, ao fiscal, as suas Folhas de Respostas, de Redação e a Ficha de Identificação. O candidato poderá levar o caderno de provas.
09. Os três últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se do local simultaneamente.
10. Ao receber suas Folhas de Respostas e de Redação, aja da seguinte forma:
 - a) verifique se os dados pré-impessos estão corretos e assine somente no local indicado;
 - b) use caneta esferográfica, ponta média, tinta azul-escura ou preta;
 - c) não as amasse, nem dobre e nem rasure.
11. O gabarito provisório será divulgado dia **15 de outubro de 2018**, em: <http://concursos.funtefpr.org.br/ifpr2019/>

REDAÇÃO

Trabalhar demais é tão ruim para a carreira quanto para a saúde

Você é um workaholic? Más notícias: não é mais só seu médico que vai brigar com você por virar a noite trabalhando – mas seu chefe, por incrível que pareça, também. Segundo um novo **estudo** da City University, de Londres, exagerar no trabalho na verdade *faz mal* para a carreira.

Para chegar a essa conclusão curiosa, os pesquisadores analisaram os efeitos do trabalho exagerado sob dois pontos de vista: o do bem-estar (estresse, fadiga e satisfação profissional) e o dos resultados na carreira (segurança no emprego, reconhecimento e perspectivas de promoção). Eles usaram dados de mais de 50 mil pessoas de 36 países europeus, e incluíram variáveis como se o trabalho envolvia mais esforço físico ou intelectual e o quão livre o funcionário é no quesito horários de expediente.

Os resultados foram claros: o aumento de esforço no trabalho estava associado não só à redução do bem-estar, mas também a resultados profissionais inferiores. Isso foi atestado até em profissões que pagam bem, ou seja, nas que as pessoas até trabalham duro, mas são bem-recompensadas no fim do mês. Os pesquisadores afirmam que os efeitos negativos de se trabalhar muito (como estresse, fadiga e esgotamento) superam o que pode ser obtido ao mostrar serviço à empresa por meio de um esforço extra.

É claro que os patrões valorizam os funcionários bons e engajados no trabalho. Mas, para o bem da empresa, e, mais importante, o seu, nunca é bom exagerar. (...)

super.abril.com.br/ciencia/trabalhar-demais-e-tao-ruim-para-a-carreira-quanto-para-a-saude (acesso em 15.08.18)

Com base no texto acima e no seu conhecimento sobre o assunto, produza um texto dissertativo-argumentativo, entre 20 e 30 linhas, abordando a questão de como conciliar vida profissional e vida particular.

UTILIZE O ESPAÇO A SEGUIR PARA CONFEÇÃO DO RASCUNHO. APÓS CONCLUIR SEU TEXTO, TRANSCREVA-O DE FORMA DEFINITIVA PARA A FOLHA DE REDAÇÃO.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

O TEXTO A SEGUIR SERVIRÁ DE BASE PARA AS QUESTÕES 01 E 02

Em texto publicado no New York Times, Neal Gabler, da Universidade do Sul da Califórnia, argumenta que vivemos em uma sociedade na qual ter informações tornou-se mais importante do que pensar: uma era pós-ideias(...). **Seu ponto de partida é uma constatação desconcertante:** vivemos em uma sociedade vazia de grandes ideias, leia-se, conceitos e teorias influentes, capazes de mudar nossa maneira de ver o mundo. (...) Não somos menos inteligentes do que nossos ancestrais. **A razão para a esqualidez de nossas ideias,** segundo o autor, é que vivemos em um mundo no qual ideias que não podem ser rapidamente transformadas em negócios, lucros, são relegadas às margens. **Tal condição é acompanhada pelo declínio dos ideais iluministas** – o primado da razão, da ciência e da lógica – e a ascensão da superstição, da fé e da ortodoxia. (...)

O autor aponta que a principal causa da debilidade das nossas ideias é o excesso de informações. Hoje, graças à internet, temos acesso facilitado a qualquer informação, de qualquer fonte, em qualquer parte do planeta. Colocamos a informação acima do conhecimento. Temos acesso a tantas informações que não temos tempo para processá-las. (...) **Saber, ou possuir informação,** tornou-se mais importante do que conhecer; mais importante porque **tem mais valor, porque nos mantém à tona,** conectados em nossas infinitas redes de pseudorelações.

As novas gerações estão adotando maciçamente as mídias sociais, fazendo delas sua forma primária de comunicação. Para Gabler, **tais mídias fomentam hábitos mentais que são opostos àqueles necessários para gerar ideias.** Elas substituem raciocínios lógicos e argumentos por fragmentos de comunicação e opiniões descompromissadas.

O mesmo fenômeno atinge as gerações mais velhas. Nas empresas, muitos executivos passam parte considerável de seu tempo captando fragmentos de notícias sobre mercados, concorrentes e clientes. (...) Vivem a colher informações e distribuí-las, sem vontade ou tempo para analisá-las. Tornam-se máquinas de captação e reprodução. À noite, em casa, repetem o comportamento nas mídias sociais. Seguem a vida dos amigos e dos amigos dos amigos; **comunicam-se por uma orgia de imagens e frases curtas,** signos cheios de significado e vazios de sentido. (Carta Capital, 16/10/2011)

QUESTÃO 01

Analise as assertivas dadas a seguir.

- I) A sociedade atual não produz conhecimentos impactantes.
- II) No mundo em que vivemos, a ciência tem pouco valor; predominam as ideias infundadas, e os dogmatismos.
- III) Com tanta informação disponível, as novas gerações não precisam aprofundar seus conhecimentos: sabem de tudo um pouco.
- IV) Os ideais iluministas são muito marcantes e a sociedade atual não consegue ultrapassá-los.
- V) Na atualidade, as sociedades são regidas por interesses comerciais que se traduzam em lucro.

Assinale aquelas que estão de acordo com as ideias do texto.

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

QUESTÃO 02

O autor utiliza, reiteradamente, o sentido conotativo das palavras, em busca da melhor e mais expressiva construção do texto. Analise as assertivas (negritadas no texto e transcritas abaixo), em que esse recurso está presente.

- I) “**Seu ponto de partida é uma constatação desconcertante...**”
- II) “**A razão para a esqualidez de nossas ideias...**”
- III) “**Tal condição é acompanhada pelo declínio dos ideais iluministas...**”
- IV) “**Saber, ou possuir informação (...)** tem mais valor, porque nos mantém à tona.”
- V) “**... tais mídias fomentam hábitos mentais que são opostos àqueles necessários para gerar ideias.**”
- VI) “**... comunicam-se por uma orgia de imagens e frases curtas...**”

Estão corretas apenas:

- A) II, IV e VI.
- B) III, V e VI.
- C) I, II e V.
- D) I, II e IV.

TEXTO-BASE PARA AS QUESTÕES 03 E 04

Os dois amigos se encontram, para um dia de pesca. Um deles estranha a “bagagem” do outro:

– Ô cumpade, pra mode quê tá levano esses dois em-bornal? Tudo é isca?

– Não... É que tô levano uma pingazinha, cumpade.

– Pinga, cumpade? Nós num tinha acertado que num ia bebê mais?!

– Cumpade, é que pode aparecê uma cobra e picá a gente. Aí nós desinfeta com a pinga e toma uns gole, que é pra mode num sinti a dô.

– É... e na outra sacola, o que cê tá levano?

– É a cobra, cumpade. Pode num tê lá...

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa correta em relação ao texto.

- A) A linguagem utilizada pelos interlocutores é uma forma de deixar notória a ignorância da parcela “caipira” da população brasileira.
- B) A linguagem é uma variante linguística usada, geralmente, para imprimir humor aos textos, constituindo-se como o motivo principal da anedota.
- C) Não pode ser considerado um texto, por não respeitar a norma padrão e, por isso, não cumprir sua função comunicativa.
- D) Revela uma, entre as diversas modalidades linguísticas usadas pelos falantes, para a comunicação, tão legítima quanto a norma padrão.

QUESTÃO 04

Considerando o texto, selecione, entre as alternativas, o dizer popular ao qual se pode relacionar algum fragmento dele, ou sua totalidade.

- A) O sujeito não dá ponto sem nó.
- B) Deus ajuda quem cedo madruga.
- C) Não dê o peixe; ensine a pescar.
- D) Mente vazia, oficina do diabo.

QUESTÃO 05

Leia atentamente os textos a seguir.

Texto1

Baralho cigano - A carta 30 “Os Lírios” rege o período.

Uma semana que lágrimas poderão rolar de nossos olhos. Os lírios simbolizam tristeza, perdas e sofrimentos na vida amorosa e familiar. Tudo causado por situações que irão se revelar neste período. Mas, com calma, amor e inteligência, tudo irá se resolver para seu bem. Só que a carta avisa: haverá perdas necessárias, para que uma nova fase comece já. (www.terra.com.br)

Texto2

Art. 5º Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade... (Constituição Federal, 1988, art. 5º).

Texto3

A excelente coluna “Auxílio é para quem precisa?”, de Fernanda Mena (Opinião, 21/7), aborda de maneira oportuna e objetiva a imoralidade da concessão de auxílio-moradia de R\$4,378 mensais para juízes. Abdias Ferreira Filho (São Paulo, SP)

Texto 4

Tomando por base esses textos, pode-se afirmar, a respeito de “gêneros textuais”, que:

- A) nem todos podem ser considerados gêneros textuais, porque não preenchem os parâmetros de finalidade comunicativa dessas categorias.
- B) são exemplos de gêneros produzidos em diferentes domínios discursivos, onde também circulam; são manifestações do funcionamento social.
- C) diferente dos demais, o texto 4 permite a identificação do suporte textual, ou seja, do meio que serve de base para a materialização do texto.
- D) os textos 1, 2, 3 não permitem a identificação dos domínios discursivos nos quais foram criados. O 4 revela claramente a esfera da atividade humana em que foi produzido.

QUESTÃO 06

Analise a charge com atenção.



(osvigaristas.com.br)

Nessa charge, os recursos não-verbais são suficientes para a compreensão da mensagem, que poderia ser assim registrada:

- A) Nos hospitais, a prioridade não é mais o ser humano, pois não há enfermeiros nas UTIs.
- B) A pessoa dependente da tecnologia pode pôr em risco a própria vida.
- C) Mesmo com toda a assistência tecnológica, a vida humana cessa quando chega a hora.
- D) A vida está sempre por um fio.

TEXTO-BASE PARA AS QUESTÕES 07 A 10.**O adiado avô.**

Mia Couto.

Nossa irmã Glória pariu e foi motivo de contentamentos familiares. Todos festejaram, exceto o nosso velho, Zedmundo Constantino Constante, que recusou ir ao hospital ver a criança. No isolamento de seu quarto hospitalar, Glória chorou babas e aranhas. Todo o dia seus olhos patrulharam a porta do quarto. A presença de nosso pai seria a bênção, tão esperada quanto o seu próprio recém-nascido. - Ele há-de vir, há-de vir. Não veio. Foi preciso trazerem o miúdo a nossa casa para que o avô lhe passasse os olhos. Mas foi como um olhar para nada. Ali no berço não estava ninguém. Glória reincidiu no choro. (...) Suplicou a sua mãe Dona Amadalenha. Ela que falasse com o pai para que este não mais a castigasse. Falasse era fraqueza de expressão: a mãe era muda, **a sua voz esquecera de nascer**. O menino disse as primeiras palavras e, logo, o nosso pai Zedmundo desvalorizou: - Bahh! Contrariava a alegria geral. À mana Glória já não restava sombra de glória. (...) O homem sempre acinzentava a nuvem. Mas Zedmundo, no capítulo das falas, tinha a sua razão: nós, pobres, devíamos alargar a garganta não para falar, mas para melhor

engolir sapos. - E é o que repito: falar é fácil. Custa é aprender a calar. E repetia a infinita e inacabada lembrança, esse episódio que já conhecíamos de salteado. Mas escutamos, em nosso respeitoso dever. Que uma certa vez, o patrão português, perante os restantes operários, lhe intimou: - Você, fulano, o que é que pensa? Ainda lhe veio à cabeça responder: preto não pensa, patrão. Mas preferiu ficar calado. - Não fala? Tem que falar, meu cabrão. Curioso: um regime inteiro para não deixar nunca o povo falar e a ele o ameaçavam para que não ficasse calado. E aquilo lhe dava um tal sabor de poder que ele se **amarrava no silêncio**. E foram insultos. Foram pancadas. E foi prisão. Ele entre os muitos cativos por falarem de mais: o único que pagava por não abrir a boca. - Eu tão calado que parecia a vossa mãe, Dona Amadalenha, com o devido respeito... Meu velho acabou a história e só minha mãe arfou a mostrar saturação. **Dona Amadalenha sempre falava suspiros**. Porém, em tons tão precisos que aquilo se convertera em língua. **Amadalenha suspirava direito por silêncios tortos**. (...) A mulher puxou-o para o quarto. Ali, no côncavo de suas intimidades, o velho Zedmundo se explicou. (...) Eu não sou avô, eu sou eu, Zedmundo Constante. Agora, ele queria gozar o merecido direito: ser velho. **A gente morre ainda com tanta vida!** - Você não entende, mulher, mas os netos foram inventados para, mais uma vez, nos roubarem a regalia de sermos nós. E ainda mais se explicou: primeiro, não fomos nós porque éramos filhos. Depois, adiámos o ser porque fomos pais. Agora, querem-nos substituir pelo sermos avós. (...)

QUESTÃO 07

Mia Couto, autor moçambicano, é conhecido por abordar o passado colonial de sua terra natal, a opressão feminina, a família patriarcal e a luta do povo em busca de sua identidade. Metaforicamente, de modo implícito, ou explícito, essas marcas se evidenciam nesse texto, nas situações:

- I) silêncio de Amadalenha.
- II) insistência de Zedmundo em ser ele mesmo.
- III) insistência de Glória na bênção do pai ao neto.
- IV) postura autoritária do patrão português.
- V) mágoa explícita do narrador.

Estão corretos apenas:

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

QUESTÃO 08

A linguagem do texto é marcada por uma profusão de recursos literários, entre os quais, a intertextualidade. Assinale a alternativa que registra esse recurso.

- A) "a sua voz esquecera de nascer".
- B) "Dona Amadalenha sempre falara suspiros".
- C) "A gente morre ainda com tanta vida!"
- D) "Amadalenha suspirava direito por silêncios tortos".

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa que explica corretamente a atitude do protagonista, de se "amarrar no silêncio" (negrito, no texto).

- A) Despossuído de direitos, calar simbolizava resistir aos desmandos a que constantemente era submetido.
- B) O regime autoritário em que vivia impunha o silêncio como conduta, e o personagem se acostumara a isso.
- C) Sabia que insultos, pancadas e prisão eram os castigos para quem falava demais.
- D) Talvez por admirar o silêncio da esposa, pois afirma que lhe tinha muito respeito.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que melhor caracteriza o texto em relação aos gêneros literários.

- A) O texto é poético, fortemente marcado por metáforas e construções simbólicas, características que o enquadram no gênero lírico.
- B) O texto pertence ao gênero dramático, pois é evidente o apelo aos dramas humanos: rejeição, tirania, incompreensão entre outros.
- C) Não é possível definir a que gênero pertence, pois o texto apresenta características de mais de um gênero.
- D) A presença do narrador é suficiente para caracterizar o texto como pertencente ao gênero narrativo.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS**QUESTÃO 11**

A temperatura do nosso corpo é normalmente mantida em torno de 36 °C, enquanto a do ambiente é, em geral, inferior a este valor.



Analise as sentenças abaixo, a partir da informação e das imagens acima.

- I) Se a temperatura ambiente for muito baixa, a transmissão de calor do corpo para o ambiente se faz com muita rapidez provocando a sensação de frio.
- II) Um bom agasalho para o inverno é aquele que impede que o frio passe através dele.
- III) Os agasalhos de lã atenuam a sensação de frio, porque são feitos de materiais isolantes térmicos, reduzindo assim a quantidade de calor, que é transmitida de nosso corpo para o exterior.
- IV) Em dias de frio, pássaros e gatos ficam com penas e pelos eriçados. Isso mantém, entre penas ou pelos, camadas de ar aquecido, que é um bom isolante térmico.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 12

Um chuveiro elétrico apresenta uma etiqueta com os seguintes dados nominais fornecidos pelo fabricante: $P = 4400 \text{ W}$ e $V = 220 \text{ V}$. Utilizando essas informações, assinale a alternativa correta.

- A) Se o chuveiro for ligado em $V = 110 \text{ V}$, funcionará com o quádruplo de sua potência nominal.
- B) Caso o chuveiro seja ligado em 110 V , "queimará" imediatamente, porque a corrente elétrica circulante será o dobro que necessita para o correto funcionamento.
- C) O chuveiro não aquecerá a água adequadamente, se for ligado em 110 V . A potência de operação será $\frac{1}{4}$ da nominal e a corrente elétrica circulante será apenas a metade.
- D) Ligado em 110 V , a potência será a mesma, mas a corrente elétrica ficará reduzida a um quarto.

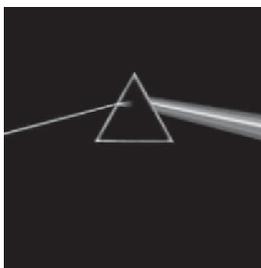
QUESTÃO 13

Se uma pessoa cai de uma altura elevada, pode sofrer graves lesões corporais, pois a aceleração da gravidade próxima de 10 m/s^2 aumenta a velocidade de queda continuamente. Caindo em queda livre, num intervalo de apenas 2,0 s, uma pessoa chegará ao solo com uma velocidade, em km/h, igual a:

- A) 20.
B) 72.
C) 40.
D) 64.

QUESTÃO 14

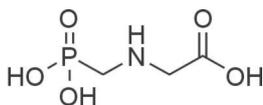
Lançado em 1973 pela banda de rock Pink Floyd, o álbum fonográfico "The Dark Side of the Moon" é um ícone no mundo da música por sua mundialmente famosa capa do disco de vinil. A ilustração abaixo apresenta uma arte que envolve um erro conceitual de Física. Desconsiderando erros conceituais no título do álbum e na figura, o fenômeno físico representado é a:



- A) Dispersão da Luz.
B) Difração da Luz.
C) Polarização da Luz.
D) Interferência da Luz.

QUESTÃO 15

Recentemente, o projeto de Lei 6.299 agregou várias propostas que tramitavam no Congresso, dentre elas alterar o nome dos agrotóxicos para "defensivos agrícolas" e "produtos fitossanitários". Um dos agrotóxicos mais utilizados no Brasil hoje é o Glifosato®, porém é proibido nos Estados Unidos e na maioria dos países da Europa.



Sobre a estrutura química do Glifosato®, são feitas as afirmações abaixo:

- I) A estrutura da molécula apresenta um carbono quiral, portanto pode existir numa mistura de enantiômeros R e S.
II) A molécula é um triéster de fosfato, que pode ser hidrolisada em pH neutro em presença de água.
III) Pode-se observar as funções amina e ácido carboxílico, podendo classificar a molécula como um aminoácido não natural.
IV) A molécula possui um átomo de Carbono com hibridização sp^2 , que pode participar da conjugação do carboxilato, quando este estiver desprotonado em meio básico.

Estão corretas apenas:

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

QUESTÃO 16

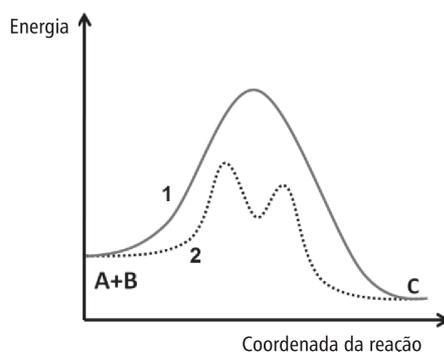
Dois grandes grupos de substâncias compõem as células, as substâncias orgânicas e as inorgânicas, sendo as inorgânicas representadas pela água e pelos sais minerais. Os sais minerais atuam no corpo humano na contração muscular, coagulação sanguínea, síntese de proteínas etc. Entre os elementos que são importantes nos sais minerais, podemos citar, ${}_{20}\text{Ca}$, ${}_{11}\text{Na}$, ${}_{12}\text{Mg}$, ${}_{26}\text{Fe}$, ${}_{30}\text{Zn}$, ${}_{24}\text{Cr}$ e ${}_{25}\text{Mn}$.

Considerando os elementos acima, assinale a alternativa correta.

- A) Os elementos de número atômico 12, 20, e 26 podem formar ânions de carga $2+$.
B) Os elementos de número atômico 12 e 20 pertencem ao grupo dos metais alcalinos.
C) Os elementos de número atômico 24, 25, 26 e 30 fazem parte dos elementos de transição.
D) Os elementos Fe e Cr apresentam 6 elétrons no último subnível d.

QUESTÃO 17

A figura a seguir mostra o diagrama de energia da reação $A+B \rightarrow C$, ocorrendo via caminho 1 (linha sólida) ou 2 (pontilhado).



Com base no diagrama, analise os itens a seguir:

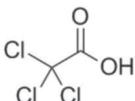
- I) Existe a formação de um intermediário de reação no caminho 2.
II) Apenas um estado de transição (complexo ativado) está presente no caminho 1.
III) A reação deve se processar mais rapidamente, se ocorrer pelo caminho 1.
IV) O caminho 2 pode representar a reação $A+B \rightarrow C$, na presença de um catalisador.

Estão corretos os itens:

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

QUESTÃO 18

Duas soluções nomeadas X e Y foram preparadas a 25 °C com as características dadas na tabela a seguir:

Solução	Soluto	K_a do soluto	Concentração da solução
X	Ácido acético: 	$1,8 \times 10^{-5}$	0,25 mol/L
Y	Ácido tricloroacético: 	0,13	0,09 mol/L

Considerando as informações fornecidas, analise os itens I a III.

- I) A solução Y apresenta pH mais baixo que a solução X.
 - II) O ácido acético é mais fraco que o ácido tricloroacético.
 - III) A solução Y apresentará maior condutibilidade elétrica que a X.
- Estão corretos os itens:
- A) apenas I e II.
 - B) apenas I e III.
 - C) apenas II e III.
 - D) I, II e III.

QUESTÃO 19

O nitrogênio é um importante elemento constituinte dos seres vivos, como parte das proteínas e dos ácidos nucleicos. Encontra-se fundamentalmente na atmosfera, compondo quase 78% dos gases que a formam, e também está presente nos restos orgânicos em decomposição. Sobre o ciclo do nitrogênio, assinale a alternativa correta.

- A) A amônia produzida pelos biofixadores é transformada em nitrato e, em seguida, em nitrito pela ação das bactérias *Nitrosomonas* e *Nitrobacter*.
- B) O nitrogênio gasoso pode ser incorporado diretamente pelas plantas e por bactérias. As bactérias nitrificantes do solo são autótrofas, mas não realizam fotossíntese.
- C) Os bivalves marinhos teredos são o único exemplo do reino animal em que existe mutualismo com bactérias fixadoras de nitrogênio.
- D) As bactérias nitrificantes não realizam fotossíntese e sim quimiossíntese. Nesse processo, não há utilização de energia solar, porém há a necessidade da clorofila.

QUESTÃO 20

A molécula de DNA é o molde para a síntese de proteínas. Nesse processo, pequenos trechos de DNA são, inicialmente, transcritos para a molécula de RNA e essa é então traduzida em uma sequência de aminoácidos, que corresponde à estrutura primária da proteína. Sobre esses processos, assinale a alternativa correta.

- A) As etapas de transcrição, processamento e tradução do RNA ocorrem no núcleo da célula e são realizadas por um complexo de enzimas.
- B) Durante o processamento do RNAm ocorre o splicing, que é a retirada dos íntrons e união dos éxons. Em alguns tecidos, o splicing alternativo aumenta a variedade de proteínas produzidas por uma mesma sequência de nucleotídeos do DNA.
- C) Os ribossomos são constituídos por RNA ribossômico e proteínas e sua principal função está relacionada à transcrição do RNA.
- D) Polirribossomos ou polissomos ocorrem somente em seres eucarióticos e auxiliam na síntese de grandes quantidades de proteínas.

QUESTÃO 21

Segundo o Ministério da Saúde (2018), no início do século XX, as doenças imunopreveníveis como poliomielite e varíola eram endêmicas no Brasil, causando elevado número de casos e mortes em todo o país. As ações de imunização e, especialmente, o Programa Nacional de Imunizações foram responsáveis por mudar o perfil epidemiológico das doenças imunopreveníveis no Brasil. Sobre o tema vacinação e doenças imunopreveníveis, assinale a alternativa correta.

- A) O sarampo, doença causada por um vírus, é extremamente contagioso e transmitido por via respiratória. Pode tornar-se uma doença bastante grave em crianças pequenas e em idosos, podendo levar à morte. A vacinação é a principal forma de prevenção.
- B) A forma primária de transmissão do vírus da poliomielite é por via respiratória, sendo o vírus responsável pela paralisia infantil, se atingir os neurônios motores, no sistema nervoso central.
- C) Para controle da febre amarela, recomenda-se somente a erradicação do inseto vetor, tendo em vista que não existe vacina disponível.
- D) As vacinas têm por objetivo desencadear nos organismos um mecanismo de imunização passiva.

QUESTÃO 22

O ciclo celular completo pode durar algumas horas ou muitos anos, dependendo do tipo de célula e de suas características fisiológicas. Sobre ciclo celular e suas fases, assinale a alternativa correta.

- A) Interfase é o período entre duas mitoses sucessivas e é a fase de menor duração do ciclo celular. Nessa fase, a célula aumenta de tamanho, mas não cumpre suas funções orgânicas.
- B) No período G_1 da interfase, ocorre a síntese do DNA para a duplicação dos cromossomos e dos centrômeros. Nessa fase, a quantidade de DNA no núcleo celular duplica, passando de c para $2c$.
- C) A mitose é também chamada de divisão reducional, enquanto que a meiose é também denominada de divisão equacional, com base nos números cromossômicos das células-filhas.
- D) Na meiose, além da redução do número de cromossomos, ocorre o fenômeno de permutação. Dessa troca, resulta a recombinação genética, ou seja, a formação de cromossomos diferentes dos da célula-mãe.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

QUESTÃO 23

Uma empresa de manutenção recomenda que o produto algicida seja misturado na piscina na seguinte proporção: 5 ml de algicida para cada 1.000 litros de água da piscina. Uma piscina tem a forma de um paralelepípedo com as seguintes dimensões: 2,5 metros de largura, 5 metros de largura e 1,2 metros de profundidade. Considerando que essa piscina esteja completamente cheia d'água, a quantidade do produto algicida que deve ser misturado na piscina será de:

- A) 50 ml.
B) 65 ml.
C) 75 ml.
D) 85 ml.

QUESTÃO 24

O público de um show de rock foi alocado num campo de futebol retangular de dimensões x e y e que tem área $A = x^2 + 40x$ metros quadrados. Sabendo que foram vendidos 30.000 ingressos e que foi respeitada a norma das autoridades locais de 5 pessoas por metro quadrado, as dimensões x e y , em metros, desse campo de futebol são, respectivamente:

- A) 40 e 150.
B) 50 e 90.
C) 70 e 110.
D) 60 e 100.

QUESTÃO 25

Um decorador de interiores utiliza peças de espelhos, que têm a forma de círculos com raios medindo 0,5 metro cada, para decorar uma parede. O custo do m^2 do espelho é R\$ 12,00. Se o decorador for utilizar 5 peças para atender um cliente, então seu custo total será de: ($\pi = 3,14$)

- A) R\$ 47,10.
B) R\$ 52,20.
C) R\$ 55,30.
D) R\$ 63,50.

QUESTÃO 26

A Tabela 1 informa, em reais, o custo de três produtos que uma artesã usa para produzir suas peças. A Tabela 2 indica a quantidade de cada produto utilizado para a produção de três tipos de peças.

Tabela 1

Produto	1 litro de cola	1 metro de tecido	1 placa A3 de papelão
Custo (R\$)	3	8	5

Tabela 2

	Caixa	Porta moedas	Capa de Agenda
Cola (litros)	0,2	0,1	0,2
Tecido (metros)	0,5	0,4	0,6
Papelão (placas A3)	1	0,5	1

Dessa forma, a matriz que fornece, em reais, o custo de produção das peças: caixa, porta moedas e capa de agenda é:

A) $\begin{bmatrix} 5,10 \\ 8,00 \\ 9,00 \end{bmatrix}$

B) $\begin{bmatrix} 9,60 \\ 6,00 \\ 10,40 \end{bmatrix}$

C) $\begin{bmatrix} 8,00 \\ 5,50 \\ 9,60 \end{bmatrix}$

D) $\begin{bmatrix} 6,50 \\ 10,40 \\ 9,00 \end{bmatrix}$

QUESTÃO 27

Alguns objetos de uso contínuo sofrem desvalorização comercial, devido ao uso e desgaste ao longo do tempo. Ao comprar uma moto, temos que o valor de venda $V(t)$ da mesma, em função do tempo t de uso em anos, é dado pela seguinte função: $V(t) = 10000 \times (0,9)^t$. Dessa forma, essa moto poderá ser vendida por R\$ 8.100,00, após quanto tempo de uso?

- A) 2 anos.
- B) 1 ano.
- C) 18 meses.
- D) 36 meses.

QUESTÃO 28

Uma pequena indústria produz ração para cachorro. A previsão da sua produção mês a mês para o ano de 2019, em quilogramas, é dada pela função

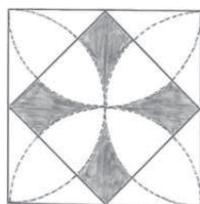
$$P(t) = 800 + 20\text{sen}\left(\frac{\pi t}{6}\right),$$

onde t representa o mês do ano, ou seja, t é um número natural tal que $1 \leq t \leq 12$. Sendo assim, a maior e a menor produção prevista para o ano de 2019 se darão respectivamente nos meses:

- A) 3 e 4.
- B) 6 e 12.
- C) 4 e 12.
- D) 3 e 9.

QUESTÃO 29

Uma parede será decorada com ladrilhos quadrados de 20 cm de lado. O formato de cada ladrilho é ilustrado na figura abaixo. Os pontos médios dos lados do ladrilho são os vértices do quadrado inscrito e são também os centros dos semicírculos.

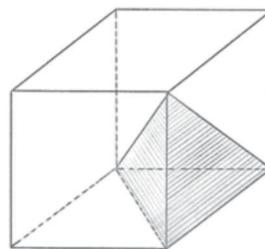


A área da região sombreada em cada ladrilho mede, em cm^2 :

- A) $50(\pi - 2)$.
- B) $100(4 - \pi)$.
- C) $50(4 - \pi)$.
- D) $100(\pi - 2)$.

QUESTÃO 30

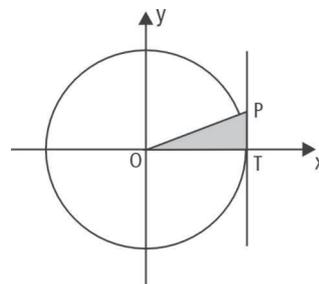
Um artesão retira uma pirâmide de um cubo sólido de madeira, como ilustra a figura abaixo. A porção de madeira retirada do cubo equivale aproximadamente a:



- A) 33,1%.
- B) 25%.
- C) 16,7%.
- D) 12,5%.

QUESTÃO 31

O ciclo trigonométrico é uma circunferência orientada de raio unitário, empregado para representar ângulos e relacioná-los com números reais. Usando o eixo das tangentes, paralelo ao eixo y e perpendicular ao eixo x , construímos o triângulo POT , com $\widehat{POT} = 15^\circ$, como ilustrado na figura abaixo.

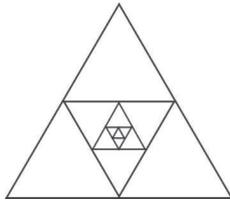


Dessa forma, a área do triângulo POT , em unidades de área, mede:

- A) $1 - \frac{\sqrt{3}}{2}$.
- B) $2 - \frac{2\sqrt{3}}{3}$.
- C) $2 - \sqrt{3}$.
- D) 1.

QUESTÃO 32

Um fractal é uma estrutura geométrica que se repete em qualquer escala. Unindo os pontos médios dos lados de um triângulo equilátero, obtemos outro triângulo equilátero. Repetindo esse processo indefinidamente, determinamos um fractal bem simples, ilustrado na figura abaixo. Se começarmos a construção com um triângulo equilátero de lado de medida 8 unidades de comprimento, o limite para a soma dos perímetros dos triângulos equiláteros que compõem o fractal será, em unidades de comprimento, de:



- A) 45.
- B) 46,5.
- C) 48.
- D) 72.

QUESTÃO 33

Em Matemática Financeira, o montante M produzido por um capital C , aplicado a uma taxa unitária i de juros compostos durante o tempo t , é calculado pela relação $M = C(1 + i)^t$. Dessa forma, sabendo que $\log 2 \approx 0,30$ e $\log 3 \approx 0,48$, se emprestarmos um capital de R\$ 1000,00 à taxa de 8% ao mês, o prazo aproximado em que receberemos um montante de R\$ 6000,00 será de:

- A) 1 ano e meio.
- B) 19,5 meses.
- C) 20,8 meses.
- D) 2 anos.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

QUESTÃO 34

A interpretação de índices estatísticos é fundamental para se compreender as características dos habitantes de uma cidade, região ou país. Dessa forma, se um país tem elevada expectativa de vida (mais de 80 anos) e baixa taxa de fecundidade, podemos afirmar que:

- A) as atividades rurais têm a maior parte da população considerada economicamente ativa.
- B) as principais relações econômicas como serviços e indústrias se encontram em centros urbanos.
- C) tem elevada população rural o que produz também elevados índices das taxas de natalidade.
- D) apresenta crescente migração do meio rural para os centros urbanos, conhecida como êxodo rural.

QUESTÃO 35

"A revolução da tecnologia e informação que se iniciaram no final do século passado é um fato histórico equivalente à Revolução Industrial do séc. XVIII" (Manoel Castells). Nesse contexto, as redes de comunicação são essenciais hoje em nosso meio de vida. A esse respeito podemos afirmar que:

- A) as relações sociais são determinadas hoje também pelo acesso das pessoas às redes de comunicação.
- B) os empregos atuais não sofreram grandes transformações com o advento das redes tecnológicas.
- C) os meios de transporte evoluíram para se tornarem totalmente independentes do petróleo no mundo.
- D) as grandes redes de ligação entre os países criaram grandes redes de restrição ao comércio.

QUESTÃO 36

Desde 1860 (quando se iniciaram as medições da quantidade de calor do ar atmosférico) até os dias de hoje, a temperatura média da Terra aumentou 1°C. Dessa forma, podemos dizer que:

- A) só existe o efeito estufa em função das atividades tecnológicas do homem e é ele que produz o aquecimento global atual.
- B) a atividade solar vem se intensificando nos últimos séculos com maior quantidade de radiação produzindo calor.
- C) com a grande diminuição da quantidade de oxigênio na atmosfera, o planeta não tem mais proteção contra o Sol.
- D) o aumento das temperaturas pode ser creditado às atividades humanas, embora o efeito estufa seja um fenômeno natural.

QUESTÃO 37

A "Guerra Suja" (1976-1983) foi o nome dado a um período dentro de uma ditadura militar, caracterizada pela violência indiscriminada, perseguições e tortura. Conhecida também como "Processo de Reorganização Nacional", foi marcada por várias mortes, desaparecimentos e pelos "vôos da morte", nos quais pessoas eram jogadas ao mar vivas. Assinale a alternativa que apresenta o país latino-americano ao qual se refere o texto acima.

- A) Chile.
- B) Argentina.
- C) Brasil.
- D) Venezuela.

QUESTÃO 38

Surgida nos Estados Unidos da América na década de 1960, a "Contracultura" pode ser entendida como um movimento de contestação de caráter político, social e cultural. Ganhou força principalmente entre os jovens *hippies* da época. De um modo geral, podemos citar como características deste movimento:

- A) o engajamento contra guerras e busca de uma alimentação natural.
- B) a desvalorização da natureza e da vida comunitária.
- C) a aproximação ao ateísmo e adesão aos princípios da economia planificada.
- D) o desrespeito às minorias e rejeição às drogas psicodélicas.

QUESTÃO 39

Segundo divulgação recente do TSE (Tribunal Superior Eleitoral - 2018), o eleitorado brasileiro é formado por 52,5% de mulheres. Contudo, a participação feminina nos espaços de poder como legislativo e executivo ainda é muito baixa em relação à participação dos homens, fato que também contribui para desigualdade de gênero no Brasil. Considerando o texto, assinale a alternativa correta.

- A) No Brasil, as mulheres tiveram acesso ao voto somente durante os anos 1950.
- B) Apenas os homens votavam durante o regime militar, implantado em 1964.
- C) Foi a Constituição Federal de 1988 que aprovou o voto feminino no Brasil.
- D) A conquista do direito do voto feminino, em 1932, foi um importante avanço político.

QUESTÃO 40

Em abril de 2015, os professores da Rede Pública de Ensino do Estado do Paraná mobilizaram-se contra mecanismos de um projeto muito polêmico, encampado pelo governador Carlos Alberto Richa. O auge desse confronto deu-se no dia 29, quando a Polícia Militar do Paraná tratou os professores como inimigos de uma guerra, no episódio que ficou nacionalmente conhecido por "Massacre na Praça Nossa Senhora da Salete". Sobre esse triste episódio, analise as alternativas:

- I) O projeto transferia cerca de 30 mil aposentados com mais de 73 anos do Fundo Financeiro – bancado pelo governo estadual – para o Fundo Previdenciário – formado por contribuições dos servidores e do Estado – os dois fundos formam o Paraná-Previdência. A transferência ameaçava gerar um déficit no Fundo Previdenciário.
- II) Os servidores defendiam, na época, que a mudança comprometeria o Fundo Previdenciário que, com o tempo, teria mais benefícios a pagar do que recursos. Já o governo alegava que a medida geraria uma economia de cerca de R\$ 125 milhões para os cofres do Estado e a não aprovação da reestrutura-

ção poderia comprometer a remuneração dos professores.

- III) Todavia, diante da violência imposta aos professores, os deputados da Assembleia Legislativa do Paraná ficaram sensibilizados e não aprovaram o referido projeto de lei.

Está(ão) correta(s) apenas:

- A) I.
- B) II.
- C) I e II.
- D) I e III.

QUESTÃO 41

Analise o texto abaixo e assinale a alternativa correta.

O mundo do trabalho tem sofrido muitas transformações ao longo do tempo. "O futuro da indústria já começou, e acontece dentro de um insuspeito prédio de tijolos aparentes, numa pequena cidade do sul da Alemanha. É na fábrica de componentes eletrônicos de Amberg, na Baviera, que a Siemens põe à prova o que alguns chamam de 'quarta revolução industrial' ou 'indústria 4.0'." (O Lugar onde as máquinas conversam. *Gazeta do Povo*, 4 out. 2014).

- A) O fordismo é marcado pela produção em série e pela concentração da produção em um único espaço.
- B) O fordismo é caracterizado pela flexibilidade, pela produção por demanda e redução dos postos de trabalho.
- C) A Terceira Revolução Industrial, ocorrida a partir dos anos 1930, introduziu a informática e a robótica.
- D) A linha de montagem rígida e o uso de esteiras rolantes no processo produtivo é a base do Toyotismo.

QUESTÃO 42

A cidadania está relacionada ao processo de conquista de direitos. O acesso a um deles não implica na obtenção imediata dos demais. A implementação de direitos passa por uma dinâmica que envolve diversos atores sociais com suas lutas e reivindicações. Sobre esse assunto, é correto afirmar que:

- A) os direitos civis dizem respeito ao voto e à possibilidade de organização partidária, além da participação na riqueza coletiva.
- B) os direitos políticos incluem o acesso à educação, ao trabalho, ao salário justo, à moradia adequada, à saúde e à aposentadoria.
- C) os direitos civis dizem respeito à possibilidade de ir e vir, de manifestar o pensamento, de respeito à inviolabilidade do lar e da correspondência.
- D) os direitos sociais se referem à participação do povo no governo, através da representação partidária nas instituições democráticas.

QUESTÃO 43

“Nós vos pedimos com insistência:
 Nunca digam – Isso é natural!
 Diante dos acontecimentos de cada dia.
 Numa época em que reina a confusão,
 Em que corre o sangue,
 Em que o arbitrário tem força de lei,
 Em que a humanidade se desumaniza...
 Não digam nunca: Isso é natural!
 A fim de que nada passe por ser imutável”

(BERTOLD BRECHT)

A partir do poema acima, assinale a alternativa que apresenta conceitos estudados em Filosofia que traduzem a condição do sujeito que está alheio ao que acontece a sua volta.

- A) Determinismo e Liberdade.
- B) Alienação e Ideologia.
- C) Essência e Existência.
- D) Sujeito e Objeto.

QUESTÃO 44

“Odeio os indiferentes (...) Quem verdadeiramente vive não pode deixar de ser cidadão e partidário. (...) A indiferença é o peso morto da história. É a bola de chumbo para o inovador, é a matéria inerte na qual freqüentemente se afogam os entusiasmos mais esplendorosos. (...) A indiferença atua poderosamente na história. Atua passivamente, mas atua. (...) O que acontece, o mal que se abate sobre todos, o possível bem que um ato heróico (de valor universal) pode gerar, não se deve tanto à iniciativa dos poucos que atuam, quanto à indiferença de muitos. (...) Os fatos amadurecem na sombra porque mãos, sem qualquer controle a vigiá-las, tecem a teia da vida coletiva e a massa não sabe, porque não se preocupa com isso. Os destinos de uma época são manipulados de acordo com visões restritas, os objetivos imediatos, as ambições e paixões pessoais de pequenos grupos ativos, e a massa dos homens ignora, porque não se preocupa”. (GRAMSCI)

A partir do texto acima e da perspectiva de análise filosófica sobre política, participação e cidadania, podemos inferir que:

- A) infelizmente, não dispomos em nossa época de verdadeiros “salvadores da pátria”, que possam garantir um futuro melhor enquanto nação.
- B) o fortalecimento e endurecimento das leis poderão nos trazer um futuro de fato alicerçado na ordem e progresso.
- C) os destinos de uma época, povo ou nação, são cuidadosamente pensados e garantidos, a partir da ação individual de sujeitos comprometidos com a coletividade.
- D) a análise sobre a histórica e cultural indiferença com a política em nosso país, bem como a análise dos mecanismos que sustentam essa indiferença, nos ajudam a melhor compreender a situação política em que nos encontramos.

QUESTÃO 45

Em várias obras como “Para a Genealogia da Moral”, “Para além do bem e do mal” e “Humano, demasiado humano”, entre outros escritos, Nietzsche examina como surgem os valores e, em particular, os valores morais. Sobre a filosofia Nietzscheana, em relação a essa temática, analise as afirmativas:

- I) O procedimento genealógico de Nietzsche é fundamental como instrumento para diagnosticar os valores daquele e de nosso tempo, e assim fundamentar a crítica aos mesmos.
- II) Precisamos evitar a adoção de crenças e sua defesa, pois “convicções são prisões”.
- III) O “espírito livre” se forja no exercício da crítica a toda certeza e na “vontade de potência”.
- IV) Existem dois tipos fundamentais de moral, “a moral dos senhores e a moral dos escravos”. A primeira se caracteriza pela arrogância e a segunda pela luta contra a condição de submissão.

Estão corretas apenas:

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

ATENÇÃO.

Responda, a seguir, somente às questões relativas à sua opção de Língua Estrangeira (Inglês ou Espanhol).

IMPORTANTE. Assinale na sua Folha de Respostas e na sua Ficha de Identificação a sua opção (1 - Inglês; ou 2 - Espanhol).

INGLÊS

TEXTO REFERENTE ÀS QUESTÕES 46 A 50.

Free-Diving Family Saves Whale Shark Stuck in a Fishing Net

BY JASON BITTEL
PUBLISHED AUGUST 8, 2018

While free-diving off the shore of Kaunolû on Hawaii's island of Lanai, a Hawaiian family saw something they'd never seen before: A young whale shark.

Even for people who spend a lot of time in Hawaii's crystalline waters, this endangered animal—the world's largest fish—is a rare and joyous sight.

But the initial wonder faded as Kapua Kawelo and her husband Joby Rohrer, both of whom work on endangered species for the O'ahu Army Natural Resources Program, noticed the creature had a thick, heavy rope wrapped around its neck.

"It looked really sore," says Rohrer. "There were these three scars from where the rope rubbed into the ridges on her back. The rope had cut probably three inches into her pectoral fin."

After filming the shark for a while, the family decided to try to cut the rope with a dive knife. Using only his experience as a free-diver and a small, serrated dive blade, Rohrer dove down again and again at depths of 50 to 60 feet for spans of up to two minutes at a time.

Finally, after about half an hour of careful work and a little bit of support from the couple's son Kanehoalani and from Jon Sprague, a wildlife control manager for Pûlama Lâna»i, the shark was free.

Then the family's 15-year-old daughter, Ho'ohila, swam the 150-pounds worth of rope to shore.

"It's a family story," says Kapua.

(Adaptado de <<https://www.nationalgeographic.com/animals/2018/08/whale-shark-entangled-fishing-net-freed->

QUESTÃO 46

What can be said about a whale shark?

- A) It's a rare and joyous fish.
- B) It's the world's largest fish.
- C) It's a Hawaiian whale.
- D) It's an endangered type of whale.

QUESTÃO 47

What was the family doing when they saw the whale shark?

- A) They were diving.
- B) They were filming.
- C) They were fishing.
- D) They were working.

QUESTÃO 48

Who freed the animal?

- A) Kapua Kawelo and Joby Rohrer.
- B) Kapua Kawelo, Ho'ohila and Kanehoalani.
- C) Kanehoalani and Jon Sprague.
- D) Joby Rohrer, Kanehoalani and Jon Sprague.

QUESTÃO 49

How long did it take to cut the rope?

- A) Exactly 2 minutes.
- B) About 15 minutes.
- C) About 30 minutes.
- D) 50 to 60 minutes.

QUESTÃO 50

Answer the questions with one of the alternatives below.

- I) Joby Rohrer
- II) Kanehoalani
- III) Kaunolû
- IV) Ho'ohila
- V) Lanai
- VI) Kapua Kawelo
- VII) Jon Sprague

Who is Ho'ohila's brother? _____

Who is a wildlife control manager? _____

Who has experience as a free driver? _____

Who is fifteen years old? _____

Which of them is an island? _____

Mark the correct alternative.

- A) I – II – III – IV – V
- B) VI – VII – I – II – III
- C) VII – I – VI – II – III
- D) II – VII – I – IV – V

ESPAÑHOL

TEXTO DE REFERÊNCIA PARA AS QUESTÕES 51 A 55.

APARECIÓ UNA BOA DE MÁS DE 2 METROS EN CARRASCO Y AHORA VETERINARIA LA ESTUDIARÁ

En la tarde de ayer, lunes, un grupo de vecinos llamó a la Policía para dar aviso de que dentro de una caja junto a un contenedor de basura habían encontrado una víbora.

En la tarde de ayer, lunes, un grupo de vecinos de Carrasco encontró una boa de más de dos metros junto a un contenedor de basura que se presume alguien tenía como mascota.

Según informó Telenoche y confirmó El País, el animal fue hallado en una caja de cartón dentro del contenedor que está sobre avenida Italia a la altura de la calle Ipanema. Un colegio de la zona llamó a la Policía para dar aviso y agentes de la Seccional 14ª se hicieron presentes en el lugar. También debió intervenir el Centro Coordinador de Emergencias Departamentales (Cecod) de Montevideo. Pero cuando llegaron al lugar los funcionarios el animal estaba muerto.

Alejandro Crampet, docente de la Facultad de Veterinaria y veterinario especializado en reptiles, también estuvo en el lugar y esta mañana detalló a El País que la víbora era hembra, medía más de dos metros y pertenecía a la especie "boa constrictor occidentalis".

Crampet señaló que cuando llegó la boa ya estaba muerta y que si bien ahora se estudiará para saber qué fue lo que le sucedió, se notaba que estaba "en muy buen estado", por lo que se presume alguien la tenía como mascota. Al animal "**evidentemente lo tenía una persona y lo tenía muy bien cuidado**", insistió.

De todas maneras, el experto explicó que es una especie que no está autorizada para tener en Uruguay. Es originaria del Sur de Argentina y "probablemente ingresó al país de contrabando".

"Es una especie que está en la lista de animales que no se puede tener" en Uruguay, pero no por estar en extinción, sino porque "hasta hace algunos años a este animal se lo cazaba para sacarle la piel y entonces había cargamentos de piel muy grandes y se lo puso en la lista para protegerlo", añadió.

El docente sostuvo que la boa es un animal que no ofrece ningún peligro, "puede morder, como te mordería un perro o un gato. Pero no hay ningún otro tipo de peligro. No son venenosas".

En la Facultad de Veterinaria será ahora utilizada como material de estudio: "Lo que hacemos es hacer un relevamiento de estos animales, porque no se sabe el origen y demás. Investigamos si no tienen parásitos o alguna enfermedad infecciosa que pudiera haber ingresado al país", agregó el experto.

Crampet dijo que "aparentemente no tenía grandes lesiones externas. Lo que sí tenía era sangre en la boca, recién había muerto. Y la presencia de sangre en la boca

indica que hay una lesión interna. Probablemente la haya pisado un auto o recibió algún golpe".

Acceso en 07/08/2018 - <https://www.elpais.com.uy/informacion/sociedad/aparecio-boa-metros-carrasco-veterinaria-estudiara.html>

QUESTÃO 51

Apunte la idea principal del texto.

- A) Presentar las diferencias entre culebras venenosas y no venenosas.
- B) Explicar cuáles son los animales que los uruguayos pueden tener en casa.
- C) Narrar el caso de una culebra encontrada en Carrasco.
- D) Explicar cómo el veterinario analizará el caso de una culebra encontrada en una caja.

QUESTÃO 52

Marque la alternativa que presenta (en portugués), el día de la semana en el cual la culebra fue encontrada.

- A) Segunda-feira.
- B) Terça-feira.
- C) Quarta-feira.
- D) Quinta-feira.

QUESTÃO 53

Apunte el día en que el reportaje fue publicado.

- A) En el mismo día en el que la culebra fue encontrada.
- B) Un día después de que encontraron la culebra.
- C) Una semana después de que encontraron la culebra.
- D) Un mes después de que encontraron la culebra.

QUESTÃO 54

En el cuarto párrafo, Alejandro Crampet dice lo siguiente: "**evidentemente lo tenía una persona y lo tenía muy bien cuidado**". Los términos, en negrita en el texto, se refieren:

- A) al dueño del animal.
- B) al gobierno.
- C) al animal.
- D) a diferentes objetos.

QUESTÃO 55

Sobre la culebra, es posible afirmar:

- A) Cuando los órganos llamados llegaron el animal aún estaba vivo.
- B) No fue informado su sexo.
- C) Ésta es una culebra que no se podía tener en casa pues está en peligro de extinción.
- D) Posiblemente, la culebra era mascota de alguien.