

PROVA - VESTIBULINHO – 6º ANO

Leia o texto abaixo para responder às questões 1 e 2.

A cigarra e a formiga

Era inverno. Havia chovido muito e as formigas secavam os seus grãos de trigo, quando apareceu uma cigarra:

– Ajudem-me, estou com fome, acho que vou morrer. Vocês podem me dar um grão de trigo?

As formigas pararam um pouco de trabalhar e uma delas perguntou:

– Você não tem comida? Mas, o que você fez durante todo o verão?

– Não tive tempo. Eu cantei durante todo o verão – respondeu a cigarra.

E a formiga respondeu, voltando ao trabalho:

– Se passou o verão cantando, seria bom passar o inverno dançando.

Adaptado de Fábulas de Esopo.

1) Uma fábula tem como característica:

- a) simular uma situação que jamais poderá acontecer.
- b) fingir que os animais pensam.
- c) **ter animais que pensam e agem como seres humanos.**
- d) revelar uma verdade desconhecida de todos os leitores.
- e) contar uma história sem pé nem cabeça.

2) Qual das frases abaixo poderia ser a moral dessa fábula?

- a) Quem espera sempre alcança.
- b) **Todos colhem aquilo que plantam.**
- c) Nunca peça ajuda a quem tem por costume fazer o mal.
- d) Devagar se vai ao longe.
- e) Quando não aceitamos nossas limitações, colhemos infelicidade.

3) Leia o texto a seguir:

Duas tartarugas conversando na beira da praia:

- Somos casados! Mas temos um **probleminha**...

Um cachorro que estava passando pelo local, não resistindo tamanha curiosidade, perguntou:

- Qual?

- Moramos em casas separadas.

O substantivo “probleminha” pode ser associado:

- a) a uma forma carinhosa de se referir ao casamento.
- b) **ao fato de o casal não viver na mesma casa.**

- c) a uma comemoração, afinal o casal não pretendia compartilhar a mesma casa.
- d) a uma caracterização do casamento, que era inteiramente problemático.
- e) a uma divergência muito grave entre o casal.

Texto para as questões de 4 a 6.

No mês de maio deste ano, a capa da revista National Geographic chamou a atenção dos leitores para algo preocupante: a produção de plástico pelas sociedades modernas. A revista informou os seus leitores sobre o fato de que a natureza continua sofrendo com a ação humana – trata-se de uma agressão à natureza.

Nesse sentido, a reportagem destacou que das mais de 9,2 bilhões de toneladas de lixo plástico descartadas pelo ser humano, cerca de 6,9 bilhões não são recicladas. Por causa disso, hoje tem se tornado cada vez mais comum a morte de animais e a poluição de mares e oceanos.

Adaptado de Folha de S.Paulo.

4) A revista deixa claro que a ação humana tem prejudicado a natureza. Isso ocorre porque:

- a) o ser humano recicla a maioria de seus produtos.
- b) os animais continuarão morrendo mesmo que os seres humanos reciclem seu lixo.
- c) os mares e oceanos ficarão poluídos mesmo que haja reciclagem em grande escala.
- d) o ser humano produz muito plástico e a maior parte dele vira lixo que não é reciclado.
- e) o plástico produzido pela natureza interfere na vida humana e a prejudica.

5) No trecho “Por causa disso, hoje tem se tornado cada vez mais comum”, a palavra “hoje” é um:

- a) verbo
- b) adjetivo
- c) pronome
- d) substantivo
- e) advérbio

6) No trecho “[...] chamou a atenção dos leitores para algo preocupante”, a palavra “para” é:

- a) uma preposição
- b) um artigo
- c) um advérbio
- d) um substantivo
- e) um adjetivo.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 7 a 10.

Sabia que sou mais bonita?

A borboleta disse ainda ao sapo:

Pobre batráquio asqueroso,

O que você é me causa nojo!

E o sapo, com toda calma do mundo,

Assim respondeu à borboleta:

Bonita é minha natureza anfíbia,
O que, também, me protege mais,
Rios e solo me dão guarida,
Brejos e até mesmo matagais!
O que você faz para se defender?
Livre, viajo sobre todos os animais!
E, num segundo, o sapo projetou
Tamanha língua no espaço,
Acabando, assim, com o embaraço!

Disponível em: . Acesso em: 18 jul. 2019

Vocabulário:

batráquio: sapo.

asqueroso: nojento.

guarida: algo que oferece proteção.

matagais: mato.

embaraço: situação desagradável.

7) Sobre o conteúdo do texto, é correto afirmar que o (a):

- a) sapo concordou com a opinião da borboleta sobre sua aparência.
- b) borboleta elogiou a aparência do sapo.
- c) borboleta não se achava bonita.
- d) sapo devorou a borboleta.**
- e) borboleta e o sapo tornaram-se amigos.

8) Pode-se dizer que o conteúdo do texto:

- a) é semelhante ao de uma fábula e a estrutura é de um acróstico.**
- b) é semelhante ao de uma fábula e a estrutura é de um soneto.
- c) não é semelhante a uma fábula e a estrutura é de um poema.
- d) é semelhante ao de uma notícia e não é um acróstico.
- e) é semelhante a uma página de diário pessoal e a estrutura é de um relato pessoal.

9) O texto apresenta alguns problemas de pontuação que prejudicam a clareza do sentido transmitido. Assinale a alternativa cuja solução poderia corrigir esses erros.

- a) Retirar os dois-pontos do segundo verso.
- b) Retirar os dois-pontos do sexto verso.
- c) Colocar um ponto de interrogação no terceiro verso.**
- d) Colocar travessão no primeiro, terceiro, sétimo e décimo segundo versos.
- e) Retirar o ponto de interrogação do primeiro

10) A seguinte fala pertence a qual personagem?

Livre, viajo sobre todos os animais!

- a) Sapo.
- b) Borboleta.**
- c) Tigre.
- d) Batráquio.
- e) Macaco.

Texto para as questões de 11 a 13.

Júlio Verne Júlio Verne nasceu em 8 de fevereiro de 1828 e passou a infância com os pais, o irmão e as três irmãs na cidade francesa de Nantes e na casa de verão da família.

A proximidade do porto e das docas constituíram provavelmente grande estímulo para o desenvolvimento da imaginação do autor sobre a vida marítima e viagens a terras distantes.

A carreira literária de Júlio Verne começou a se destacar quando se associou a Pierre-Jules Hetzel, editor experiente que trabalhava com grandes nomes da época. Quase todos os anos Hetzel publicava novos livros de Verne, dentre eles: Viagem ao centro da Terra, de 1864, Vinte mil léguas submarinas, de 1870 e A volta ao mundo em oitenta dias, de 1873, entre outros. Júlio Verne faleceu em 24 de março de 1905 e teve suas obras traduzidas em mais de 180 línguas.

11) Júlio Verne faleceu com:

- a) 77 anos
- b) 76 anos
- c) 36 anos
- d) 90 anos
- e) 65 anos

12) Lembrando que o livro Viagem ao centro da Terra foi lançado em 1864, a primeira edição completaria em 2018:

- a) 150 anos
- b) 154 anos
- c) 160 anos
- d) 164 anos
- e) 170 anos

13) No texto acima, há alguns números múltiplos de 2, são eles:

- a) $M(2) = \{8, 1\ 828, 1\ 873\}$.
- b) $M(2) = \{8, 1\ 873\}$.
- c) $M(2) = \{8, 24, 180, 1\ 828, 1\ 864, 1\ 870\}$.
- d) $M(2) = \{8, 24, 180, 1\ 828, 1\ 864, 1\ 905\}$.
- e) Não há múltiplos de 2 entre os números citados.

14) Alice ganhou de sua mãe 3 quadros com a capa de três livros do Júlio Verne: Viagem ao centro da Terra, Vinte mil léguas submarinas e A volta ao mundo em oitenta dias. Alice deseja pendurá-los um ao lado do outro na parede de seu quarto. De quantas maneiras ela pode pendurar seus quadros?

- a) 9 maneiras.
- b) 5 maneiras.
- c) 10 maneiras.
- d) 6 maneiras.**
- e) 8 maneiras.

15) Os divisores de 24 são:

- a) $D(24) = \{1, 2, 3, 4, 5\}$
- b) $D(24) = \{1, 2, 3, 4\}$, apenas
- c) $D(24) = \{1, 2, 3, 4, 6, 8\}$, apenas
- d) $D(24) = \{1, 2, 3, 4, 6, 14\}$
- e) $D(24) = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$**

16) O menor número primo par é:

- a) 10
- b) 8
- c) 6
- d) 4
- e) 2**

17) Seguindo as dicas abaixo, descubra a senha:

- A senha é formada por 4 algarismos.
- O algarismo da unidade de milhar é um número que não é primo nem composto e é maior que 0.
- O algarismo da dezena é o quádruplo do algarismo da unidade de milhar.
- O algarismo da unidade é o dobro do algarismo da dezena.
- O algarismo que falta é o menor número primo ímpar.

A senha é:

- a) 1 448
- b) 1 348**
- c) 1 548
- d) 1 843
- e) 1 648

Texto para as questões 18 e 19.

Sofia e Pedro estão brincando de bola no balde. A brincadeira consiste em jogar uma bola de tênis dentro de um balde. Ganha quem acertar mais vezes. Sofia acertou $1/5$ de suas tentativas e Pedro $4/6$.

18) Juntos, Sofia e Pedro acertaram:

- a) 13/15 cestas
- b) 5/11 cestas
- c) 5/30 cestas
- d) 27/30 cestas
- e) 12/30 cestas

19) Quem desperdiçou mais tentativas?

- a) Pedro.
- b) Sofia.
- c) Os dois desperdiçaram a mesma quantidade de tentativas.
- d) Os dois não desperdiçaram nenhuma tentativa.
- e) Pedro desperdiçou 2 tentativas a mais que Sofia.

20) Tatiana comprou um livro, mas todas as páginas múltiplas de 9 estão com defeito. Sabendo que as páginas começaram a ser numeradas a partir da página 3 e que o livro termina na página 112, estão com defeito:

- a) 10 páginas
- b) 11 páginas
- c) 12 páginas
- d) 13 páginas
- e) 14 páginas

21) Embora muitos acreditem que as pirâmides do Egito tenham sido construídas por escravos, na verdade elas foram erguidas por trabalhadores assalariados respeitados pela sociedade da época. Os arqueólogos chegaram a essa conclusão depois de



descobrir várias tumbas desses trabalhadores próximos às estruturas que construíram, e, apesar de seus corpos não terem sido mumificados, eles foram sepultados acompanhados de pão e água, para o consumo “no além”. Esse detalhe é um indício de que essas pessoas eram respeitadas e que sentiam muito orgulho de suas profissões. Segundo os arqueólogos, a ideia de que os construtores das pirâmides eram escravos chegou a ser aceita por algum tempo e foi consolidada graças aos filmes de Hollywood, que sempre retrataram os trabalhadores dessa forma. No Egito foram construídas várias pirâmides de

diversos tamanhos. A maior delas:

- a) Pirâmide de Quéops.
- b) Pirâmide de Djoser.
- c) Pirâmide de Quéfren.
- d) Pirâmide de Miquerinos.
- e) Pirâmide de Mericaré

22) No centro de uma grande cidade, havia um pequeno lago com jardins e árvores ao redor. Nessas árvores havia ninhos de grande quantidade de espécies de aves. O prefeito dessa cidade resolveu tirar o lago, os jardins e as árvores para construir um grande Shopping com estacionamento. Qual das alternativas abaixo se relaciona à biodiversidade do local após a construção do centro de compras?

- a) A biodiversidade permaneceu intacta.
- b) A biodiversidade aumentou.
- c) A biodiversidade diminui e eventualmente, espécies foram extintas.
- d) A população ficou satisfeita com o resultado.
- e) A população ficou insatisfeita com o resultado.

23) A água de rios, lagos, mares e oceanos evapora e vai para a atmosfera formando as nuvens, que precipitam em forma de chuva. A EVAPORAÇÃO DA ÁGUA é uma mudança de estado físico. Nesse caso, ela muda do estado líquido para o estado

- a) gasoso
- b) líquido.
- c) sólido
- d) plasma
- e) aquoso.

24) -A Arte na Pré-História

Idade da Pedra Lascada

Muitos dos desenhos se assemelhavam aos **desenhos infantis**, mas as técnicas reproduzidas por eles não devem ser encaradas dessa forma. Como principal característica da arte, temos o naturalismo. Naquele tempo o homem da PRÉ-HIST desenhava aquilo que ele estava vendo, e isso é notado, através das pinturas deixadas nas cavernas, ou _____ . Os animais, a natureza e tudo que eles podiam captar, eles reproduziam.

Uma das explicações sobre isso é que as pinturas eram feitas por caçadores que acreditavam em princípios mágicos: se fizessem a pintura de um animal na parede, poderiam capturá-lo no dia seguinte.

Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas acima

- a) pintura primária
- b) pintura fria
- c) pintura rupestre**
- d) desenho natural
- e) pintura das cavernas

25) A economia do Sudeste só voltaria a florescer no século XIX, quando uma planta originária da África, chegou à região. Quando as primeiras mudas chegaram à cidade do Rio de Janeiro, encontraram condições naturais necessárias para seu cultivo: altas temperaturas, chuvas abundantes no verão e solo fértil. O trecho acima faz referência a(ao):

- a) Arroz
- b) Amendoim
- c) Café**
- d) Cana-de-açúcar
- e) Algodão