

PORTUGUES

Leia atentamente a notícia a seguir, publicada no site **Jornal da Globo**, para responder às questões de **1 a 5**.

Descoberta da NASA aumenta a chance da existência de vida em Marte

09/10/15

A NASA anunciou na quinta-feira (8) novidades relacionadas à presença de água em dois planetas do sistema solar. A grande surpresa é no distante Plutão, que tem água congelada e céu azul. Já em Marte foi encontrada uma área que já abrigou rios e lagos por longos períodos. O jipe-robô Curiosity, que explora Marte há três anos, revelou indícios de que a cratera Gale já abrigou rios, deltas e lagos intermitentes por um período de até 10 milhões de anos. A descoberta aumenta a chance de que, em algum momento, tenha havido alguma forma de vida no planeta.

Já a sonda New Horizons revelou que Plutão, o planeta anão no limite do Sistema Solar, tem céu azul, uma coloração inesperada diante da atmosfera em que predomina o nitrogênio. Além disso, a sonda detectou pequenas regiões de água congelada, fato que não era sequer cogitado pelos cientistas.

Desde julho, a New Horizons envia material sobre Plutão, mas, por causa da distância de aproximadamente cinco bilhões de quilômetros, as informações podem demorar até um ano para chegarem à Terra.

<http://g1.globo.com/jornal-da-globo/noticia/2015/10/descoberta-da-nasa-aumenta-chance-da-existencia-de-vida-em-marte.html>

01. Leia atentamente as afirmações a seguir:

I – Segundo a notícia, já era esperado que houvesse água em Plutão.

II – Segundo o texto, a presença de água em Marte é um evidente indício de que houve vida naquele planeta.

III – Em diversos momentos do texto, o autor enfatiza a distância existente entre Plutão e a Terra.

São corretas as afirmativas:

- a. I e III.
 - b. II e III.
 - c. Apenas III.
 - d. I e II.
-

02. Segundo a notícia, é possível afirmar que:

- a. Tanto Marte como Plutão são estudados pela mesma sonda.
 - b. Devido à localização de Plutão, as informações chegam rapidamente à Terra.
 - c. Além de água congelada, foi descoberta a tonalidade do céu de Marte.
 - d. Em Marte, há uma cratera chamada Gale.
-

03. Existe uma regra de pontuação que determina a ocorrência de vírgula na frase “A grande surpresa é no distante Plutão, que tem água congelada e céu azul.”.

Obedece à mesma regra a alternativa:

- a. Cintia enviou uma carta para seu irmão, que mora na Itália.
 - b. João, venha aqui!
 - c. Ela comprou abacate, limão e tomate.
 - d. No Canadá, há boas universidades.
-

04. A palavra “robô” é acentuada. Obedece à mesma regra de acentuação a palavra:

- a. ímã
 - b. chá.
 - c. terapêutico.
 - d. boêmio.
-

05. A palavra “mas”, presente no último parágrafo do texto, pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:

- a. portanto.
 - b. então.
 - c. entretanto.
 - d. porque.
-

06. Indique as classes gramaticais dos termos sublinhados:

- I. Ele sabia algumas respostas.
 - II. No Brasil, há desigualdade entre as classes sociais.
 - III. Ele não sabe de nada.
 - IV. A janela estava meio aberta.
 - V. Ando tão sem fome que só comi meio lanche.
 - a. verbo, preposição, pronome, advérbio, numeral.
 - b. substantivo, conjunção, substantivo, advérbio, advérbio.
 - c. verbo, preposição, pronome, adjetivo, numeral.
 - d. substantivo, conjunção, substantivo, adjetivo, advérbio.
-

07. A sentença que não está adequada à norma culta de língua é:

- a. Viviane preferiu não ir à reunião.
 - b. Amanhã irei à uma festa de gala.
 - c. Ele foi dormir à meia-noite.
 - d. Às vezes, é necessário recuar.
-

08. Quanto às vozes do verbo, qual alternativa apresenta uma sentença na voz ativa?

- a. Os alunos foram resgatados pelo bombeiro.
 - b.. Ana feriu-se gravemente.
 - c. Alugam-se casas.
 - d. . Ele assinou o contrato.
-

09. Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal:

- a. Eu, a vizinha e a criança decidiram viajar amanhã.
 - b. Mais de um aluno não compareceram à prova.
 - c. Vossa alteza pediu silêncio.
 - d. Tu decide a programação.
-

10. A frase escrita corretamente, segundo o padrão de norma culta da língua portuguesa, é:

- a. Domingo, Paula parecia um pouco pertubada.
 - b. Ana encontrou uma lagarta no jardim.
 - c. Você sabe a diferença entre risoto e arroz?
 - d. Ontem à noite eles não voltarão cedo.
-

MATEMÁTICA

11. Leia as informações a seguir:

I-A soma de dois números naturais ímpares é sempre ímpar;

II-A soma de um número ímpar com um par é sempre par;

III-O produto de um número par por um número ímpar é sempre ímpar;

IV-A soma de dois números naturais pares é sempre par.

As informações falsas são:

- a. Todas.
 - b. Somente I e II.
 - c. Somente I e III.
 - d. Somente I, II e III.
-

12. João Guilherme colheu na sua plantação 9 036 133 455 laranjas. Esse número de laranjas tem:

- a. 10 algarismos e 4 classes.
 - b. 10 algarismos e 3 classes.
 - c. 4 algarismos e 10 classes.
 - d. 3 algarismos e 10 classes.
-

13. Em uma classe com 40 alunos, faltaram 16. O índice de comparecimento foi de:

- a. $\frac{1}{5}$.
 - b. $\frac{2}{5}$.
 - c. $\frac{3}{5}$.
 - d. $\frac{4}{5}$.
-

14. Uma bolsa custa R\$ 200,00 à vista. Se for vendido em 4 prestações, terá um acréscimo de 5%. Qual será o valor de cada prestação?

- a. R\$ 50,00.
 - b. R\$ 52,50.
 - c. R\$ 55,00.
 - d. R\$ 57,50.
-

15. A capacidade de um copo é de $\frac{1}{4}$ L, e a de uma panela $2 \frac{1}{2}$ L. Para encher a panela, quantos copos cheios de água são necessários?

- a. 4.
- b. 6.
- c. 8.
- d. 10.

CONHECIMENTOS GERAIS

16. Segundo a Lei Orgânica de Nova Odessa são símbolos do Município:

- a) A Bandeira e o Brasão de Armas
- b) A Bandeira do Estado de São Paulo e a Bandeira da cidade
- c) A Bandeira e o Hino
- d) A Bandeira, o Brasão de Armas e o Hino.

17- O *Aedes aegypti* é originário do Egito. O mosquito é transmissor da (s) doença(s):

- a) Dengue, febre amarela.
- b) Febre chikungunya
- c) Vírus da zika.
- d) Todas as alternativas estão corretas

18- País localizado na parte norte da América do Sul, sofre consequências da queda vertiginosa dos preços do petróleo, que representa mais de 90% das suas exportações, em 2015, atualmente tem a maior taxa de inflação do mundo. O texto refere-se a:

- a) Peru
- b) México
- c) Venezuela
- d) Bolívia

19- O dia do aniversário da cidade de Nova Odessa é comemorado: em:

- a) 24 de maio
- b) 15 de agosto
- c) 18 de julho
- d) 18 de novembro

20- Está ocupando o cargo de ministro da Fazenda, do governo interino de Michel Temer:

- a) Joaquim Levy
- b) Guido Mantega
- c) Henrique Meireles
- d) Armínio Fraga

21- Nova Odessa foi fundada por:

- a) Angelo Gazzola
- b) Carlos José de Arruda Botelho
- c) Alexandre Bassora
- d) Pe. Aurélio

22- O prefeito de São Paulo, Fernando Haddad (PT), assinou nesta em maio de 2016, um decreto que inclui a Parada Gay no calendário oficial de eventos da cidade. Apesar deste fato, os homossexuais sofrem muito preconceitos no Brasil, que é chamado:

- a) Homofobia
- b) Fobia social
- c) Heterofobia
- d) Sexofobia

23- O governo interino de Michel Temer começa prometendo a execução de uma série de reformas para que o Brasil possa se recuperar da forte crise econômica que se desenrola desde 2015. Uma das reformas consideradas mais urgentes é a da:

- a) Reforma Agrária
- b) Reforma do Turismo Brasileiro
- c) Reforma da Previdência Social
- d) Reforma da FUNAI

24- Gênero musical que se tornou símbolo nacional completa 100 anos em 2016. Oficialmente teve início com a música "Pelo Telefone", de Donga e Mauro de Almeida que estourou e fez o país todo abrir os olhos para um ritmo que começava no Rio de Janeiro, com batuques e letras fortes. O texto refere-se ao:

- a) Rock
- b) Forró
- c) Sertanejo
- d) Samba

25-País governado por Kim Jong-um, é oficialmente uma república socialista, considerada por muitos no mundo todo como sendo uma ditadura totalitarista. É um país quase isolado devido a um embargo econômico causado pela sua insistência em fazer teste com armas nucleares. Estamos nos referindo a:

- a) Coréia do Sul
- b) Coreia do Norte
- c) Japão
- d) China

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26- Deixar de dar passagem aos veículos precedidos de batedores, de socorro de incêndio e salvamento, de polícia, de operação e fiscalização de trânsito e às ambulâncias, quando em serviço de urgência e devidamente identificados por dispositivos regulamentados de alarme sonoro e iluminação vermelha intermitente e:

- a) Infração leve
 - b) Infração média
 - c) Infração grave
 - d) Infração gravíssima
-

27- Deixar de manter ligado, nas situações de atendimento de emergência, o sistema de iluminação vermelha intermitente dos veículos de polícia, de socorro de incêndio e salvamento, de fiscalização de trânsito e das ambulâncias, ainda que parados:

- a) Infração leve
 - b) Infração média
 - c) Infração grave
 - d) Infração gravíssima
-

28-Complete a lacuna: Para conduzir ambulância, além de outras exigências, o candidato deverá comprovar treinamento especializado e reciclagem em cursos específicos a cada----- anos, nos termos da normatização do Contran.

- a) Dois anos
 - b) Três anos
 - c) Cinco anos
 - d) Quatro anos
-

29-São penalidades previstas no Código de Trânsito, dentre outras:

- I- Suspensão do direito de dirigir
- II- Apreensão do veículo
- III- Cassação da Carteira Nacional de Habilitação
- IV- Prestação de serviços a comunidade

São Corretas:

- a) I e II
 - b) I, II e III
 - c) II e IV
 - d) I, II e III
-

30- Dirigir ameaçando pedestres que estejam atravessando à via pública, ou demais veículos é infração_____, podendo acarretar,_____

- a) grave suspensão do direito de dirigir
 - b) grave recolhimento da CNH e multa
 - c) gravíssima suspensão do direito de dirigir
 - d) gravíssima e pena de 06 meses de detenção
-

31- São sintomas que podem indicar fratura no nariz

- I- Inchaço na face
- II- Sangramento nasal
- III- Dificuldade para respirar
- IV- manchas roxas na região das pálpebras

Assinale a alternativa correta:

- a) I e III
 - b) II e III
 - c) II, III e IV
 - d) I, II, III e IV
-

32--Um veículo que apresente excessiva oscilação em curvas e pistas onduladas pode estar com problemas:

- a) nos amortecedores
 - b) nas articulações da suspensão
 - c) nos coxins e batentes da suspensão
 - d) nas molas da suspensão
-

33-A sinalização terá a seguinte ordem de prevalência:

I - as ordens do agente de trânsito sobre as normas de circulação e outros sinais;

II - as indicações do semáforo sobre as ordens do agente de trânsito

III - as indicações dos sinais sobre as demais normas de trânsito.

Estão corretas:

- a) I, II e III
 - b) I e II
 - c) I e III
 - d) II e III
-

34-Todo condutor, antes de entrar em outra via, deverá:

I- assegurar-se de que pode efetuar a manobra sem perigo para os demais usuários;

II- fazer o sinal indicativo de sua intenção;

III- para dobrar à esquerda, em interseção de vias de sentido duplo de trânsito, atingir, primeiramente, a zona central de cruzamento;

IV- para virar à direita, aproximar-se ao máximo, da margem direita da via.

São corretas:

- a) I e II
 - b) II e III
 - c) II, III e IV
 - d) I, II, III e IV
-

35- A via destinada a interceptar, coletar e distribuir o trânsito em demanda das vias de trânsito rápido ou preferenciais, ou destas saídas chama-se:

- a) Via Secundária
 - b) Via Preferencial
 - c) Via de Trânsito rápido
 - d) Via local
-

36-Segundo o decreto 62.127 de 16 de janeiro 1968 nas vias de trânsito rápido, quando não tiverem sinalização indicadora de velocidades, estas poderão atingir até:

- a) 60 Km por hora
 - b) 80 Km por hora
 - c) 100 Km por hora
 - d) 110 Km por hora, com exceção para caminhões e ônibus.
-

37 Competem aos órgãos e entidades executivos de trânsito dos Municípios, no âmbito de sua circunscrição:

I- Zelar pela unidade do Sistema Nacional de Trânsito e pela observância da respectiva legislação;

II- Fixar, mediante Resolução, os volumes e frequências máximas de sons ou ruídos admitidos para buzinas, aparelhos de alarme e motores de veículos

III- vistoriar veículos que necessitam de autorização especial para transitar e estabelecer os requisitos técnicos a serem observados para a circulação desses veículos.

IV- especificar hipóteses em que é dispensável o uso do cinto de segurança.

Está correta a alternativa:

- a) I e II
 - b) III
 - c) II e IV
 - d) I, II, III e IV
-

38- Um motorista de ambulância, de Nova Odessa, está transportando um paciente para São Paulo, quando o seu celular começa a tocar. Ele deverá:

- a) Disfarçar e atender o celular, mesmo dirigindo, porque pode ser uma ligação de seu chefe
 - b) Ligar a sirene e parar para atender o celular
 - c) Colocar o fone de ouvido e atender o celular
 - d) Parar o veículo em um local permitido e atender o celular.
-

39- Vistoriar o veículo diariamente, antes e após sua utilização, verificando o estado dos pneus, nível de combustível, óleo do Carter, bateria, freios, faróis, parte elétrica para certificar-se das condições de tráfego; requisitar a manutenção dos veículos quando apresentarem qualquer irregularidade é competência:

- a) Do Chefe da Oficina
 - b) Do motorista que utiliza a ambulância
 - c) Do Diretor de Departamento
 - d) Do mecânico.
-

40. Segundo a direção defensiva, são fatores que diminuem a concentração do motorista de ambulância:

- a) consumir bebida alcoólica,
 - b) usar o telefone celular ao dirigir,
 - c) ficar muito tempo sem dormir
 - d) todas as alternativas estão corretas.
-