

CONHECIMENTOS GERAIS

[OUTORGA DE DELEGAÇÕES DE NOTAS E DE REGISTRO -
PROVIMENTO TJ MG 2017 CONSULPLAN]

1. Acerca das figuras de linguagem, recurso estilístico usado para propiciar maior expressividade ao texto literário, assinale a alternativa correta:

A) Antítese: consiste na aproximação de termos iguais, sendo enfatizada essa relação de sinonímia.

B) Hipérbole: trata-se de minimizar uma ideia com a finalidade suavizar o discurso.

C) Ironia: é a figura que apresenta um termo em sentido oposto ao usual, obtendo-se, com isso, efeito crítico ou humorístico.

D) Prosopopeia ou personificação: consiste em atribuir a seres animados predicativos que são próprios de seres inanimados.

[JARDINEIRO MGS 2019 IBFC]

Leia o trecho a seguir e responda a questão.

[...] Quando entreguei o troco à minha mãe, ela se espantou: - Ele cobrou três francos? ... Não é possível! [...]

2. O trecho foi retirado da história, "Meu tio Jules", de Guy de MAUPASSANT, nele foram utilizados alguns sinais de pontuação. De acordo com o texto, assinale a alternativa que justifica o uso correto dos sinais de interrogação e exclamação, respectivamente.

A) pergunta e afirmação.

B) dúvida e tristeza.

C) questionamento e medo.

D) indagação e indignação.

[ADAPTADA DE VUNESP 2018]

Um relatório do Fórum Econômico Mundial de 2016 afirma que, em 2050, teremos mais plástico nos oceanos do que peixes. Segundo o documento, a cada ano despejamos 8 milhões de toneladas de plástico. É uma caçamba de caminhão de lixo sendo jogada nas águas por minuto. Se nada for feito, a expectativa é de que pule para **duas** por minuto em 2030 e para quatro em 2050. Hoje, diz o relatório, temos mais de 150 milhões de toneladas de plástico nos oceanos.

(Estevão Bertoni. Galileu. <https://revistagalileu.globo.com>. 29.08.2018. Adaptado)

3. O vocábulo **duas**, em destaque no texto, remete especificamente à palavra

A) águas.

B) caçamba.

C) expectativa.

D) cada.

[ADAPTADA DE IADES 2018]



Disponível em: <<https://www.pikdo.me/media/>>.
Acesso em: 7 set. 2018, com adaptações.

4. A respeito das classes gramaticais presentes no texto, assinale a alternativa correta.

A) No primeiro quadrinho, o adjetivo "ativa" refere-se tanto ao vocábulo "resiliência" quanto à palavra "solução".

B) Em "adaptabilidade e revisão constante de paradigmas" (segundo quadrinho), os vocábulos sublinhados classificam-se, respectivamente, em preposição e conjunção.

C) No trecho "A essa hora" (quarto quadrinho), o vocábulo "A" é uma preposição.

D) Em "transformando a adversidade" (terceiro quadrinho), o verbo está no particípio.

[ADAPTADA DE CESGRANRIO 2018]

5. Que atalho de teclado pode ser usado no Windows 10 para percorrer ciclicamente os aplicativos em execução?

A) Alt + Tab

B) Alt + seta para cima

C) Tecla com o logotipo do Windows + M

D) Tecla com o logotipo do Windows + Tab

[ADAPTADA DE APICE 2021]

6. Supondo que um usuário está utilizando, em seu computador, o sistema operacional Windows 10, com configurações regionais marcadas para "Português (Brasil)" e montou uma planilha utilizando o Microsoft Excel 2012 em português conforme imagem a seguir:

	A	B
1	Nome	Idade
2	João	15
3	José	13
4	Maria	14
5	Pedro	13
6	Júlia	12
7	Francisco	11
8	Média	

Assinale a alternativa que corresponde ao resultado correto para a fórmula =MÉDIA(B2:B7) digitada na célula B8 desta planilha.

A) Média

B) Maria + João

C) 13

D) 39

[ADAPTADA DE IF-ES 2019]

7. Para ter acesso à internet, é necessário que se utilize um navegador, pois é por meio dele, que o usuário acessa qualquer endereço eletrônico. Sobre a navegação na internet, analise as afirmativas a seguir.

I - Os navegadores, normalmente, guardam os históricos de navegação. Dentre os conteúdos que podem ser guardados, estão os locais visitados, os dados dos formulários e as senhas.

II - Pop-ups são janelas que abrem com algumas páginas. O bloqueio desse tipo de janela pode ser feito automaticamente por alguns navegadores ou configurado pelos usuários.

III - A página inicial do navegador significa definir determinado site como página de abertura. Qualquer site pode ser definido como página principal.

Está/Estão CORRETA(S) a(s) afirmativa(s):

A) Apenas a I.

B) II e III.

C) I e II.

D) I, II e III.

[GUARDA MUNICIPAL PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA TO
2020 IDIB]

8. O painel de controle do Microsoft Windows 10 é uma ferramenta do sistema operacional em que se pode personalizar as configurações do computador utilizado. Quando é preciso adicionar uma impressora, deve-se utilizar o caminho

A) Painel de Controle → Sistema e Segurança → Adicionar dispositivo

B) Painel de Controle → Programas → Adicionar dispositivo

C) Painel de Controle → Sistema e Segurança → Adicionar impressora

D) Painel de Controle → Hardware e Sons → Adicionar dispositivo

[ADAPTADA DE FCC 2019]

9. No âmbito das relações internacionais, o Acordo de Paris é

A) uma Convenção Internacional de proteção aos direitos das minorias étnicas e sexuais, visando à igualdade de direitos de todos os povos independentemente de cor, origem, religião ou condição econômica.

B) um Tratado Internacional que mantém a integridade da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN), pelo qual os países europeus e os Estados Unidos comprometem-se a proteger os países membros de agressões externas.

C) um Tratado Internacional no âmbito da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima (UNFCCC, sigla em inglês), que rege medidas de redução de emissão de dióxido de carbono a partir de 2020.

D) um Pacto de Proteção Mútua dos povos ocidentais em ratificação aos direitos humanos e em defesa da democracia pluralista.

[ADAPTADA DE IBFC 2020]

10. Os relatos de _____ contra brasileiros em Portugal - maior comunidade estrangeira no país - tiveram aumento expressivo: 150% em 12 meses. A _____ contra brasileiros é a terceira principal causa de discriminação em Portugal. Imigrantes em situação irregular costumam ser as vítimas mais vulneráveis, especialmente no ambiente de trabalho (Folha de São Paulo, 2019).

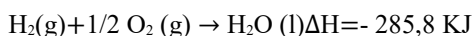
Assinale a alternativa com a palavra que preencha corretamente as duas lacunas.

- A) xenofobia
- B) acrofobia
- C) claustrofobia
- D) homofobia

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

[ADAPTADA DE UFRJ 2014]

11. A água é abundante no planeta Terra sob os três estados físicos: sólido, líquido e gasoso. Quando sólida, em sua forma de gelo, cobre montanhas e diversas superfícies em variados locais e épocas do ano. No estado físico líquido, corresponde a aproximadamente 3/4 da superfície da Terra, e no estado gasoso é encontrada na atmosfera terrestre. Além disso, é encontrada nos corpos vegetais, animais e são responsáveis como águas de hidratação para diversos minerais. A reação de formação da água e sua variação de entalpia (ΔH) estão expressos a seguir:

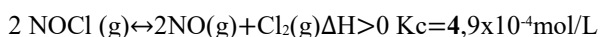


É correto afirmar que:

- A) para a decomposição de 2 mols de água líquida ocorre a liberação de 571,6 KJ.
- B) para formação de 2 mols de água líquida ocorre a absorção de 571,6 KJ.
- C) a reação em questão é exotérmica e, portanto, necessita de absorção de energia no sistema para ocorrer.
- D) se o produto da reação em questão fosse água gasosa, haveria outro valor para a variação de entalpia, pois o valor de ΔH depende do estado físico.

[ADAPTADA DE UFRJ 2014]

12. Dado o equilíbrio químico:



Desejando aumentar o rendimento da reação, obtendo maior concentração de NO, um Químico da UFRJ optou por fazer a reação sob três condições. Dentre as alternativas, assinale a que aponta o aumento do rendimento da reação.

- A) Diminuição da temperatura do sistema, diminuição da pressão do sistema, retirada de Cl_2 à medida que a reação se processava.
- B) Diminuição da temperatura do sistema, diminuição da pressão do sistema, adição de Cl_2 à medida que a reação se processava.

C) Aumento da temperatura do sistema, diminuição da pressão do sistema, retirada de Cl_2 à medida que a reação se processava.

D) Aumento da temperatura do sistema, diminuição da pressão do sistema, adição de Cl_2 à medida que a reação se processava.

[OPERADOR DE PROCESSOS DE ÁGUA E DE ESGOTO EMBASA 2017 IBFC]

13. Uma reação simples de se encontrar é a que envolve ácido clorídrico e soda cáustica. Quando se juntam temos:

- A) $\text{Na}_2\text{Cl} + \text{H}_2\text{O}$ (pode ocorrer excesso se as quantidades não forem compatíveis - Estequiometria)
- B) $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ (pode ocorrer excesso se as quantidades não forem compatíveis - Estequiometria)
- C) $\text{NaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (pode ocorrer excesso se as quantidades não forem compatíveis - Estequiometria)
- D) $\text{NaCl} + \text{O}_2 + \text{H}_2$ (pode ocorrer excesso se as quantidades não forem compatíveis - Estequiometria)

[ASSISTENTE DE LABORATÓRIO EMBASA 2017 IBFC]

14. As atividades e os ensaios realizados em laboratório expõem diariamente o trabalhador a riscos variados. Dessa forma, além de treinamentos específicos, algumas recomendações fundamentais devem ser observadas visando à prevenção de acidentes. Assinale a alternativa incorreta em relação as medidas de segurança para minimizar riscos em laboratórios.

- A) Separar lixo produzido, conforme sua classificação
- B) Não comer ou beber no recinto do laboratório
- C) Não pipetar com a boca, usar a pera de segurança ou pipetador automático
- D) Lavar as mãos apenas após o manuseio de reagentes

[ASSISTENTE DE LABORATÓRIO EMBASA 2017 IBFC]

15. Além de fornecer informações sobre a presença de contaminação fecal na água, as análises microbiológicas são úteis para se avaliar a eficácia de métodos de tratamento para determinados grupos de microrganismos. Em relação à coleta microbiológica da água, assinale a alternativa incorreta.

- A) A amostra para ensaio microbiológico deve ser composta
- B) A amostra deverá ser acondicionada em caixa térmica, sob refrigeração, para transporte

PROCESSO SELETIVO SENAI
EDITAL Nº 003/2021 – SENAI/DR-RN
TÉC. DE LABORATÓRIO - CÓD. 602

C) O frasco deverá conter EDTA em quantidade necessária para complexar metais pesados que possam estar presentes na amostra

D) A coleta de amostras de água para exame microbiológico deve ser realizada sempre antes da coleta de qualquer outro tipo de ensaio ou determinação de campo

[ADAPTADA DE FAFIPA 2020]

16. Considerando-se os processos de assepsia e limpeza de materiais de laboratório, é INCORRETO afirmar que:

A) O óxido de etileno atua por um processo químico denominado de alquilação.

B) A esterilização por óxido de etileno ocorre em baixa temperatura.

C) Os raios gama atuam sobre os microrganismos através da lesão de DNA.

D) O mecanismo de esterilização por calor úmido leva à morte microbiana por lesão no DNA.

[ASSISTENTE DE LABORATÓRIO UFG 2017 CS UFG]

17. Para o preparo dos meios de cultura, a sequência utilizada é:

A) aquecimento, pesagem, adição de água e plaqueamento.

B) plaqueamento, pesagem, adição de água e esterilização.

C) pesagem, adição de água, aquecimento e esterilização.

D) plaqueamento, aquecimento, adição de nutrientes e armazenamento.

[ADAPTADA DE FAFIPA 2020]

18. Considere as assertivas abaixo:

I. A estufa representa um excelente método para secagem de vidrarias de grande porte como buretas, provetas e balões volumétricos.

II. São necessários dois enxagues em água destilada para garantir a limpeza das vidrarias de laboratório.

III. As vidrarias de laboratório não podem ficar de molho em solução detergente, para evitar sua contaminação.

Com base nas assertivas, podemos afirmar que:

A) Somente I é correta.

B) Somente I e III são corretas.

C) Somente I e II são corretas.

D) Nenhuma assertiva está correta.

[SARGENTO DA AERONÁUTICA - LABORATÓRIO EEAR 2020
AERONÁUTICA]

19. O tipo mais comum de vidraria utilizada para medições de volume é o vidro borossilicato. Esse tipo de vidro tem alto grau de resistência térmica. Assinale o que não é um exemplo de vidraria.

A) Pipeta.

B) Proveta.

C) Lava-olhos.

D) Balão volumétrico.

[ADAPTADA DE COSEAC 2015]

20. Em relação à determinação de umidade em alimentos é INCORRETO afirmar que:

A) é uma das medidas mais importantes e utilizadas na análise de alimentos, pois está relacionada com a estabilidade, qualidade e composição do alimento.

B) os métodos de determinação de umidade são capazes de medir a água livre, a água absorvida e a água de hidratação presentes no alimento.

C) o método de secagem em estufa até atingir o peso constante é o mais utilizado em alimentos, e está baseado na remoção de água por aquecimento.

D) o conteúdo de umidade varia muito nos alimentos, interferindo assim no seu período de estocagem; as frutas possuem umidade entre 65 e 95% e os cereais, abaixo de 10%.

GABARITO DA PROVA

1 C 2 D 3 B 4 C 5 A

6 C 7 D 8 D 9 C 10 A

11 D 12 C 13 B 14 D 15 A

16 D 17 C 18 D 19 C 20 B