



**PROCESSO SELETIVO DE ESTAGIARIOS 01/2022**

**NÍVEL SUPERIOR**

**CONHECIMENTOS GERAIS**

1) Um spam é uma mensagem eletrônica, geralmente com fins publicitários, que são enviadas automaticamente por um programa. Suponha que o número N de spams enviados por um programa é dado em função do tempo t, em minutos, pela função:  $N(t) = 200 \times t^2 / (5+3t)$ .

Em 5 minutos de atividade, esse programa envia

- a) 230 spams.
- b) 240 spams.
- c) 250 spams.
- d) 260 spams.

2) Quanto renderá de juros a quantia de R\$ 600,00, aplicada no regime de capitalização simples, com taxa de 2,5% ao mês, ao final de 1 ano e 3 meses?

- a) R\$ 225,00.
- b) R\$ 230,00.
- c) R\$ 450,00.
- d) R\$ 540,00.

3) A **Revolução Industrial** foi o período de grande desenvolvimento tecnológico que teve início na Inglaterra a partir da segunda metade do século XVIII e que se espalhou pelo mundo, causando grandes transformações. Devido as grandes reservas de carvão da Inglaterra, o surgimento das máquinas a vapor teve como primeira aplicação econômica massiva a

- a) indústria de armamento bélico.
- b) atividade comercial.
- c) exportação de commodities.
- d) indústria têxtil.

4) A **Comissão de Valores Mobiliários (CVM)** é um órgão que regula e fiscaliza o mercado de capitais no Brasil, sendo

- a) subordinada ao Banco Central do Brasil.
- b) subordinada ao Banco do Brasil.
- c) subordinada à Bolsa de Valores de São Paulo (BOVESPA).
- d) vinculada ao poder executivo (Ministério da Fazenda).

5) Em relação aos aspectos energéticos envolvidos nas transformações químicas, pode-se afirmar:

- a) a queima da parafina de uma vela exemplifica um processo endotérmico.
- b) a vaporização da água de uma piscina pela ação da luz solar exemplifica um processo endotérmico.



- c) a combustão do álcool hidratado em motores de automóveis exemplifica um processo endotérmico.
- d) a formação de um iceberg a partir da água do mar exemplifica um processo endotérmico.

6) Um dos modelos atômicos mais importantes para a evolução da teoria atômica foi aquele conhecido como modelo planetário, proposto pelo físico Niels Bohr. De acordo com o modelo de Bohr:

- a) os elétrons distribuem-se em volta do núcleo em uma nuvem de probabilidades.
- b) os elétrons orbitam em torno do núcleo, apresentando qualquer nível de energia.
- c) os elétrons orbitam em torno dos núcleos atômicos com energia quantizada, isto é, os elétrons não podem ocupar qualquer nível de energia, somente múltiplos de uma quantidade fixa.
- d) os elétrons ocupam a superfície do átomo.

7) Qual das alternativas apresenta os Presidentes do Brasil em ordem de sucessão?

- a) Dilma Rousseff, Lula, Jair Bolsonaro.
- b) Fernando Henrique, Itamar Franco, Lula.
- c) Itamar Franco, Collor, Lula.
- d) Dilma Rousseff, Michel Temer, Jair Bolsonaro.

8) Os 33 mineiros foram salvos em uma operação que se estendeu por 22 horas e 37 minutos depois de terem passados 69 dias presos a cerca de 700 metros de profundidade, após o acidente que os isolou no subterrâneo da mina.

(adaptado de [www.estadao.com.br](http://www.estadao.com.br))

O resgate dos mineiros descrito na notícia ocorreu

- a) na Colômbia.
- b) na Venezuela.
- c) no Chile.
- d) na Bolívia.

9) Hi! My name is Carol. I have two families: one in Brazil, the other in the United States. My Brazilian family is not big, it is small: my father, my mother, she has beautiful eyes, my sister Karine, my little brother, Breno, has long hair, and me, of course.

A mãe de Carol:

- a) Tem olhos bonitos.
- b) Tem cabelos compridos.
- c) Tem mãos talentosas.
- d) Tem um bom coração.



10) O Brasil nunca deixou de ter pobres, eles mudaram de lugar. Até a primeira metade do século XX, a população de menor renda do país estava localizada, em sua maioria, no campo. Na atualidade, a grande concentração de população de baixa renda encontra-se:

- a) nas áreas centrais das cidades
- b) na Região Amazônica
- c) nos municípios da periferia das Zonas Metropolitanas
- d) nos estados da Região Centro-Oeste

**PORTUGUÊS**

11) Marque a alternativa cuja palavra apresenta cinco fonemas:

- a) Filha.
- b) Molhada.
- c) Guerra.
- d) Fixa.

12) Entre as alternativas de fonemas abaixo, qual é classificada como fonema semivogal:

- a) cesto.
- b) cárie.
- c) base.
- d) sintetizar.

13) Há substantivos que têm um só gênero gramatical para designar pessoas de ambos os sexos. Qual das alternativas seguintes representa este tipo de substantivos?

- a) A criança, a vítima, o selvagem.
- b) A criança, a testemunha, o agente.
- c) A vítima, a jovem, o parente.
- d) A criança, a vítima, o cônjuge.

14) Indique qual alternativa abaixo **não** é classificada como pronome:

- a) Demonstrativo.
- b) Indefinido.
- c) interrogativo.
- d) verbal.

15) Qual das alternativas abaixo traz um advérbio no grau comparativo de igualdade:

- a) Heitor corre tão rápido quanto sua prima.
- b) Acordei tão feliz que cantei uma música.
- c) Estou tão satisfeita com meu trabalho novo!
- d) O cachorrinho ficou tão triste com sua partida!

16) Indique qual alternativa abaixo contém um advérbio de modo:



- a) É tarde demais para irmos à praia.
- b) É melhor conversar com ela discretamente.
- c) Essa aula está extremamente cansativa.
- d) Ele realmente precisava estudar.

17) Aponte a alternativa na qual o verbo **não** é classificado como verbo de ligação:

- a) O jovem continua triste
- b) A menina estava com fome.
- c) Ficou em casa o dia todo.
- d) Ela tem andado distraída.

18) Assinale a alternativa em que o verbo é transitivo direto.

- a) Comprei um terreno e construí a casa.
- b) Os guerreiros dormem agora.
- c) O cego não vê.
- d) João parece zangado.

19) As recentes revelações das restrições impostas, há mais de meio século, à imigração de negros, judeus e asiáticos durante os governos de Dutra e Vargas chocaram os brasileiros amantes da democracia. Foram atos injustos, cometidos contra estes segmentos do povo brasileiro que tanto contribuíram para o engrandecimento de nossa nação. Já no Brasil atual, a imigração de estrangeiros parece liberalizada e imune às manchas do passado, enquanto que no continente europeu marcha-se a passos largos na direção de conflitos raciais onde a marca principal é o ódio dos radicais de direita aos imigrantes. Na Europa, a história se repete com o mesmo enredo centenário: imigrantes são bem-vindos para reforçar a mão-de-obra local em momentos de reconstrução nacional ou de forte expansão econômica; após anos de dedicação e engajamento à vida local, começam a ser alvo da violência e da segregação. (O Globo, 13/7/01)

**Se as restrições de imigração eram impostas a negros, judeus e asiáticos, podemos dizer que havia, nesse momento, uma discriminação de origem:**

- a) racial e religiosa.
- b) exclusivamente racial.
- c) econômica e racial.
- d) racial e geográfica.

20) Em Beirute, no Líbano, quando perguntado sobre onde se encontram os refugiados sírios, a resposta do homem é imediata: “em todos os lugares e em lugar nenhum”. Andando ao acaso, não é raro ver, sob um prédio ou num canto de calçada, ao abrigo do vento, uma família refugiada em volta de uma refeição frugal posta sobre jornais como se fossem guardanapos. Também se vê de vez em quando uma tenda com a sigla ACNUR (Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados), erguida em um dos raros terrenos vagos da capital.

JABER, H. Quem realmente acolhe os refugiados? Le Monde Diplomatique Brasil, out.2015 (adaptado).



O cenário descrito aponta para uma crise humanitária que é explicada pelo processo de

- a) migração massiva de pessoas atingidas por catástrofe natural.
- b) hibridização cultural de grupos caracterizados por homogeneidade social.
- c) desmobilização voluntária de militantes cooptados por seitas extremistas.
- d) desterritorialização forçada de populações afetadas por conflitos armados.

SANTO ANTONIO DA PATRULHA, 04 DE ABRIL DE 2022