

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

## CONHECIMENTOS GERAIS

Texto para os itens de 1 a 10.

### Poluição sonora dos humanos prejudica animais marinhos e terrestres

Pesquisa aponta que os bichos utilizam sons para comunicar informações vitais e o barulho ao redor dificulta a sobrevivência das espécies

1 Diversos animais se comunicam com sinais sonoros, compartilhando informações vitais como, por exemplo, a escolha de um parceiro ou avisar os membros da família sobre possíveis ameaças de predadores. E o barulho em volta pode prejudicar essa comunicação, afetando a sobrevivência dos bichos.

7 Novo estudo publicado na revista **Biology Letters** aponta que a poluição sonora afeta o comportamento de muitas espécies de anfíbios, pássaros, peixes, mamíferos e répteis. Enquanto a poluição sonora evita que alguns animais escapem de predadores, também atrapalha outros bichos na busca por presas.

13 No mundo aquático, as larvas de peixes encontram seu lar com base no som emitido pelos recifes. O aumento da poluição sonora no mar, provocado principalmente por navios, dificulta que as larvas encontrem recifes adequados, o que significa que muitas escolherão ambientes piores e terão sua vida útil reduzida.

19 Já morcegos e corujas, que se baseiam nos sons das presas para buscar alimentos, a poluição sonora atrapalha na caça. Com isso, as espécies demoram mais tempo para obter alimentos, o que poderia levar ao seu declínio.

O barulho também afeta a migração das aves, que evitam áreas poluídas por ruídos para escolher onde viverão com os filhotes. As mudanças na distribuição das espécies podem afetar a saúde do meio ambiente, visto que os animais dependem um do outro para manter o equilíbrio da natureza.

“O estudo fornece evidências significativas de que a poluição sonora deve ser considerada como uma forma séria de mudança e poluição ambiental provocada pelo homem, ilustrando como isso afeta espécies aquáticas e terrestres”, afirmou em comunicado Hansjoerg Kunc, da Escola de Ciências Biológicas da Universidade de Queen's Belfast, que é autor da pesquisa.

Internet: <<https://revistagalileu.globo.com>> (com adaptações).

Com relação a aspectos linguísticos e gramaticais do texto, julgue os itens de 1 a 10.

- 1 A palavra “Diversos” (linha 1), mantendo a coerência e o sentido do texto, pode ser corretamente substituída por **Vários**.
- 2 É correto afirmar que, no trecho “Novo estudo publicado na revista **Biology Letters** aponta que a poluição sonora afeta o comportamento de muitas espécies de anfíbios, pássaros, peixes, mamíferos e répteis.” (linhas de 7 a 10), o sujeito da oração é “revista **Biology Letters**” e o núcleo do sujeito é “revista”.
- 3 O sujeito da oração “também atrapalha outros bichos na busca por presas” (linhas 11 e 12) está elíptico.
- 4 Quanto à tipologia textual, o texto é predominantemente narrativo, pois enuncia os fatos.
- 5 Em “No mundo aquático” (linha 13), há dois substantivos: “mundo” e “aquático”.
- 6 A palavra “útil” é acentuada por se tratar de uma paroxítona que apresenta, na sílaba tônica, a vogal aberta u e terminar em l.
- 7 As palavras “pássaros”, “aquático” e “poluídas” são acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- 8 “Já” (linha 19) é um advérbio.
- 9 A retirada da vírgula que se encontra após o termo “aves” (linha 23) não prejudicaria a correção gramatical nem alteraria o sentido do texto.
- 10 A inserção de vírgula após o termo “espécies” (linha 25) não prejudicaria a correção gramatical do texto e serviria para destacar o sujeito da oração.

Acerca da correção dos trechos apresentados quanto à concordância nominal e verbal, julgue os itens de 11 a 20.

- 11 Houve dois meses sem mudança.
- 12 Carla, Lúcia, Paulo, ninguém o convenceu a mudar de opinião.
- 13 Construiu-se novas igrejas.
- 14 Adoro as comidas mexicana e japonesa.
- 15 Cláudio e Inês conversaram até de madrugada.
- 16 Lindos filha e bebê.
- 17 A multidão ultrapassaram o limite.
- 18 Segue anexa a fatura.
- 19 Nem chuva nem frio é bem recebido.
- 20 Verdura é bom.

A respeito da correção dos trechos apresentados quanto à regência nominal e verbal, julgue os itens de **21 a 27**.

- 21** Obedeça a seu pai.
- 22** Visamos ao sucesso de todos.
- 23** Sempre assistiu pessoas mais velhas.
- 24** Queria muito a seus irmãos.
- 25** Esqueci do meu material.
- 26** O professor é afável para com os seus alunos.
- 27** Esse modo de vida é contrário à saúde.

---

No que se refere à correção dos trechos apresentados quanto ao emprego do acento indicativo de crase, julgue os itens de **28 a 30**.

- 28** Estamos em casa desde às 12 h.
- 29** Contamos à ela o que aconteceu.
- 30** A moça passava seus dias à cantar.

---

Alguns produtos para limpeza e conservação de ambientes, sejam caseiros ou industrializados, são fabricados pela mistura e(ou) diluição de substâncias diversas em partes proporcionais. Os preços dos produtos também são proporcionais às suas quantidades. Considerando essas informações, julgue os itens de **31 a 36**.

- 31** Para fazer um desengordurante caseiro, é preciso misturar 100 mL de vinagre branco e 250 mL de álcool. Essa proporção significa que é preciso misturar duas partes de vinagre branco e 5 partes de álcool.
- 32** Suponha-se que certo produto seja fabricado diluindo-se 4 colheres de sopa de bicarbonato de sódio em 2 L de água. Mantendo-se essa proporção, se forem usadas 5 colheres de sopa de bicarbonato, serão necessários 3 L de água.
- 33** Suponha-se que o fabricante de um sabão em pó produza embalagens com 800 g, mas tenha decidido produzir novas embalagens, contendo 20% menos do produto. Desse modo, as novas embalagens conterão exatamente 160 g do sabão.
- 34** Suponha-se que, para produzir 1 L de aromatizante, uma empresa gaste R\$ 0,40. Sendo assim, essa empresa gastará R\$ 0,48 para produzir 1,20 L desse mesmo aromatizante.
- 35** Uma barra de sabão de coco de 900 g pode ser cortada em 4 pedaços iguais de 220 g.
- 36** Se um tablete para aromatizar um vaso sanitário dura 2 dias, então meio tablete deve durar meio dia.

## RASCUNHO

Uma empresa tem 15 funcionários no controle de estoque e 20 funcionários no setor de vendas. Essa empresa utiliza 2 tipos de máquinas, sendo que um tipo precisa de vistoria a cada 4 dias e outro, a cada 6 dias.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **37 a 42**.

- 37** A maior quantidade, em igual número de funcionários, que é possível deslocar de cada setor, controle de estoque e vendas, para o atendimento *on-line* é 5.
- 38** Se os 2 tipos de máquinas foram vistoriados juntos hoje, então a nova vistoria conjunta será em 12 dias.
- 39** Com os 20 funcionários do setor de vendas, a empresa consegue formar 3 grupos com igual quantidade de funcionários.
- 40** Juntando-se os funcionários do controle de estoque com os funcionários do setor de vendas, a empresa consegue formar 7 equipes de 5 funcionários.
- 41** Para ampliar seu quadro de vendedores em  $\frac{2}{5}$ , a empresa deverá contratar mais 3 funcionários.
- 42** Os 15 funcionários do controle de estoque podem distribuir suas atividades em 5 equipes de 3 funcionários cada uma.

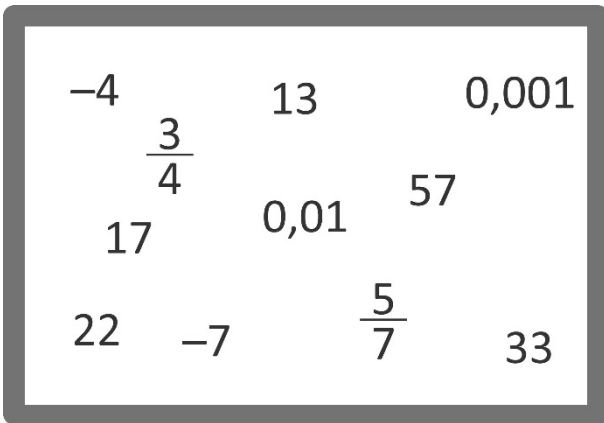
---

Para formar sua empresa, Josué tomou R\$ 50.000,00 emprestados a juros simples de 3% ao mês.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **43 a 48**.

- 43** Ao final do terceiro mês, Josué pagou R\$ 4.500,00 de juros.
- 44** A taxa de juros acumulada no empréstimo, ao final de 10 meses, foi de 13%.
- 45** Josué conseguiu baixar 10% do valor do aluguel mensal de R\$ 1.000,00 e, por isso, pagará menos de R\$ 850,00 mensais.
- 46** Josué alugou uma máquina digital por R\$ 1.000,00, por 2 meses, a juros compostos de 5% ao mês. Assim, ao final do período, Josué pagou R\$ 1.102,50.
- 47** Para contratar os funcionários, Josué utilizou 40% do empréstimo, isto é, utilizou R\$ 20.000,00.
- 48** Josué vendia um produto a R\$ 12,50 e decidiu colocá-lo em promoção por R\$ 10,00. Esse desconto foi de 25%.

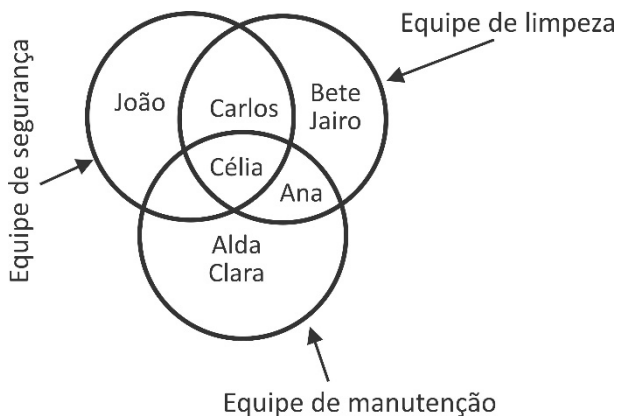
## RASCUNHO



A partir dos números escritos no quadro acima, julgue os itens de **49** a **54**.

- 49** O número 0,001 é maior que 0,01.  
**50** Os números 13 e 17 são primos.  
**51** A fração  $\frac{3}{4}$  é menor que a fração  $\frac{5}{7}$ .  
**52** Os números 22 e 33 são divisíveis somente por 11.  
**53** No quadro, o número 57 é o único divisível por 3.  
**54** O número  $-4$  é maior que o número  $-7$ .

Uma empresa de serviços gerais treina pessoas para trabalhar em limpeza, segurança e manutenção. No mês passado, a empresa treinou as equipes cujos nomes estão mostrados nos diagramas a seguir, agrupados de acordo com o treinamento que receberam. Por exemplo, Carlos foi treinado para segurança e limpeza. Cada pessoa treinada por essa empresa recebe um número de matrícula.



Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **55** a **60**.

- 55** A dupla Célia e Carlos está na interseção das equipes treinadas para segurança e para limpeza.  
**56** Ana, Alda e Clara formam a diferença entre as equipes treinadas para manutenção e para limpeza.  
**57** Clara, Ana, Alda, Célia, Carlos e João formam a equipe das pessoas treinadas para segurança e para manutenção.

- 58** O número de matrícula de Alda é 37 e é o sucessor do número de matrícula de Clara. Assim, a matrícula de Clara é 36.  
**59** Se as pessoas treinadas para segurança trabalham em dupla, então a empresa treinou duas duplas para essa atividade.  
**60** O número de matrícula de Bete é 32 e é o predecessor da matrícula de Jairo. Portanto, a matrícula de Jairo é 33.

## RASCUNHO

A respeito de materiais e produtos de limpeza, julgue os itens de **61 a 66**.

- 61** O processo de sanitização, empregado para diminuir a quantidade de microrganismos patogênicos, como bactérias, pode ser feito com o uso de álcool a 70%.
- 62** Deve-se sempre varrer com vassoura e a seco as áreas cobertas do ambiente corporativo, evitando o uso de pano úmido na vassoura.
- 63** Limpeza com água, sabão ou detergente deve ser feita, no ambiente de trabalho, somente após o término de qualquer atividade.
- 64** Imediatamente após o enxague, deve-se aplicar o produto químico indicado pelo gestor responsável do local de trabalho.
- 65** A limpeza pode ser realizada com produtos químicos, mas também com o uso de calor, como, por exemplo, de máquinas de vapor.
- 66** A limpeza a vapor pode ser utilizada, em banheiros públicos, na indústria mecânica, mas nunca na indústria alimentícia.

A segurança do profissional que manipula os produtos saneantes é de extrema importância na biossegurança e na proteção à saúde no ambiente de trabalho. Acerca desse assunto, julgue os itens de **67 a 72**.

- 67** As luvas de borracha e de cor escura são frequentemente utilizadas para limpeza e desinfecção de superfícies onde a sujeira é maior, como no caso de pisos, banheiros e lixeiras.
- 68** Luvas de cor clara devem ser sempre evitadas na limpeza e desinfecção de mobiliários, como camas, mesas, cadeiras e paredes.
- 69** Os óculos de proteção são recomendados, entre outros, para a limpeza de áreas que estejam localizadas acima do nível da cabeça e em que haja risco de respingos, poeira ou impacto de partículas.
- 70** Quando estiver com luvas de limpeza, a pessoa não deverá tocar em maçanetas, portas, telefones e botões de elevadores.
- 71** O uso de sapatos é recomendado durante todo o período de trabalho, inclusive nos momentos de lavagem de pisos.
- 72** Os profissionais do sexo masculino que possuem cabelos compridos estão dispensados do uso de gorro, pois essa recomendação é exclusiva para as pessoas do sexo feminino.

Com relação a produtos e equipamentos de limpeza, julgue os itens de **73 a 76**.

- 73** O esfregão de limpeza é um equipamento comumente empregado para limpar as maçanetas das portas.
- 74** A higienização de baldes é um procedimento que deve ser dispensado, pois os produtos químicos que se acumulam no interior desses utensílios após uma limpeza já promovem sua higienização.
- 75** O álcool absoluto (álcool comum) é o produto químico mais recomendado para a limpeza de pratos, copos e talheres.
- 76** Manchas na parede de pintura lavável podem ser removidas com o uso de escova macia e solução de limpeza.

No que se refere a equipamentos de proteção coletiva (EPC), julgue os itens de **77 a 79**.

- 77** São exemplos de EPC as placas ilustrativas, que permitem aos transeuntes identificar a situação da área delimitada, os cones de sinalização, as fitas demarcatórias (sinalização e delimitação de área) e a fita antiderrapante.
- 78** Considere-se que, em uma sala, existam os seguintes equipamentos: extintor de incêndio (I); chuveiro de segurança (II); óculos de proteção (III); e *kit* de primeiros socorros (IV). Nesse caso, é correto afirmar que I, III e IV representam os EPC.
- 79** A placa sinalizadora, muito comum para alertar quem está transitando pelo local, é colocada de maneira visível para evitar quedas, acidentes e lesões. No entanto, ela só deverá ser utilizada nas situações em que o piso esteja totalmente alagado.

Quanto aos métodos, aos produtos e aos equipamentos de limpeza, julgue os itens de **80 a 85**.

- 80** As enceradeiras de alta rotação são equipamentos que podem ser utilizados para dar brilho em resinas acrílicas especiais.
- 81** Na limpeza manual molhada, é recomendado que se espalhe uma solução detergente no piso, em seguida, que se esfregue com escova ou esfregão e que se empurre com o rodo a solução suja para o ralo.
- 82** Os saneantes são substâncias ou preparações destinadas somente à aplicação em objetos e tecidos; por isso, deve-se evitar seu uso em pisos, paredes e tetos.

- 83** Os saneantes devem sempre ser utilizados de acordo com a orientação do rótulo do produto.
- 84** Recomenda-se que os desinfetantes à base de cloro sejam aplicados em temperaturas elevadas.
- 85** No processo de limpeza, não se deve utilizar luvas do tipo cabeleiras para ensaboar superfícies.

Uma das principais normas de biossegurança em hospitais, clínicas e laboratórios trata da higienização das mãos. A respeito desse tema, julgue o item **86**.

- 86** Caso a pessoa seja destra, para fazer a higienização das mãos, ela deverá abrir a torneira com a mão esquerda (mão não dominante), sem se encostar na pia ou no lavatório.

Quanto ao uso e à aplicação de sabão ou detergente para limpeza, julgue os itens de **87 a 91**.

- 87** Sabão e detergente podem ser empregados na limpeza para remoção de sujidade de materiais, equipamentos e superfícies.
- 88** A limpeza com a técnica de varredura úmida deve ser realizada sem o uso de detergente.
- 89** No caso de limpeza e desinfecção de superfícies, recomenda-se enxaguar com água e deixar secar naturalmente.
- 90** Deve-se evitar friccionar o sabão ou o detergente sobre a superfície.
- 91** Sabão e detergente são produtos que podem ser utilizados na limpeza de geladeiras e *freezers*.

Julgue os itens de **92 a 94**, relativos a equipamentos de proteção individual (EPI).

- 92** A máscara cirúrgica deve ser usada sempre que houver possibilidade de respingos de material biológico ou de produtos químicos nas mucosas do nariz e da boca.
- 93** Todos os tipos de aventais (permeáveis e impermeáveis) são recomendados como EPI, podendo ser usados por cima do uniforme de trabalho.
- 94** Se o local de trabalho for considerado como seguro, o uso de EPI torna-se dispensável.

No que se refere às medidas de segurança e às medidas preventivas contra acidentes no trabalho, julgue os itens de **95 a 97**.

- 95** O treinamento e a capacitação de profissionais são ações preventivas essenciais para se reduzir os riscos e os custos relacionados a acidentes de trabalho.
- 96** O improviso de ferramentas para tentar consertar equipamento danificado é uma atitude exemplar, que constitui medida de prevenção de acidente no ambiente de trabalho.
- 97** Se não for autorizado, recomenda-se não retirar os EPC das máquinas e dos demais equipamentos, pois eles protegem as pessoas simultaneamente.

A produtividade e a criatividade são qualidades essenciais para o profissional em qualquer setor de atividade. Contudo, criatividade e cumprimento de regras podem não caminhar juntos e é justamente nesse descompasso que a integridade física pode ser atingida. Nesse sentido, treinamentos específicos e recomendações devem ser observados antes de se executar qualquer atividade em um ambiente profissional.

Internet: <[www.trajanocamargo.com.br](http://www.trajanocamargo.com.br)> (com adaptações).

Considerando o assunto abordado no texto acima, julgue os itens de **98 a 100**.

- 98** Para reduzir riscos de acidentes, atividades laborais que envolvam o uso de máquinas ou equipamentos só devem ser executadas após um período de sono satisfatório.
- 99** Desconhecimento do risco ou do perigo, falta de treinamento e excesso de confiança estão entre as causas de acidentes em ambiente de trabalho.
- 100** A regra de não portar correntes, pulseiras, relógios, brincos e demais adornos é irrelevante, por não oferecer riscos iminentes no trabalho.