

Operário

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **30 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Após o início efetivo da prova, o candidato deverá **permanecer na sala pelo período mínimo de 60 minutos**, de forma que, ao terminar sua prova objetiva e transcorrido o respectivo tempo, devolverá ao fiscal da sala somente o cartão de respostas, podendo levar consigo seu caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

PORTUGUÊS | 8 QUESTÕES

A química da digestão

Para viver, entre outras coisas, precisamos de energia. Essa energia usada pelo nosso organismo vem das reações químicas que acontecem nas nossas células. Podemos nos comparar a uma fábrica que funciona 24 horas por dia. Vivemos fazendo e refazendo os materiais de nossas células. Quando andamos, cantamos, pensamos, trabalhamos ou brincamos, estamos consumindo energia química gerada pelo nosso próprio organismo. E o nosso combustível vem dos alimentos que comemos.

Nas células do nosso organismo, os alimentos reagem com o oxigênio para produzir energia. No nosso corpo, os alimentos são transformados nos seus componentes mais simples, portanto, mais fáceis de “queimar”. O processo é composto por reações químicas que começam a se produzir na boca, seguem no estômago e acabam nos intestinos. Daí, esses componentes são transportados pelo sangue até as células. Tudo isso também consome energia.

A energia necessária para todas essas transformações é produzida pela reação química entre esses componentes mais simples, que são o nosso combustível, e o oxigênio do ar. Essa é uma verdadeira combustão, mas uma combustão sem chamas, que se faz dentro de pequenas formações que existem nas células, as mitocôndrias, que são nossas verdadeiras usinas de energia.

(Fonte: Revista Ciência Hoje — adaptado.)

1) Sobre as informações do texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O organismo humano não pode ser comparado a uma fábrica.
- b) O combustível do corpo humano vem do ar.
- c) Quando andamos e cantamos, estamos consumindo energia química gerada pelo nosso próprio organismo.
- d) As reações químicas começam a se produzir no estômago.

2) O trecho “Daí, esses componentes são transportados pelo sangue até as células.” usa o verbo “transportados”. Qual das alternativas abaixo poderia substituir este verbo, mantendo o mesmo sentido?

- a) Feitos.
- b) Levados.
- c) Ouvidos.
- d) Gostados.

3) Qual a separação silábica CORRETA da palavra “usinas”, presente na última linha do texto?

- a) U-si-na-s.
- b) Us-i-nas.
- c) U-si-nas.
- d) Us-in-as.

4) Considerando-se as três palavras sublinhadas no início do texto, assinalar a alternativa em que elas estão em ordem alfabética:

- a) Brincamos | fábrica | podemos.
- b) Podemos | fábrica | brincamos.
- c) Fábrica | brincamos | podemos.
- d) Brincamos | podemos | fábrica.

5) Na frase “Filha! Cuidado com o carro.”, o ponto de exclamação indica:

- a) Calma.
- b) Alegria.
- c) Advertência.
- d) Raiva.

6) Assinalar a alternativa em que o diminutivo está CORRETO:

- a) Criança — Criançona.
- b) Voz — Vozeirão.
- c) Nariz — Narigão.
- d) Palhaço — Palhacinho.

7) Há ERRO de ortografia na palavra:

- a) Pedágio.
- b) Giló.
- c) Viagem.
- d) Canjica.

8) Na frase “O motorista é cuidadoso.”, ao transformar o substantivo “motorista” para o feminino e para o plural, com os demais ajustes necessários, tem-se:

- a) Os motorista são cuidadoso.
- b) Os motoristas são cuidadosos.
- c) A motorista é cuidadora.
- d) As motoristas são cuidadoras.

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

9) Rogério foi a um restaurante almoçar e sua conta fechou no valor de R\$ 32,75. Sabendo-se que Rogério pagará usando uma nota de R\$ 50,00, qual deverá ser o valor do troco?

- a) R\$ 17,25
- b) R\$ 17,35
- c) R\$ 18,25
- d) R\$ 18,35

10) Jorge tem uma floricultura e tem 60 mudas de certa planta para vender em seu estoque. Devido às festas de fim de ano, ele decidiu aumentar essa quantidade em 30% encomendando mais mudas com seu fornecedor. Sendo assim, qual a quantidade total de mudas que ele terá em seu estoque após essa compra?

- a) 72
- b) 74
- c) 76
- d) 78

11) Se lançarmos um dado justo, qual é a probabilidade de obter um número par?

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{1}{6}$

12) Assinalar a alternativa que apresenta o número decimal correspondente à fração $\frac{58}{8}$:

- a) 7,2
- b) 7,25
- c) 7,35
- d) 7,5

13) Leonardo comprou um terreno para construir sua casa, conforme ilustrado na figura a seguir. Ao chegar em casa, sua esposa lhe pergunta sobre o formato do terreno, indagando a qual figura geométrica ele se assemelha. Como Leonardo deve responder para indicar CORRETAMENTE a forma do terreno?



- a) Retângulo.
- b) Esfera.
- c) Cone.
- d) Hexágono.

14) Qual é o próximo número na sequência abaixo?

3, 6, 12, 24, ...

- a) 36
- b) 48
- c) 60
- d) 72

15) Para encher um tanque de água, Pedro dispõe de um recipiente com capacidade para 5L. Sabendo-se que são necessários 16 destes recipientes para encher o tanque até a capacidade máxima, ao todo, qual a capacidade máxima desse tanque?

- a) 75L
- b) 80L
- c) 85L
- d) 90L

16) A empresa Matemática dos Números está organizando uma competição matemática entre os alunos. Para uma das etapas, os participantes precisam calcular o Mínimo Múltiplo Comum (MMC) de dois números. O desafio é encontrar o MMC de 3 e 8. Considerando que o MMC é o menor múltiplo comum a dois ou mais números, qual é o valor do MMC entre 3 e 8?

- a) 12
- b) 16
- c) 24
- d) 32

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) Sobre o Poder Legislativo, de acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O Poder Legislativo é exercido pela _____ nos termos desta Lei Orgânica.

- a) Prefeitura Municipal
 - b) Secretaria de Administração
 - c) Procuradoria do Município
 - d) Câmara de Vereadores
-

18) Em relação ao concurso público, de acordo com a Lei Complementar nº 033/2019 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O prazo de validade do concurso será de até _____ anos, a contar da publicação do resultado final, devidamente homologado pelo Prefeito Municipal, prorrogável, uma vez, por igual período.

- a) dois
 - b) quatro
 - c) três
 - d) cinco
-

19) Sobre a matriz energética brasileira, o recurso responsável pela maior parcela na geração de eletricidade é:

- a) O ar.
 - b) A água.
 - c) O sol.
 - d) O petróleo.
-

20) No Brasil, a idade eleitoral, entendida como aquela em que a pessoa passa a ter o direito de votar, é:

- a) 12 anos.
 - b) 14 anos.
 - c) 16 anos.
 - d) 20 anos.
-

21) Na ética do serviço público, o que significa a palavra "transparência"?

- a) Ocultar informações para evitar conflitos.
 - b) Divulgar informações de forma clara e acessível.
 - c) Manipular dados para criar uma imagem favorável.
 - d) Priorizar a confidencialidade em todas as ações.
-

22) Ao carregar e descarregar mercadorias, qual prática contribui para a prevenção de acidentes e danos aos produtos?

- a) Utilizar sempre a força física para acelerar o processo.
 - b) Ignorar a sinalização de carga e descarga nos locais destinados.
 - c) Realizar as operações de maneira apressada para cumprir prazos mais curtos.
 - d) Utilizar os equipamentos de forma correta e ao fim que se destinam.
-

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES

23) O que caracteriza uma condição insegura no ambiente de trabalho?

- a) Atos voluntários dos trabalhadores.
 - b) Situações que não representam risco.
 - c) Condições que podem causar acidentes.
 - d) Fiscalização ágil por parte da empresa.
-

24) Assinalar a alternativa que apresenta um dos principais benefícios da reciclagem:

- a) Redução da necessidade de aterros.
 - b) Aumento da poluição e esgotamento de recursos.
 - c) Aumento da quantidade de lixo produzido.
 - d) Redução da biodiversidade.
-

25) Qual é um exemplo de método de limpeza que utiliza produtos químicos para remover sujeira e germes?

- a) Limpeza com água.
 - b) Espanação.
 - c) Limpeza com desinfetantes.
 - d) Varrição.
-

26) O descarte incorreto de qualquer tipo de lixo gera danos irreversíveis ao meio ambiente. No caso da construção civil, em que grande parte dos entulhos pode ser reciclada ou reutilizada, o descaso em abandonar os materiais é ainda maior. Fazem parte do descarte correto de resíduos de obras:

- I. Reciclagem.
- II. Reutilização.
- III. Doações.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

27) O revestimento de parede pode ser feito com a utilização de inúmeros produtos, realçando-se, no entanto, os que são fabricados utilizando painéis de aglomerado revestido com melamina. Existem basicamente dois tipos de sistema de instalação dos painéis revestidos. Assinalar a alternativa CORRETA em relação aos dois sistemas existentes:

- a) Rápido e lento.
- b) Vertical e horizontal.
- c) Especial e simples.
- d) Manual e automático.

28) Em uma instalação predial de água fria, à tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água ou à rede de distribuição predial dá-se o nome de:

- a) Alimentador predial.
- b) Aparelho sanitário.
- c) Aquecimento central coletivo.
- d) Barrilete.

29) As raízes das plantas apresentam ramificações que formam um feixe radicular, aumentando a área de contato da planta e também oferecendo qual dos benefícios relacionados a seguir?

- a) Maior fixação da planta.
- b) Maior tempo entre podas da planta.
- c) Menor necessidade de absorção de água.
- d) Menor necessidade de radiação solar para fotossíntese.

30) O sacho de duas pontas é uma ferramenta agrícola manual utilizada em atividades de jardinagem e agricultura. Considerando-se a sua funcionalidade, das seguintes, a atividade menos apropriada para ser realizada com esse implemento é:

- a) Abertura de pequenas covas para transplante de mudas.
- b) Aeração e preparação do solo para o plantio.
- c) Corte de galhos de cercas-vivas.
- d) Remoção de ervas daninhas e raízes.