

Monitor de Informática

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: **40 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o 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:

LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES

Meteoros, meteoroides e meteoritos

Meteoros, meteoroides, meteoritos: os três termos soam semelhantes e são frequentemente confundidos. Na verdade, eles estão unidos por mais do que apenas seus nomes parecidos: estão relacionados aos *flashes* de luz chamados "estrelas cadentes", que às vezes são vistos cruzando o céu. Mas o mesmo objeto pode ter nomes diferentes, dependendo de onde ele está localizado.

De acordo com a explicação da NASA, os meteoroides são rochas que ainda estão no espaço. Eles variam em tamanho e podem ir desde grãos de poeira até pequenos asteroides. Eles também podem ser o resultado de uma colisão entre dois asteroides (objeto rochoso que orbita o Sol, maior do que um meteoróide, mas menor do que um planeta), o que pode causar uma fragmentação em pequenos pedaços. Os meteoroides podem vir ainda de cometas.

Quando os meteoroides entram na atmosfera da Terra (ou de outro planeta, como Marte), em alta velocidade, eles se transformam e queimam. Essas bolas de fogo resultantes são chamadas de meteoros.

Ocasionalmente, pedaços maiores de rocha acabam caindo na superfície de um planeta. "Quando um meteoróide sobrevive a uma viagem pela atmosfera e atinge o solo, ele é chamado de meteorito", explica a agência espacial americana. Como os asteroides se formaram próximo aos primeiros momentos de existência do Sistema Solar, esses objetos são de grande interesse para os cientistas, pois oferecem muitas informações sobre como era o sistema onde está o planeta Terra durante seu passado.

(National Geographic Brasil. Adaptado).

1) De acordo com as ideias apresentadas no texto, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Meteorito é o nome dado a um meteoróide quando ele consegue chegar ao solo terrestre.
- b) Quando os meteoroides entram na atmosfera da Terra em alta velocidade eles congelam.
- c) Meteoroides são rochas que não estão mais no espaço.
- d) As "estrelas cadentes" em nada se relacionam com os meteoros, os meteoroides e os meteoritos.

2) Com base no trecho "Como os asteroides se formaram próximo aos primeiros momentos de existência do Sistema Solar, esses objetos são de grande interesse para os cientistas.", assinalar a alternativa CORRETA.

- a) A palavra "grande" é um substantivo.
- b) Caso o trecho fosse invertido a partir da vírgula, "como" poderia ser substituído por "porque", sem alteração de sentido.
- c) Se "como" fosse substituído por "mas", a frase manteria seu sentido.
- d) A palavra "asteroide" foi escrita de forma incorreta, pois está faltando um acento agudo na letra "o".

3) De acordo com as definições de tipo textual, o texto é:

- a) Expositivo.
- b) Argumentativo.
- c) Injuntivo.
- d) Narrativo.

4) O sujeito da oração abaixo se encontra na alternativa:

"Recuperarão as notas os alunos que da escola se ausentaram naquele dia."

- a) As notas.
- b) Da escola.
- c) Naquele dia.
- d) Os alunos.

5) Qual das alternativas abaixo apresenta um advérbio de modo?

- a) Você deveria caminhar mais devagar, temos tempo.
- b) Essa matéria é muito chata, prefiro a outra.
- c) Ele está mais pra lá do que pra cá ultimamente.
- d) Não gosto de peixe, mas como camarão.

6) Assinalar a alternativa que apresenta a grafia INCORRETA de seu plural.

- a) Arco-íris.
- b) Primos-irmãos.
- c) Peixes-espada.
- d) Portas-copos.

7) De acordo com os mecanismos de coesão textual, assinalar a alternativa que apresenta um exemplo de conjunção.

- a) Ontem estava um lindo dia, não concorda?
- b) Eu adoro chocolate, mas minha mãe não.
- c) Irei para o aeroporto cedo, lá pelas sete horas.
- d) Um dia eu volto, tenha certeza.

8) Ler o trecho da música.

[...] *Quem nesse mundo faz o que há durar*
Pura semente dura: o futuro amor
Eu sou a chuva pra você secar
Pelo zunido das suas asas você me falou [...]

Relicário — Nando Reis.

Normalmente, músicas têm na construção de suas letras o que é chamado de “licença poética”. Devido a isso, muitas delas são vistas como “sem sentido”. Entre outros motivos, a presente confusão percebida no trecho se dá pela aparente falta de:

- a) Referências.
- b) Coerência.
- c) Concisão.
- d) Terminologias.

9) Considerando-se a regência nominal dos termos sublinhados, analisar os itens.

- I. Estou indignado com os resultados das Olimpíadas!
- II. Joguei uma maldição contra o rei.
- III. Tenho preguiça de correr, então não conte comigo na maratona.
- IV. O contrato teve prorrogação com 2 dias.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens III e IV.
- c) Apenas nos itens I, II e III.
- d) Apenas nos itens II e IV.

10) Assinalar a alternativa que apresenta a grafia CORRETA de seu singular e plural, respectivamente.

- a) Obra-prima | obras-prima.
- b) Pincel | pincels.
- c) Guarda-chuva | guardas-chuvas.
- d) Cidadão | cidadãos.

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

11) Uma urna contém bolas de três cores diferentes: 2 vermelhas, 3 azuis e 5 amarelas. Uma pessoa decide retirar bolas da urna, sem reposição, seguindo a ordem: amarela, vermelha e azul. Qual é a probabilidade de que as bolas sejam retiradas exatamente nessa ordem?

- a) $1/24$
- b) $2/56$
- c) $4/124$
- d) $6/114$

12) Gustavo fez uma viagem de carro e conseguiu concluir o trajeto em 4 horas a uma velocidade média de 90km/h. Após o fim da viagem, ele decidiu que iria fazer o caminho de volta um pouco mais rápido. Caso ele volte a uma velocidade de 120km/h, quanto tempo ele levará?

- a) 2,5 horas.
- b) 3 horas.
- c) 3,5 horas.
- d) 4 horas.

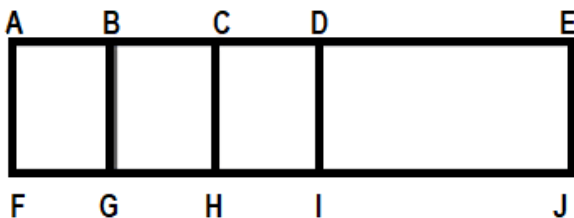
13) Cada pacote de batata com 3kg custa R\$ 15,00 e cada pacote de tomate com 2kg custa R\$ 8,00. Sabe-se que o peso total de uma compra foi de 29kg e que o gasto total foi de R\$ 137,00. Sendo assim, ao todo, quantos pacotes de batata e tomate foram comprados?

- a) 9
- b) 10
- c) 11
- d) 12

14) Havia uma determinada quantidade de passageiros dentro de um ônibus. Após algumas paradas, entraram mais 12 pessoas, resultando em um aumento no número total de passageiros, que agora é 30% maior do que antes. Qual é o número total de passageiros que estavam no ônibus antes desses passageiros entrarem?

- a) 36
- b) 44
- c) 48
- d) 40

15) Na figura a seguir, AEJF é um retângulo, tal que as medidas dos segmentos \overline{AE} e \overline{AF} são, respectivamente, iguais a 27cm e 5cm. Sabe-se que ABFG, BCGH e CDHI são quadrados. Nessas condições, qual a área, em cm^2 , do retângulo DEJI?



- a) 50
- b) 60
- c) 70
- d) 80

16) Abel, Bia, Caio, Day e Eva fizeram uma prova de lógica e tiraram cinco notas distintas. As notas de Bia e Day são maiores que a de Eva, e Bia tirou nota menor que Caio. Já Abel tirou nota menor que Eva, e Caio não tirou a maior nota. Sendo assim, o estudante que tirou a maior das notas foi:

- a) Abel.
- b) Bia.
- c) Day.
- d) Eva.

17) Paulo contraiu um empréstimo com uma taxa de juros simples de 6,5% ao mês. Após 4 meses, ele quitou a dívida, tendo pagado um total de R\$ 8.190,00. Qual foi o valor inicial do empréstimo de Paulo?

- a) R\$ 5.870,40
- b) R\$ 6.060,60
- c) R\$ 6.350,00
- d) R\$ 6.500,00

18) Assinalar a alternativa que corresponde ao número total de anagramas que a palavra PORTEIRO tem.

- a) 5.040
- b) 8.700
- c) 10.080
- d) 20.160

CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

19) A Amazônia é conhecida mundialmente por sua biodiversidade, sendo um dos seis grandes biomas brasileiros. A sua extensão territorial abrange territórios de nove nações. Qual país a seguir NÃO tem esta floresta tropical em suas terras?

- a) Argentina.
- b) Peru.
- c) Bolívia.
- d) Venezuela.

20) O azeite de oliva teve um aumento considerável em seu preço, e especialistas apontam que a tendência é de que ele continue a subir. As oliveiras, que geram a matéria prima do azeite de oliva, necessitam, no mínimo, de temperaturas que variam entre 8°C e 10°C durante o período de floração, mas o mundo tem sofrido com as temperaturas mais altas registradas até hoje na história. Nesse contexto, um motivo que pode ser atribuído à dificuldade da produção do azeite de oliva é:

- a) Falta de uso de energia eólica.
- b) Derretimento das calotas polares.
- c) Aquecimento global.
- d) Utilização de energia nuclear como fonte de abastecimento.

21) Em relação às atitudes que são consideradas éticas no serviço público, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Basear as decisões em critérios pessoais e em interesses de terceiros.
() Representar a instituição de forma digna e respeitosa.
() Ser desrespeitoso com todos, independentemente de posição hierárquica, crenças ou opiniões.
- a) E - E - C.
b) C - E - E.
c) C - C - C.
d) E - C - E.

22) No Word 2016, ao aplicar o efeito Versalete em uma parte do texto, é importante estar ciente de qual será o resultado final. Considerando-se a imagem abaixo, ao aplicar o efeito Versalete na palavra selecionada, o resultado será parecido com o da seguinte alternativa:



efeito **versalete**

- a) efeito **VERSALETE**
b) efeito **versalete**
c) efeito **versalete**
d) efeito versalete

23) No que se refere aos softwares, analisar os itens.

- I. O software corresponde a um conjunto de instruções e dados que orientam o computador como executar suas tarefas.
II. O sistema operacional de um computador é considerado um software.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos item I.
b) Apenas nos item II.
c) Em ambos os itens.
d) Em nenhum dos itens.

24) Sabe-se que no Microsoft Excel 2016 (português) muitas funcionalidades estão organizadas em grupos, que, por sua vez, estão distribuídos nas guias. Quais são os dois grupos que podem ser encontrados na guia "Página Inicial" da referida ferramenta?

- a) Acessibilidade e Idioma.
b) Número e Células.
c) Temas e Organizar.
d) Conexões e Previsão.

LEGISLAÇÃO | 6 QUESTÕES

25) Segundo a Constituição Federal, são condições de elegibilidade, EXCETO:

- a) Nacionalidade brasileira.
b) Filiação partidária.
c) O alistamento eleitoral.
d) Ser analfabeto.

26) Sobre os Secretários Municipais, de acordo com a Lei Orgânica do Município, serão escolhidos entre brasileiros maiores de:

- a) Dezoito anos.
b) Trinta e cinco anos.
c) Vinte e um anos.
d) Trinta anos.

27) Conforme a Lei Orgânica do Município, a ordem social tem por base o primado do trabalho e como objetivo o bem-estar e a justiça:

- a) Fiscal.
b) Trabalhista.
c) Eleitoral.
d) Social.

28) Sobre a estabilidade dos servidores, conforme a Lei Municipal nº 2.452/2007 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

O servidor nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público adquire estabilidade após _____ anos de efetivo exercício.

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

29) Baseando-se na Lei Municipal nº 2.452/2007 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, quando um servidor estável retorna ao cargo anteriormente ocupado, é:

- a) Reversão.
- b) Recondição.
- c) Reintegração.
- d) Readaptação.

30) Fundamentando-se na Lei Municipal nº 2.452/2007 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, é dever do servidor:

- a) Praticar usura, agiotagem ou especulação, sob qualquer de suas formas.
- b) Utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.
- c) Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- d) Proceder de forma desidiosa no desempenho das suas funções.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 10 QUESTÕES

31) Com base na Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, o direito à liberdade compreende vários aspectos, EXCETO:

- a) Opinião e expressão.
- b) Privar-se da vida política.
- c) Buscar refúgio, auxílio e orientação.
- d) Participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação.

32) De acordo com a Lei nº 12.288/2010 – Estatuto da Igualdade Racial, aos remanescentes das comunidades dos quilombos é:

- I. Assegurado o direito à preservação de seus usos, costumes, tradições e manifestos religiosos, sob a proteção do Estado.
- II. Reconhecida a propriedade definitiva, mesmo que não estejam ocupando suas terras, devendo o Estado emitir-lhes os títulos respectivos.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Em ambos os itens.
- d) Em nenhum dos itens.

33) Na Lei nº 9.394/1996 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), sobre avaliação formativa, avaliação contínua, avaliação processual e avaliação diagnóstica, é incumbência do professor:

- I. Participar da elaboração da proposta pedagógica do estabelecimento de ensino.
- II. Garantir educadores didáticos.
- III. Elaborar e cumprir plano de trabalho segundo a proposta pedagógica do estabelecimento de ensino.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

34) De acordo com a Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral da Proteção de Dados Pessoais, a disciplina da proteção de dados pessoais tem como fundamentos, EXCETO:

- a) A inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem.
- b) O respeito à privacidade.
- c) A autodeterminação informativa.
- d) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

35) Qual componente é responsável por fornecer energia para manter as configurações do BIOS/UEFI quando o computador está desligado?

- a) Bateria CMOS.
- b) Bateria Express.
- c) Bateria Northbridge.
- d) Bateria Southbridge.

36) Ao considerar os componentes fundamentais dos computadores, é crucial compreender suas funções distintas e suas características específicas. Diante desse contexto, analisar as proposições abaixo e assinalar aquela que expressa CORRETAMENTE uma função do componente de hardware mencionado.

- a) O processador é responsável por executar instruções e processar dados.
- b) O SSD (*Solid State Drive*) é responsável por armazenar temporariamente dados e instruções que estão sendo usados ativamente pela CPU.
- c) A fonte de alimentação é responsável pelo processamento de gráficos e renderização de imagens.
- d) A placa-mãe é responsável por armazenar dados permanentemente.

37) O que são Recursos Educativos Abertos (REA)?

- a) Materiais educativos com acesso restrito.
- b) Materiais educativos disponíveis gratuitamente e com permissão para reutilização.
- c) Conteúdos educativos exclusivos para professores.
- d) Recursos educativos armazenados apenas em ambientes virtuais.

38) O que é computação afetiva na área educacional?

- a) Restrição de emoções no ambiente educacional.
- b) Uso de tecnologia para reconhecer e responder às emoções dos alunos.
- c) Ausência de interação emocional em sala de aula.
- d) Utilização de software apenas para tarefas práticas.

39) Na área de segurança de sistemas, diversos conceitos são essenciais para garantir a integridade, confidencialidade e disponibilidade dos dados. Um desses conceitos é o processo de verificar a identidade de um usuário ou sistema, geralmente por meio de credenciais, como nome de usuário e senha, biometria ou certificados digitais. Esse processo garante que apenas usuários autorizados tenham acesso aos recursos do sistema. Assinalar a alternativa que melhor se relaciona com essa descrição.

- a) Autenticação.
- b) Auditoria.
- c) Criptografia.
- d) Não repúdio.

40) No âmbito da Tecnologia da Informação (TI), que engloba um conjunto de atividades e recursos voltados para o armazenamento, o processamento e a transmissão de informações por meio de computadores e sistemas de comunicação, destaca-se o conceito de “Informação”. Qual alternativa apresenta a melhor definição deste conceito?

- a) É um modelo de fornecimento de serviços de computação (como armazenamento, processamento e software) pela Internet, permitindo acesso sob demanda e escalabilidade flexível.
- b) É o resultado do processamento dos dados, que agora têm significado e contexto.
- c) É o conjunto de práticas, políticas e tecnologias projetadas para proteger dados e sistemas de informação contra acesso não autorizado, uso indevido, alteração ou destruição.
- d) É uma rede global de computadores interconectados que viabiliza a comunicação e o compartilhamento de informações em escala mundial.