

TPA - CATEGORIA ESTIVA **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

RASCUNHO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 15.

O mistério da jiboia-do-ribeira

Essa cobra é tão misteriosa que passou mais de 60 anos sem ser encontrada viva. Trata-se da jiboia-do-ribeira. Discreta e preciosa, essa serpente é tão rara e, naturalmente, camuflada que passou todo esse tempo pouco conhecida pela ciência. Ela vive no Vale do Ribeira, região no sul do estado de São Paulo. Durante pouco mais de seis décadas, tudo o que se sabia sobre ela vinha da análise de alguns animais mortos encontrados ao acaso. Mas isso começou mudar com a ajuda dos moradores da região!

Bem disfarçada

A jiboia-do-ribeira é maior até que muitos humanos adultos: pode medir até um metro e setenta centímetros! Apesar disso, ela é quase invisível na floresta, porque seus hábitos a ajudam a se esconder. Vive no alto das árvores e costuma sair para caçar ou para se reproduzir durante a noite.

Além disso, sua camuflagem é perfeita! Sua pele traz uma mistura de tons marrons e verde oliva, com losangos irregulares pretos e barriga amarela, que se confundem com os galhos e as folhas das árvores. E tem mais: ela rasteja bem devagar, o que a deixa ainda mais difícil de ser encontrada.

Sem veneno, com abraço

Ao contrário de cobras venenosas, como jararacas, cascavéis e corais-verdadeiras, a jiboia-do-ribeira não tem veneno. Para conseguir se alimentar, ela dá um "abraço apertado" em pequenos ratos e marsupiais (como os gambás) que se movem pelas copas das árvores à noite. Com um bote rápido, ela se enrola no corpo do animal até que ele pare de respirar e ela consiga comê-lo. É também desta forma que outras cobras da família das jiboias, como as sucuris e as suaçubóias, capturam suas presas.

Antes que desperte medo, vale sempre reforçar que a jiboia-do-ribeira não representa perigo para as pessoas. Ela prefere fugir a ter que se defender. Claro que, se você encontrar uma e não estiver na companhia de um especialista em cobras, o melhor é manter distância e só observar!

Parceria na proteção

Não foi por acaso que moradores do Vale do Ribeira encontraram uma jiboia-do-ribeira viva. O encontro foi resultado da parceria entre pesquisadores do Projeto Jiboia-do-Ribeira e moradores do bairro Guapiruvu, no município de Sete Barras, em São Paulo. Depois de conversas e palestras sobre a conservação da natureza e a importância dessa rara espécie, cinco moradores avistaram uma cobra diferente na estrada, e logo desconfiaram que poderia ser a tal espécie rara de que os pesquisadores tanto falavam. Acertaram em cheio!

Desde esse encontro, os moradores passaram a ajudar os pesquisadores. Eles tiram fotos, avisam sobre encontros com animais e até participam do monitoramento na natureza com radiotransmissores. Esse trabalho conjunto entre cientistas e moradores é chamado ciência cidadã e tem sido essencial para desvendar os segredos dessa espécie.

Informação ajuda

Mesmo com tantos esforços, a jiboia-do-ribeira continua ameaçada de extinção. Ela depende de florestas bem conservadas para sobreviver, mas o desmatamento e a degradação vêm reduzindo seu hábitat. Além disso, quando as árvores não entrelaçam suas copas, as jiboias precisam descer até o chão para seguir seu caminho, e é aí que mora o perigo! As estradas que cortam a região representam risco de atropelamentos, uma das principais causas de morte da espécie nos últimos anos.

O Projeto Jiboia-do-Ribeira, em parceria com a comunidade do Vale, busca atrair cada vez mais pessoas interessadas em apoiar na conservação dessa rara serpente. Você não imagina o quanto pode ajudar contando a história do animal para seus amigos e familiares, além de sugerir que sigam o projeto Jiboia-do-Ribeira nas redes sociais.

A jiboia-do-ribeira é mais um exemplo de como a biodiversidade brasileira é única e precisa ser protegida. Assim como ela necessita das árvores para se abrigar, nós precisamos das florestas para manter a vida na Terra. Proteger a jiboia-do-ribeira é também proteger rios limpos, ar puro e um futuro mais equilibrado para todos os seres vivos.

<https://chc.org.br/artigo/o-misterio-da-jiboia-do-ribeira/>

Questão 01

(Correta: B)

"A jiboia-do-ribeira é mais um exemplo de como a biodiversidade brasileira é única e precisa ser protegida."

Com base no sentido da palavra 'única', empregada no trecho, analise a afirmativa CORRETA.

- (A) O seu uso indica que a jiboia-do-ribeira está sozinha na natureza devido ao risco de extinção.
- (B) O seu uso indica que a biodiversidade brasileira é especial e diferente de outras biodiversidades.
- (C) O seu uso indica que só existe essa biodiversidade no mundo.
- (D) O seu uso indica que a jiboia-do-ribeira está em perigo de extinção somente nesta biodiversidade.

Questão 02

(Correta: A)

"Bem disfarçada, a jiboia-do-ribeira é maior até que muitos humanos adultos."

Quanto ao uso da vírgula no trecho acima, identifique a

alternativa CORRETA.

- (A) A vírgula foi usada para separar uma expressão que vem antes do sujeito, destacando sua característica.
- (B) A vírgula foi usada para marcar o início da explicação sobre a jiboia-do-ribeira.
- (C) A vírgula foi usada para separar o sujeito do predicado, o que está incorreto, pois esses termos nunca podem ficar separados.
- (D) A vírgula foi usada para separar o verbo do substantivo composto: 'jiboia-do-ribeira'.

Questão 03

(Correta: D)

"Mesmo com tantos esforços, a jiboia-do-ribeira continua ameaçada de extinção."

No trecho, o verbo 'continuar' está corretamente concordando com o sujeito 'jiboia-do-ribeira'. A seguir, assinale a alternativa em que a concordância verbal ou nominal NÃO está adequada.

- (A) Um bando de pássaros atravessou a avenida movimentada.
- (B) Guilherme com sua mãe abriu uma cafeteria.
- (C) Fui eu quem pagou a conta, mas prefiro não me identificar.
- (D) Chegou ao local da festa, logo pela manhã, os funcionários contratados.

Questão 04

(Correta: B)

"Sua pele traz uma mistura de tons marrons e verde oliva, com losangos irregulares pretos e barriga amarela, que se confundem com os galhos e as folhas das árvores."

Com base no trecho acima, assinale a alternativa em que todos os vocábulos são substantivos:

- (A) Irregulares, barriga, galhos, árvores.
- (B) Mistura, barriga, árvores, tons.
- (C) Pele, barriga, marrons, folhas.
- (D) Folhas, verde, tons, losangos.

Questão 05

(Correta: B)

Analise os trechos a seguir retirados do texto, e identifique a alternativa em que todos os vocábulos destacados pertencem à classe gramatical dos adjetivos.

- (A) Claro que, se você encontrar uma e não estiver na companhia de um especialista em cobras, o melhor é manter distância e só observar.
- (B) Discreta e preciosa, essa serpente é tão rara e, naturalmente, camuflada que passou todo esse tempo pouco conhecida pela ciência.

- (C) Para conseguir se alimentar, ela dá um "abraço apertado" em pequenos ratos e marsupiais (como os gambás) que se movem pelas copas das árvores à noite.
- (D) Proteger a jiboia-do-ribeira é também proteger rios limpos, ar puro e um futuro mais equilibrado para todos os seres vivos.

Questão 06

(Correta: C)

"Com um bote rápido, ela se enrola no corpo do animal até que ele pare de respirar e ela consiga comê-lo."

Os pronomes 'ela', 'ele' e 'lo' foram empregados para substituir:

- (A) Corpo, bote e animal.
- (B) Bote, corpo e animal.
- (C) Jiboia-do-ribeira, animal e animal.
- (D) Jiboia-do-ribeira, animal, jiboia-do-ribeira.

Questão 07

(Correta: B)

Quanto à formação dos enunciados a seguir, classifique-os como frase ou oração. Em seguida, analise as afirmativas propostas sobre eles:

I. Além disso, sua camuflagem é perfeita.

II. Ela vive no Vale do Ribeira.

III. Mesmo com tantos esforços, a jiboia-do-ribeira continua ameaçada de extinção.

Identifique a alternativa que apresenta uma informação CORRETA.

- (A) As sentenças I, II e III são frases, mas somente a III é uma oração.
- (B) As sentenças I, II e III são frases e também são orações.
- (C) As sentenças I, II, e III são apenas frases.
- (D) A sentença I é frase, mas não é oração e as sentenças II e III são orações.

Questão 08

(Correta: D)

"Ao contrário de cobras venenosas, como jararacas, cascavéis e corais-verdadeiras, a jiboia-do-ribeira não tem veneno."

"A jiboia-do-ribeira é maior até que muitos humanos adultos: pode medir até um metro e setenta centímetros."

Com base nas regras de acentuação dos vocábulos presentes no trecho, analise as afirmativas a seguir, marcando (V) as verdadeiras ou (F) as falsas:

(__) A palavra 'cascavéis' está grafada incorretamente, pois palavras paroxítonas formadas por ditongo aberto 'ei' não são mais acentuadas.

(__)O vocábulo 'contrário' leva acento por ser uma paroxítona terminada em ditongo crescente.

(__)Todas palavras proparoxítonas são acentuadas, por essa razão, a palavra 'centímetros' é acentuada.

(__)A palavra 'até' é acentuada, pois toda oxítona terminada em vogal é acentuada.

A sequência que preenche corretamente os parênteses é:

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, F, V, F.
- (C) V, V, V, V.
- (D) F, V, V, F.

Questão 09

(Correta: B)

"A jiboia-do-ribeira é maior até que muitos humanos adultos: pode medir até um metro e setenta centímetros!"

Quanto ao sentido denotativo e conotativo das palavras utilizadas no trecho, analise as afirmativas:

I.A palavra 'medir' foi empregada no sentido conotativo, pois não apresenta com certeza o tamanho da cobra.

II.A palavra 'medir' foi empregada no sentido denotativo, indicando a extensão física da cobra.

III.O uso de 'maior' foi empregada no sentido denotativo, indicando que a cobra tem mais importância que os humanos.

IV.O uso de 'maior' foi empregada no sentido denotativo, indicando que a cobra é fisicamente mais longa ou alta que muitos humanos.

É correto o que se afirma em:

- (A) II apenas.
- (B) II e IV apenas.
- (C) I e III apenas.
- (D) IV apenas.

Questão 10

(Correta: D)

"Sua pele traz uma mistura de tons marrons e verde oliva, com losangos irregulares pretos e barriga amarela.

Com base na separação silábica e ao número de sílabas dos vocábulos presentes no trecho, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) Sua = su-a (dissílaba).
- (B) losangos = lo-san-gos (trissílaba).
- (C) mistura = mis-tu-ra (trissílaba).
- (D) marrons = ma-rrons (dissílaba).

Questão 11

(Correta: C)

"Ela vive no alto das árvores e costuma sair para caçar ou para se reproduzir durante a noite."

Observe os verbos empregados no trecho acima e analise as afirmativas a seguir, marcando (V) as verdadeiras e (F) as falsas:

(__)A forma verbal 'vive' está no presente do indicativo, indicando uma ação habitual ou permanente.

(__)A forma verbal 'costuma' expressa um hábito da cobra e está no presente do indicativo.

(__)Os verbos 'caçar' e 'reproduzir' estão no infinitivo, referindo a ação dos predadores da cobra.

A sequência que preenche corretamente os espaços é:

- (A) V, V, V.
- (B) F, F, F.
- (C) V, V, F.
- (D) F, F, V.

Questão 12

(Correta: A)

"Essa cobra é tão misteriosa que passou mais de 60 anos sem ser encontrada viva. Trata-se da jiboia-do-ribeira."

Com base no texto, qual informação sobre a 'jiboia-do-ribeira' está INCORRETA?

- (A) Por estar ameaçada de extinção, ela só pode ser encontrada no estado de São Paulo, sendo essa a única região do mundo onde ela vive.
- (B) O desmatamento representa uma ameaça concreta à sobrevivência da jiboia-do-ribeira.
- (C) A camuflagem da jiboia-do-ribeira é uma adaptação que a ajuda a sobreviver.
- (D) Apesar do tamanho, a jiboia-do-ribeira é difícil de ser encontrada devido a seu comportamento e aparência.

Questão 13

(Correta: B)

"Mesmo com tantos esforços, a jiboia-do-ribeira continua ameaçada de extinção."

Com base no trecho e no texto-base, é CORRETO afirmar que:

- (A) A adaptação da jiboia-do-ribeira ao espaço urbano facilita a proteção da sua espécie pelos cientistas.
- (B) A conservação da jiboia-do-ribeira está diretamente ligada à preservação das florestas onde ela vive.
- (C) A jiboia-do-ribeira é uma espécie venenosa e perigosa, por isso passou a ser muito caçada pelos humanos, o que levou à sua extinção.
- (D) A jiboia-do-ribeira está em extinção devido à presença de predadores naturais, sendo essa a principal causa da extinção.

Questão 14

(Correta: B)

"Vive no alto das árvores e costuma sair para caçar ou para se reproduzir durante a noite."

A palavra 'caçar' é um parônimo da palavra 'cassar': possuem grafia e pronúncia semelhantes, mas significados diferentes. No texto a seguir, analise o uso correto de outros parônimos e preencha as lacunas com a alternativa adequada.

Ao entrar na cozinha, Mariana parou por um instante. A do bolo que sua avó fazia na infância parecia ganhar vida ali: massa fofa, cobertura brilhante e aroma inconfundível. Ela respirou fundo, deixando-se.....pelo momento e pelo cheiro..... de canela e baunilha que se espalhava pelo ar, despertando lembranças doces da infância.

A alternativa que preenche corretamente as lacunas é:

- (A) descrição, absolver, flagrante.
- (B) descrição, absorver, fragrante.
- (C) discrição, absolver, flagrante.
- (D) discrição, absorver, fragrante.

Questão 15

(Questão anulada)

"Essa cobra é tão misteriosa que passou mais de 60 anos sem ser encontrada viva. Trata-se da jiboia-do-ribeira."

Com base nas regras do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta sobre o uso do hífen no vocábulo 'jiboia-do-ribeira'.

- (A) O uso está correto, pois se trata de um nome científico, e esses nomes devem sempre ser grafados com hífen.
- (B) O uso do hífen está correto, pois o primeiro elemento do composto é um adjetivo.
- (C) O uso está correto, pois as palavras compostas que designam espécies zoológicas devem ser acentuadas.
- (D) O uso está correto, pois palavras que apresentam preposição devem ser grafadas com hífen.

Matemática

Questão 16

(Correta: D)

Uma torneira enche uma caixa d'água de 600 litros em 4 horas, então, se essa mesma torneira for usada para encher uma caixa que tem capacidade para 300 litros, em quanto tempo ela será enchida?

- (A) Em 3 horas.
- (B) Em 4 horas.
- (C) Em 1,5 hora.

(D) Em 2 horas.

Questão 17

(Correta: D)

Fernanda comprou 1,2 kg de carne por R\$40,50 o quilo para levar a um churrasco junto com sua irmã. Se elas vão dividir igualmente o valor da carne, quanto cada uma vai pagar?

- (A) Cada uma vai pagar R\$25,10.
- (B) Cada uma vai pagar R\$30,48.
- (C) Cada uma vai pagar R\$32,50.
- (D) Cada uma vai pagar R\$24,30.

Questão 18

(Correta: A)

A piscina da casa de Luana estava com $\frac{3}{4}$ da capacidade total de água, mas em uma manhã ela conseguiu tirar $\frac{1}{2}$ da água que havia. Qual fração da água que havia ainda restou?

- (A) Restou $\frac{3}{8}$ da água.
- (B) Restou $\frac{1}{2}$ da água.
- (C) Restou $\frac{2}{4}$ da água.
- (D) Restou $\frac{3}{4}$ da água.

Questão 19

(Correta: C)

Heitor vai buscar sua mãe na rodoviária porque ela está indo visitá-lo na cidade onde ele mora. Ele sabe que o ônibus no qual ela está indo saiu às 10h25 da manhã e que a previsão é que a viagem dure 2h40min. Nestas condições, qual é o horário previsto para o ônibus chegar?

- (A) 12h45min.
- (B) 14h10min.
- (C) 13h05min.
- (D) 12h55min.

Questão 20

(Correta: C)

Marcos tem 36 balas de hortelã e 48 balas de morango, para distribuir todas em saquinhos com a mesma quantidade de balas, sem misturar sabores. Qual é o maior número de balas que ele consegue colocar por saquinho?

- (A) 18 balas por saquinho.
- (B) 8 balas por saquinho.
- (C) 12 balas por saquinho.
- (D) 6 balas por saquinho.

Questão 21

(Correta: C)

Em um parque aquático, dois chuveirões automáticos ligam em tempos diferentes: um liga a cada 9 minutos e o outro a cada 12 minutos. Se agora os dois ligaram ao mesmo tempo, em quantos minutos voltarão a funcionar juntos?

- (A) Eles voltarão a ligar juntos em 48 minutos.
- (B) Eles voltarão a ligar juntos em 27 minutos.
- (C) Eles voltarão a ligar juntos em 36 minutos.
- (D) Eles voltarão a ligar juntos em 21 minutos.

Questão 22

(Correta: A)

De um rolo de tecido que tem 8 metros, Jaqueline usou 2 metros e Aline usou 3,5 metros. Quantos metros ainda restaram no rolo?

- (A) Restaram 2,5 metros.
- (B) Restaram 3 metros.
- (C) Restaram 4 metros.
- (D) Restaram 5,5 metros.

Questão 23

(Correta: A)

Luís estava vendendo um celular usado por R\$800,00, mas achou que estava muito barato e aumentou o preço em 10%. Qual é o novo valor do celular?

- (A) O novo valor do celular é R\$880,00.
- (B) O novo valor do celular é R\$900,00.
- (C) O novo valor do celular é R\$840,00.
- (D) O novo valor do celular é R\$860,00.

Questão 24

(Correta: B)

Dona Neusa foi à feira e comprou 1,5 kg de tomates por R\$4,80 o quilo, além de 0,75 kg de cenouras por R\$2,40 o quilo. Quanto ela gastou no total?

- (A) Ela gastou R\$6,90 no total.
- (B) Ela gastou R\$9,00 no total.
- (C) Ela gastou R\$7,20 no total.
- (D) Ela gastou R\$8,10 no total.

Questão 25

(Correta: C)

Gabriela fez 8 litros de suco de laranja para um almoço em família, mas foram tomados apenas $\frac{3}{4}$ desse total. Quantos litros de suco foram consumidos?

- (A) Foram consumidos 3 litros de suco.
- (B) Foram consumidos 5 litros de suco.

(C) Foram consumidos 6 litros de suco.

(D) Foram consumidos 4 litros de suco.

Questão 26

(Correta: C)

Edu foi assistir um filme que começou às 14h15min e terminou às 16h10min. Quanto tempo o filme durou?

- (A) O filme durou 1 hora e 50 minutos.
- (B) O filme durou 2 horas.
- (C) O filme durou 1 hora e 55 minutos.
- (D) O filme durou 1 hora e 45 minutos.

Questão 27

(Correta: B)

Um pedreiro mediu o comprimento de uma calçada onde vai assentar uma cerâmica, e viu que ela tem 7 metros e 80 centímetros de comprimento. Porém, para comprar a cerâmica, ele precisa informar a medida em centímetros. Qual é essa medida?

- (A) 7,08 centímetros.
- (B) 780 centímetros.
- (C) 708 centímetros.
- (D) 7,8 centímetros.

Questão 28

(Correta: D)

Se 4 operários constroem um muro em 6 dias, em quantos dias 2 operários fariam o mesmo serviço?

- (A) Em 8 dias.
- (B) Em 9 dias.
- (C) Em 10 dias.
- (D) Em 12 dias.

Questão 29

(Correta: D)

Pedro e Júlia saíram para comer uma pizza. Se ele comeu $\frac{2}{5}$ da pizza, e ela comeu $\frac{1}{5}$, qual fração da pizza foi consumida?

- (A) Foi consumido $\frac{2}{4}$ da pizza.
- (B) Foi consumido $\frac{4}{5}$ da pizza.
- (C) Foi consumido $\frac{1}{2}$ da pizza.
- (D) Foi consumido $\frac{3}{5}$ da pizza.

Questão 30

(Correta: B)

No aniversário da loja "Casa Eletro", uma geladeira que custava R\$2.000,00 foi vendida com 15% de desconto. Qual foi o valor pago pelo cliente com o desconto?

- (A) O valor foi de R\$1.750,00.

- (B) O valor foi de R\$1.700,00.
- (C) O valor foi de R\$1.800,00.
- (D) O valor foi de R\$1.850,00.

Informática Básica

Questão 31

(Correta: D)

Francisco está aprendendo a usar o computador nas aulas de informática. Numa aula o professor explicou que o computador é formado por partes físicas e programas que o fazem funcionar. Também mostrou uma peça muito importante que fica dentro do gabinete e que faz todos os cálculos e executa os comandos dos programas.

Com base nessa situação, assinale a alternativa que indica corretamente o nome dessa peça e sua função:

- (A) A memória RAM, que imprime os documentos e salva arquivos para sempre.
- (B) O monitor, que mostra as imagens e armazena os programas.
- (C) O teclado, que recebe e envia programas para a internet automaticamente.
- (D) O processador, que executa tarefas e processa as informações no computador.

Questão 32

(Correta: A)

O Microsoft Excel 2019 é um programa de planilha eletrônica que permite organizar dados, fazer cálculos e criar tabelas, muito usado em escolas, escritórios e até no dia a dia das pessoas para controlar gastos, notas e listas. No Excel, podemos digitar números, textos e fórmulas em células, além de usar ferramentas para formatar e deixar a planilha mais clara e bonita.

Com base nessas informações, analise as afirmativas a seguir:

I.As células do Excel só podem conter números; não é possível escrever palavras ou textos.

II.A formatação da planilha ajuda a deixar os dados mais organizados e fáceis de entender.

III.Para somar os valores das células A1 e A2, a fórmula correta é =SOMA(A1;A2).

IV.A divisão no Excel é feita usando o símbolo "-" (hífen).

V.É possível alterar a cor, o tipo e o tamanho da letra dentro de uma célula no Excel.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (C) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

Questão 33

(Correta: A)

Durante as aulas de informática, o professor explicou que, ao navegar na internet, é essencial proteger o computador contra ameaças que podem roubar informações ou danificar o sistema. Para isso, existem programas como o Firewall e Anti-spyware. Com base nisso, assinale a alternativa correta.

- (A) O firewall permite controlar quais programas podem acessar a internet e ajuda a evitar invasões.
- (B) O anti-spyware serve para criar senhas fortes automaticamente no navegador.
- (C) O firewall é um antivírus que apaga arquivos suspeitos automaticamente do computador.
- (D) O anti-spyware é usado apenas para acelerar o carregamento de vídeos na internet.

Questão 34

(Correta: A)

Durante uma aula de informática, o professor pediu que os alunos abrissem o "Bloco de Notas" no computador com Windows. Ana clicou no botão "Iniciar", procurou pelo programa e o abriu com dois cliques. O professor então explicou que o sistema que permite esse tipo de ação — abrir programas, organizar arquivos, desligar o computador — é chamado de:

- (A) Sistema Operacional.
- (B) Memória RAM.
- (C) Antivírus.
- (D) Processador.

Questão 35

(Questão anulada)

O correio eletrônico, também conhecido como e-mail, é uma das ferramentas mais usadas para enviar mensagens pela internet. Com ele, podemos trocar textos, imagens, documentos e até marcar compromissos com outras pessoas. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta sobre o uso do e-mail:

- (A) É necessário estar conectado à internet apenas para escrever um e-mail, mas não para enviá-lo.
- (B) O e-mail só permite enviar mensagens para pessoas que usam o mesmo provedor (exemplo: só do Gmail para Gmail).
- (C) Para usar o e-mail, é preciso ter uma conta criada em um serviço de correio eletrônico, como o Gmail ou Outlook.
- (D) Depois que um e-mail é enviado, quem enviou não pode apagá-lo da caixa de entrada de quem recebeu a mensagem.

Questão 36

(Correta: D)

O Microsoft Excel 2019 permite utilizar fórmulas matemáticas, destacar informações automaticamente com cores usando a formatação condicional, e até criar gráficos para representar os dados com mais clareza. Com base nessas informações, analise as afirmativas a seguir:

I.A formatação condicional permite destacar automaticamente células com base em regras, como colorir notas menores que 6 com a cor vermelha.

II.O Excel pode criar gráficos de colunas, linhas e pizza para facilitar a visualização dos dados.

III.A fórmula =A1+B1 serve para somar os valores das células A1 e B1.

IV.É possível aplicar formatação condicional em uma planilha para mudar a cor das células conforme o valor inserido.

V.A função =MÉDIA(A1:A4) calcula o maior valor entre as células A1 e A4.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- (C) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

Questão 37

(Correta: A)

Leia atentamente as afirmativas a seguir sobre o uso do editor de texto Microsoft Word 2019:

I.A ferramenta "Fonte" permite alterar o tipo de letra, o tamanho, a cor e aplicar estilos como negrito, itálico e sublinhado.

II.A formatação de parágrafo inclui o ajuste de alinhamento, espaçamento entre linhas e recuo.

III.Os recursos de bordas e sombreamento permitem destacar trechos do texto com linhas e cores ao redor dos parágrafos ou tabelas.

IV.A função de marcadores e numeração serve apenas para colocar número de página.

V.A tabulação ajuda a organizar o texto, alinhando trechos em colunas ou distanciando elementos horizontalmente.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II, III e V são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (D) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.

Questão 38

(Correta: C)

Analise as afirmativas a seguir sobre o uso da Internet:

I.A URL é o endereço que digitamos no navegador para visitar um site, como por exemplo: www.bibliotecaescolar.com.br

II.Os links são elementos clicáveis que levam a outras páginas, arquivos ou sites.

III.Um site pode conter textos, imagens, vídeos e outros conteúdos organizados em páginas acessadas pelo navegador.

IV.Sites de busca, como o Google, servem para encontrar informações digitando palavras-chave.

V.Não é possível imprimir uma página da internet; só é possível visualizar.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- (B) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

Questão 39

(Correta: A)

Os antivírus são programas essenciais para manter os computadores protegidos contra ameaças virtuais, como vírus, trojans e outros tipos de softwares maliciosos. Eles ajudam a prevenir, detectar e remover esses perigos digitais, protegendo os arquivos e a privacidade do usuário.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta:

- (A) O antivírus ajuda a proteger o computador contra ameaças como vírus e deve ser atualizado com frequência.
- (B) O antivírus deve ser instalado, mas não precisa ser atualizado.
- (C) O antivírus serve apenas para melhorar a velocidade do computador, sem relação com segurança.
- (D) O antivírus só funciona se o computador estiver desconectado da internet.

Questão 40

(Correta: A)

Sobre os conhecimentos das funções do Microsoft Word 2019, analise as afirmativas a seguir:

I.No Word, só é possível criar tabelas usando outro programa, como o Excel.

II.O cabeçalho é uma área localizada no topo da página onde é possível inserir informações como título, nome ou data, que aparecem em todas as páginas do documento.

III.O rodapé é uma área na parte inferior da página e pode ser usado, por exemplo, para inserir números de página.

IV.É possível inserir imagens e formas (como setas e círculos) em um documento do Word, e também redimensioná-las ou movê-las.

V.A opção "Configuração de Página" permite alterar o tamanho do papel, as margens e a orientação da página (retrato ou paisagem).

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (B) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II, III e V são verdadeiras.

Conhecimentos Específicos

Questão 41

(Questão anulada)

Indique entre as opções propostas a alternativa que apresenta a nomenclatura dos trabalhadores da estiva que têm por atribuição conferir a carga que é operada no porto, de modo que possam ser verificadas as características da mercadoria, além do estado e a checagem do peso com o manifesto da carga.

- (A) Conferente.
- (B) Homem do portaló.
- (C) Guindasteiro.
- (D) Contramestre geral.

Questão 42

(Correta: B)

Na observância das medidas estabelecidas na NR 29, que aborda os requisitos de prevenção na segurança e saúde no trabalho portuário, a partir deste contexto, analise as afirmativas propostas:

I.Todo aparelho de içar deve dispor, no interior de sua cabine, de tabela de carga que possibilite ao operador o conhecimento da carga máxima em todas as suas condições de uso.

II.No local onde se realizam serviços de manutenção, inspeções ou montagens de correias transportadoras, aparelhos de içar e acessórios, a área deve ser isolada e sinalizada.

III.A circulação de empilhadeiras sobre cargas estivadas que formem saliências ou depressões, bem como sobre material não resistente, devem ser realizadas as manobras de maneira cautelosa.

IV.As máquinas e equipamentos de cais, a serem utilizadas na operação portuária no interior de embarcações, devem apresentar, de forma legível, sua capacidade máxima de carga e seu peso bruto.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e IV apenas.
- (B) I, II e IV.
- (C) II e III apenas.
- (D) III apenas.

Questão 43

(Correta: B)

Observe e analise a figura demonstrada, e assinale a nomenclatura do equipamento de movimentação de carga apresentado:



Disponível em: <https://www.bovenau.com.br/>, acesso em: 10 de agosto de 2025;

- (A) Talha manual compacta com corrente.
- (B) Guincho hidráulico tipo girafa.
- (C) Guincho manual tipo tifor.
- (D) Talha manual de alavanca com corrente.

Questão 44

(Correta: D)

Indique a opção que é corretamente definida como a ação de amarração da carga às partes estruturais do navio, ou a olhais e arganéis, especialmente colocados para este fim, na qual é recomendada nos casos de cargas estivadas com muita altura e em convés.

- (A) Tombos.
- (B) Plano de carga.
- (C) Baricentro.
- (D) Peação.

Questão 45

(Correta: B)

As cargas perigosas podem ser classificadas em 9 classes, assim sendo, assinale a alternativa que exhibe a classe das cargas perigosas corrosivas:

- (A) Classe 4.
- (B) Classe 8.

- (C) Classe 2.
- (D) Classe 6.

Questão 46

(Correta: A)

Assinale a alternativa que exhibe a respectiva norma que estabelece os requisitos mínimos para a segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados, sendo que o seu objetivo principal é garantir a entrada, o trabalho e a saída segura nesses ambientes, implementando medidas de proteção contra os riscos existentes.

- (A) Norma Regulamentadora 33 (NR-33).
- (B) Norma Regulamentadora 35 (NR-35).
- (C) Norma Regulamentadora 12 (NR-12).
- (D) Norma Regulamentadora 13 (NR-13).

Questão 47

(Correta: B)

Assinale a alternativa que apresenta a classificação do navio que é especializado no transporte de cargas em contêineres:

- (A) Navio Car carrier.
- (B) Navio Porta-contentores.
- (C) Navio Gaseiro.
- (D) Navio Bulk cargo.

Questão 48

(Correta: A)

Ao segregar uma carga, tem-se por finalidade mitigar avarias e evitar que seja danificada por cargas incompatíveis, mantendo-as afastadas das demais. Nesse contexto, a _____ é aquela que não desprende líquido e que pode ser avariada caso entre em contato com cargas úmidas.

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

- (A) Carga seca.
- (B) Carga odorífera.
- (C) Carga higroscópica.
- (D) Carga perigosa.

Questão 49

(Correta: B)

Indique a denominação correta do equipamento de proteção individual demonstrado na figura apresentada:



Disponível em: <https://www.draeger.com>, acesso em: 11 de agosto de 2025.

- (A) Respirador de circuito aberto de demanda com pressão positiva.
- (B) Respirador tipo purificador de ar para fuga, com bocal e pinça nasal.
- (C) Respirador de adução de ar com vedação facial de fluxo contínuo.
- (D) Respirador de adução de ar de demanda com pressão positiva.

Questão 50

(Correta: A)

Analisar a figura demonstrada e assinalar a alternativa que apresenta corretamente a nomenclatura do equipamento utilizado no processo de movimentação de contêineres, durante o processo de estivagem:



Disponível em: <https://www.greenfieldpi.com/products/>, acesso em: 11 de agosto de 2025.

- (A) Spreader.

- (B) Espina.
- (C) Gancho.
- (D) Moitão.