

CADERNO

302

FADENOR
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

3 - 279 - 540

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAPONVAR – MG
EDITAL 1/2024**

**Auxiliar de Serviços Gerais
Carpinteiro
Coveiro
Fiscal Sanitário
Gari
Jardineiro
Motorista de Veículos Pesados
Operador de Máquinas Pesadas
Pedreiro
Serralheiro
Servente Escolar
Tratorista Agrícola**

ORIENTAÇÕES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
CONCURSOS
TÉCNICOS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 01 e, a seguir, responda às questões 01, 02 e 03, que a ele se referem.

Texto 01

Qual a importância do abraço?

Mariana Chagas

Em momentos de tristeza, o abraço nos acalma e conforta. Nos dias mais felizes, vem como uma forma de celebração. E, quando nos sentimos sozinhos, é ele que nos mostra que não estamos. O abraço é um gesto universal.

Abraçamos porque faz bem. Seja um abraço de mãe, quando precisamos daquele colo, ou um abraço animado, entre amizades que não se veem há muito tempo. Existe algo que nos puxa para esse ato, e nos faz sentir vontade de envolver os braços em alguém e se deixar ser envolvido. Afinal, um abraço bem dado mexe com as emoções, chacoalha a química do cérebro e abre espaço para que o corpo sinta os seus efeitos. [...]

Apesar dos diversos benefícios, vale ressaltar que abraçar é bom, mas somente quando é da vontade de todos os envolvidos no abraço. Por conta disso, é bom ter certeza de que a pessoa confia em nós, e quer receber o abraço. Uma vez liberado, é só aproveitar dos diversos benefícios. Afinal, seja em momentos de alegria ou de tristeza, não há como negar: abraçar é gostoso, e faz muito bem.

Disponível em: <https://vidasimples.co/emocoes/qual-a-importancia-do-abraco>. Acesso em: 10 nov. 2024. Adaptado.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é **CORRETO** afirmar que

- A) o abraço é, sem dúvida, um gesto que todos querem receber.
- B) o abraço é bem-vindo apenas nos momentos de felicidade.
- C) o abraço deve ser evitado nos momentos de muita tristeza.
- D) o abraço provoca, nas pessoas, efeitos físicos e emocionais.
- E) o abraço é bom, mesmo para os que não querem recebê-lo.

QUESTÃO 02

O texto afirma que "O abraço é um gesto universal." Essa afirmativa significa que o abraço é um gesto

- A) exclusivo de alguns países.
- B) conhecido em todo o mundo.
- C) desconhecido por muitos.
- D) ausente em várias regiões.
- E) proibido em muitas culturas.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa que está em desacordo com o texto, tendo em vista os sentimentos que motivam as pessoas a se abraçarem.

- A) Solidão.
- B) Alegria.
- C) Tristeza.
- D) Ânimo.
- E) Dúvida.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 02 e, a seguir, responda às questões 04 e 05, que a ele se referem.

Texto 02



Disponível em: <https://www.researchgate.net/figure/Tirinha-Armandinho>. Acesso em: 10 nov. 2024.

QUESTÃO 04

O personagem Armandinho, com sua fala no terceiro quadro, defende que a amizade deve ser

- A) descomplicada.
- B) espontânea.
- C) desinteressada.
- D) cuidada.
- E) complexa.

QUESTÃO 05

Pelas falas do personagem Armandinho, conclui-se que ele

- A) tem como amigo um cão.
- B) tem muito medo de cães.
- C) tem fobia de sapos e cães.
- D) tem pena de sapos e cães.
- E) tem como amigo um sapo.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 03 e, a seguir, responda às questões 06 e 07, que a ele se referem.

Texto 03



Disponível em: <https://www.researchgate.net/figure/>. Acesso em: 10 nov. 2024.

QUESTÃO 06

De acordo com o texto, é **CORRETO** concluir que o mau humor de Dona Anésia é provocado

- A) pelos seus sonhos.
- B) pela sua pobreza.
- C) pelas falas da filha.
- D) pela sua comida.
- E) pelo tempo chuvoso.

QUESTÃO 07

No texto, a palavra que pertence a uma outra língua e que é usada juntamente com palavras da Língua Portuguesa é

- A) loteria.
- B) croissants.
- C) pobreza.
- D) chuva.
- E) bolachas.

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto 04 e, a seguir, responda às questões 08, 09 e 10, que a ele se referem.

Texto 04



Disponível em: <https://capital.sp.gov.br/web/comunicacao/>. Acesso em: 10 nov. 2024.

QUESTÃO 08

No texto, a palavra “força” foi usada no sentido de

- A) energia.
 - B) vigor.
 - C) motivo.
 - D) ajuda.
 - E) potência.
-

QUESTÃO 09

O principal objetivo do texto é

- A) repreender as pessoas por uma má ação praticada.
 - B) alertar sobre os perigos existentes em uma cidade.
 - C) conscientizar as pessoas para uma ação construtiva.
 - D) criticar as pessoas por não cuidarem da sua cidade.
 - E) convidar as pessoas a conhecerem melhor sua cidade.
-

QUESTÃO 10

Pode-se concluir que o texto tem também como objetivo homenagear

- A) os garis pelo seu dia.
- B) a cidade de São Paulo.
- C) a população de São Paulo.
- D) o estado de São Paulo.
- E) as mulheres trabalhadoras.

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Para uma festa, foram providenciadas mesas com 8 cadeiras cada. Se há 70 mesas, quantas cadeiras há no total?

- A) 488.
 - B) 480.
 - C) 540.
 - D) 548.
 - E) 560.
-

QUESTÃO 12

Uma pista de caminhada tem 800 metros. Se uma pessoa percorre a pista 5 vezes, quantos quilômetros ela andou no total?

- A) 3 km.
 - B) 4 km.
 - C) 40 km.
 - D) 3200 km.
 - E) 4000 km.
-

QUESTÃO 13

Uma pessoa saiu para caminhar às 10h45min e terminou a caminhada às 12h15min. Por quanto tempo ela caminhou?

- A) 1 hora e 30 minutos.
 - B) 1 hora e 45 minutos.
 - C) 2 horas e 25 minutos.
 - D) 2 horas e 15 minutos.
 - E) 2 horas e 45 minutos.
-

QUESTÃO 14

Lucas e Gabriel são colegas de escola e, durante o recreio, costumam trocar figurinhas de jogadores de futebol. Num determinado dia, no final do recreio, Lucas tinha 32 figurinhas, o equivalente a 13 figurinhas a mais que Gabriel. Quantas figurinhas eles tinham juntos?

- A) 44.
- B) 45.
- C) 51.
- D) 55.
- E) 61.

QUESTÃO 15

Uma caixa de pipocas contém 100 unidades e pesa 390 gramas. Qual será o peso total de 6 caixas?

- A) 496 gramas.
 - B) 600 gramas.
 - C) 990 gramas.
 - D) 2100 gramas.
 - E) 2340 gramas.
-

QUESTÃO 16

Uma quadra de futsal será reformada e precisa de uma nova pintura ao redor de todo o seu perímetro. Sabendo que a quadra tem o formato retangular, com 40 metros de comprimento e 20 metros de largura, qual é o perímetro total dessa quadra?

- A) 60 metros
 - B) 80 metros.
 - C) 120 metros.
 - D) 600 metros.
 - E) 900 metros.
-

QUESTÃO 17

Em uma fábrica, uma máquina produz linha para costura. Cada carretel tem capacidade para 63 metros de linha. Se a fábrica pretende produzir 1 quilômetro de linha em um dia, quantos carretéis completos precisam ser produzidos nesse dia de funcionamento?

- A) 15.
 - B) 16.
 - C) 36.
 - D) 63.
 - E) 65.
-

QUESTÃO 18

Qual das afirmativas a seguir está **CORRETA**?

- A) Um número é par se o último algarismo for 1, 2, 5, 6 ou 8.
 - B) Um número natural é par quando o algarismo das dezenas for 0, 2, 4, 6 ou 8.
 - C) Um número natural é ímpar quando termina em 0, 4, 6 ou 8.
 - D) Um número natural é par se o algarismo das unidades for 0, 2, 4, 6 ou 8.
 - E) Um número natural é par apenas quando termina em 2.
-

QUESTÃO 19

A diretora de uma escola realizou uma enquete para decidir o melhor dia para a confraternização dos professores. Dos 112 professores, 78 votaram pela sexta-feira e 47 pelo sábado, enquanto 3 professores não se manifestaram, pois não poderiam comparecer. Quantos professores escolheram ambos os dias?

- A) 13.
 - B) 16.
 - C) 19.
 - D) 31.
 - E) 61.
-

QUESTÃO 20

Qual é o resultado final da expressão matemática $40 + 30 \div 2 - 5 \times 4$, respeitando-se as regras de prioridade dos sinais (ordem das operações)?

- A) 15.
 - B) 35.
 - C) 75.
 - D) 120.
 - E) 200.
-

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 21**

Como os elementos naturais se relacionam continuamente uns com os outros, qualquer mudança ocorrida em um deles provoca alteração nos demais. Assim, o desmatamento pode ocasionar:

- A) A extinção ou alteração de espécies de animais em toda região.
 - B) A diminuição dos índices pluviométricos naquela área.
 - C) A manutenção do solo, que fica mais exposto ao calor e à erosão.
 - D) O aprofundamento dos rios, que passam a receber sedimentos.
 - E) A degradação do solo, saturado com a matéria orgânica.
-

QUESTÃO 22

Os primeiros grupos humanos viviam do que a natureza lhes oferecia para garantir a subsistência: caçavam, pescavam e coletavam frutos e raízes. Sobre esse tema, analise o seguinte fragmento de texto:

Os primeiros povos que viveram em Minas Gerais eram _____ e sempre que o recurso acabava se mudavam. Diversos grupos andaram pela região de Lagoa Santa e _____. Nesses locais, encontram-se muitos _____ arqueológicos.

As palavras que completam corretamente as lacunas do fragmento de texto apresentado são, na ordem:

- A) nômades, Peruaçu, sítios.
- B) sedentários, Pedra Pintada, artefatos.
- C) migrantes, Serra da Capivara, objetos.
- D) errantes, Catimbau, vestígios.
- E) agricultores, Solstício, túmulos.

QUESTÃO 23

Segundo o Jornal Estado de Minas, do dia 24/11/2024, “chuvas e alagamentos desafiam a infraestrutura das cidades, pois a capacidade atual de drenagem de Belo Horizonte pode não ser suficiente para dar vazão total às precipitações ocorridas”. Em relação ao fato a que o texto se refere, qual a afirmativa **CORRETA**?

- A) O acumulado das precipitações de outubro de 2024, que vieram depois do mais breve período de estiagem registrado na cidade, ultrapassou a média climatológica anual da capital.
- B) A tendência climática é de repetições das fortes chuvas, que estão de acordo com as médias históricas registradas por muitos anos e identificam a região como chuvosa.
- C) As bacias de retenção são medidas efetivas e baratas de implantar na quantidade necessária, e sozinhas poderiam impedir completamente as inundações que esse volume crescente de chuvas ocasiona.
- D) A inundação é um fenômeno humano e social que se torna um grave problema quando acontece no meio rural, causando prejuízos materiais e impactando diretamente a vida da população.
- E) Os alagamentos e as enxurradas ameaçam voltar a trazer danos, prejuízos e perigo com a confirmação das previsões de tempestades acima da média histórica em Belo Horizonte.

QUESTÃO 24

Por meio do censo, governos podem melhor planejar os rumos das políticas públicas e, no Brasil, o responsável pelo censo demográfico é o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE). Analise as afirmativas sobre os aspectos demográficos do Brasil e classifique-as em verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**).

- () O Sudeste é a região mais povoada, isto é, que apresenta a maior densidade demográfica. Já a região Norte é a menos povoada, com a menor densidade demográfica. As oportunidades de trabalho contribuem para concentração da população.
- () A população brasileira está crescendo em ritmo mais acelerado que anos atrás, em consequência do aumento das taxas de natalidade e fecundidade, e, ao mesmo tempo, dos avanços da medicina e melhoria das condições de saúde diminuem a taxa de mortalidade nas regiões.
- () O Brasil é bastante povoado se comparado a outros países, apesar de ser o quinto país mais populoso do mundo, por causa de sua extensa área territorial e de regiões onde as pessoas se aglomeram. A sua distribuição reflete a desigualdade econômica entre as regiões.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, considerando as afirmativas de cima para baixo.

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

QUESTÃO 25

É um culto afro-brasileiro muito importante que se iniciou no século vinte, algumas décadas depois da Abolição da Escravatura. Originou-se na cidade de Niterói, no Rio de Janeiro, e incorpora práticas do candomblé, catolicismo e espiritismo. A religião apresentada é denominada

- A) Umbanda.
- B) Kardecismo.
- C) Ateísmo.
- D) Pentecostal.
- E) Agnóstico.

QUESTÃO 26

Na figura seguir, demonstram-se os biomas brasileiros:



Fonte: <https://q3i5r4x7.rocketcdn.me/wp-content/uploads/2019/10/biomas-brasileiros-quais-sao-quantos-sao-e-caracteristicas.png>. Disponível em: 14 out. 2024.

Sobre esses ecossistemas, qual alternativa está **CORRETA**?

- A) O bioma da Amazônia é o maior em extensão e nele se encontra a maior floresta tropical do mundo, corresponde a uma área que abrange quatro estados do Brasil: Acre, Amapá, Pará e Amazonas.
- B) O bioma Cerrado é o segundo maior em extensão e nele predomina o clima subtropical, com temperaturas elevadas e uma estação seca, a sua vegetação é constituída de árvores de casca grossa.
- C) O bioma Mata Atlântica ocupa grande extensão, indo do litoral do Rio Grande do Sul até a Bahia, e é constituído por um conjunto de formações florestais como a Floresta Tropical e a Mata das Araucárias
- D) O bioma Pampa localiza-se no extremo Sul do Brasil, no estado do Rio Grande do Sul, o seu clima é sempre úmido, no inverno há ocorrência de geada e a sua vegetação é rasteira.
- E) O bioma Caatinga abrange uma área que vai da região Nordeste até o Norte de Minas Gerais e, em decorrência da escassez de água durante longa estação seca, a vegetação é xerófila e caducifólia.

QUESTÃO 27

Durante o período em que família real portuguesa esteve no Brasil, o Rio de Janeiro se tornou a cidade mais desenvolvida do país. Sobre esse período histórico, leia as afirmativas a seguir e classifique-as em verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**).

- () A cidade do Rio de Janeiro passou por um decréscimo populacional ao longo do século XIX.
- () A capital brasileira, por volta de 1900, era a cidade mais populosa do país, e com avançadas condições de higiene.
- () As reformas urbanas da época expulsaram uma parte da população do centro para as encostas dos morros.

A sequência **CORRETA**, considerando as afirmativas de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 28

As queimadas são fenômenos naturais que, geralmente, ocorrem em áreas secas de clima árido ou semiárido. Há também as queimadas antrópicas, ou seja, iniciadas propositalmente por seres humanos, que acabam por degradar o meio ambiente, como tem ocorrido na atualidade. Qual das afirmativas apresentadas a seguir pode prevenir as queimadas?

- A) Realização de fogueiras em áreas de acampamentos ou próximas da vegetação.
- B) Investimentos na comunicação em massa para conscientização das pessoas.
- C) Criação de lei universal para uso do sistema de monitoramento e fiscalização.
- D) Descarte de cigarros ou materiais em chamas próximo a áreas de florestas.
- E) Queima de lixo, pois lixões são suscetíveis ao fogo, em especial, no período de seca.

QUESTÃO 29

Esta diversidade retrata a existência de vários pratos típicos que compõem a riqueza regional brasileira. O cultivo de alimentos nativos do país, além das contribuições de práticas e hábitos alimentares de outras nacionalidades, resultou em uma miscelânea, com forte viés regional. O uso de bens de origem vegetal, como temperos, raízes e sementes, é bastante comum.

O trecho retrata a diversidade

- A) da agricultura brasileira.
- B) dos hábitos brasileiros.
- C) das festas brasileiras.
- D) da culinária brasileira.
- E) das regiões brasileiras.

QUESTÃO 30

Na história da sociedade brasileira, as diferenças sociais entre brancos e negros são nítidas. Existe um evidente desequilíbrio na garantia de direitos, em prejuízo para a população negra. Além do aspecto econômico, a vulnerabilidade é verificada nos campos da educação, moradia, entre outros. Sobre esse tema, qual hipótese é **CORRETA**?

- A) As desigualdades raciais devem-se apenas a fatores socioeconômicos, devido ao capitalismo.
- B) O preconceito incorporado nas várias práticas educativas, culturais ou trabalhistas inexistente no Brasil.
- C) Os brancos, no Brasil, possuem um sistema de privilégios assumido como natural e normal.
- D) O Brasil imperial criou alternativas para a inserção da população negra na sociedade.
- E) O conjunto de preconceitos direcionados à população negra foi superado por meio das cotas.

