

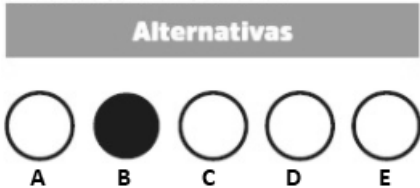
LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Processo Seletivo:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:


Alternativas

A B C D E

- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tinta azul ou preta;

- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;

- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico Matemático	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	10 (dez)
Total de Questões	20 (vinte)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

O vírus que destrói câncer e pode revolucionar tratamento de tumores avançados, segundo cientistas

Um novo tipo de tratamento contra o câncer que usa um vírus comum para infectar e destruir células nocivas mostra-se bastante promissor nos primeiros testes em humanos, segundo cientistas do Reino Unido.

O câncer de um paciente desapareceu, enquanto outros viram seus tumores encolherem.

A droga é uma forma enfraquecida do vírus da herpes - herpes simplex - que foi modificado para matar tumores.

Estudos maiores e mais prolongados são necessários, mas especialistas dizem que a injeção pode oferecer uma tábua de salvação para mais pacientes com câncer avançado.

O vírus que destrói câncer e pode revolucionar tratamento de tumores avançados, segundo cientistas (msn.com). Adaptado.

Questão 01

Estudos são necessários, especialistas dizem que a injeção pode oferecer uma tábua de salvação para pacientes com câncer avançado.

Em relação à frase da questão, há:

- (A) Um vocábulo acentuado por ser proparoxítono.
- (B) Dois vocábulos acentuados por serem paroxítonos terminados em ditongo crescente.
- (C) Dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos.
- (D) Três vocábulos acentuados por serem oxítonas terminadas em 'o'.
- (E) Um vocábulo acentuado por ser um paroxítono terminado em 'er'.

Questão 02

Um novo tipo de tratamento contra o câncer mostra-se bastante promissor nos primeiros testes

em humanos, segundo cientistas do Reino Unido.

Assinale a opção CORRETA quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

- (A) Nos primeiros testes em humanos, bastante promissor mostra-se contra o câncer segundo cientistas do Reino Unido, um novo tipo de tratamento.
- (B) Segundo cientistas do Reino Unido, um novo tipo de tratamento contra o câncer mostra-se, nos primeiros testes em humanos, bastante promissor.
- (C) Nos primeiros testes em humanos bastante promissor: mostra-se contra o câncer segundo cientistas, do Reino Unido, um novo tipo de tratamento.
- (D) Nos primeiros testes em humanos bastante promissor: mostra-se contra o câncer segundo cientistas do Reino Unido um novo tipo de tratamento.
- (E) Segundo cientistas do Reino Unido, um novo tipo de tratamento contra o câncer mostra-se nos primeiros testes em humanos bastante promissor.

Questão 03

A Base Nacional Comum Curricular estabelece conhecimentos, competências e habilidades que se espera que todos os estudantes desenvolvam ao longo da escolaridade básica.

Pode-se definir as capacidades/habilidades envolvidas na alfabetização como sendo capacidades de (de)codificação, envolvendo:

- (A) Leitura perfeita, reconhecendo restritamente as palavras.
- (B) Decodificação de palavras e textos orais.
- (C) Compreensão das diferenças entre escrita e outras formas gráficas.
- (D) Leitura parcial, reconhecendo restritamente vocábulos orais.
- (E) Domínio das relações entre morfemas e fonética.

Questão 04

O câncer surge a partir de uma mutação genética, ou

seja, de uma alteração no DNA da célula, que passa a receber instruções erradas para as suas atividades.

De acordo com o texto:

- (A) Cientistas descobriram que o vírus denominado herpes simplex possui uma substância em forma de droga que extermina os tumores.
- (B) O câncer dos pacientes ou sumiu, ou foi reduzido drasticamente com a injeção do vírus da herpes.
- (C) A injeção contendo o vírus da herpes, segundo os cientistas ingleses, é uma salvação para pacientes terminais.
- (D) Cientistas britânicos desenvolveram um estudo que utiliza o vírus atenuado da herpes como uma arma para atacar o tumor.
- (E) Cientistas britânicos desenvolveram um estudo que utiliza o vírus resistente da herpes como uma arma para destruir o câncer.

Questão 05

A droga é uma forma enfraquecida do vírus da herpes - herpes simplex - que foi modificado para matar tumores.

Em relação às classes gramaticais presentes na frase, tem-se:

- (A) Um artigo, quatro substantivos, três adjetivos, três preposições, um pronome relativo.
- (B) Dois artigos, seis substantivos, três adjetivos, três preposições, um pronome relativo.
- (C) Dois artigos, cinco substantivos, três adjetivos, três preposições, um pronome relativo.
- (D) Dois artigos, seis substantivos, dois adjetivos, duas preposições, um pronome relativo.
- (E) Dois artigos, cinco substantivos, três adjetivos, duas preposições, um pronome relativo.

Raciocínio Lógico Matemático

Questão 06

De acordo com o Currículo da Rede Municipal de Educação de Concórdia "desenvolver o raciocínio lógico, o espírito de investigação e a capacidade de produzir argumentos convincentes, recorrendo aos conhecimentos matemáticos para compreender e atuar no mundo" consiste em:

- (A) Um direito da criança e do jovem no que diz respeito ao seu processo de aprendizagem da Matemática.
- (B) Uma das competências específicas de Matemática para o ensino fundamental.
- (C) Uma das diretrizes por meio das quais o planejamento do docente da área de Matemática deve ser guiado.
- (D) Um direito de aprendizagem da Matemática.
- (E) Um objetivo traçado em lei para o processo de ensino e aprendizagem da Matemática.

Questão 07

Os conteúdos da Matemática ganharam uma nova distribuição na Base Nacional Comum Curricular, em relação àquela feita nos Parâmetros Curriculares Nacionais. Neste novo documento as unidades temáticas nas quais os conteúdos matemáticos estão distribuídos são:

- (A) Números, Geometria, Álgebra, Estatística e Novas Tecnologias.
- (B) Números, Geometria, Álgebra, Estatística, Probabilidade e Tecnologias.
- (C) Números, Geometria, Grandezas e Medidas, Álgebra e Probabilidade e Estatística.
- (D) Números, Grandezas e Medidas, Contagens, Probabilidade e Estatística e Novas Tecnologias.
- (E) Números, Geometria, Álgebra, Medições e Tratamento da Informação.

Questão 08

Joaquim está se preparando para o ENEM e por isso estuda muito, mas para aliviar a tensão, de 3 em 3 dias ele corre na praia, de 5 em 5 dias ele nada na piscina do condomínio onde mora e de 10 em 10 dias sai para se divertir com os amigos. Se hoje Joaquim correu, nadou e saiu com os amigos, dentro

de quantos dias fará as três coisas juntas novamente?

- (A) Dentro de 15 dias.
- (B) Dentro de 20 dias.
- (C) Dentro de 30 dias.
- (D) Dentro de 42 dias.
- (E) Dentro de 28 dias.

Questão 09

Quatro irmãos colheram 90 sacos de café em 5 dias, mas ainda havia muito para colher, então eles contrataram 5 pessoas com o mesmo ritmo de trabalho, e os 9 juntos colheram o restante do café em 10 dias. Quantos sacos de café foram colhidos ao todo?

- (A) Foram colhidos ao todo 675 sacos de café.
- (B) Foram colhidos ao todo 580 sacos de café.
- (C) Foram colhidos ao todo 435 sacos de café.
- (D) Foram colhidos ao todo 320 sacos de café.
- (E) Foram colhidos ao todo 495 sacos de café.

Questão 10

Maria comprou uma televisão que custava R\$3.500,00 em 24 prestações mensais, com juros simples de 3% ao mês. Quanto Maria pagou pela TV?

- (A) Maria pagou R\$5.360,00 pela TV.
- (B) Maria pagou R\$7.220,00 pela TV.
- (C) Maria pagou R\$5.500,00 pela TV.
- (D) Maria pagou R\$4.258,50 pela TV.
- (E) Maria pagou R\$6.020,00 pela TV.

Conhecimentos Específicos

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 11 a 18.

Novo material plástico se biodegrada na água do oceano

Os plásticos, agora onipresentes no mundo moderno, tornaram-se uma ameaça crescente à saúde humana e ambiental. Em todo o planeta, as evidências de poluição plástica se estendem de sacolas de supermercado no fundo do mar a microplásticos em nossos suprimentos de alimentos e até em nosso sangue.

Buscando soluções para combater o aumento do lixo plástico, cientistas da Universidade da Califórnia em San Diego (EUA) desenvolveram novos materiais biodegradáveis projetados para substituir o plástico usado convencionalmente. Depois de provar que suas espumas de poliuretano se biodegradam em compostos terrestres, uma equipe interdisciplinar de cientistas mostrou que o material se biodegrada na água do mar. Os resultados foram publicados na revista *Science of the Total Environment*.

Os pesquisadores trabalham para resolver um problema de poluição plástica descrito como uma crise ambiental global. Em 2010, cientistas estimaram que 8 bilhões de quilos de plástico entram no oceano em um único ano, com uma escalada acentuada prevista para 2025. Ao entrar no oceano, o lixo plástico perturba os ecossistemas marinhos, migra para locais centrais e forma redemoinhos de lixo como a Grande Mancha de Lixo do Pacífico, que cobre uma área de mais de 1,6 milhão de quilômetros quadrados. Esses plásticos nunca se degradam, mas se fragmentam em partículas cada vez menores, tornando-se microplásticos que persistem no meio ambiente por séculos.

A equipe descobriu que uma variedade de organismos marinhos coloniza a espuma de poliuretano e biodegrada o material de volta aos seus produtos químicos iniciais, que são consumidos como nutrientes por esses microrganismos, no ambiente oceânico. Os dados do estudo sugerem que os microrganismos, uma mistura de bactérias e fungos, vivem em todo o ambiente marinho natural.

Novo material plástico se biodegrada na água do oceano (msn.com).
Adaptado.

Questão 11

Os resultados foram publicados na revista *Science of the Total Environment*.

Em relação ao predicado, pode-se afirmar que:

- (A) Excetuando-se o vocábulo 'resultados', todo o resto pertence ao predicado.
- (B) Toda a frase é o predicado nominal, cujo núcleo é o predicativo do sujeito 'publicados'.
- (C) Trata-se de um predicado verbo-nominal cujos núcleos são os vocábulos 'foram' e 'publicados'.

- (D) A expressão 'na revista Science of the Total Environment' é complemento nominal do objeto.
- (E) Trata-se de um predicado nominal cujo núcleo é o vocábulo 'publicados'.

Questão 12

Os plásticos, agora onipresentes no mundo moderno, tornaram-se uma ameaça crescente à saúde humana e ambiental.

Assinale a opção formada por uma sequência de substantivo e adjetivo, respectivamente.

- (A) agora - onipresentes
- (B) moderno - tornaram
- (C) plásticos - agora
- (D) plásticos - onipresentes
- (E) humana - ambiental

Questão 13

Ao entrar no oceano, o lixo plástico perturba os ecossistemas marinhos.

Assinale a opção CORRETA quanto à nova pontuação, sem alterar o sentido original da frase.

- (A) O lixo plástico, perturba, ao entrar no oceano, os ecossistemas, marinhos.
- (B) O lixo plástico perturba, ao entrar no oceano, os ecossistemas marinhos.
- (C) O lixo plástico ao entrar no oceano, perturba os ecossistemas marinhos.
- (D) O lixo plástico, ao entrar no oceano perturba os ecossistemas marinhos.
- (E) O lixo plástico perturba ao entrar no oceano os ecossistemas marinhos.

Questão 14

Buscando soluções para combater o plástico, cientistas desenvolveram novos materiais biodegradáveis para substituir o plástico convencionalmente.

Em relação aos verbos e suas flexões, existem:

- (A) Quatro verbos, sendo: dois no infinitivo impessoal, um no pretérito perfeito do indicativo e um no gerúndio.
- (B) Quatro verbos, sendo: dois no infinitivo pessoal, um no pretérito perfeito do indicativo e um no gerúndio.
- (C) Cinco verbos, sendo: dois no infinitivo impessoal e um no infinitivo pessoal, um no pretérito imperfeito do indicativo e um no gerúndio.
- (D) Três verbos, sendo: um no infinitivo impessoal, um no pretérito perfeito do indicativo e um no gerúndio.
- (E) Cinco verbos, sendo: dois no infinitivo impessoal e um no infinitivo pessoal, um no pretérito perfeito do indicativo e um no gerúndio.

Questão 15

8 bilhões de quilos de plástico entram no oceano em um único ano.

Assinale a opção correta quanto às relações morfossintáticas estabelecidas.

- (A) no oceano em um único ano: dois objetos indiretos, sendo que seus núcleos são os substantivos 'oceano' e 'ano'.
- (B) 8 bilhões de quilos: sujeito simples, sendo que 'quilos' e 'bilhões' são substantivos.
- (C) no oceano em um único ano: dois objetos diretos, sendo que seus núcleos são os substantivos 'oceano' e 'ano'.
- (D) bilhões: substantivo concreto e núcleo do sujeito simples.
- (E) entram: núcleo do predicado verbal e trata-se de um verbo transitivo indireto nesta frase.

Questão 16

- 1) Os plásticos tornaram-se uma ameaça crescente 'à saúde' humana e ambiental.
- 2) As evidências se estendem de sacolas de supermercado no fundo do mar 'a microplásticos'.

Assinale a opção CORRETA quanto ao uso da crase.

- (A) Em 1), se trocarmos a expressão destacada por uma masculina, no lugar da crase aparecerá 'a', sendo que essa forma não serve para identificar a crase.
- (B) Em 2), se trocarmos a expressão 'microplásticos' por 'micropartículas', haverá o sinal de crase.
- (C) Em 2), se colocarmos a palavra 'microplásticos' no singular, haverá o sinal de crase.
- (D) Tanto em 1) quanto em 2), o uso da crase é, na verdade, uma das regras de uso facultativo.
- (E) Em 1), se trocarmos a expressão destacada por uma masculina, no lugar da crase aparecerá 'ao', sendo essa uma das formas de identificar a crase.

Questão 17

Os problemas com o meio ambiente tornam-se cada vez maiores, parecendo não haver solução. No entanto, há cientistas e pesquisadores que trabalham para reverter algumas situações pontuais.

De acordo com o texto:

- (A) Os plásticos encontram-se presentes em grande parte do planeta, criando situações de verdadeiras crises regionais com números alarmantes.
- (B) Pesquisadores desenvolveram uma espuma de polietileno biodegradável que será utilizada nas águas dos oceanos como alternativa para a crise ambiental.
- (C) Os plásticos encontram-se presentes em todo o mundo, criando situações de verdadeira crise universal com números alarmantes.
- (D) Dados estimados chegaram a apresentar 8 bilhões de quilos de material plástico somente neste ano, uma preocupação que se estende para 2025.
- (E) Organismos marinhos absorvem as espumas de polietileno e as degradam, sendo estes microrganismos formados por bactérias e líquens.

Questão 18

A Grande Mancha de Lixo do Pacífico cobre uma área de mais de 1,6 milhão de quilômetros quadrados. Esses plásticos nunca se degradam.

Assinale a opção CORRETA quanto à acentuação.

- (A) O vocábulo 'milhão' é acentuado por ser uma oxítone terminada em 'o'.
- (B) O vocábulo 'área' possui duas regras que justificam o seu acento segundo o Novo Acordo Ortográfico.
- (C) Existem três proparoxítonas presentes na frase.
- (D) Existem quatro proparoxítonas presentes na frase.
- (E) O vocábulo 'área' é acentuado pela regra gerida dos hiatos durante a separação silábica.

Questão 19

A humanidade levou milênios para estabelecer a relação entre um grafismo e um som. Durante esse período, a representação gráfica deixou de ser motivada pelos objetos e ocorreu um deslocamento da representação do significado das palavras para a representação convencional de sons dessas palavras.

Pesquisas sobre a construção da língua escrita pela criança mostram que, nesse processo, é preciso:

- (A) Compreender o modo de dissociação entre morfemas e grafemas, em uma língua específica.
- (B) Desenvolver a capacidade de reconhecimento particular de palavras que será depois responsável pela influência na leitura.
- (C) Diferenciar desenhos/grafismos (signos) de grafemas/letras (símbolos).
- (D) Perceber a sílaba em sua variedade como contexto morfológico desta representação.
- (E) Diferenciar desenhos/grafismos (símbolos) de grafemas/letras (signos).

Questão 20

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) é um documento de caráter normativo que define o conjunto orgânico e progressivo de aprendizagens essenciais que todos os alunos devem desenvolver ao longo das etapas e modalidades da Educação Básica.

Em relação às Competências Específicas de Língua Portuguesa para o Ensino Fundamental, é importante que o aluno:

- (A) Compreenda a língua como fenômeno cultural, histórico, social, variável, heterogêneo e sensível aos contextos de uso, reconhecendo-a como meio de construção de identidades de seus usuários e da comunidade a que pertencem.
- (B) Compreenda a língua como fenômeno cultural, histórico, social, variável, homogêneo e sensível aos textos de uso, reconhecendo-a como meio de construção de identidades de seus usuários e da comunidade a que pertencem.
- (C) Reconheça o texto como lugar de manifestação e negociação de sentidos, valores e filosofias do mundo existencial.
- (D) Compreenda a língua como fenômeno acadêmico, histórico, social, invariável, heterogêneo e sensível aos contextos de uso, reconhecendo-a como meio de construção de identidades de seus usuários e da comunidade a que pertencem.
- (E) Empregue, nas interações sociais, o estilo de linguagem culto à situação comunicativa, ao(s) interlocutor(es) e ao gênero do discurso/gênero textual.