

**CADERNO DE PROVAS****Cargo: BIÓLOGO****INSTRUÇÕES****Verifique se este caderno:**

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
- Nesta prova, as questões são de Múltipla Escolha com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.

**VOCÊ DEVE**

- Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o no campo superior esquerdo ou no verso.
- Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, **preenchendo completamente o espaço correspondente**. A marcação da resposta deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preencher corretamente a alternativa exemplo: 1 ● (B) (C) (D)
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.

**ATENÇÃO**

- No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, **anularão** a questão.
- Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
- Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
- O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS**

CONTEÚDO	NR DE QUESTÕES	PONTUAÇÃO	TOTAL
Língua Portuguesa	10	0,25	2,50
Matemática	05	0,30	1,50
Conhecimentos Gerais e Atualidades	05	0,30	1,50
Conhecimentos Específicos	10	0,45	4,50
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>10,00</b>

**CRONOGRAMA PREVISTO**

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório e caderno de provas	10/06/2024	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal
Prazo de recursos do Gabarito Provisório	11 e 12/06/2024	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	13/06/2024	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal

NOME:

Nº DE INSCRIÇÃO:

Leia a obra de Cecília Meireles abaixo e responda as questões:

Despedida:

Por mim, e por vós, e por mais aquilo  
que está onde as outras coisas nunca estão,  
deixo o mar bravo e o céu tranquilo:  
quero solidão.

Meu caminho é sem marcos nem paisagens.  
E como o conheces? - me perguntarão.  
- Por não ter palavras, por não ter imagens.  
Nenhum inimigo e nenhum irmão.

Que procuras? - Tudo. Que desejas? - Nada.  
Viajo sozinha com o meu coração.  
Não ando perdida, mas desenhada.  
Levo o meu rumo na minha mão.

A memória voou da minha frente.  
Voou meu amor, minha imaginação...  
Talvez eu morra antes do horizonte.  
Memória, amor e o resto onde estarão?

Deixo aqui meu corpo, entre o sol e a terra.  
(Beijo-te, corpo meu, todo desilusão!  
Estandarte triste de uma estranha guerra...)

Quero solidão.

*Cecília Meireles*

(<https://www.pensador.com/frase/NjYzNTc/>)

**Questão 01**

Assinale a alternativa correta, de acordo com a obra acima:

- A) O poema não trata da individualidade, não possuindo verbos em primeira pessoa.
- B) O eu lírico está à procura de um sentimento, o qual é sinônimo de isolamento.
- C) O eu lírico não está à procura de um sentimento, já que procura somente uma parceria.
- D) O poema trata de um sentimento que os seres humanos não sentem.

**Questão 02**

O poema acima, de Cecília Meireles, apresenta dois pronomes pessoais que se repetem, demonstrando assim, o individualismo do eu lírico. Assinale a alternativa que apresenta esses pronomes:

- A) vós e nós.
- B) nenhum e solidão.
- C) meu e minha.
- D) amor e uma.

### Questão 03

Analise a oração e assinale a classificação dos termos em destaque:

*“Quero apenas isto: **descanso, sossego e paz.**”*

- A) Advérbio;
- B) Verbo de ligação;
- C) Vocativo;
- D) Aposto.

### Questão 04

Analise:

*“Discutiu-se sobre o aumento dos preços dos livros.”*

Assinale a alternativa que apresenta a classificação do sujeito da oração acima:

- A) Sujeito Determinado Composto;
- B) Sujeito Determinado Elíptico;
- C) Sujeito Indeterminado;
- D) Sujeito Determinado Simples.

### Questão 05

Analise:

*“Todos os dias, bebo uma xícara de chá de hortelã.”*

Assinale a opção que apresenta a figura de linguagem da oração acima:

- A) Metonímia;
- B) Catacrese;
- C) Antonomásia;
- D) Sinestesia.

Analise e responda as questões:



NANQUIM  
.COM.BR

(<https://nanquim.com.br/livro-novo-chegando/>)

### Questão 06

Assinale a alternativa correta, de acordo com a imagem acima:

- A) O leitor comprou um livro, porém já possuía alguns para leitura, aumentando sua lista de livros não lidos.
- B) Os livros só serão comprados, quando todos os adquiridos forem lidos.
- C) O dono dos livros acima não adquire livros.
- D) Os livros não gostam de ser lidos.

### Questão 07

Assinale a alternativa que apresenta a classificação da oração abaixo:

*“Todos pensam a mesma coisa: que eu adoro livros.”*

- A) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva;
- B) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal;
- C) Oração Subordinada Substantiva Apositiva;
- D) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.

### Questão 08

Analise e assinale a opção que contém a figura de linguagem presente na oração abaixo:

*“Estava com tanta fome que podia comer um boi inteiro”*

- A) Hipérbole;
- B) Eufemismo;
- C) Prosopopeia;
- D) Gradação.

### Questão 09

Analise:

*“Ela é alérgica à lactose.”*

Os termos destacados podem ser classificados como:

- A) Complemento Verbal;
- B) Complemento Nominal;
- C) Sujeito;
- D) Verbo de ligação.

### Questão 10

Analise:

*“O hábito de ler, que é tão importante, precisa ser estimulado.”*

Assinale a opção que apresenta a classificação da oração acima:

- A) Oração Coordenada;
- B) Oração Subordinada Adverbial;
- C) Oração Subordinada Adjetiva Restritiva;
- D) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.

## Matemática

### Questão 11

Um pesquisador está estudando o crescimento de uma população de bactérias em um laboratório. No início do experimento, ele conta 2 bactérias. A cada hora, a população de bactérias dobra de tamanho. Quantas bactérias haverá ao final de 8 horas?

- A) 16;
- B) 128;
- C) 256;
- D) 512.

### Questão 12

Um ciclista sai de uma cidade A e viaja em direção a uma cidade B, que fica a uma distância de 180 km. No entanto, devido a algumas paradas para descanso e refeições, ele viaja a uma velocidade média de 20 km/h durante as primeiras 2 horas. Em seguida, aumenta sua velocidade média para 30 km/h pelas próximas 2 horas e, finalmente, diminui sua velocidade para 15 km/h nas últimas 1 hora da viagem devido ao cansaço. Qual é a velocidade média total do ciclista durante toda a viagem de A para B?

- A) 20 km/h;
- B) 21 km/h;
- C) 22 km/h;
- D) 23 km/h.

### Questão 13

Qual é o próximo número na sequência abaixo?

2, 6, 14, 30, ?

- A) 60
- B) 62
- C) 31
- D) 64

### Questão 14

Um fazendeiro deseja cercar um terreno retangular com área de 300 metros quadrados. A cerca será instalada ao longo do perímetro do terreno, e o custo da cerca é de R\$ 20,00 por metro. Se esse terreno tem 20 metros de frente, qual será o custo total gasto pelo fazendeiro?

- A) R\$ 1400,00
- B) R\$ 6000,00
- C) R\$ 400,00
- D) R\$ 800,00

**Questão 15**

Uma fábrica de brinquedos produz 720 bonecos em um dia. Esses bonecos são empacotados em caixas, sendo que cada caixa comporta 8 bonecos. Além disso, cada caixa é embalada em embalagens maiores denominadas caixote, sendo que cada caixote comporta 6 caixas. Quantas caixotes a fábrica precisará para empacotar todos os bonecos produzidos em um dia?

- A) 6
- B) 15
- C) 90
- D) 120

**Conhecimentos Gerais e Atualidades****Questão 16**

O que é o Fundo Monetário Internacional (FMI) e qual seu principal objetivo?

- A) Uma organização não governamental destinada a promover a cultura.
- B) Uma agência da ONU dedicada a assuntos de saúde pública.
- C) Uma instituição financeira internacional que visa assegurar a estabilidade financeira global.
- D) Uma entidade privada que promove investimentos em infraestrutura.

**Questão 17**

Em relação à Constituição Federal de 1988, qual é a característica principal do princípio da separação dos poderes?

- A) O Poder Executivo concentra todas as funções do governo.
- B) Os três poderes são independentes e harmônicos entre si.
- C) O Poder Legislativo controla o Judiciário.
- D) O Poder Judiciário exerce funções legislativas.

**Questão 18**

A economia de Santa Catarina se caracteriza por:

- A) Uma estrutura predominantemente agrária, com baixo desenvolvimento industrial e de serviços.
- B) Uma economia dependente da indústria extrativa mineral, especialmente carvão e petróleo.
- C) Um modelo diversificado, com destaque para os setores industrial, de serviços, turismo e agronegócio.
- D) Uma economia focada no setor terciário, com destaque para o comércio e serviços financeiros.

**Questão 19**

Qual é a importância dos artigos 1 a 19 da Constituição Federal?

- A) Definem os tributos que podem ser cobrados no Brasil.
- B) Estabelecem os direitos e garantias fundamentais, a organização do Estado e os princípios fundamentais da República Federativa do Brasil.
- C) Regulamentam o sistema eleitoral brasileiro.
- D) Descrevem as competências do Poder Judiciário.

### Questão 20

A organização política do Brasil é caracterizada por:

- A) Um regime unitário.
- B) Uma monarquia constitucional.
- C) Um sistema federativo com divisão de poderes entre União, Estados e Municípios.
- D) Uma república socialista.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 21

Com relação às principais características dos tecidos vegetais e a sua relação com os tipos de ambientes que as plantas colonizam, julgue o seguinte item.

O \_\_\_\_\_ é o único tecido condutor responsável pelo transporte de água e nutrientes inorgânicos na planta.

- A) Floema;
- B) Fibras duras de monocotiledôneas;
- C) Tecidos meristemáticos;
- D) Xilema.

### Questão 22

Qual é o nome da flor de cor amarela que realiza o movimento de “seguir” o sol ao longo do dia durante sua fase de crescimento?

- A) Gérbera;
- B) Girassol;
- C) Acácia;
- D) Mimosa Sensitiva.

### Questão 23

Para a realização de uma aula sobre gimnospermas, o professor solicitou ao técnico que coletasse material para a aula prática.

Considerando os materiais coletados, a aula foi montada pelo técnico com;

- A) Pinhão cozido, para os alunos apreciarem o fruto das araucárias;
- B) Flores de *Hibiscus* e geleias de morango e amora;
- C) Galhos de samambaias, para os alunos analisarem os soros com esporos;
- D) Flores de ipê, para os alunos analisarem os grãos de pólen.

### Questão 24

O estudo da dispersão nas fanerógamas é a análise dos mecanismos e meios utilizados pelas plantas para que seus diásporos alcancem os locais onde novas gerações podem ser estabelecidas. Uma vez maduras, as sementes precisam ser libertadas da planta-mãe e disseminadas de modo eficiente, para garantir a sobrevivência da espécie, evitando que haja acúmulo de descendentes em pequenas áreas (competição). A dispersão é realizada por meio das unidades de dispersão ou diásporos (do grego “diáspora” = dispersão), que podem ser as sementes, os frutos, a planta inteira ou parte dela, ou a combinação desses. A disseminação pode ser natural ou artificial. Esta última é

um processo muito eficiente, realizada pelo homem, como, por exemplo, no plantio das sementes cultivadas e/ou ornamentais.

Animais especialistas que se alimentam exclusivamente de sementes são denominados:

- A) Carnívoros;
- B) Perifitívoros;
- C) Granívoros;
- D) Frugívoros.

### Questão 25

Sobre a Família botânica da Myrtaceas, possui distribuição predominantemente pantropical e subtropical, concentrada na região neotropical e na Austrália. A família inclui cerca de 130 gêneros e 4 mil espécies. Myrtaceae representa uma das maiores famílias da flora brasileira, com 23 gêneros e aproximadamente 1.000 espécies. Muitas espécies possuem propriedades medicinais e apresentam aproveitamento alimentar. No mundo, destaca-se o gênero *Eucalyptus*, enquanto no Brasil destacam-se os gêneros *Eugenia* e *Myrcia*.

Assinale a espécie que não faz parte desta família.

- A) *Eugenia uniflora* (Pitanga);
- B) *Psidium cattleianum* (Araça amarelo);
- C) *Alchornea glandulosa* (Tanheiro);
- D) *Myrcianthes gigantea* (Araça do mato).

### Questão 26

*Ilex paraguariensis* ( Erva mate), *Ilex dumosa* (Congonha) e *Ilex theezans* (Caúna), são espécies representantes da Família botânica:

- A) MYRTACEAE;
- B) FABACEAE;
- C) RUTACEAE;
- D) AQUIFOLIACEAE.

### Questão 27

Sobre as espécies arbóreas brasileiras, relacione a "Coluna 1", que contém o nome vulgar, com a "Coluna 2". que apresenta nomenclatura científica. Em seguida, assinale a alternativa correta. Sequencial de cima para baixo:

I-Copaíba.	( ) <i>Hymenaea courbaril var. stilbocarpa</i>
II -Cumarú.	( ) <i>Tabebuia alba</i>
III -Ipê-Amarelo.	( ) <i>Amburana cearensis</i>
IV -Jatobé.	( ) <i>Copaifera langsdorffii</i>
V- Pau-Brasil.	( ) <i>Caesalpinia echinata</i>



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

### Questão 28

Família de plantas arbóreas, cujos principais exemplares estão relacionados à andiroba (*Carapa guianensis* Aubl), ao cedro (*Cedrela odorata*) e ao mogno (*Swietenia macrophylla* King):

- A) EUPHORBIACEAE;
- B) MELIACEAE;
- C) MORACEAE;
- D) SAPINDACEAE.

### Questão 29

Analise as asserções abaixo:

I. As plantas terrestres apresentam mecanismos para transportar água e sais minerais do solo para os locais de fotossíntese e de crescimento, bem como para transportar os produtos da fotossíntese até os tecidos e órgãos não fotossintetizantes.

II. As plantas perdem água continuamente por evaporação e, evolutivamente, desenvolveram mecanismos para evitar a dessecação.

*Fonte: Lincoln Taiz, et al. Fisiologia e desenvolvimento vegetal (recurso eletrônico). Porto Alegre: Artmed, 2017 (modificado)*

A partir da análise dessas asserções, é possível AFIRMAR que:

Alternativas

- A) I e II estão incorretas.
- B) I está incorreta e II está correta.
- C) I está correta e II está incorreta.
- D) I e II estão corretas.

### Questão 30

Um biólogo coletou uma amostra de solo para observar e veio uma quantidade considerável de espécimes com corpo alongado, cilíndrico e metamerizado. Esses espécimes pertencem a ordem:

- A) Annelida;
- B) Chilopoda;
- C) Arachnida;
- D) Trematoda.