

Simulado 2026

Escola da Vila

instruções

1. Este simulado está dividido em quatro partes (Linguagens, Matemática, Ciências Humanas e Ciências da Natureza) e contém 45 questões de múltipla escolha.
2. Você tem 3h30 para realizar a prova.
3. Você deve responder a cada uma das questões na folha de respostas.
4. Insira seu nome completo e classe corretamente na folha de respostas.

01

Sobre a condição dos escravos no Brasil monárquico, é possível afirmar que eles:

- (A) esporos haploides que germinam e colonizam o ambiente.
- (B) reprodução assexuada, produzindo descendentes que são genotipicamente diferentes.
- (C) zigotos haploides que crescem aceleradamente com mitoses sucessivas.
- (D) cistos de resistência que encapsulam adultos diploides.
- (E) fases autotróficas, podendo viver sem disponibilidade de alimento externo.

02

Considerando o trajeto A-B no mapa, um turista que se deslocou de Manaus (AM) até Recife (PE) terá presenciado ao longo de sua viagem vários aspectos singulares que envolvem as inter-relações dos domínios morfoclimáticos brasileiros. A seguir, foram apontados determinados aspectos naturais que abrangem alguns domínios morfoclimáticos brasileiros presenciados pelo turista ao longo do trajeto A-B.

- I) Domínio Amazônico, com clima equatorial, floresta equatorial e terras baixas com grande sedimentação.
 - II) Domínio das Caatingas, com presença de formações cristalinas, de áreas depressivas intermontanas e domínio de clima semiárido.
 - III) Domínio dos Cerrados, presença de grandes chapadões, solos ácidos e predomínio de clima subtropical.
 - IV) Domínio das Pradarias, com clima tropical, depressões interplanálticas, denominadas coxilhas subtropicais e vegetação perenifólia.
- Está correto apenas o indicado na alternativa

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

03

Sobre a condição dos escravos no Brasil monárquico, é possível afirmar que eles:

- (A) esporos haploides que germinam e colonizam o ambiente.
- (B) reprodução assexuada, produzindo descendentes que são genotipicamente diferentes.
- (C) zigotos haploides que crescem aceleradamente com mitoses sucessivas.
- (D) cistos de resistência que encapsulam adultos diploides.
- (E) fases autotróficas, podendo viver sem disponibilidade de alimento externo.

04

Considerando o trajeto A-B no mapa, um turista que se deslocou de Manaus (AM) até Recife (PE) terá presenciado ao longo de sua viagem vários aspectos singulares que envolvem as inter-relações dos domínios morfoclimáticos brasileiros. A seguir, foram apontados determinados aspectos naturais que abrangem alguns domínios morfoclimáticos brasileiros presenciados pelo turista ao longo do trajeto A-B.

- I) Domínio Amazônico, com clima equatorial, floresta equatorial e terras baixas com grande sedimentação.
 - II) Domínio das Caatingas, com presença de formações cristalinas, de áreas depressivas intermontanas e domínio de clima semiárido.
 - III) Domínio dos Cerrados, presença de grandes chapadões, solos ácidos e predomínio de clima subtropical.
 - IV) Domínio das Pradarias, com clima tropical, depressões interplanálticas, denominadas coxilhas subtropicais e vegetação perenifólia.
- Está correto apenas o indicado na alternativa

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

05

Sobre a condição dos escravos no Brasil monárquico, é possível afirmar que eles:

- (A) esporos haploides que germinam e colonizam o ambiente.
- (B) reprodução assexuada, produzindo descendentes que são genotipicamente diferentes.
- (C) zigotos haploides que crescem aceleradamente com mitoses sucessivas.

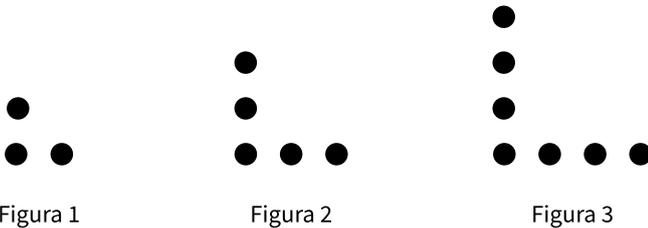
01

Na casa de Maria há um baleiro com 25 balas de hortelã, 20 balas de morango e 40 balas de anis. Se Maria retirar 5 balas de cada sabor, qual passará a ser a razão entre as quantidades de balas de hortelã e anis no baleiro?

- (A) $\frac{4}{7}$
- (B) $\frac{5}{8}$
- (C) $\frac{4}{5}$
- (D) $\frac{5}{3}$
- (E) $\frac{2}{3}$

02

Considere a sequência de figuras a seguir, formada de bolinhas:



Note que a quantidade de bolinhas em cada figura varia em função da posição da figura na sequência. Continuando esse padrão, quantas bolinhas haverá na 100ª figura?

- (A) 199
- (B) 201
- (C) 203
- (D) 205
- (E) 207

03

Joaquim comprou um terreno em 60 prestações a juros simples. Dessa forma, os valores das prestações seguem uma progressão aritmética. Veja os valores das primeiras parcelas na tabela a seguir:

1ª parcela	R\$ 500
2ª parcela	R\$ 505
3ª parcela	R\$ 510
4ª parcela	R\$ 515
...	...

Ao final do pagamento de todas as parcelas, qual será o valor total pago pelo terreno?

- (A) R\$ 30.000,00
- (B) R\$ 38.850,00
- (C) R\$ 39.000,00
- (D) R\$ 77.700,00
- (E) R\$ 78.000,00

04

(ENEM) Uma mãe recorreu à bula para verificar a dosagem de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada 2 kg de massa corporal a cada 8 horas. Se a mãe ministrou corretamente 30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de:

- (A) 12 kg.
- (B) 16 kg.
- (C) 24 kg.
- (D) 36 kg.
- (E) 75 kg.

05

Três marcas de chocolate A, B e C oferecem barras de chocolate em embalagens com preços diferentes e quantidade em gramas diferentes também. Isso muito dificulta descobrir qual marca é mais vantajosa economicamente. Veja as comparações entre preços e quantidade na tabela a seguir:

	Marca A	Marca B	Marca C
Preço R\$	5,60	5,40	6,50
Quantidade (gramas)	80	90	100

01

“A terra [Rio de Janeiro] continua ainda a parecer-me muito mal. É rodeada de serras inacessíveis, a maior parte delas são uma rocha viva, e de todas fazem uma vista sumamente desagradável. Acho estes povos sumamente pobres e, como não têm gêneros seus que lhes constituam ao menos um ramo certo de comércio, pouca esperança tenho de os pôr melhor nesta parte. Em uma palavra, meu colega, isto está um cadáver que vai para a sepultura [...]; parece-me ser este o mais próprio retrato em que presentemente se acha o Governo do Rio de Janeiro.”

(Marquês de Lavradio) Governador do Rio de Janeiro, 1769-1779). Carta de Amizade Escrita a Manuel da Cunha de Menezes em Pernambuco, em 13 de dezembro de 1769. In: Marquês de Lavradio. Cartas do Rio de Janeiro, 1769-1776. Rio de Janeiro: Secretaria de Estado de Educação e Cultura, p. 10, 1978.)

Tendo em vista seus conhecimentos sobre o século XVIII e considerando as informações do excerto, assinale a alternativa correta.

- (A) A geografia montanhosa e rochosa impedia tanto o desenvolvimento do Rio de Janeiro quanto o uso do porto dessa cidade, no Brasil colonial, como centro de trocas comerciais.
- (B) A concepção que se tem sobre o que seja “paisagem” é um construto histórico que envolve projeções políticas e ideológicas a respeito do que se vê.
- (C) A concepção sobre o que seja uma paisagem bonita foi um argumento utilizado pela elite para convencer, contra a vontade de Lavradio, a corte portuguesa a migrar para o Brasil.
- (D) O eurocentrismo impediu Lavradio de reconhecer o sucesso e a beleza dos arcos de pedra construídos com técnicas indígenas locais no Rio de Janeiro.

02

“A noção de tempo é fundamental. A sociedade é atual, mas a paisagem, pelas suas formas, é composta de atualidades de hoje e do passado. O espaço construído que daí resulta é variado. Formas de idades diferentes, com finalidades e funções múltiplas, são organizadas e dispostas de diversas maneiras. Cada movimento da sociedade lhes atribui um novo papel.”

(adaptado de SANTOS, Milton. *Pensando o espaço do homem*. São Paulo: Edusp, 2007.)

No fragmento acima, o autor expõe uma concepção sobre a relação entre tempo e espaço urbano. A paisagem citadina que melhor exemplifica essa concepção é:



NOME DO ALUNO _____

CLASSE _____

Instruções

1. Preencha a folha de respostas com o item correto de cada uma das questões.
2. O preenchimento da folha de respostas precisa ser feito à caneta azul ou preta.
3. Não é permitido rasurar a folha de respostas.
4. Preencha o cabeçalho com o seu nome completo e classe.
5. O tempo de prova inclui o tempo de preenchimento da folha de respostas, ou seja, reserve um tempo para isso.

Matemática 1 a 9

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E

Língua Portuguesa 1 a 7

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E

Inglês 1 a 4

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E

História da Arte 1 a 2

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E

Química 1 a 4

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E

Física 1 a 4

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E

Biologia 1 a 4

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E

História 1 a 4

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E

Geografia 1 a 4

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E

Sociologia / Filosofia 1 a 3

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E