



## SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA N.º 001/2024 DA PREFEITURA DE PANELAS

### PROVA OBJETIVA – NÍVEL SUPERIOR – PROFESSOR CIÊNCIAS

SUA PROVA:	INFORMAÇÕES
<p>➤ Esta prova contém <b>25 (vinte e cinco)</b> questões objetivas com <b>4 (quatro)</b> alternativas cada e apenas <b>1 (uma)</b> resposta válida, valendo 0,4 (zero virgula quatro ponto) cada, totalizando 10,00 e uma folha de rascunho para redação;</p> <p>➤ Além deste caderno de questões, você receberá do fiscal de prova o cartão resposta e de redação, que conterà os espaços de 1 (um) até 25 (vinte) onde será marcado a sua resposta (<b>A, B, C ou D</b>), escreva somente uma delas, e sua redação que deve ter no mínimo 15 linhas e no máximo 30 linhas.</p> <p><b>TEMPO:</b></p> <p>➤ Você dispõe de <b>4 (quatro) horas</b> para realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão respostas e de redação;</p> <p>➤ <b>1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos</b> após o início da prova, é possível retirar-se da sala, <b>sem levar o caderno de questões</b>,</p> <p>➤ A partir dos <b>30 (trinta) minutos</b> anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala <b>levando o caderno de questões</b>.</p> <p><b>NÃO SERÁ PERMITIDO:</b></p> <p>➤ Durante as provas, não serão permitidas quaisquer espécies de consulta, seja equipamento, livros, apostilas, impressos, calculadora, celular etc.;</p> <p>➤ Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;</p> <p>➤ Anotar informações relativa às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;</p> <p>➤ Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;</p> <p>➤ Usar o sanitário ao termino da prova, após deixar a sala;</p>	<p>➤ Verifique se seu caderno de questões e de redação está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, <b>notifique imediatamente o fiscal da sala</b>, para que sejam tomadas as devidas providencias;</p> <p>➤ Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e RG e CPF e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas e de redação;</p> <p>➤ Para o preenchimento de cartão de respostas e de redação, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;</p> <p>➤ Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura no cartão de respostas e de redação, ou para a qual for assinalada mais de uma opção;</p> <p>➤ Também não será permitido ao candidato fazer qualquer anotação, desenho ou símbolo, no cartão resposta e de redação, que possa o identificar, sob pena de desclassificação.</p> <p>➤ Assine apenas o seu nome no espaço reservado no cartão de respostas e de redação;</p> <p>➤ Reserve um tempo suficiente para o preenchimento do cartão de respostas e de redação. O preenchimento é de sua responsabilidade e <b>não será permitida a troca do cartão de respostas e de redação em caso de erro cometido pelo candidato</b>;</p> <p>➤ Só poderão ausentar-se da sala os 3 (três) últimos candidatos juntos;</p> <p>➤ Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas e de redação.</p> <p>➤ <b>Boa Sorte!</b></p>

**POR CAUSA DE UMA VÍRGULA MAL-ENCARADA**

E na tarde que o Dr. Feitosa de Castro, diretor das Águas e Encanamentos de São João da Laje, pediu que o escrevente Porfírio Freixeiras retirasse certa vírgula de certo ofício, Freixeiras tremeu nos borzeguins. Espumou gramática, pronomes e crases. Em vinte anos de Águas e Encanamentos, de ofícios e pareceres, nunca chefe algum, em tempo algum, mandou que ele extraísse essa ou aquela vírgula de seus escritos. Com o papel na mão, ficou remoendo, remoendo, tira-a-vírgula, não-tira-a-vírgula. Até que tomou uma decisão definitiva. Chegou junto à mesa de Feitosa de Castro e expediu o seguinte ultimato:

– Ou o doutor deixa a vírgula ou eu peço transferência de repartição.

Feitosa que era homem de pontos de vista firmados, foi claro:

– A vírgula sai e o distinto amigo também.

O resto veio no Diário Oficial. Vejam que barbaridade. Por causa de uma simples vírgula, uma inútil vírgula, Freixeiras foi redigir ofícios em Barro Amarelo. Lugar que não dava a menor importância às crases, quanto mais às vírgulas.

(CARVALHO, José Cândido de - PORQUE LULU BERGANTIM NÃO ATRAVESSOU O RUBICON - Rio de Janeiro, Livraria José Olímpio Editora, 1971, págs. 117-118)

Leia atentamente o texto acima, e responda às questões abaixo.

**QUESTÃO 1**

---

Analise as informações acerca do texto:

- I. Pelas características como texto narrativo, cenas do cotidiano, humor ou reflexão, o texto pode ser classificado quanto ao gênero em crônica.
- II. A tipologia textual predominante é a argumentativa, por tratar-se de uma dissertação.
- III. “E na tarde que o Dr. Feitosa de Castro, diretor das Águas e Encanamentos de São João da Laje, pediu que o escrevente Porfírio Freixeiras retirasse certa vírgula...”. As vírgulas desse trecho foram usadas para separar o apostro.
- IV. “Em vinte anos de Águas e Encanamentos, de ofícios e pareceres, nunca chefe algum, em tempo algum, mandou que ele extraísse essa ou aquela vírgula de seus escritos...”. O termo destacado faz referência ao personagem Porfírio Freixeiras.

Estão corretas:

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

**QUESTÃO 2**

---

Nantes, Paris, Amiens, Escandinávia, Escócia, dentre outros, são exemplos de substantivo:

- A) – perfeito;
- B) imperfeito;
- C) próprio;
- D) congruentes.

**QUESTÃO 3**

---

Assinale a alternativa CORRETA para as regências: verbal e nominal.

- I- Giovana gostaria de viajar para o Chile.
- II- Estou apto a dirigir.

- A) I-regência nominal e II-regência nominal;
- B) I-regência nominal e II-regência verbal;
- C) I-regência verbal e II-regência nominal;
- D) I-regência verbal e II-regência verbal.

#### QUESTÃO 4

---

“O médico contempla o homem em toda a sua fraqueza; o advogado, em toda a sua maldade; e o sacerdote, em toda a sua estupidez.” Schopenhauer.

O que aproxima os três tipos de contemplação é

- A) a crítica à religiosidade;
- B) a visão negativa do ser humano;
- C) a ironia dirigida aos profissionais;
- D) a superioridade da visão do médico.

#### QUESTÃO 5

---

No que se refere à formação de professores, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - A formação do especialista em educação especial deve ser subproduto da formação do professor geral;

II - Possibilitar a compreensão global do processo educativo que responda à heterogeneidade dos alunos, contemplando suas diferenças;

III - Deve envolver a reflexão sobre os complexos condicionantes sócio-históricos que produzem necessidades específicas e diferenciadas de aprendizagem.

- A) Apenas o item I é verdadeiro;
- B) Apenas o item II é verdadeiro;
- C) Apenas o item III é verdadeiro;
- D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

#### QUESTÃO 6

---

Ao terminar de lavar 5 camisas, Antônia precisou de 6 pregadores para prender as camisas lado a lado no varal. Usando a mesma estratégia de Antônia, quantos pregadores seriam necessários para pendurar 16 camisas lado a lado?

- A) 12;                      B) 16;                      C) 17;                      D) 23

#### QUESTÃO 7

---

Sabendo-se que certa sala de cinema tem capacidade para 240 lugares e que para determinado filme foram vendidos 75% dos lugares, ao todo, quantos lugares ficaram disponíveis?

- A) 40;                      B) 50;                      C) 60;                      D) 70.

#### QUESTÃO 8

---

Considere N o menor número natural divisível por 24 e 219. A soma dos algarismos de N é:

- A) 15;                      C) 16;  
B) 18;                      D) 14.

#### QUESTÃO 9

---

Com base nos conhecimentos do sistema de numeração, determine quantos números naturais ímpares tem entre 0 e 500.

- A) 200;                      C) 300;  
B) 250;                      D) 350

### QUESTÃO 10

---

Um veículo com velocidade de 120 km/h percorre um trecho de rodovia em 15 minutos. Se a velocidade for reduzida para 40 km/h, qual será o tempo gasto no mesmo trajeto?

- A) 45 minutos;
- B) 5 minutos;
- C) 30 minutos;
- D) 50 minutos.

### QUESTÃO 11

---

São organelas citoplasmáticas presentes tanto em células vegetais quanto em células animais:

- A) Cromossomos, cariomembrana e plastídeos;
- B) Membrana plasmática, parede celular e citoplasma;
- C) Retículo endoplasmático, mitocôndrias e complexo de golgi;
- D) Vacúolos, cariomembrana e lisossomos.

### QUESTÃO 12

---

O coração humano, para garantir o ritmo das contrações cardíacas dentro da normalidade, conta com um sistema de geração e condução de impulsos cardíacos, formado por fibras musculares especializadas.

Sobre o enunciado, considerando o local onde se iniciam os impulsos cardíacos, marque a alternativa correta.

- A) Nódulo atrial;
- B) Nodo ventricular;
- C) Nódulo sinoventricular;
- D) Nodo sinusal.

4

### QUESTÃO 13

---

Os \_\_\_\_\_, constituem as últimas porções da árvore brônquica, sendo os responsáveis pela estrutura esponjosa do parênquima pulmonar. São pequenas bolsas semelhantes aos favos de colmeia, abertas de um lado, cujas paredes são constituídas por uma camada epitelial fina que se apoia em um tecido conjuntivo delicado, no qual há uma rica rede de capilares sanguíneos. Assinale a alternativa que completa corretamente a sentença acima:

- A) Bronquíolos;
- B) Túbulos coletores;
- C) Hepatócitos;
- D) Alvéolos.

### QUESTÃO 14

---

O Ministério da Saúde aponta que as pessoas comumente associam o termo sexualidade ao ato sexual e/ou aos órgãos genitais. Porém, enquanto o sexo ou a atividade sexual é apenas uma das dimensões importantes da sexualidade, a sexualidade é a identidade sexual do indivíduo, que integra o seu modo de ser, abrangendo aspectos biológicos, psíquicos, sociais, culturais e históricos, não limitando-se, portanto, à genitalidade ou a uma função biológica responsável pela reprodução (BRASIL, 2013).

Fonte: Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Saúde sexual e saúde reprodutiva. 1. Ed., 1. Reimpr. – Brasília:Ministério da Saúde, 2013.

Partindo deste amplo significado da sexualidade, analise as asserções a seguir.

Para compreender a sexualidade infantil, é necessário ir além do conhecimento referente ao desenvolvimento sexual e reprodutivo, levando-se em conta o desenvolvimento emocional de cada sujeito.

Porque

Considerando que o desenvolvimento emocional depende do aprendizado obtido por meio das relações construídas a partir da infância é de grande importância para a consolidação da autoestima que as fases mais precoces do desenvolvimento humano sejam vivenciadas em um contexto de afetividade e estímulo as potencialidades.

A respeito dessas asserções, assinale a opção CORRETA.

- A) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira;
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I;
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa;
- D) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.

#### QUESTÃO 15 \_\_\_\_\_

Durante a aula de ciências, alunos estavam realizando o seguinte experimento: primeiro partiram da água no estado sólido, a  $-40^{\circ}\text{C}$ , chegando até o estado gasoso a  $120^{\circ}\text{C}$ . A segunda etapa foi acompanhar o resfriamento do estado gasoso até o estado sólido novamente. Durante o experimento os alunos registraram a temperatura da amostra e o tempo transcorrido desde o início. Com os dados, foi elaborado um gráfico de temperatura da amostra de água em função do tempo transcorrido no aquecimento. Quanto ao nome como tal gráfico é conhecido, assinale a alternativa correta.

- A) Curva de ebulição e fusão;
- B) Curva de aquecimento do gelo;
- C) Curva de aquecimento e curva de resfriamento;
- D) Curva de condensação e ebulição.

#### QUESTÃO 16 \_\_\_\_\_

As fontes de poluição das águas, pelos seus mais diversos usos, podem ser agrupadas como?

- I - Poluição natural.
- II - Poluição causada por esgotos domésticos.
- III - Poluição causada por efluentes industriais.
- IV - Poluição causada pela drenagem de áreas agrícolas e urbanas.

Quais estão corretas?

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

#### QUESTÃO 17 \_\_\_\_\_

Na classificação dos seres vivos, as famílias formam:

- A) Os filios;
- B) O reino;
- C) As ordens;
- D) As classes.

#### QUESTÃO 18 \_\_\_\_\_

No corpo humano, a melatonina

- A) bloqueia a atividade de todas as células do sistema imunológico;
- B) regula o ciclo circadiano;
- C) é produzida pela glândula hipófise;
- D) apresenta baixas concentrações à noite.

### QUESTÃO 19

Solstícios e Equinócios são fenômenos astronômicos relacionados à incidência de raios solares nos hemisférios. Em relação a esses fenômenos, pode-se afirmar que:

- A) os Equinócios tornam os dias mais longos do que as noites nos hemisférios Norte e Sul;
- B) os Solstícios ocorrem quando os hemisférios Norte e Sul recebem a mesma incidência de raios solares;
- C) os Solstícios ocorrem em dois momentos do ano, marcando o início do inverno e do verão nos hemisférios Norte e Sul;
- D) os Equinócios ocorrem quando o hemisfério Norte recebe mais incidência solar do que o hemisfério Sul.

### QUESTÃO 20

É uma relação ecológica intra-específica desarmônica:

- A) Amensalismo;
- B) Esclavagismo;
- C) Predatismo;
- D) Canibalismo.

### QUESTÃO 21

Em relação aos protocolos utilizados pelos serviços disponíveis na Internet, correlacione as colunas a seguir considerando a definição adequada:

Protocolo	Definição
I. HTTP	( ) Protocolo para transferência de arquivos na Internet.
II. SMTP	( ) Protocolo para transferência de hipertexto na Internet.
III. POP3	( ) Protocolo para recuperar mensagens de correio eletrônico.
IV. FTP	( ) Protocolo para envio de mensagens eletrônicas pela Internet.

Está CORRETA a seguinte sequência de respostas:

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

### QUESTÃO 22

Considere a seguinte planilha do Microsoft Office Excel, versão português:

	A	B	C	D
1	1	1	1	3
2	2	4	6	3
3	3	6	2	3

Em relação às operações que podem ser aplicadas às células da planilha, analise os itens a seguir, marcando com (V) as assertivas verdadeiras e com (F) as assertivas falsas.

- ( ) O conteúdo da célula D1 pode ser “=MÉDIA(A1:C1)”;
- ( ) O conteúdo da célula D2 pode ser “=CONT.NÚM(A2:C2)”;
- ( ) O conteúdo da célula A3 pode ser “=SOMA(A1:A2)”;
- ( ) O conteúdo da célula B3 pode ser “=SOMA(A1;A3)”.

Assinale a opção com a sequência CORRETA, na ordem de cima para baixo.

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

### QUESTÃO 23

---

No SO Windows, há algumas regras que devem ser seguidas para nomear (e renomear) um arquivo ou pasta. Analise as afirmativas abaixo e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. Um nome de arquivo ou pasta deve ter até 255 caracteres.
- II. Não podem ser usados os seguintes caracteres: \*, /, ?, >, <.
- III. Não pode haver dois objetos com o mesmo nome no mesmo diretório.
- IV. É obrigatório informar a extensão do arquivo.

Está correto o que se afirma em:

- A)** I, II e III;      **B)** I, II e IV;      **C)** II e III;      **D)** I, II, III e IV

### QUESTÃO 24

---

Quem foi João Timoteo de Andrade?

- A)** Militar do Governo Regencial;      **C)** Fundador da cidade de Panelas;  
**B)** Principal líder cabano;      **D)** Primeiro Prefeito de Panelas.

### QUESTÃO 25

---

Quem foi o primeiro prefeito da cidade de Panelas?

- A)** Capitão Joaquim Fernandes da Costa;  
**B)** Tenente Antônio José Gonçalves Pires Ferreira;  
**C)** Major Honório Brasiliano Ferreira da Cunha;  
**D)** Coronel José Rufino da Silva Mello.



PREFEITURA DE  
**PANELAS**  
*Um novo tempo, uma nova história!*



**COMAGSUL**  
Consórcio de Municípios do Agreste e Mata Sul de Pernambuco

**SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA N.º 001/2024 DA  
PREFEITURA DE PANELAS**

**PROVA REDAÇÃO – NÍVEL SUPERIOR – PROFESSOR CIÊNCIAS**

**TEMA:** A importância da Preservação Ambiental para o Futuro do Planeta.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.