

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY

CONCURSO PÚBLICO  
01/2024

# AUXILIAR DE LABORATÓRIO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia a charge a seguir para responder às questões de 1 a 6.



AGORA, POR EXEMPLO, EM VEZ DE ESPERAR PELO ÔNIBUS DA ESCOLA, EU PODERIA LEVANTAR O DEDÃO, PEGAR UMA CARONA E PASSAR O RESTO DA MINHA VIDA NO SERENGETI, MIGRANDO COM OS GNUS.



WATTERSON, B. Calvin & Haroldo.

**QUESTÃO 01**

Após a leitura da charge, cujos personagens são Calvin, o garoto, e Haroldo, seu tigre de pelúcia, conclui-se que:

- (A) Calvin ficou frustrado com a resposta de Haroldo à sua fala sobre as possibilidades da vida.
- (B) A fala de Calvin a respeito das possibilidades frustradas não tem relação com a fala anterior de Haroldo.
- (C) Calvin é pessimista, pois considera apenas possibilidades que possam gerar frustração a ele.
- (D) Haroldo não acredita que haja outras possibilidades na vida além daquela de esperar o ônibus da escola.
- (E) Calvin e Haroldo compartilham da mesma opinião a respeito das possibilidades da vida.

**QUESTÃO 02**

No segundo quadrinho da charge, Calvin parece estar:

- (A) Animado sobre a possibilidade de ir à escola.
- (B) Animado sobre a possibilidade de não ir à escola.
- (C) Sendo irônico a respeito da migração dos gnus, na África.
- (D) Pessimista sobre a possibilidade de não ir à escola.
- (E) Pessimista sobre a gama de possibilidades que existem na vida.

**QUESTÃO 03**

A palavra “*possibilidades*”, que ocorre na charge, é:

- (A) Um substantivo masculino no plural.
- (B) Um substantivo feminino no plural.
- (C) Um adjetivo masculino no plural.
- (D) Um adjetivo feminino no plural.
- (E) Um advérbio de incerteza.

**QUESTÃO 04**

Dentre as palavras a seguir, que ocorrem na charge, aquela que apresenta grau aumentativo é:

- (A) agora.
- (B) ônibus.
- (C) escola.
- (D) dedão.
- (E) carona.

**QUESTÃO 05**

Considere as seguintes sentenças, que ocorrem na charge:

- I. “A vida é cheia de possibilidades.”
  - II. “Eu poderia levantar o dedão, pegar uma carona e passar o resto da minha vida no Serengeti, migrando com os Gnus.”
  - III. “O Serengeti fica na África.”
- Verifica-se verbo no gerúndio apenas em:

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

**QUESTÃO 06**

A regência do verbo “*esperar*”, que ocorre no segundo quadrinho da charge, é:

- (A) transitiva direta.
- (B) transitiva indireta.
- (C) transitiva direta e indireta.
- (D) intransitiva.
- (E) pronominal.

**QUESTÃO 07**

Assinale a alternativa em que o pronome pessoal oblíquo ocorre em próclise.

- (A) Os rapazes daquele colégio não se interessavam por nenhum esporte.
- (B) Avisaram-no de última hora sobre a festa de aniversário.
- (C) Minhas amigas disseram-me que não participarão da formatura.
- (D) Vê-lo-ei na próxima semana.
- (E) Contaria a ele tudo isso que contou a mim?

**QUESTÃO 08**

Ocorre verbo irregular apenas em:

- (A) Os bolos desta confeitaria não duram 24 horas.
- (B) Ela sabe que pode contar conosco.
- (C) A menina cozinhava admiravelmente.
- (D) As aulas não costumam atrasar.
- (E) Estes barcos naufragaram no mesmo ano.

**QUESTÃO 09**

Analise as palavras a seguir e assinale a alternativa em que todas as palavras dadas são sinônimas.

- (A) indispensável; prescindível; escusável.
- (B) papalvo; moralista; empedernido.
- (C) altruísta; compassivo; mentiroso.
- (D) pífilo; abjeto; nobre.
- (E) insigne; célebre; eminente.

**QUESTÃO 10**

A palavra a seguir que apresenta exatamente seis sílabas é:

- (A) amparo.
- (B) alienado.
- (C) característica.
- (D) estátuas.
- (E) peculiaridade.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 11**

Um editor leva aproximadamente 30 minutos para revisar um artigo. Se ele precisa revisar 6 artigos iguais e leva o mesmo tempo para revisar cada um, quantas horas o editor levará para revisar todos os 6 artigos?

- (A) 3 horas
- (B) 3 horas e 30 minutos
- (C) 2 horas e 40 minutos
- (D) 1 hora e 60 minutos
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 12**

Em uma sala de conferências, cada fileira possui exatamente 18 assentos. Se a sala tem 30 fileiras, qual é o número total de assentos nessa sala?

- (A) 540
- (B) 550
- (C) 560
- (D) 580
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 13**

Assinale a alternativa que apresenta o Quadragésimo terceiro número ímpar sucessor de 301:

- (A) 344
- (B) 345
- (C) 385
- (D) 387
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 14**

Considere a sequência numérica: 2, 6, 12, 20, 30, (...). Qual é o próximo termo dessa sequência?

- (A) 40
- (B) 42
- (C) 44
- (D) 54
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 15**

Ana colocou 8 caixas iguais sobre uma balança, que registrou o valor de 480g. Se ela colocar 16 caixas dos mesmos tipos sobre a mesma balança, qual será o valor aproximado registrado?

- (A) 900g
- (B) 960g
- (C) 1.050g
- (D) 1.200g
- (E) 1.350g

**QUESTÃO 16**

Uma cafeteria recebe em média 150 clientes por dia. Se 20% desses clientes utilizam um cartão de desconto, quantos clientes, por dia, não utilizam o cartão e pagam o preço normal pelos produtos?

- (A) 30 clientes
- (B) 112 clientes
- (C) 125 clientes
- (D) 120 clientes
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 17**

Um aquário tem 400 peixes, entre bagres, trutas e salmões. Sabe-se que 50% dos peixes são bagres, 25% são trutas e os 25% restantes são salmões. Se 20% dos bagres, 30% das trutas e 15% dos salmões são juvenis, quantos peixes adultos há no aquário?

- (A) 260
- (B) 280
- (C) 300
- (D) 315
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 18**

Considere a sequência: R, 12, S, 24, T, 36, (...). Qual é o 16º termo dessa sequência?

- (A) 108
- (B) U
- (C) 96
- (D) V
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 19**

Carlos encontrou um cofre com moedas de diferentes valores. Ele encontrou 45 moedas de R\$ 0,10 e 56 moedas de R\$ 0,25. Qual é o valor total que Carlos encontrou no cofre?

- (A) R\$ 14,00
- (B) R\$ 23,50
- (C) R\$ 18,50
- (D) R\$ 25,60
- (E) Nenhuma das alternativas

**QUESTÃO 20**

Maria e Pedro estão conversando sobre a escola onde Maria estuda. Maria conta para Pedro que, na escola dela, dos 400 alunos, 45% dos alunos não gostam de Matemática. Pedro fica curioso e pergunta: Se 45% dos alunos não gostam de Matemática, quantos alunos gostam de Matemática?

Qual é o número de alunos que gostam de Matemática?

- (A) 180
- (B) 220
- (C) 230
- (D) 240
- (E) 260

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21**

De acordo com a Lei Orgânica do Município de **Paraty**, analise os itens a seguir e assinale a alternativa correta.

**I** – São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo.

**II** – São símbolos do Município o Hino, as armas e o selo nacionais, exceto a bandeira.

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento 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 falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

**QUESTÃO 22**

Complete a lacuna de acordo com a Lei Orgânica do Município de **Paraty**.

A Câmara Municipal é composta de vereadores eleitos pelo sistema proporcional como representantes do povo, com mandato de \_\_\_\_\_.

- (A) dois anos
- (B) três anos
- (C) quatro anos
- (D) cinco anos
- (E) seis anos

**QUESTÃO 23**

Qual é a lenda local de Paraty que conta sobre uma criança transformada em uma serpente, cuja cabeça está sob os pés da imagem de Nossa Senhora dos Remédios e cujo corpo se estende ao longo do Rio Perequê-açu, ameaçando destruir a cidade se a imagem for removida?

- (A) A lenda do Ouro Maldito
- (B) A lenda da Serpente da Matriz
- (C) A lenda do Fantasma do Porto
- (D) A lenda da Pedra da Macela
- (E) A lenda da Cruz do Descobrimento

**QUESTÃO 24**

De acordo com a Lei Municipal nº 851 de 1990, que dispõe sobre o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Paraty, assinale a alternativa incorreta. São deveres dos funcionários:

- (A) Assiduidade
- (B) Pontualidade
- (C) Discrição
- (D) Urbanidade
- (E) Negligência

**QUESTÃO 25**

Qual é o nome do instrumento descrito a seguir?



Fonte: Livro de Paraty

Este instrumento tem origem árabe e possui três cordas. Em Paraty, é feito de madeiras de cedro e caixeta e é conhecido por animar bailes de ciranda, folias de Reis e do Divino. Reintroduzido na Ciranda da cidade após meio século por um jovem cirandeiro, ele desempenha um papel importante na preservação da cultura local.

- (A) Violão
- (B) Bandolim
- (C) Rabeca
- (D) Cavaquinho
- (E) Violino

**QUESTÃO 26**

Os tubos de ensaio são utilizados para realizar reações em pequena escala, principalmente em testes de reação. Qual dos itens laboratoriais a seguir é utilizado como suporte para manter os tubos de ensaio em posição vertical:

- (A) Espectrofotômetros.
- (B) Pirâmides.
- (C) Pendentes.
- (D) Pissetas.
- (E) Suporte para tubos de ensaio.

**QUESTÃO 27**

É um dos itens empregados para realizar a filtração, retendo partículas sólidas em misturas sólido-líquido, quando adaptado com papel de filtro que retém os sólidos e permite a passagem do líquido:

- (A) Bastão de vidro.
- (B) Funil.
- (C) Proveta.
- (D) Cilindro graduado.
- (E) Garra com mufa.

**QUESTÃO 28**

Com base no conhecimento sobre equipamentos laboratoriais, analise o texto a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

Utilizado em conjunto com o Kitassato e o Funil de Buchner, o \_\_\_\_\_ é responsável por remover o ar do sistema, acelerando o processo de filtração.

- (A) Evaporador rotativo.
- (B) Trompa de vácuo.
- (C) Condensador.
- (D) Agitador magnético.
- (E) Agitador de sucção.

**QUESTÃO 29**

O equipamento laboratorial que o auxiliar deve conhecer para obter medições precisas de líquidos é a:

- (A) Filipeta.
- (B) Bagueta.
- (C) Pinça de Mohr.
- (D) Cápsula de porcelana.
- (E) Bureta.

**QUESTÃO 30**

Defina-se solução como uma mistura homogênea composta por dois ou mais componentes. Na dissolução de uma substância em outra, a substância que se dissolve é denominada soluto, enquanto o meio no qual a dissolução ocorre é denominado:

- (A) Solvente.
- (B) Emulsificante.
- (C) Catalisador.
- (D) Suspensão.
- (E) Dispersante.

**QUESTÃO 31**

Uma mistura gasosa é considerada uma solução porque qualquer combinação de gases é homogênea. Soluções em estado sólido são conhecidas como ligas metálicas. Entretanto, a maioria das soluções ocorre no estado líquido, resultando da dissolução de outro líquido, sólido ou mesmo um gás em um líquido. Se essa solução utiliza a água como solvente, ela é denominada:

- (A) Calcificada.
- (B) Hipertônica.
- (C) Aquosa.
- (D) Anaeróbica.
- (E) Aeróbica.

**QUESTÃO 32**

Para calcular a molaridade de uma solução, que é uma medida frequentemente empregada para definir a concentração, deve-se considerar:

- (A) O campo magnético relacionado ao soluto presente na solução.
- (B) A quantidade de elétrons localizados na camada externa do soluto na solução.
- (C) A massa do soluto dissolvido na solução.
- (D) A temperatura do soluto dissolvido na solução.
- (E) As condições ambientais durante a obtenção do soluto para a solução.

**QUESTÃO 33**

Antes de começar qualquer processo de coleta e exame de amostras biológicas, é imprescindível realizar a higienização adequada das mãos e usar:

- (A) Agulhas.
- (B) Luvas.
- (C) Desinfetante.
- (D) Fibrilação.
- (E) Perneiras.

**QUESTÃO 34**

O sangue, um dos tipos de materiais biológicos mais comuns em análises, quando retirado dos vasos sanguíneos, coagula. Daí a importância de se utilizar substâncias conhecidas como:

- (A) Anticoagulantes.
- (B) Conservantes.
- (C) Oxidantes.
- (D) Emulsificantes.
- (E) Floculante.

**QUESTÃO 35**

Qual das seguintes substâncias é um anticoagulante que pode ser empregado em equipamentos de laboratório para evitar a coagulação do sangue durante a coleta:

- (A) Ácido nítrico.
- (B) Ácido acético.
- (C) Hidróxido de sódio.
- (D) Peróxido de hidrogênio.
- (E) Citrato de sódio.

**QUESTÃO 36**

Conforme os princípios da hematologia, o estado em que a concentração de hemoglobina no sangue está anormalmente baixa em razão da ausência de um ou mais nutrientes essenciais, seja qual for a origem dessa ausência, é denominado:

- (A) Asma.
- (B) Anemia.
- (C) Hepatite.
- (D) Doença de Parkinson.
- (E) Tuberculose.

**QUESTÃO 37**

De acordo com a hematologia, qual dos elementos a seguir é um componente essencial da hemoglobina nas hemácias e da mioglobina nos músculos, necessário para processos celulares, como atividades enzimáticas, síntese de DNA e geração de energia mitocondrial?

- (A) Estrôncio.
- (B) Abscísico.
- (C) Nitrato.
- (D) Ferro.
- (E) Água.

**QUESTÃO 38**

Quais das seguintes doenças resultam de mutações genéticas que ocorrem em células precursoras hematopoiéticas localizadas na medula óssea:

- (A) Leucemias.
- (B) Diabetes.
- (C) Cirroses.
- (D) Fibroses.
- (E) Tuberculoses.

---

**QUESTÃO 39**

---

A ciência que investiga os microrganismos, sejam eles eucariontes unicelulares, multicelulares ou procariontes, além de entidades acelulares, como os vírus, é a:

- (A) Física.
- (B) Bioquímica.
- (C) Microbiologia.
- (D) Anatomia.
- (E) Genética.

---

**QUESTÃO 40**

---

O tamanho, a forma e o arranjo das células bacterianas são importantes para a diferenciação entre as espécies. As bactérias podem apresentar as formas básicas de cocos (esféricos), bacilos (em forma de bastonete) e:

- (A) Poliedro.
- (B) Trapezoidal.
- (C) Adipócitos.
- (D) Espiral.
- (E) Osteócitos.

