

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS**



**CARGO:**

**AUXILIAR DE  
LABORATÓRIO**

**TURNO: MANHÃ**



**CADERNO DE PROVA OBJETIVA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
2. A prova consistirá de 40 questões com cinco alternativas (A, B, C, D e E) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. Esta prova terá duração de 4 horas, com início às 08h e término às 12h.

**NOME DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_

**MAIS INFORMAÇÕES:**

Internet:

[www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)

Telefone: (86) 9438-4081

**INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA / CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA-MA**

**RASCUNHO**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

**FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova**



# LÍNGUA PORTUGUESA

# QUESTÕES DE 1 A 15

## INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

*O meio ambiente é definido pelas condições existentes em determinada área da superfície terrestre, onde a vida pode desenvolver-se e onde o homem exerce suas atividades. Entretanto, no decorrer dos anos a ação impensável do homem têm resultado no desequilíbrio ambiental.*

*Como solucionar tantos problemas ambientais? Há diversas maneiras de se promover a preservação ambiental, entre elas, pode-se considerar a reciclagem de lixo. Esta é uma das formas mais básicas e de fácil manuseio, e que vem sendo recomendada e pouco adotada pela sociedade.*

*Outra forma de preservação pode ser o uso de energias limpas e também preservação de lagos, rios e parques ecológicos.*

*Uma das maiores ameaças ao meio ambiente é a urbanização em áreas de mata; essa interferência do homem agride diretamente ao ciclo natural dos ecossistemas. Os que mais sofrem com essa interferência são os animais, pois estão perdendo pouco a pouco o seu habitat natural, ficando sujeitos a uma brusca mudança de hábitos e comportamentos.*

*Felizmente o homem tem despertado para a realidade do meio ambiente, reconhecendo que também está inserido nele. Porém pouco se tem feito, para amenizar os efeitos de tanta destruição ambiental.*

*As florestas são os ambientes mais ricos da terra em biodiversidade e em mais de 500 anos já foram devastados somente aqui no Brasil mais de 30% das florestas, sendo a maior parte nos últimos 50 anos. Esse quadro é tão alarmante que preocupa até os outros países, onde seus governos estão a todo momento aconselhando às autoridades brasileiras a fazer algo em relação ao assunto.*

*Além do desmatamento das florestas há também a poluição que é outro grande fator que contribui para o desequilíbrio ambiental. Grande parte provocada pelas queimadas e por gases emitidos por veículos e fábricas industriais, os quais poluem o ar, a água e o solo causando diversos impactos ambientais.*

*A intervenção do homem no mundo natural, mesmo sendo com uma maior consciência torna-se insuficiente mediante às grandes degradações que já ocorreram até agora.*

*Preservar o meio ambiente pode ser uma tarefa grande para uma pessoa, mas se cada um, cada cidadão contribuir de alguma forma, essa tarefa torna-se possível.*

*Com uma maior conscientização e valorização do meio ambiente as chances de que o ambiente seja restaurado cresce visivelmente.*

*É preciso cada um respeitar o espaço de todo ser vivo, respeitar a fauna e a flora de forma geral e adotar medidas para que o meio ambiente possa pelo menos respirar.*

Extraído:

<http://revistagrandestemas.blogspot.com.br/2010/05/meio-ambiente-aurizete-medeiros-trata.html>

01) A questão central do texto é:

- (A) O lixo é o único problema existente nas grandes cidades.
- (B) A poluição é um problema mais grave que o desmatamento das florestas.
- (C) A degradação do meio ambiente é um problema recorrente hodiernamente. Entretanto, apesar de a humanidade ter consciência sobre os vários problemas ambientais que assolam o planeta, pouco se tem feito para resolver, ou pelo menos, tentar amenizar esse problema.
- (D) As florestas brasileiras possuem baixos índices de desmatamento.
- (E) A poluição sonora é uma das causas da poluição ambiental.

02) Levando em consideração as informações prestadas pelo texto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É necessário saber respeitar a fauna e a flora de forma geral.
- (B) As práticas adotadas pelo homem para tentar diminuir os efeitos maléficos da degradação ambiental ainda não surtiram efeito.
- (C) A urbanização em áreas de mata não é uma das maiores ameaças ao meio ambiente.
- (D) *Com uma maior conscientização e valorização do meio ambiente, as chances de que o ambiente seja restaurado cresce bastante.*
- (E) *A ação desordenada do homem sobre os recursos naturais tem resultado no desequilíbrio ambiental.*



03) Considere o seguinte trecho do texto: "As florestas são os ambientes mais ricos da terra em biodiversidade e em mais de 500 anos já foram devastados somente aqui no Brasil mais de 30% das florestas, sendo a maior parte nos últimos 50 anos." Assinale a alternativa **CORRETA** sobre o trecho acima.

- (A) A palavra "biodiversidade" é proparoxítona.
- (B) A palavra "Brasil" é paroxítona.
- (C) A palavra "último" foi acentuada corretamente, pois as palavras paroxítonas terminadas em "O" são acentuadas.
- (D) A palavra "já" foi acentuada corretamente, tendo em vista que monossílabas tônicas terminadas em "A" são acentuadas.
- (E) A palavra "florestas" está empregada, em todos os casos, com a função de adjetivo.

04) Considere o seguinte trecho do texto: "essa interferência do homem **agride** diretamente ao ciclo natural dos ecossistemas." O verbo destacado acima foi conjugado no:

- (A) Pretérito Imperfeito do Subjuntivo
- (B) Presente do Subjuntivo
- (C) Pretérito Perfeito do Indicativo
- (D) Futuro do Presente do Indicativo
- (E) Presente do Indicativo

05) Analise os itens a seguir sobre as informações do texto.

- I. O uso de energias limpas e também a preservação de lagos, rios e parques ecológicos é um forma de tentar "salvar" o meio ambiente.
- II. Os animais não sofrem com a urbanização em áreas de mata.
- III. Grande parte da poluição é provocada pelas queimadas.

Marque a alternativa que indica os itens corretos.

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

06) Assinale a alternativa em que todas as palavras foram corretamente acentuadas.

- (A) Café, bola, lapis
- (B) bonus, próximo, bebê
- (C) forceps, fóruns, águas
- (D) Jiló, pé, antítese
- (E) Rapaz, tatu, alguém

07) Em todas as alternativas a seguir a utilização da crase se deu de forma correta, salvo:

- (A) O jogador fez um gol à Pelé.
- (B) Ninguém se dirigiu à ela.
- (C) O soldado foi ferido à baioneta.
- (D) Todos estavam à espera do resultado.
- (E) À medida que anoitece, a cidade se acalma.

08) Assinale a alternativa em que ocorre um hiato

- (A) Sério
- (B) Trouxa
- (C) Quais
- (D) Paraguai
- (E) Viúva

09) Assinale a alternativa em que a colocação pronominal foi feita de forma **INADEQUADA**.

- (A) Lucas havia contado-me o fato.
- (B) Quem lhe entregou a carta?
- (C) Quanta mentira se disse a respeito dele!
- (D) Em se tratando de educação, ele é muito realista.
- (E) Publicar-se-á o resultado da partida.

10) Assinale a alternativa que indica corretamente a conjugação da 3ª pessoa do singular do verbo cantar no Futuro do Pretérito do Indicativo.

- (A) Canta
- (B) Cantava
- (C) Cantaria
- (D) Cantará
- (E) Cantou

11) Assinale a alternativa em que a Concordância nominal desobedeceu à norma culta.

- (A) É proibida a entrada.
- (B) Marcos ficou aqui bastante tempo.
- (C) Os documentos seguirão anexos à certidão de registro.
- (D) Karla apresentou argumento e razão justas para faltar à reunião.
- (E) Os alunos mesmos resolveram o problema.



12) Analise os itens a seguir sobre a Concordância Verbal

- I. Domingo vão fazer dois meses que cheguei.
- II. Na sala existiam quarenta lugares.
- III. Voltaram à tarde o menino e o tio dele.
- IV. André ou Beto se casará com Lúcia.

A quantidade de itens em que a concordância verbal foi feita de forma correta é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

13) Marque a alternativa em que a utilização da vírgula deu-se de forma **CORRETA**.

- (A) O rapaz levantou-se, e insultou o árbitro.
- (B) A casa dela, que ficava perto do rio, foi inundada.
- (C) O povo já sabe, que esse plano não dará certo.
- (D) Eu conheço todos os livros, que Amanda citou.
- (E) Voltarei à cidade, em que ganhei muitos títulos.

14) Assinale a alternativa em que a palavra foi grafada corretamente.

- (A) frisar
- (B) puzeram
- (C) cauxo
- (D) enxarcar
- (E) seicho

15) Assinale a alternativa que apresenta um par de palavras parônimas.

- (A) ratificar/confirmar
- (B) extrato/estrato
- (C) Pleito/preito
- (D) condenar/absolver
- (E) retificar/corriger

## CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES

### QUESTÕES DE 16 A 20

16) Sobre o fenômeno das migrações no Brasil, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) No século XX, o modelo de produção capitalista criou espaços privilegiados para a instalação de indústrias no território brasileiro, fato que promoveu a centralização das atividades industriais na Região Sudeste.
- (B) O Brasil, no decorrer do período histórico, recebeu poucos imigrantes.
- (C) A Região Sudeste que, historicamente, recebeu o maior número de migrantes, tem apresentado declínio na migração, consequência da estagnação econômica e do aumento do desemprego na região.
- (D) Ocorreu uma mudança no cenário nacional dos fluxos migratórios, onde a Região Sul passou a ser o principal destino.
- (E) Outro aspecto das migrações internas no Brasil é que os fluxos são mais comuns dentro dos próprios estados ou regiões de origem do migrante. Esse fato se deve à descentralização da atividade industrial no país, antes concentrada na Região Sudeste e em Regiões Metropolitanas.

17) Levando em consideração as características do processo de globalização, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Para facilitar as relações econômicas, as instituições financeiras (bancos, casas de câmbio, financeiras) criaram um sistema rápido e eficiente para favorecer a transferência de capital e comercialização de ações em nível mundial.
- (B) Uma característica importante da globalização é a busca pelo barateamento do processo produtivo pelas indústrias.
- (C) O neoliberalismo, que ganhou força na década de 1970, promoveu o recrudescimento do processo de globalização econômica.
- (D) Através deste processo, as pessoas, os governos e as empresas trocam ideias, realizam transações financeiras e comerciais e espalham aspectos culturais pelos quatro cantos do planeta.
- (E) É um processo econômico e social que estabelece uma integração entre os países e as pessoas do mundo todo.



18) São Tigres asiáticos, **EXCETO**:

- (A) Cingapura
- (B) Coréia do Sul
- (C) Taiwan
- (D) Hong Kong
- (E) Egito

19) Sobre o bloco econômico da União Europeia, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) É um bloco econômico, político e social de 28 países europeus que participam de um projeto de integração política e econômica.
- (B) O presidente da União Europeia é eleito pelos membros do Conselho Europeu e tem mandato de dois anos e meio, podendo ser renovado duas vezes.
- (C) Os países membros da União Europeia e os 19 países de maiores economias do mundo fazem parte do G20.
- (D) Com o propósito de unificação monetária e facilitação do comércio entre os países membros, a União Europeia adotou uma única moeda.
- (E) Para o funcionamento de suas funções, a União Europeia conta com instituições básicas como o Parlamento, a Comissão, o Conselho e o Tribunal de Justiça. Todos estes órgãos possuem representantes de todos os países membros.

20) Acerca dos impactos ambientais que assolam o planeta, marque a alternativa **ERRADA**.

- (A) As principais fontes dos resíduos atômicos são os esgotos domésticos, os frigoríficos, laticínios, etc. Esses resíduos correspondem à matéria orgânica potencialmente ativa, que entra em decomposição ao ser lançada no meio ambiente.
- (B) Impacto ambiental é a alteração no meio ambiente por determinada ação ou atividade.
- (C) Hodiernamente, o planeta Terra enfrenta fortes sinais de transição, e o homem está revendo seus conceitos sobre natureza.
- (D) Problemas como a escassez e o uso indiscriminado da água estão sendo considerados como as questões mais graves do século XXI.
- (E) Poluição é qualquer alteração físico-química ou biológica que venha a desequilibrar um ecossistema, e o agente causador desse problema é denominado de poluente.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÕES DE 21 A 40

21) A rotina de um laboratório de análises clínicas requer o conhecimento de certos materiais, entre eles, as placas de Petri que são utilizadas para:

- (A) sedimento urinário
- (B) cultura de bactérias
- (C) exame parasitológico
- (D) exame bioquímico
- (E) exame hematológico

22) A bactéria ,como qualquer ser vivo, exige uma temperatura ideal para seu desenvolvimento. Com este objetivo, os meios de cultura, para crescimento bacteriano, são incubados em:

- (A) estufa
- (B) agitador
- (C) geladeira
- (D) autoclave
- (E) bancadas

23) Para verificarmos alguns parâmetros hematológicos podemos utilizar a câmara de Neubauer que é um instrumento de contagem de:

- (A) partículas
- (B) colônias
- (C) células
- (D) íons
- (E) soluções

24) O profissional que trabalha em laboratório de análises clínicas deve ficar atento no momento de obter o material biológico para análise, como o uso dos anticoagulantes. Os principais anticoagulantes utilizados nos exames de hematologia e coagulação são, respectivamente:

- (A) EDTA e citrato
- (B) citrato e fluoreto
- (C) heparina e EDTA
- (D) fluoreto e heparina
- (E) EDTA e hemstab





- 25) É considerado método químico de esterilização e desinfecção:
- (A) temperatura  
(B) radiação  
(C) infecção  
(D) filtração  
(E) álcool
- 26) A esterilização por calor úmido e pressão é obtida através do seguinte equipamento:
- (A) estufa  
(B) autoclave  
(C) banho-maria  
(D) bico de Bunsen  
(E) microondas
- 27) Considera-se equipamento de proteção individual:
- (A) bota  
(B) lava-olhos  
(C) fluxo laminar  
(D) extintor de incêndio  
(E) chuveiro
- 28) É considerada uma condição para prevenir acidentes em laboratório:
- (A) mau planejamento  
(B) falta de experiência  
(C) equilíbrio profissional  
(D) excesso de confiança  
(E) pressa
- 29) Em relação à utilização e descarte de agulhas, NÃO devemos:
- (A) encapar após o uso  
(B) descartar em recipientes rígidos  
(C) utilizar luvas durante o seu manuseio  
(D) descontaminar antes do descarte final  
(E) utilizar descartáveis
- 30) Em relação aos materiais biológicos, NÃO é correto afirmar:
- (A) devem ser manuseados com a utilização de luvas  
(B) devem ser descontaminados antes de descartados  
(C) havendo risco de aerossóis, deve-se utilizar protetor facial  
(D) devem ser armazenados adequadamente  
(E) devem ser separados, durante o manuseio e descarte, aqueles provenientes de pacientes com SIDA
- 31) Caso o material fecal chegue ao laboratório após o horário de recebimento, este deverá
- (A) ser colocado na bancada do setor de Parasitologia, para ser processado no dia seguinte.  
(B) ser conservado a 40C, para evitar a fermentação.  
(C) ser desprezado pelo atendente, pois a amostra deve ser sempre a do dia do exame.  
(D) ser congelado, para conservar suas propriedades.  
(E) Os procedimentos das alternativas "b" e "d" podem ser realizados.
- 32) Ao se realizar coleta de sangue para hemocultura, deve-se
- (A) fazer assepsia com iodo e coletar imediatamente depois.  
(B) fazer assepsia com solução de iodo e aguardar 3 minutos, colocar álcool a 70% para, então, realizar a coleta.  
(C) após a coleta, colocar imediatamente os tubos de hemocultura na geladeira, para evitar contaminação.  
(D) antes de realizar a coleta, adicionar EDTA no tubo de hemocultura, para evitar a coagulação do meio.  
(E) semear o material coletado logo após a coleta, ao chegar ao laboratório.
- 33) **Em relação a uroculturas**, é correto afirmar que.
- (A) os semeios devem ser realizados com alças de Drigalsky.  
(B) a quantidade de colônias presentes na urina não é significativa para o resultado.  
(C) as urinas devem ser colocadas na estufa logo após a coleta.  
(D) antes da coleta de urina, é necessário o asseio genital.  
(E) os semeios devem ser realizados somente em meios para Gram positivos.
- 34) Após o uso dos microscópios, as objetivas devem ser limpas com
- (A) formol.  
(B) álcool.  
(C) benzeno.  
(D) clorofórmio.  
(E) Água



- 35) A estufa de secagem de vidrarias de laboratório, deve estar na temperatura de
- (A) 100oC.  
 (B) 150 oC.  
 (C) 180 oC.  
 (D) 250 oC.  
 (E) 110oC
- 36) As vidrarias, utensílios e materiais utilizados em laboratório devem ser esterilizados
- (A) no autoclave.  
 (B) na estufa a 150 oC.  
 (C) na estufa a 200 oC.  
 (D) com detergentes apropriados.  
 (E) água sanitária
- 37) No início do mês de outubro deste ano, a Prefeitura de Passagem Franca realizou o "Dia do Diagnóstico", que teve como objetivo informar a população sobre a Sífilis, bem como o rastreamento e a identificação de novos casos, a fim de se prestarem as devidas medidas profiláticas. Esse rastreamento é feito por meio de exames clínicos e análises laboratoriais, dentre elas, a análise de triagem sorológica através do teste:
- (A) Widal  
 (B) VDRL  
 (C) Elisa  
 (D) Fator Reunatóide  
 (E) Gram
- 38) A falta de higienização adequada das hortaliças, antes do consumo pelo homem, possibilita a transmissão das doenças:
- (A) Parasitoses intestinais e hepatite A.  
 (B) Parasitoses respiratórias e hepatite B.  
 (C) Virose intestinais e tuberculose.  
 (D) Retrovirose e hepatite C.  
 (E) Doença de Chagas e infecções fúngicas.
- 39) O lixo é um problema mundial de saúde pública especialmente porque pode contribuir para a transmissão de:
- (A) edema de glote  
 (B) leptospirose  
 (C) DST/AIDS  
 (D) pneumonia  
 (E) coqueluche
- 40) A esquistossomose é uma doença crônica que tem como agente causador, platelmintos parasitas e multicelulares do gênero *Schistosoma*. É a mais grave forma de parasitose por organismo multicelular, matando centenas de milhares de pessoas por ano. Joana está na fase toxêmica da esquistossomose, esta apresenta:
- (A) febre, tosse, moleza no corpo, falta de apetite e, às vezes, diarreia.  
 (B) prisão de ventre ou diarreia com muco e sangue, tontura e dor abdominal.  
 (C) aumento do fígado e febre muito alta, podendo ter convulsões.  
 (D) aumento do fígado e baço, dor de cabeça e tontura.  
 (E) baço grande, água na cavidade abdominal (ascite), vômito com sangue (hematêmese).