



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE JACAREZINHO
EDITAL Nº 001/2016
DATA DA PROVA: 01/05/2016

EMPREGO:
AUXILIAR DE FARMÁCIA
(NÍVEL MÉDIO)

Conhecimentos Gerais: Questões 01 a 06; **Língua Portuguesa:** Questões 07 a 14;
Matemática: Questões 15 a 20; **Conhecimentos Específicos:** Questões 21 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 06 - CONHECIMENTOS GERAIS

01. A política brasileira, de acordo com o texto constitucional, deve ser conduzida a partir de determinados objetivos. Assinale a alternativa que NÃO indica um desses objetivos:

- a) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
 - b) Eliminar as diferenças culturais entre as regiões.
 - c) Erradicar a pobreza e a marginalização.
 - d) Garantir o desenvolvimento nacional.
-

02. Em 1991, foi assinado o Tratado de Assunção, destinado à criação do MERCOSUL. Escolha a alternativa que indica corretamente um dos objetivos desse organismo internacional:

- a) Consolidar a integração política, econômica e social entre os países que o integram.
 - b) Fortalecer a independência dos maiores países da América Central.
 - c) Impor barreiras ao desenvolvimento de uma economia capitalista na América do Sul.
 - d) Melhorar a qualidade de vida de alguns dos seus países-membros, sobretudo do Paraguai.
-

03. O Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) é um movimento social brasileiro que teve origem na década de 1980. Os seus principais objetivos expressos são:

- a) A implantação no país de uma economia agrária e a criação de um novo mundo, não industrializado.
 - b) Lutar pela terra, pela reforma agrária e por uma sociedade mais justa e fraterna.
 - c) A redistribuição igualitária de todas as riquezas nacionais, pelo saque das propriedades privadas.
 - d) A promulgação de uma nova Constituição, baseada no princípio do desenvolvimento sustentável.
-

04. O Facebook é um serviço virtual de relacionamentos criado em 2004 pelo norte-americano Mark Zuckerberg e alguns de seus colegas da Universidade de Harvard. O número mundial de usuários desse serviço cresceu excepcionalmente na última década, contando atualmente com cerca de:

- a) 1,5 bilhão de usuários.
 - b) 100 milhões de usuários.
 - c) 1,5 milhão de usuários.
 - d) 100 mil usuários.
-

05. A Organização das Nações Unidas (ONU) foi estabelecida no contexto do fim da Segunda Guerra Mundial, com o objetivo principal de manter a paz e a segurança nas relações internacionais. Em que ano foi criada a ONU?

- a) 1914.
 - b) 1929.
 - c) 1945.
 - d) 1968.
-

06. A Usina de Itaipu é considerada a maior geradora de energia limpa e renovável do planeta. Assinale a alternativa que indica a principal modalidade energética produzida nessa usina:

- a) Eólica.
 - b) Hidrelétrica.
 - c) Nuclear
 - d) Solar.
-

QUESTÕES 07 A 14 - LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção: leia o texto a seguir para responder as questões 7, 8 e 9.

Por que, quando temos uma obturação no dente, sentimos um choque ao morder um papel-alumínio?

Porque você está transformando sua boca em uma pilha. Uma bateria é feita de dois metais diferentes mergulhados em um líquido ácido. O líquido tem cargas que roubam os elétrons de um metal e os jogam no outro. “Pois é exatamente isso que acontece quando você encosta a liga metálica da obturação, geralmente feita de prata, cobre e estanho, no alumínio, ambos molhados de saliva, que é ácida”, explica o químico Tibor Raboczkay, da Universidade de São Paulo. O alumínio se transforma no polo negativo da pilha. Seus elétrons passam para a saliva e de lá para a obturação. Ou seja, surge uma corrente elétrica que chega até o dente. Uuui! (*Superinteressante*, ano 14, nº 7)

07. Acerca do uso da palavra PORQUE, assinale a alternativa correta:

- a) Na pergunta: “Por que, quando temos uma obturação no dente, sentimos um choque ao morder um papel-alumínio?”, a aplicação da palavra “POR QUE” está incorreta, pois o uso gramatical adequado seria da palavra “POR QUÊ” (com acento).
- b) Usa-se “PORQUÊ” (junto com acento) quando ele tem função de um substantivo.
- c) Em final de frase interrogativa usa-se “PORQUÊ” (junto com acento).
- d) Com o novo acordo da Língua Portuguesa, não se faz mais diferenciação no uso da palavra “PORQUE”.

08. A respeito do texto em questão, retirado de uma coluna da revista Superinteressante, pode-se afirmar que sua principal intenção é:

- a) Narrar, pois conta porque ocorre determinado fenômeno na boca.
- b) Instruir, pois ensina como transformar a boca numa pilha.
- c) Dissertar, pois, como texto científico, busca comprovar, através da argumentação, uma tese, convencendo assim a comunidade científica.
- d) Informar, visto que se dirige aos leitores com o fim de trazer informações interessantes sobre determinados fenômenos.

09. A partir da leitura da frase: "O líquido tem cargas que roubam os elétrons de um metal e os jogam no outro", pode-se afirmar que:

- a) A palavra "outro" refere-se ao líquido.
- b) A palavra "outro" refere-se ao metal.
- c) A palavra "outro" refere-se ao líquido ácido.
- d) A palavra "outro" refere-se aos elétrons.

10. Na gramática portuguesa, objeto é o termo que complementa o verbo. Assinale abaixo a alternativa cujo termo em destaque é um OBJETO DIRETO.

- a) Devo classificar **o seu comportamento** como inadequado!
- b) Ao término, todos saíram **desanimados**.
- c) A maioria das pessoas gosta de **chocolate**.
- d) Não precisamos **de mais problemas**.

11. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente escritas:

- a) Jiboia; gorjeta; laranjeira; projeção.
- b) Contágio; ultrage; laje; sarjento.
- c) Listagem; aljema; digestão; despejar.
- d) Jeitoso; indijena; alforge; foge.

12. Assinale a única alternativa que completa corretamente o texto com os respectivos pronomes:

A TOUPEIRA

Eis a história da toupeira – animal cego – _____ disse à mãe que estava enxergando. A mãe colocou- _____ então à prova: deu- _____ um grão de incenso e perguntou- _____ o que era.
- *Uma pedra* – respondeu a filha.
- _____ filha – disse a mãe – além de cega, perdeste o olfato.

Moral: o impostor promete o impossível: basta um nada para confundi-lo.

(*Esopo. Fábulas. Porto Alegre. L&PM, 1997. P. 115. Adaptado.*)

- a) Onde; se; nos; te; nossa.
- b) Cujo; lhe; a; te; minha.
- c) Que; a; lhe; lhe; minha.
- d) Qual; lhe; lha; nos; nossa.

13. Assinale abaixo a única alternativa em que a frase está escrita de acordo com a norma padrão da língua quanto à acentuação, ortografia e sentido da frase.

- a) A Assembléia ocorrera amanhã, no horário previamente anunciado.
- b) Invez de seguir os conselhos, preferiu andar atraz da própria razão.
- c) Eu somente pude compreender a palestra, porque li anteriormente seus livros.
- d) Se estiverem no local, amanhã atenderam os clientes.

14. "Emocionados, vibraram com a vitória!"

Quanto à frase acima, pode-se afirmar que:

- a) "Emocionados" é o sujeito da oração.
- b) O sujeito da oração pode ser corretamente classificado como DESINENCIAL.
- c) Trata-se de uma ORAÇÃO SEM SUJEITO, pois é impossível identificá-lo.
- d) O sujeito da oração é "a vitória", pois é a vitória que provoca a ação na frase: "vibraram com a vitória".

QUESTÕES 15 A 20 - MATEMÁTICA

15. No zoológico Bicho Feliz, 12 pedreiros erguerem um muro de 100 metros quadrados em 2 dias. Quantos dias 20 trabalhadores precisarão para erguer 200 metros quadrados de muro?

- a) 2,4 dias.
- b) 4,8 dias.
- c) 3,3 dias.
- d) 1,6 dia.

16. Paulo tem R\$ 1.000,00 e aplica a juros de 5 % a.m. com capitalização composta. Após quanto tempo terá o montante de R\$ 5.000,00?

Use: $\ln 5 = 1,6$ e $\ln 1,05 = 0,04$,

- a) 10 meses.
- b) 20 meses.
- c) 30 meses.
- d) 40 meses.

17. Um setor circular tem ângulo de 4 rad e raio de 7 cm, o resultado do cálculo de sua área é:

- a) 50 cm²
- b) 98 cm²
- c) 72 cm²
- d) 49 cm²

18. Resolva: $4,025 + 15,1212$. Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto.

- a) 55,3712
- b) 45,1452
- c) 19,1462
- d) 11,0962

19. José tem um capital de R\$ 3.000,00 e resolve aplicar com taxa de juros simples de 2 % ao mês. Após quanto tempo José terá um montante de R\$ 30.000,00?

- a) 450 meses.
- b) 250 meses.
- c) 45 meses.
- d) 50 meses.

20. Temos os seguintes dados da Progressão Aritimética: $a_3 = 20$ e $r = 5$, calcule a_1 .

- a) 5
- b) 10
- c) 20
- d) 30

QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Com base na Lei Orgânica do Município de Jacarezinho, assinale a alternativa que preenche de forma correta as lacunas do texto abaixo.

O Município de Jacarezinho, pessoa jurídica de _____, é unidade territorial que integra a organização político-administrativa da República Federativa do Brasil, dotada de _____ política, administrativa, financeira e legislativa, nos termos assegurados pela Constituição da República, pela Constituição do Estado e por esta Lei Orgânica.

- a) de direito privado - autonomia
- b) de direito internacional - independência
- c) direito público interno - autonomia
- d) direito público interno - submissão

22. O vereador é representante do povo no âmbito municipal, e a perda do seu mandato só se dará em casos específicos previsto na Lei Orgânica Municipal. Dentre as alternativas abaixo assinale a única que não configura extinção do mandato do vereador, de acordo com a Lei Orgânica do Município de Jacarezinho.

- a) Falecimento.
- b) Cassação.
- c) Renúncia.
- d) Licença.

23. As células são unidades estruturais e funcionais de todos os organismos vivos. Os menores organismos consistem de células únicas e são microscópicos, enquanto os organismos maiores são multicelulares. Em relação às principais características estruturais das células eucariótica, assinale a alternativa correta.

- a) A característica diferenciadora dos eucariotos é o núcleo com estrutura interna complexa, envolvido por membrana dupla, DNA complexado com carboidratos histonas e não histonas, presença de organelas como por exemplo, a mitocôndria, retículo endoplasmático e Ribossomos 70S.
- b) A característica diferenciadora dos eucariotos é o núcleo com estrutura interna complexa, denominado nucleóide, não revestido por membranas, presença de organelas como, por exemplo, mitocôndrias e Ribossomos 80S.
- c) A característica diferenciadora dos eucariotos é o núcleo com estrutura interna complexa, envolvido por membrana dupla, DNA complexado com proteínas histonas e não histonas, presença de organelas como por exemplo, a mitocôndria, retículo endoplasmático, complexo de Golgi e Ribossomo 80S.
- d) A característica diferenciadora dos eucariotos é o núcleo com estrutura interna complexa, o nucleóide contém uma molécula única, longa e circular de DNA, presença de organelas como por exemplo, a mitocôndria, retículo endoplasmático, complexo de Golgi e Ribossomo 70S.

24. As bactérias são extremamente variáveis quanto ao tamanho e formas que apresentam. A forma das bactérias pode ser observada por meio de coloração de Gram que divide as bactérias em dois grupos: Gram positivas e Gram negativas, aproximadamente iguais em número e importância. A reação das bactérias à técnica de Gram expressa diferentes características, de modo especial no que diz respeito à composição química, estrutura, permeabilidade da parede celular, fisiologia, metabolismo e patogenicidade. Em relação às principais diferenças entre Bactérias Gram positivas e Gram Negativas, assinale a alternativa correta:

a) Bactérias Gram positivas possuem espessa camada de peptidoglicana, membrana externa de lipopolissacarídeos e ácidos teicóicos, coram em vermelho pela técnica de Gram.

b) Bactérias Gram positivas possuem espessa camada de peptidoglicana, os ácidos teicóicos compõem a parede, coram de azul pela técnica de Gram.

c) Bactérias Gram negativas possuem espessa camada de peptidoglicana, membrana externa de lipopolissacarídeos e ácidos teicóicos, coram em vermelho pela técnica de Gram.

d) Bactérias Gram negativas possuem ácidos teicóicos, antígeno O, parede espessa de peptidoglicana, membrana externa de lipopolissacarídeos e coram de azul pela técnica de Gram.

25. Ossos são órgãos esbranquiçados, muito duros, que unidos uns aos outros, por meio das juntas ou articulações constituem o esqueleto. O osso é um tecido vivo, complexo e dinâmico. O tecido ósseo participa de um contínuo processo de remodelamento dinâmico, em que suas principais funções são a sustentação do organismo, proteção de estruturas vitais, base mecânica para o movimento, armazenamento de sais minerais e hemopoética. Das alternativas abaixo, qual NÃO representa um osso.

- a) Osso Zigomático.
- b) Osso Fêmur.
- c) Osso Escápula.
- d) Osso Linfócito.

26. De acordo com a Farmacopeia Brasileira o *Citrus aurantium L.* é indicado como:

- a) Ansiolítico e sedativo leve.
- b) Anti-inflamatório.
- c) Antidispéptico e anti-inflamatório.
- d) Diurético.

27. Os artigos hospitalares são definidos de acordo com grau de risco de aquisição de infecções nas categorias críticos, semicríticos e não críticos e, conforme sua classificação é adotado o processo de desinfecção ou esterilização empregado. Diante disso, assinale a alternativa correta em relação aos princípios ativos empregados no processo de desinfecção e/ou esterilização química de artigos hospitalares.

- a) Glutaraldeído tem atividade bactericida, viruscida, fungicida e esporicida. Sua ação depende do tempo de exposição e condições do artigo.
- b) Álcoois tem atividade bactericida, viruscida, fungicida e alta ação em esporos bacterianos

(esporicida). Sua ação independe do tempo de exposição e condições do artigo.

c) Glutaraldeído tem atividade bactericida, viruscida, fungicida, porém não destrói esporos bacterianos.

d) Ácido Peracético tem atividade bactericida e viruscida, porém não destrói esporos bacterianos.

28. Hipossulfito de sódio possui cristais incolores transparentes e fluorescentes em ar seco. Altamente solúvel em água, praticamente insolúvel em etanol a 96%. Dissolvem-se na sua própria água de cristalização a aproximadamente 49°C. Ponto de fusão: 48°C (rápido). Em uma solução de hipossulfito de sódio, tem-se 20g em 100ml, quantos gramas de hipossulfito são necessários para preparar 20ml de uma solução aquosa na mesma proporção?

- a) 4,0 gramas de Hipossulfito de Sódio.
- b) 2,0 gramas de Hipossulfito de Sódio.
- c) 0,4 gramas de Hipossulfito de Sódio.
- d) 0,2 gramas de Hipossulfito de Sódio.

29. Dada a necessidade de se fornecer alimentos para pacientes com dificuldade de ingestão pelas vias fisiológicas, foram feitas, ao longo da História, várias tentativas desta complementação. A nutrição parenteral é necessária nos casos em que a alimentação oral normal não é possível e quando a absorção de nutrientes é incompleta. Em relação à Portaria MS/SNVS n 272/98 que dispõe sobre a Nutrição Parenteral, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

I. Nutrição Parenteral (NP) é uma solução ou emulsão, composta basicamente de carboidratos, aminoácidos, lipídios, vitaminas e minerais, estéril e apirogênica, acondicionada em recipiente de vidro ou plástico, destinada à administração intravenosa em pacientes desnutridos ou não, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando a síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.

II. Terapia de Nutrição Parenteral (TNP): conjunto de procedimentos terapêuticos para manutenção ou recuperação do estado nutricional do paciente por meio de NP.

III. Produtos farmacêuticos: Soluções Parenterais de Grande Volume (SPGV) e Soluções Parenterais de Pequeno Volume (SPPV), empregadas como componentes para a manipulação da NP.

IV. Equipe de Terapia Nutricional: Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional (EMTN), formal e obrigatoriamente constituída de, pelo menos, um profissional de cada categoria, que cumpra efetivamente com treinamento específico para essa atividade, a saber: médico, farmacêutico, enfermeiro e nutricionista, com suas respectivas atribuições.

V. Nutrição Parenteral (NP): alimento para fins especiais, com ingestão controlada de nutrientes, na forma isolada ou combinada, de composição definida ou estimada, especialmente formulada e elaborada para uso por sondas ou via oral, industrializado ou não, utilizada exclusiva ou parcialmente para substituir ou complementar a alimentação oral em pacientes desnutridos ou não, conforme suas necessidades nutricionais, em regime hospitalar, ambulatorial ou domiciliar, visando a síntese ou manutenção dos tecidos, órgãos ou sistemas.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas III e V estão incorretas.
- c) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
- d) Apenas a afirmativa V está incorreta.

30. Os rótulos de medicamentos possibilitam a identificação adequada dos medicamentos durante sua dispensação e uso, o armazenamento adequado destes produtos, o rastreamento do medicamento da sua fabricação até o consumo, bem como a orientação quanto ao uso seguro do medicamento. Das disposições gerais para rótulo de medicamento, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Os rótulos das embalagens secundárias de medicamentos devem conter informações como: nome comercial do medicamento e a denominação genérica de cada princípio ativo, em letras minúsculas, utilizando a Denominação Comum Brasileira (DCB).
- b) Os rótulos das embalagens secundárias de medicamentos devem conter informações como: a concentração de cada princípio ativo, por unidade de medida ou unidade farmacotécnica, e a via de administração.

c) No caso de medicamentos fitoterápicos, deve-se utilizar a nomenclatura botânica, indicando espécie (Gênero + epíteto específico) para sua a denominação genérica; a concentração de cada princípio ativo deve ser expressa pela concentração de cada derivado vegetal e a composição do medicamento deve indicar a relação real, em peso ou volume, do derivado vegetal utilizado a correspondência em marcadores e a descrição do derivado.

d) No caso de medicamento imunoterápico, é permitido usar nome comercial desde que se adote também denominação genérica.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

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