

# **APROJEPLAM LTDA**

**ASSESSORIA EM PROJETOS, PLANEJAMENTO  
E ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL LTDA**

## **CONCURSO PÚBLICO**

# **Prefeitura Municipal de Araripina - PE**

## **CADERNO DE PROVAS (PORTUGUÊS E MATEMÁTICA)**



## **NÍVEL SUPERIOR**

### **PORTUGUÊS**

**AS QUESTÕES DE 01 A 02 DEVEM SER RESPONDIDAS COM BASE NO TEXTO ABAIXO**

#### **A REVOLUÇÃO DIGITAL**

Texto e papel. Parceiros de uma história de êxitos. Pareciam feitos um para o outro. Disse “pareciam”, assim, com o verbo no passado, e já me explico: estão em processo de separação. Secular, a união não ruirá do dia para a noite. Mas o divórcio virá, certo como o pôr-do-sol a cada fim de tarde. O texto mantinha com o papel uma relação de dependência. A perpetuação da escrita parecia condicionada à produção de celulose. Súbito, a palavra descobriu um novo meio de propagação: o cristal líquido. Saem as árvores. Entram as nuvens de elétrons. A mudança conduz a veredas ainda inexploradas. De concreto há apenas a impressão de que, longe de enfraquecer, a ebulição digital tonifica a escrita. E isso é bom. Quando nos chega por um ouvido, a palavra costuma sair por outro. Vazando-nos pelos olhos, o texto inunda de imagens a alma. Em outras palavras: falada, a palavra perde-se nos desvãos da memória; impressa, desperta o cérebro, produzindo uma circulação de idéias que gera novos textos. A Internet é, por assim dizer, um livro interativo. Plugados à rede, somos, autores e leitores. Podemos visitar as páginas de um clássico da literatura. Ou simplesmente arriscar textos próprios. Otto Lara Resende costumava dizer que as pessoas haviam perdido o gosto pela troca de correspondências. Antes de morrer, brindou-me com dois telefonemas. Em um deles prometeu: “Mando-te uma carta qualquer dia desses”. Não sei se teve tempo de render-se ao computador. Creio que não. Mas, vivo, Otto estaria surpreso com a popularização crescente do correio eletrônico. O papel começa a experimentar o mesmo martírio imposto à pedra quando da descoberta do papiro. A era digital está revolucionando o uso do texto. Estamos virando uma página. Ou, por outra, estamos pressionando a tecla “enter”.

*SOUZA, Josias de. A revolução digital. Folha de São Paulo, São Paulo, 6 de maio de 1996. Caderno Brasil, p. 2.*

**01. Com base na leitura feita, é CORRETO afirmar que o objetivo do texto é**

- A. Defender a parceria entre o papel e o texto como uma história de êxitos.
- B. Discutir as implicações da era digital no uso da escrita.
- C. Descrever as vantagens e desvantagens da Internet na atualidade.
- D. Narrar a história do papel e do texto desde a antiguidade.

**02. Considerando a argumentação do autor quanto à relação entre palavra falada e palavra escrita, é CORRETO afirmar que,**

- A. Na comunicação interpessoal, a palavra falada pode emocionar, sensibilizar, convencer, fazer pensar e, com isso, suscitar um grande movimento de idéias e valores.
- B. No processo social de divulgação de conhecimentos, a palavra falada, associada à escrita, exerce um papel fundamental na educação e na formação de opiniões.
- C. Na produção cultural de ciência e arte, a palavra escrita tem função marcante, porque sua permanência material independe da memória humana e sua circulação instiga a reflexão.
- D. No processo social de produção e circulação de crenças, a palavra escrita, ao lado da falada, tem papel significativo no desenvolvimento da espiritualidade.

#### **CHARGE 01**



#### **CHARGE 02**





**03. Vemos acima duas charges de cunho político. Podemos entender, ao interpretá-las, que:**

- A. Ambas se referem muito bem aos políticos em questão.
- B. Enquanto que na CHARGE 01 o texto faz menção à boa conduta do político, na CHARGE 02 o presidente Lula tenta, com um acontecimento da gestão passada, amenizar a sua culpa no apagão acontecido durante a própria gestão.
- C. Na CHARGE 01 a propaganda feita é depreciativa, enquanto que na CHARGE 02 o texto não cita o presidente que aparece na imagem.
- D. Os textos das duas charges deixam muito claro que os presidentes retratados têm boa conduta política.

**04. Eu acho aquele ator o maior gato. Refere-se à:**

- A. Solecismo
- B. Conotação
- C. Cacofonia
- D. Denotação

**05. São exemplos de linguagem não-verbal:**

- A. Sinais de trânsito e uma conversa informal entre alunos e professores
- B. Libras e cores da bandeira
- C. Gestos e Cantigas infantis
- D. Apitos e discursos políticos

**06. As seguintes palavras: estudar - estuda. Por que processo de derivação passou a palavra estudar?**

- A. Parassintética
- B. Sufixal
- C. Prefixal
- D. Regressiva

**07. Em relação ao processo de composição, as palavras: guarda-chuva, arco-íris, malmequer, passatempo sofreram que tipo de fenômeno?**

- A. Hibridismo
- B. Composição por justaposição
- C. Onomatopéia
- D. Derivação

**08. Qual das letras abaixo apresenta prefixo de origem grega?**

- A. Decair
- B. Anfiteatro
- C. Refazer
- D. llegal

**09. Qual frase apresenta a concordância verbal correta:**

- A. Hoje são dias de glória.
- B. Mais de um atirador desistiram da prova.
- C. Não existe violências no Brasil.
- D. O zoólogo e tu alimentareis os animais.

**10. Sobre concordância nominal, marque a alternativa errada:**

- A. Os documentos em anexo devem ser arquivados.
- B. É necessário prudência.
- C. As laranjas custam barato.
- D. Minha tia anda meia esquisita.



## **PROVAS APLICADAS NO TURNO DA MANHÃ**

### **ATUALIDADES I**

É a doença crônica mais apontada por médicos ou profissionais de saúde, em 2008. O dado faz parte do suplemento de Saúde da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (Pnad) 2008, divulgado na quarta-feira (31/03) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Em 1998, ainda segundo o IBGE, já era a doença crônica mais citada pela população e, em 2008, Ainda segundo o levantamento, 31,3% da população brasileira, ou 59,5 milhões de pessoas, tinham pelo menos uma doença crônica, e 5,9% das pessoas tinham três ou mais. As regiões Sul (35,8%) e Sudeste (34,2%) registraram os maiores percentuais de pessoas com pelo menos uma doença crônica, seguidas por Centro-Oeste (30,8%), Nordeste (26,8%) e Norte (24,6%). São consideradas doenças crônicas as doenças que acompanham a pessoa por um longo período de tempo, podendo ter fases agudas, momentos de piora ou melhora sensível.

*(<http://g1.globo.com/Noticias/Brasil> - Adaptado)*

**11. O texto fala de uma atual pesquisa realizada em todo o Brasil sobre doenças crônicas, colocando uma em primeiro lugar do ranking nacional, que doença é esta?**

- A. Obesidade
- B. Tuberculose
- C. Hipertensão
- D. Hanseníase

**12. Há dois anos o país se comoveu com um caso de um pai que, junto com sua companheira, assassinou a própria filha – fruto de um relacionamento passado – atirando-a da janela de seu apartamento, após a criança ser esganada. O caso ficou conhecido como “Caso Nardoni”. Na madrugada do último dia 27 de março, o casal Alexandre Nardoni e Anna Carolina Jatobá foi a júri popular, também acompanhado a nível nacional com protestos e vigílias em frente ao tribunal, e condenados à reclusão. Qual a pena aplicada aos dois?**

- A. 31 anos, 01 mês e 10 dias e 25 anos e 08 meses, respectivamente.
- B. 31 anos, 01 mês e 10 dias e 26 anos e 08 meses, respectivamente.
- C. 41 anos, 01 mês e 10 dias e 26 anos e 08 meses, respectivamente.
- D. 32 anos, 01 mês e 10 dias e 26 anos e 09 meses, respectivamente.

Um terremoto de magnitude 6,9 graus, considerado forte, foi detectado neste domingo (4), segundo informações do Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS, na sigla em inglês). O tremor aconteceu às 15h40 locais (19h40 em Brasília) a uma profundidade de 32,3 km. O jornal americano "Los Angeles Times" noticiou, pouco depois, que o tremor sacudiu edifícios nas cidades de Los Angeles e San Diego, no sul da Califórnia, assim como outras localidades do estado vizinho do Arizona. Segundo o canal de TV KABC, de Los Angeles, vários arranha-céus da cidade foram sacudidos com força e o corpo de bombeiros local respondia neste momento a vários chamados para tirar pessoas presas em elevadores. No entanto, não houve informações sobre feridos, danos importantes ou cortes de energia.

*(<http://g1.globo.com/Noticias/Mundo> - Adaptado)*

**13. Em que país aconteceu este terremoto que pôde ser sentido até em cidades dos Estados Unidos?**

- A. Canadá
- B. Cuba
- C. Suriname
- D. México

**14. Qual o nome do atual Prefeito do Município de Araripina?**

- A. Luiz Wilson Ulisses Sampaio
- B. Wilson Xavier Sampaio
- C. Alexandre Arraes
- D. João da Costa

O Brasil torceu, se emocionou e vibrou com o anúncio das cidades escolhidas para sediar os jogos da copa de 2014. São 12 cidades que terão o privilégio - e a responsabilidade - de realizar o maior espetáculo de futebol do mundo. A Fifa comandou o anúncio e a expectativa de todos direto de Nassau, nas Bahamas. A partir de agora,



## **APROJEPLAM - LTDA.**

**Assessoria em Projetos, Planejamento e Administração Municipal Ltda.**

será preciso muito trabalho, pois as 12 cidades escolhidas se reúnem com o comitê organizador da Copa. O objetivo é começar a fazer as primeiras modificações nos projetos. Todos os projetos vão passar por mudanças.

*(<http://g1.globo.com/bomdiabrasil> - Adaptado)*

**15. Quais as doze cidades que, na Copa Brasileira de 2014 sediarão os jogos?**

- A. Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, Porto Alegre, Brasília, Curitiba, Salvador, Recife, Natal, Fortaleza, Manaus e Cuiabá.
- B. Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, Macapá, Brasília, Curitiba, Salvador, Recife, Rio Branco, Fortaleza, Manaus e Cuiabá.
- C. Brasília, Curitiba, Salvador, Recife, São Paulo, Belo Horizonte, Aracaju, Salvador, Fortaleza, Manaus e Cuiabá, Rio de Janeiro.
- D. Rio de Janeiro, Aracaju, Belo Horizonte, Porto Alegre, Brasília, Curitiba, Salvador, Florianópolis, Natal, Fortaleza, Manaus e Cuiabá.

O que era para ser um passeio durante o feriadão se transformou em um pesadelo. Ao todo, 25 pessoas se perderam na Serra do Mar, quando faziam uma trilha. Debaixo de muita chuva, e em um lugar de difícil acesso, tiveram que esperar mais de 60 horas pelo resgate. Foram momentos de muita apreensão para as famílias, para quem estava na selva e até para os policiais que procuravam o grupo. Foram duas madrugadas na mata fechada, dormindo sobre pedras, com uma pessoa ferida. O grupo fazia essa trilha pela quinta vez. Mas, na Serra do Mar as condições do tempo mudam rapidamente. Às vezes está sol e pouco depois começa a cair uma tempestade. Os rios sobem muito e fecham os caminhos. Felizmente tudo terminou bem e já está todo mundo em casa.

*(<http://g1.globo.com/bomdiabrasil> - Adaptado)*

**16. No litoral de qual estado brasileiro aconteceu o fato supracitado no texto?**

- A. Litoral Paulista.
- B. Litoral Fluminense.
- C. Litoral Pernambucano.
- D. Litoral Amazonense.

**17. No último 10 de abril faleceu em um acidente aéreo o presidente da Polônia. Com a queda do Tupolev 154, que incendiou quando tocou a pista do aeroporto, morreram o presidente polonês, sua esposa, Maria e uma delegação polonesa de 88 pessoas. Qual o nome do ex-presidente morto deste acidente?**

- A. Jaroslaw Kaczynski
- B. Donald Tusk
- C. Lech Kaczynski
- D. Karol Józef Wojtyła

O meia do Araripina estava em campo na noite de 27 de janeiro - quarta-feira - jogando pela 5ª rodada do Campeonato Pernambucano, contra o Porto, em Caruaru, quando sofreu a parada cardíaco-respiratória. Ele sofreu um desmaio no jogo em que seu time foi derrotado pelo Porto, pela 5ª rodada do Campeonato Pernambucano, e foi levado para o Hospital Regional do Agreste, em Caruaru.

*(<http://video.globo.com/Videos/Player/Esportes> - Adaptado)*

**18. Qual o nome do jogador do Araripina citado no fato acima?**

- A. Esquerdinha
- B. Edu Matos
- C. Diogo Neves
- D. Jessuí

"Eles podem não ser o melhor exemplo da juventude da época, mas não eram, de maneira nenhuma, o pior. Suas belas melodias mudaram a música e continuam a dar prazer", diz o artigo.

*(<http://g1.globo.com/Noticias/PopArte>)*

**19. A citação acima é parte do Artigo "Sete Anos que Abalaram a Música", publicado no L'Osservatore Romano, onde o vaticano elogia uma banda que influenciou toda uma geração. Que banda é esta?**

- A. The Rolling Stones
- B. Oasis
- C. AC/DC



## **APROJEPLAM - LTDA.**

**Assessoria em Projetos, Planejamento e Administração Municipal Ltda.**

D. The Beatles

Encontramos muita informação de saúde na grande rede. Mas o problema está em separar o joio do trigo, a informação que presta daquela que não serve. Uma ferramenta de comentários pessoais se transformou em canal de comunicação de difusão de informação instantânea – e não escapa da triste sina da desinformação. (...) Durante 4 meses, as mensagens colocadas no microblog foram coletadas através da busca de palavras-chaves. Procurando por termos como antibióticos, gripe, resfriados, efeitos colaterais e eficiência, entre outras, foi possível encontrar mil mensagens que se aproximavam do tema. Após a seleção, as mensagens foram analisadas em busca de erros de informação e de qualidade. Dentro das mil mensagens, cerca de 700 continham informações erradas ou conceitos mal interpretados que podiam levar à conclusões erradas.

*(<http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia>)*

**20. O texto fala de uma pesquisa feita sobre dados que são informados na internet de forma errônea e cita uma destas formas – que se tornou febre entre os mais jovens, porém aderido por todas as faixas etárias - sem especificar seu nome. De acordo com as informações textuais, e levando em consideração o *boom* deste meio rápido e prático de comunicação na rede, analisamos estar estamos falando do:**

- A. MySpace
- B. Orkut
- C. Google
- D. Twitter



**BIOMÉDICO – ANALISTA CLÍNICO**

**21. As infecções hospitalares, causadas por *staphylococcus* metilino-resistentes, constituem-se um sério problema para as instituições de saúde. A detecção da resistência desses isolados pode ser feita “in vitro” pela técnica de disco-difusão em agar, utilizando-se discos contendo:**

- A. 1 µg de Oxacilina.
- B. 5 µg de Penicilina.
- C. 5 µg de Oxacilina.
- D. 5 µg de Metilina.

**22. Os microorganismos abaixo são todos sensíveis à vancomicina, exceto:**

- A. *Ataphylococcus spp* e *Aerococcus spp*.
- B. *Micrococcus spp* e *Aerococcus spp*.
- C. *Micrococcus spp* e *Stomarcoccus spp*.
- D. *Staphylococcus spp* e *Pediococcus spp*.

**23. Todo material recolhido, para exame microbiológico, deve ser representativo do processo infeccioso investigado, devendo ser eleito o melhor sítio da lesão, evitando contaminação com as áreas adjacentes.**



**Assinale a alternativa que representa amostras não recomendadas para o exame microbiológico por fornecerem resultados questionáveis.**

- A. Urina de jato médio e esperma.
- B. Swab de úlcera de decúbito; ponta de cateter de Foley.
- C. Sangue venoso e líquido sinovial obtidos por punção.
- D. Urina obtida por punção suprapúbica e biópsia gástrica.

**24. Assinale a alternativa que contenha somente penicilinas estáveis (aquelas que não sofrem hidrólise pela penicilinase produzida pelo *Staphylococcus*)**

- A. Penicilina G., Amoxicilina e Nafcilina.
- B. Amoxicilina, Ticarcilina e Piperacilina.
- C. Oxacilina, Amoxicilina e ticarcilina.
- D. Oxacilina, Meticilina e Nafcilina.

**25. O espécime mais adequado a ser processado no laboratório, para diagnóstico de infecção urinária por germe anaeróbico, é:**

- A. Urina da sonda vesical.
- B. Urina coletada por punção suprapúbica.
- C. Urina de jato médio.
- D. Urina de primeiro jato.

**26. Fezes líquidas, com aspecto de água-de-arroz, são características de diarreia aguda por:**

- A. *Campylobacter jejuni*.
- B. *Yersinia enterocolitica*.
- C. *Vibrio Cholerae*.
- D. *Salmonella typhi*.

**27. O teste do tubo germinativo é útil na caracterização de:**

- A. *Cândida albicans*.
- B. *Rhodotorula spp.*
- C. *Cryptococcus neoformans*.
- D. *Histoplasma capsulatum*.

**28. A presença de eritroblastos no sangue periférico é anormal e, geralmente, indica eritropoese hiperplásica ou infiltração da medula óssea. Todavia, a eritroblastose é normal:**

- A. Na doença pulmonar obstrutiva crônica.
- B. Nas intoxicações por chumbo.
- C. Na insuficiência renal.
- D. No período neonatal.

**29. Num hemograma, o termo designativo ao aumento do número absoluto de linfócitos, acima do esperado, em um indivíduo sadio da mesma idade, é denominado:**

- A. Linfoma.
- B. Linfadenite.
- C. Linfocitose
- D. Linfocitopenia.

**30. Um dos fatores que pode reduzir o valor do micro-hematócrito é:**

- A. Menor período de centrifugação.
- B. Anemia de células falciformes.
- C. Microcitose.
- D. Uso de solução de EDTA em vez de EDTA seco.

**31. Assinale a alternativa correta:**

- A. Dentre os critérios de seleção, para instalação de equipamentos automatizados em laboratório de grande porte, a possibilidade de interfaceamento com o sistema de informática não deve ser primordial.





- B. Para a seleção de equipamentos automatizados em laboratório clínico, deve-se considerar o número de amostras a serem processadas, custos dos reagentes e velocidade analítica.
- C. Os equipamentos automatizados devem ser implantados em laboratórios de pequeno porte, devido ao processamento de grande número de amostras em curto período de tempo.
- D. O sistema de informática laboratorial deve permitir o acesso irrestrito a todos os resultados de exame.

**32. Assinale a alternativa correta:**

- A. A Prova Cruzada (de compatibilidade) é realizada, utilizando-se hemácias do receptor com o soro do doador.
- B. A doença hemolítica do recém-nascido (DHRN) ocorre somente em filhos de mães Rh positivas
- C. O plasma do doador tipo O não contém aglutininas Anti-A e anti-B.
- D. O soro que contém anticorpos contra os antígenos A ou B permite aglutinar as hemácias que possuem estes antígenos em sua superfície.

**33. A alternativa que corresponde às características encontradas no líquido sinovial de doenças inflamatórias, como gota e artrite reumatóide, é:**

- A. Viscosidade diminuída, coagulável, proteínas elevadas e glicose diminuída.
- B. Líquido amarelo-claro, viscosidade aumentada e mucina normal.
- C. Viscosidade normal, límpido, glicose aumentada e proteína normal.
- D. Contagem de leucócitos inferior a 300/milímetros cúbicos e mucinas normais.

**34. O método de Addis, com volume urinário conhecido e emprego de câmara de contagem (Neubauer) fornece valores precisos dos elementos presentes na urina. São considerados normais os seguintes valores (por milímetro cúbico) de cada uma das estruturas eliminadas em 12 horas:**

- A. Cilindros hialinos até 7.000; Hemácias até 10.000; Piócitos até 1.000.000.
- B. Cilindros hialinos até 1.000; Hemácias até 10.000; Piócitos até 1.000.000.
- C. Cilindros hialinos até 5.000; Hemácias até 500.000; Piócitos até 1.000.000.
- D. Cilindros hialinos até 10.000; Hemácias até 1.000.000; Piócitos até 1.000.000

**35. Para a pesquisa de anticorpos, pelo teste de imunofluorescência indireta, os antígenos padronizados são fixados a lâminas de vidro e o soro do paciente é:**

- A. Titulado, misturado ao antígeno e colocado sobre a lâmina.
- B. Diluído, colocado sobre o antígeno e incubado para permitir a formação do complexo antígeno-anticorpo.
- C. Utilizado sem diluição e incubado sobre o antígeno e anticorpo marcado.
- D. Diluído, colocado sobre a lâmina e a seguir adiciona-se o antígeno.

**36. Os ensaios sorológicos são técnicas para a detecção e quantificação de antígenos e anticorpos podendo utilizar reagentes marcados e não marcados. Os ensaios com reagentes não marcados são:**

- A. ELISA e Imunofluorescência e possuem sensibilidade de detecção maior.
- B. Precipitação e ELISA e possuem sensibilidade de detecção maior.
- C. Precipitação e aglutinação e possuem sensibilidade de detecção menor.
- D. Radioimunoensaio e precipitação e possuem baixa sensibilidade.

**37. O objetivo do ensaio imunoenzimático (ELISA) é a quantificação ou verificação da presença de um antígeno ou anticorpo. No caso dos anticorpos, existem vários métodos de detecção tais como:**

- A. Método indireto e de captura.
- B. Método indireto e direto.
- C. Método de competição e sanduíche (direto).
- D. Método de precipitação e aglutinação.

**38. O paciente M.C.R do sexo masculino, 42 anos, é atendido no posto de saúde pelo médico, que observa os seguintes resultados sorológicos para sífilis:**

VDR = 1/2
Hemaglutinação = Reagente
Fta-abs = Reagente
ELISA IgG = Reagente
ELISA IgM = Não Reagente



## **APROJEPLAM - LTDA.**

**Assessoria em Projetos, Planejamento e Administração Municipal Ltda.**

**Diante desses resultados, podemos inferir que:**

- A. Os resultados do paciente não são compatíveis com sífilis.
- B. O paciente apresenta uma cicatriz sorológica pós-tratamento.
- C. O paciente está na fase aguda da doença.
- D. O paciente pode estar com alguma outra patologia auto-imune.

**39. Marcadores tumorais são sintetizados e liberados pelas células neoplásticas e tecidos fetais. Correlacione o marcador tumoral com o principal tecido produtor:**

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| (1) CA 125             | (A) PÂNCREAS               |
| (2) CA 19,9            | (B) TUMORES TROFOBLÁSTICOS |
| (3) CA 15,3            | (C) FÍGADO/TESTÍCULO       |
| (4) ALFA FETO PROTEÍNA | (D) OVÁRIO                 |
| (5) BETA HCG.          | (E) MAMA                   |

- A. 1-D; 2-C; 3-A; 4-B; 5-E
- B. 1-E; 2-D; 3-C; 4-A; 5-B.
- C. 1-B; 2-A; 3-E; 4-D; 5-C.
- D. 1-D; 2-A; 3-E; 4-C; 5-B.

**40. Um paciente com as dosagens de TSH e T4 livre alteradas, isto é, TSH aumentado e T4 livre diminuído apresenta:**

- A. Eutiroidismo.
- B. Hiperparatireoidismo.
- C. Hipotireoidismo.
- D. Hipertireoidismo.