



**P.M. Nova Castilho**  
**Concurso Público 01/2012**

INSTITUIÇÃO  
**SOLER**  
DE ENSINO

# PROVA B

**CARGO:**  
**AGENTE DE SANEAMENTO**

**INSCRIÇÃO Nº:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_



## PROVA B

### Cargo: Agente de Saneamento

### Língua Portuguesa

Leia a tirinha a seguir e responda às questões de 01 a 05.



(<http://www.releituras.com.br/ratodesebo09.asp>)

01. De acordo com o texto verbal “O bonde passa cheio de pernas brancas, pretas, amarelas” e o não verbal pode-se afirmar que:

- Apenas donas de casa utilizam este meio de transporte.
- Há mulheres de todos os tipos e para todos os gostos.
- Mulheres despidoradas deixam à vista suas belas pernas.
- O bonde somente pode ser usado por mulheres.

02. No trecho “Para que tanta perna, meu Deus, pergunta meu coração”, a parte em destaque indica:

- Aposto.
- Vocativo.
- Complemento nominal.
- Agente da passiva.

03. Em “[...] pergunta meu coração. Porém meus olhos não perguntam nada”, temos:

- Oração coordenada sindética aditiva.
- Oração coordenada sindética conclusiva.
- Oração coordenada sindética explicativa.
- Oração coordenada sindética adversativa.

04. São todas acentuadas pela mesma regra de “Porém”:

- Parabéns, amém, armazéns, refém.
- Vintém, prótons, hífen, neném.
- Elétrons, crêem, pólen, álbuns.
- Hímen, fóruns, além, médium.

05. Assinale a alternativa em que a vírgula esteja empregada incorretamente:

- Ontem à noite, fui à sorveteria com as crianças.
- Você ouviu, Leonardo, que barulho estranho.
- Pedro e Cristiano, foram ao clube.
- Confiar-lhe tal tarefa foi, sem dúvida, um erro.

06. Leia as frases abaixo:

- As raças no Brasil surgiram a partir da \_\_\_\_\_.
- Marcos entrou e deu os \_\_\_\_\_ à viúva.
- Álvaro foi \_\_\_\_\_ o síndico do meu prédio.
- Célia fez um jantar \_\_\_\_\_.

Análise a ortografia e assinale a sentença que melhor preenche as lacunas.

- missigenação, pêsames, empoçado, excepcional.
- mixcigenação, pêzames, empossado, excepcional.
- miscigenação, pêzames, empoçado, excepcional.
- miscigenação, pêsames, empossado, excepcional.

07. Assinale a alternativa em que há oração subordinada adverbial concessiva:

- Henrique curtiu cada momento da ópera, embora estivesse preocupado.
- À medida que passava o tempo, Graça perdia as esperanças.
- Assim que você saiu, Helena chegou.
- Dançou tanto que ficou zozzo.

08. Leia as frases abaixo:

- Roberto pediu \_\_\_\_\_ banda para tocar a valsa.
- Entregue os livros \_\_\_\_\_ rapaz.
- Andressa adora andar \_\_\_\_\_ pé.
- O professor referiu-se \_\_\_\_\_ discussão.

Assinale a alternativa correta quanto ao emprego da crase.

- à – aquele – à – àquela.
- à – àquele – a – àquela.
- a – àquele – à – aquela.
- à – àquele – à – àquela.

09. Indique a alternativa em que o processo de formação da palavra em destaque seja derivação parassintética.

- Carlinhos já *despedaçou* o brinquedo novo.
- Não suporto *deslealdade*.
- Qual a *numeração* de André?
- Vamos debater o *contraponto* de sua redação.

Leia a anedotinha a seguir para responder às questões de 10 a 12.

A professora da turma de Joãozinho deu uma tarefa bastante difícil.

– Classe, quero que façam uma redação com quatro assuntos: monarquia, sexo, religião e mistério.

Em 1 minuto o Joãozinho gritou:

– Terminei, professora!

A professora assustada pediu que ele lesse em voz alta para os amigos sua redação, assim ele fez:

– Mandaram a rainha tomar... ! Ó meu Deus, quem foi?

(<http://piadas.hlera.com.br/joaozinho/redacao.htm/adaptado>)

10. Em “Quero que façam uma redação com quatro assuntos” temos:

- Oração subordinada substantiva apositiva.
- Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- Oração subordinada substantiva objetiva indireta.

11. Os verbos flexionados “Lesse” e “Mandaram” estão nos modos e tempos:

- Pretérito Mais-que-perfeito do Subjuntivo e Pretérito imperfeito do Indicativo.
- Pretérito Imperfeito do Subjuntivo e Pretérito perfeito do Indicativo.
- Presente do Subjuntivo e Imperativo.
- Futuro do Subjuntivo e Pretérito perfeito do Indicativo.

12. No trecho “Mandaram a rainha tomar... ! Ó meu Deus, quem foi?” está no:

- Discurso direto.
- Discurso indireto.
- Discurso direto e indireto.
- Discurso indireto livre.

13. Assinale a alternativa em que a sentença indique Voz Passiva Sintética.

- Precisa-se de garçonetes.
- O carro foi comprado por José.
- Débora machucou-se.
- Leciona-se matemática.

14. Leia as frases abaixo e assinale a alternativa correta.

- O vento e a chuva derrubaram árvores.
- A mulher, a mãe, a esposa desdobra-se em cuidados.
- Jóias, aparelhos eletrônicos, louças, tudo foi levado pelos bandidos.

IV. Vossa Excelência já assinaste o tratado de paz?  
Há concordância verbal de acordo com a norma culta:

- a) Somente em I, II e III.
- b) Somente em I, II e IV.
- c) Somente em II, III e IV.
- d) Em I, II, III e IV.

15. Há complemento nominal exceto em:

- a) Paramos próximo ao teatro.
- b) Ninguém é responsável por suas ações.
- c) Por amor à esposa, deixou o vício.
- d) Meu único erro é amar demais.

16. Assinale a alternativa em que há somente hiatos:

- a) enjoar, faixa, história, tio.
- b) coroa, saúde, raiz, coação.
- c) duas, quaisquer, dia, vôo.
- d) caída, cooperar, geléia, saída.

### Conhecimentos Específicos

17. Nosso corpo possui barreiras naturais contra infecções, uma delas são as vias respiratórias; assinale a alternativa incorreta relacionado à forma que elas agem como defesa natural do nosso organismo:

- a) Filtram de forma eficaz as partículas do ar que se introduzem no organismo.
- b) Os canais tortuosos do nariz, com as suas paredes cobertas de muco, tendem a eliminar grande parte da substância que entra.
- c) Se um microrganismo atinge as vias aéreas inferiores, o batimento coordenado de umas saliências semelhantes a pêlos (cílios) cobertas de muco transportam-no para fora do pulmão. A tosse também ajuda a eliminar esses microrganismos.
- d) As mucosas dos olhos estão banhadas em lágrimas, que contêm um enzima chamado lisozima.

18. Assinale a alternativa incorreta relacionada à poluição dos solos:

- a) Deve-se essencialmente à utilização de certas técnicas agrícolas modernas. A necessidade de aumentar a produtividade tem levado à aplicação de fertilizantes e pesticidas que estão a contaminar os solos cultivados de maneira irremediável, e tanto assim que a produção agrícola corre o risco de se ver comprometida a longo prazo.
- b) Os fertilizantes são substâncias químicas com as quais se procura enriquecer os solos em vários elementos, que são necessários ao bom desenvolvimento das culturas. Mas, por razões de custo, os fertilizantes não são purificados, contendo assim numerosos metais em estado de vestígios.
- c) O excesso de fertilizantes não tornar-se ameaça para a própria fertilidade futura dos solos.
- d) Desejo de aumentar a produtividade agrícola dos solos tem levado a uma aplicação cada vez mais intensiva dos vários adubos, o que se reflete perfeitamente no aumento da produção destas substâncias. Assim, o abuso que se comete nos países agricolamente evoluídos não pode deixar de comprometer a estabilidade dos agro-sistemas a longo prazo.

19. Assinale a alternativa que defina corretamente poluição ambiental:

- a) Toda e qualquer alteração ocorrida no ambiente que cause desequilíbrio e prejudique a vida.
- b) Toda e qualquer alterações visualmente desfavoráveis para a vida.
- c) Toda e qualquer alteração urbana.
- d) Toda e qualquer alteração rural.

20. Assinale a alternativa que descreva corretamente o significado de aterro controlado e aterro sanitário:

- a) Compostagem: são métodos de disposição final de lixo no solo que podem ser amplamente empregados. A técnica consiste na utilização de princípios de engenharia. Chorume: trata-se de um processo para a disposição de resíduos

sólidos no solo, que fundamentado em critérios de engenharia e normas operacionais específicas, permite um confinamento seguro em termos de controle de proteção ambiental e proteção à saúde pública.

- b) Chorume: são métodos de disposição final de lixo no solo que podem ser amplamente empregados. A técnica consiste na utilização de princípios de engenharia. Compostagem: trata-se de um processo para a disposição de resíduos sólidos no solo, que fundamentado em critérios de engenharia e normas operacionais específicas, permite um confinamento seguro em termos de controle de proteção ambiental e proteção à saúde pública.
- c) Chorume compactação do solo natural nas bases de aterros para resíduos, mesmo que arenoso, constitui uma forma pouco custosa de preparação, resultando na redução da permeabilidade e garantindo um confinamento maior da fase líquida. Compostagem processo biológico, através do qual os microrganismos convertem a parte orgânica dos resíduos sólidos urbanos (RSU) num material estável tipo húmus.
- d) Compostagem compactação do solo natural nas bases de aterros para resíduos, mesmo que arenoso, constitui uma forma pouco custosa de preparação, resultando na redução da permeabilidade e garantindo um confinamento maior da fase líquida. Chorume processo biológico, através do qual os microrganismos convertem a parte orgânica dos resíduos sólidos urbanos (RSU) num material estável tipo húmus.

21. Os seguintes agentes poluidores normalmente estão presentes nos resíduos industriais, fumaça de indústrias e fábricas, combustão de carvão, testes atômicos, queima de lixo e gases dos escapamentos dos veículos. Esta afirmativa relata que tipo de poluição:

- a) Poluição do ar.
- b) Poluição do solo.
- c) Poluição visual.
- d) Poluição da água.

22. O processo de compostagem constitui-se basicamente de duas etapas, uma delas é a biológica, que consiste da fermentação e da digestão do material, realizadas sob condições controladas, num período que varia, geralmente, de:

- a) 90 a 200 dias.
- b) 60 a 120 dias.
- c) 50 a 100 dias.
- d) 60 a 80 dias.

23. A incineração é um processo de redução de peso (em até 70%) e de volume (em até 90%) do lixo através de combustão controlada, de:

- a) 500 a 700 °C visando à disposição final.
- b) 1000 a 2000 °C, visando à disposição final.
- c) 600 a 900 °C, visando à disposição final.
- d) 800 a 1.000 °C, visando à disposição final.

24. O tratamento de esgoto secundário: é o tratamento capaz de produzir um efluente de acordo com o padrão de lançamento da legislação ambiental. A vantagem deste processo é que ocupa menos espaço e suas condições são controladas. Assinale a alternativa que descreva corretamente os métodos de tratamento secundário:

- a) Sistema Mecanizado: lagoas de estabilização; disposição no solo; reatores anaeróbios. Sistema Simplificado lagoas de estabilização com aeração; filtros biológicos; lodos ativados
- b) Sistema Simplificado: lagoas de estabilização; disposição no solo; reatores anaeróbios. Sistema Mecanizado lagoas de estabilização com aeração; filtros biológicos; lodos ativados
- c) Sistema Industrial lagoas de estabilização com aeração; filtros biológicos; lodos ativados. Sistema Fechado: lagoas de estabilização; disposição no solo; reatores anaeróbios
- d) Sistema Fechado lagoas de estabilização com aeração; filtros biológicos; lodos ativados. Sistema Industrial: lagoas de estabilização; disposição no solo; reatores anaeróbios

25. Classificam-se atualmente os resíduos sólidos em três classes, quanto à periculosidade. Assinale a alternativa que descreva corretamente o que são resíduos não-inertes:

- a) São aqueles que apresentam riscos à saúde pública e ao meio ambiente, exigindo tratamento e disposição especiais, em função de suas características de inflamabilidade, corrosividade, reatividade, etc.
- b) São aqueles que, ao serem submetidos aos testes de solubilização, não têm nenhum de seus constituintes solubilizados em concentrações superiores aos padrões de potabilidade da água. Isto significa que a água permanecerá potável quando em contato com o resíduo.
- c) São os resíduos que não apresentam periculosidade, porém não são inertes; podem ter propriedades tais como: combustibilidade, biodegradabilidade ou solubilidade em água. São basicamente os resíduos com as características do lixo doméstico.
- d) Muitos destes resíduos são recicláveis. Estes resíduos não se degradam ou não se decompõem quando dispostos no solo (degradam-se muito lentamente). Estão nesta classificação, por exemplo, os entulhos de demolição, pedras e areias retirados de escavações.

26. Relacionado à água potável, podemos afirmar:

- I) Água Potável é aquela que reúne características que a coloca na condição própria para o consumo do ser humano. Portanto, a água potável deve estar livre de qualquer tipo de contaminação.
  - II) A água potável pode ser de uma fonte natural, desde que não haja nenhum tipo de contaminação em sua nascente ou percurso. Pode ser também obtida através de um processo de tratamento físico e ou químico. Nas cidades, este processo é realizado nas ETAs (Estações de Tratamento de Água).
  - III) Dependendo da qualidade original da água, um ou mais processos de tratamento são aplicados. Entre os principais processos de tratamento de água, podemos citar: decantação, filtração, fluoretação, desinfecção e floculação.
- Assinale a alternativa correta:
- a) Somente as alternativas I e II estão corretas.
  - b) Somente as alternativas I e III estão corretas.
  - c) Somente as alternativas II e III estão corretas.
  - d) Todas as alternativas estão corretas.

27. Assinale a alternativa incorreta quanto ao ciclo da água:

- a) É o movimento que ela faz na natureza. Este movimento é infinito e circular.
- b) Ele ocorre através do processo de evaporação das águas da superfície (rios, lagos, oceanos, etc) do planeta Terra e também pela transpiração dos seres vivos.
- c) O vapor de água, proveniente da evaporação, forma as nuvens na atmosfera. Quando estas nuvens ficam sobrecarregadas e atingem altitudes elevadas ocorrem as chuvas. Estas se formam, pois a temperatura cai e a água transforma-se em líquido (processo chamado de evaporação).
- d) O ciclo da água é de extrema importância para a manutenção da vida no planeta Terra. É através do ciclo hidrológico que ocorrem a variação climática, criação de condições para o desenvolvimento de plantas e animais e o funcionamento de rios, oceanos e lagos.

28. Falando no uso da água no abastecimento doméstico, assinale a alternativa correta quanto aos seus requisitos de qualidade:

- a) Isenta de substâncias químicas e organismos prejudiciais à saúde. Baixa agressividade e dureza. Esteticamente agradável (ausência de cor, sabor, odor e turbidez).
- b) Isenta de substâncias químicas e organismos prejudiciais à saúde. Baixa agressividade e alta dureza. Esteticamente agradável (ausência de cor, sabor, odor e turbidez).
- c) Baixa presença de material grosseiro e agressividade e alta dureza.
- d) Baixos teores de sólidos em suspensão, óleos e graxas e baixa presença de material grosseiro.

29. Existem duas formas dos poluentes chegarem aos mananciais, assinale a alternativa que aponte de forma correta essas duas formas:

- a) Difusa: concentrada no tempo e no espaço e a de forma pontual com distribuição de poluentes ao longo do curso.

- b) Pontual: concentrada no tempo e no espaço e a de forma difusa com distribuição de poluentes ao longo do curso.
- c) Potente: concentrada no tempo e no espaço e a de forma difusa com distribuição de poluentes ao longo do curso.
- d) Pontual: concentrada no tempo e no espaço e a de forma potente com distribuição de poluentes ao longo do curso.

30. Assinale a alternativa correta que descreve o microorganismo causador da Amebíase:

- a) Entamoeba.
- b) Giárdia lamblia.
- c) Salmonela typh.
- d) Schistosoma mansoni.

31. Assinale a alternativa que descreva corretamente a forma de transmissão da Giardiase:

- a) Esses parasitos são eliminados com as fezes que, se deixadas próximas a rios, lagoas, fossas, podem contaminar a água.
- b) A doença se transmite pelas descargas do intestino (fezes), que contaminam as mãos, as roupas, os alimentos e a água. O bacilo é ingerido com os alimentos e a água contaminada.
- c) As cercárias abandonam o caramujo doente em busca de um animal de sangue quente e têm aproximadamente dois dias de vida livre. Nesse tempo, procuram atacar o homem, em cujo organismo poderá viver, acasalar-se e produzir ovos.
- d) A transmissão se faz pela ingestão de cistos, podendo o contágio acontecer pelo convívio direto com o indivíduo infectado, pela ingestão de alimentos e água contaminados, pelo contato com moscas.

32. Assinale a alternativa que descreva corretamente os sintomas da Esquistossomose:

- a) Ficam freqüentemente irritadas, sem apetite e apresentam náuseas, vômitos, diarreia, cólicas e dor abdominal.
- b) Na última fase da doença, pode aparecer, em algumas pessoas, a ascite ou barriga d'água.
- c) Pode causar dor de cabeça e convulsão.
- d) A irritação no ânus e região vizinha produz coceira intensa. Ao se coçar, a pessoa pode se ferir e apresentar infecção local.

33. A água, tão necessária à vida do ser humano, pode ser também responsável por transmitir doenças. As principais doenças de veiculação hídrica são:

- a) Tuberculose, Coqueluche, leishmaniose, dengue, hantavirose, hepatite C.
- b) Hepatite B, coqueluche, hantavirose, malária, sífilis, difteria, doença de Chagas.
- c) Amebíase, giardiase, gastroenterite, febres tifóide e paratifoide, hepatite infecciosa e cólera.
- d) Febre amarela, herpes, rubéola, sarampo, tularemia, varíola.

34. Assinale a alternativa que descreva corretamente o que é Cianobactéria:

- a) É um nome comum para diversos tipos de algas que possuem características similares. Sozinhas, são extremamente pequenas e visíveis somente com microscópio. Quando presentes em grande número, elas modificam a qualidade da água, por produzirem toxinas, odores ou uma espuma densa de cor verde-azulada na superfície da água, chamada de floração.
- b) É uma doença infecciosa causada por um tipo de vírus chamado *Flavivirus*, cujo reservatório natural são os primatas não humanos que habitam as florestas tropicais.
- c) É uma doença infecciosa aguda de curta duração, de gravidade variável, causada por um arbovírus, do gênero *Flavivirus*. A doença é transmitida, principalmente, por um mosquito.
- d) É uma doença típica de países de clima tropical e subtropical. O vetor é o anofelino (*Anopheles*), um mosquito parecido com o pernilongo que pica as pessoas, principalmente ao entardecer e à noite.

35. No Brasil e no Nordeste em particular, não só na região rural, mas também em subúrbios e em regiões interioranas, em

muitos casos a adoção de uma fossa seca pode ser uma solução razoável, pois do ponto de vista sanitário, pode atender aos seguintes requisitos:

I) Evita a poluição do solo e dos mananciais de abastecimento de água.

II) Evita o lançamento dos dejetos diretamente sobre o solo, impedindo o contato de vetores com as fezes.

III) Dissemina entre a população novos hábitos de higiene e estética, além de promover o conforto.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a alternativa I esta correta.
- b) Somente as alternativas I e II estão corretas.
- c) Somente as alternativas II e III estão corretas.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

**36.** O tratamento da água consiste em torná-la potável e adequada ao consumo da população. As águas de superfície: rios, açudes e lagoas, necessitam de tratamento, pois estão sujeitas a grandes variações na sua qualidade. Este tratamento é feito nas estações de tratamento e normalmente compreende processos de:

- a) Decantação, aeração, filtração.
- b) Decantação, filtração, Desinfecção.
- c) Aeração, filtração e desinfecção.
- d) Decantação, filtração e aeração.

**37.** Assinale a alternativa que descreva corretamente como ocorre à resposta inata e a resposta adaptativa:

- a) A resposta imunológica inata ou inespecífica é aquela pela qual o organismo responde sempre da mesma forma, qualquer que seja o agente agressor. A resposta imunológica adaptativa, específica ou adquirida vai sendo desenvolvida com a idade, havendo necessidade do contato com o antígeno para sua aquisição.
- b) A resposta imunológica adaptativa é aquela pela qual o organismo responde sempre da mesma forma, qualquer que seja o agente agressor. A resposta imunológica inata específica ou adquirida vai sendo desenvolvida com a idade, havendo necessidade do contato com o antígeno para sua aquisição.
- c) A resposta imunológica passiva ou inespecífica é aquela pela qual o organismo responde sempre da mesma forma, qualquer que seja o agente agressor. A resposta imunológica ativa, específica ou adquirida vai sendo desenvolvida com a idade, havendo necessidade do contato com o antígeno para sua aquisição.
- d) A resposta imunológica ativa ou inespecífica é aquela pela qual o organismo responde sempre da mesma forma, qualquer que seja o agente agressor. A resposta imunológica passiva, específica ou adquirida vai sendo desenvolvida com a idade, havendo necessidade do contato com o antígeno para sua aquisição.

**38.** Assinale a alternativa correta do agente causador da Cólera:

- a) Salmonella paratyphi.
- b) Salmonella typhi.
- c) Vibrio cholera.
- d) Shigella sp.

**39.** Assinale a alternativa que descreva corretamente os sintomas da leptospirose:

- a) A doença se manifesta por meio de vermelhidão e coceira cutâneas, febre, fraqueza, náusea e vômito. O indivíduo pode, também, ter diarreias, alternadas ou não por constipações intestinais.
- b) Febre, dores de cabeça e convulsões.
- c) Coceira, fraqueza, manchas vermelhas pelo corpo.
- d) Os sintomas mais freqüentes são parecidos com os de outras doenças, como a gripe. Os principais são: febre, dor de cabeça, dores pelo corpo, principalmente nas panturrilhas (batata-da-perna), podendo também ocorrer icterícia (coloração amarelada da pele e das mucosas).

**40.** Um mecanismo de defesa inespecífico do corpo é a febre, assinale a alternativa que a descreva corretamente:

- a) A febre, definida como uma elevação da temperatura corporal superior aos 37,7°C (medidos com o termômetro na boca) é, na realidade, uma resposta de proteção perante a infecção e a lesão. A elevada temperatura corporal atrapalha os mecanismos de defesa do organismo ao mesmo tempo em que causa um mal-estar relativamente pequeno ao indivíduo.
- b) A febre, definida como uma elevação da temperatura corporal superior aos 37,7°C (medidos com o termômetro na boca) é, na realidade, uma resposta de proteção perante a infecção e a lesão. A elevada temperatura corporal estimula os mecanismos de defesa do organismo ao mesmo tempo em que causa um mal-estar relativamente pequeno ao indivíduo.
- c) A febre, definida como uma elevação da temperatura corporal superior aos 37,7°C (medidos com o termômetro na boca) é, na realidade, uma resposta que agrava a infecção e a lesão. A elevada temperatura corporal e dificulta os mecanismos de defesa do organismo ao mesmo tempo em que causa um mal-estar relativamente pequeno ao indivíduo.
- d) A febre, definida como uma elevação da temperatura corporal superior aos 37,7°C (medidos com o termômetro na boca) na realidade, não é uma resposta de proteção perante a infecção e a lesão. A elevada temperatura corporal estimula os mecanismos de defesa do organismo ao mesmo tempo em que causa um mal-estar relativamente pequeno ao indivíduo.