

## **Reciclagem**

Reciclar significa transformar objetos materiais usados em novos produtos para o consumo. Esta necessidade foi despertada pelos seres humanos, a partir do momento em que se verificou os benefícios que este procedimento trás para o planeta Terra.

### **Importância e vantagens da reciclagem**

A partir da década de 1980, a produção de embalagens e produtos descartáveis aumentou significativamente, assim como a produção de lixo, principalmente nos países desenvolvidos. Muitos governos e ONGs estão cobrando de empresas posturas responsáveis: o crescimento econômico deve estar aliado à preservação do meio ambiente. Atividades como campanhas de coleta seletiva de lixo e reciclagem de alumínio e papel, já são comuns em várias partes do mundo.

No processo de reciclagem, que além de preservar o meio ambiente também gera riquezas, os materiais mais reciclados são o vidro, o alumínio, o papel e o plástico. Esta reciclagem contribui para a diminuição significativa da poluição do solo, da água e do ar. Muitas indústrias estão reciclando materiais como uma forma de reduzir os custos de produção.

Um outro benefício da reciclagem é a quantidade de empregos que ela tem gerado nas grandes cidades. Muitos desempregados estão buscando trabalho neste setor e conseguindo renda para manter suas famílias.

Cooperativas de catadores de papel e alumínio já são uma boa realidade nos centros urbanos do Brasil.

Muitos materiais como, por exemplo, o alumínio pode ser reciclado com um nível de reaproveitamento de quase 100%. Derretido, ele retorna para as linhas de produção das indústrias de embalagens, reduzindo os custos para as empresas.

Muitas campanhas educativas têm despertado a atenção para o problema do lixo nas grandes cidades. Cada vez mais, os centros urbanos, com grande crescimento populacional, tem encontrado dificuldades em conseguir locais para instalarem depósitos de lixo. Portanto, a reciclagem apresenta-se como uma solução viável economicamente, além de ser ambientalmente correta. Nas escolas, muitos alunos são orientados pelos professores a separarem o lixo em suas residências. Outro dado interessante é que já é comum nos grandes condomínios a reciclagem do lixo.

Assim como nas cidades, na zona rural a reciclagem também acontece. O lixo orgânico é utilizado na fabricação de adubo orgânico para ser utilizado na agricultura.

Como podemos observar, se o homem souber utilizar os recursos da natureza, poderemos ter, muito em breve, um mundo mais limpo e mais desenvolvido. Desta forma, poderemos conquistar o tão sonhado desenvolvimento sustentável do planeta.

Responda as questões de 01 a 05 com base no texto acima:

01) De acordo com o texto podemos afirmar?

- a) Nenhum produto ou material pode ser quase 100% reaproveitado;
- b) A reciclagem representa também uma fonte de desemprego na sociedade brasileira;
- c) A reciclagem é realizada apenas nas cidades e centros urbanos;
- d) A reciclagem é uma solução econômica e ambientalmente correta na destinação do lixo.

---

02) Quando a produção de embalagens e produtos descartáveis aumentou significativamente?

- a) A partir do momento em que se verificou os benefícios que este procedimento trás para o planeta Terra.
- b) A partir da década de 1980.
- c) Com o desenvolvimento da técnica da reciclagem pelo ser humano.
- d) Com a conquista do desenvolvimento sustentável.

---

03) Não representa um dos materiais mais reciclados, citados no texto:

- a) vidro;
- b) papel;
- c) alumínio;
- d) cobre.

---

04) A reciclagem:

- a) Aumenta o custo de produção das empresas;
- b) Surgiu na década de 80;
- c) Representa uma fonte de geração de emprego e renda;
- d) Reaproveita apenas lixo orgânico.

---

05) O significado correto da palavra orgânico que mantém correlação com o texto é:

- a) Que diz respeito aos órgãos;
- b) Que diz respeito à organização;

- c) Que diz respeito à matéria orgânica advinda dos seres vivos, animais e vegetais;
- d) Que diz respeito à Lei Orgânica.

---

06) As palavras:

Lu-a-na / a-fi-a / Ca-os / sa-í-da

São exemplos de:

- a) hiato;
- b) ditongo crescente;
- c) tritongo;
- d) ditongo decrescente.

---

07) As palavras:

Flexível e Volátil – são exemplos de palavras:

- a) oxítonas;
- b) proparoxítonas;
- c) paroxítonas;
- d) monossílabas tônicas.

---

08) A palavra intui\_\_ão = intuitivo é corretamente grafada com:

- a) ç;
- b) s;
- c) ss;
- d) sc.

---

09) A opção que completa corretamente a frase abaixo é:

Ela estava \_\_\_ chateada, pois já era \_\_\_ dia e \_\_\_\_, e estava muito atrasada.

- a) meia – meio - meio;
  - b) meio – meio - meia;
  - c) meio – meio - meio;
  - d) meia – meia - meia.
-

10) Na frase:

A turma se \_\_\_\_ para o exame.

O verbo está correto em:

- a) preparo-se;
- b) prepararam;
- c) preparou;
- d) prepararão.

**PROVA Nº 05 – MATEMÁTICA**

11) Efetue a soma abaixo:

$$\begin{array}{r} 7.256 + \\ \underline{15.999} \end{array}$$

- a) 15.255;
- b) 25.255;
- c) 23.255;
- d) 20.255;

12) Efetue a soma dos números fracionários abaixo:

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$$

- a)  $\frac{5}{7}$
- b)  $\frac{5}{14}$
- c)  $\frac{3}{7}$
- d)  $\frac{7}{7}$

13) Efetue a divisão abaixo corretamente:

44.500 dividido por 50 =

- a) 190
- b) 90
- c) 990
- d) 890

14) Calcule:

$$1.999 \times 277 =$$

- a) 553.723
- b) 523.723
- c) 513.713
- d) 333.723

15) A unidade de medida fundamental de volume chama-se

- a) metro quadrado;
- b) litro;
- c) metro cúbico;
- d) metro.

16) Joana comprou 3 calças e pagou R\$100,00. Quanto ela pagaria se comprasse 6 calças?

- a) R\$250,00;
- b) R\$150,00;
- c) R\$200,00;
- d) R\$300,00.

17) Se um cliente recebeu um desconto de 10%, na sua compra. Significa dizer que em cada R\$100,00 foi dado um desconto de:

- a) R\$10,00;
- b) R\$1,00;
- c) R\$0,10;
- d) R\$15,00.

18) Calcule:

$$8\% \text{ de R\$75,00} =$$

- a) R\$7,5;
- b) R\$6,00;
- c) R\$4,00;
- d) R\$6,60.

19) Se a área de um quadrado é  $36\text{cm}^2$ , qual é seu perímetro?

- a) 6 cm;
- b)  $6\text{ cm}^2$ ;
- c) 24 cm;
- d) 14 cm.

---

20) Calcule:

$$20,6 + 5,04 + 0,056 =$$

- a) 26,20;
- b) 25,686;
- c) 25,696;
- d) 26,696.

<p><b>PROVA Nº 06 – ESPECÍFICA AUXILIAR DE RADIOLOGIA</b></p>
---

21) Correlacione a descrição com o nome dos principais planos da cabeça:

- I. Plano sagital mediano.
- II. Plano Coronal.
- III. Plano Orbitomeatal.
- IV. Plano infraorbitomeatal.

- 1. Divide a cabeça verticalmente em anterior e posterior.
  - 2. Também chamado de plano horizontal americano.
  - 3. Divide a cabeça verticalmente em direita e esquerda.
  - 4. Divide a cabeça em parte superior e inferior.
- a) I3, II1, III2, IV4;
  - b) I1, II2, III3, IV4;
  - c) I2, II4, III1, IV3;
  - d) I4, II3, III2, IV1.

---

22) Sobre o exame radiográfico da cabeça, assinale a alternativa correta:

- a) A rotina básica para estudo radiográfico da cabeça consiste na incidência pósterio-anterior e perfil direito;

b) A escala de contraste adequado é representada pela visualização do trabéculo ósseo nítido;

c) A incidência semiaxial antero posterior também é denominada incidência de Hirtz;

d) Na incidência oblíqua antero posterior o paciente não precisa estar em apnéia durante a realização.

---

23) Onde está localizada a sela turca?

- a) Fêmur;
- b) Escápula;
- c) Crânio;
- d) Abdome.

---

24) Qual deve ser o posicionamento do paciente para o estudo radiográfico das órbitas?

- a) Decúbito dorsal na mesa bucky, com plano sagital mediano de todo o corpo coincidente com a linha central da mesa;
- b) Decúbito dorsal na mesa bucky, com plano coronal de todo o corpo coincidente com a linha central da mesa;
- c) Decúbito ventral na mesa bucky, com plano coronal de todo o corpo coincidente com a linha central da mesa;
- d) Decúbito ventral na mesa bucky, com plano sagital mediano de todo o corpo coincidente com a linha central da mesa.

---

25) Qual parte da cabeça estará mais próxima do filme radiográfico na incidência pósterio anterior em mento naso com raio inclinado no estudo radiográfico dos arcos zigomáticos?

- a) vértice;
  - b) processo condilar da mandíbula;
  - c) processo coronóide da mandíbula;
  - d) mento.
-

26) A incidência de Cadwell no estudo radiográfico dos seios da face também é denominada:

- a) Incidência em mento-naso;
- b) Incidência em perfil esquerdo;
- c) Incidência em fronto-naso;
- d) Incidência em fronto-occipital.

---

27) O cavum representa:

- a) Parte nasal da faringe;
- b) Esôfago proximal;
- c) Traquéia superior;
- d) Parte superior da laringe.

---

28) Quantas vértebras existem na coluna cervical?

- a) 5;
- b) 7;
- c) 9;
- d) 11.

---

29) Correlacione os pontos anatômicos de referência superficial na coluna dorsal com os respectivos corpos vertebrais:

- I. Incisura jugular.
- II. Ângulo do esterno.
- III. Processo xifoide.

- 1. 4ª vértebra torácica.
- 2. 2ª e 3ª vértebras torácicas.
- 3. 10ª vértebra torácica.

- a) I2, II1, III3;
- b) I1, II2, III3;
- c) I3, II2, III1;
- d) I2, II3, III1.

---

30) Sobre estudo radiográfico da coluna lombossacra, assinale a alternativa correta:

- a) O paciente deve permanecer imóvel durante a realização da incidência

ântero-posterior da coluna lombossacra e em apnéia;

b) O chassi deve estar posicionado com a sua borda inferior na topografia da borda inferior da sínfise púbica na incidência ântero-posterior da coluna lombossacra;

c) Os pedículos aparecem superpostos aos corpos vertebrais na incidência ântero-posterior da coluna lombossacra;

d) Em caso de escoliose, deve ser realizada a incidência em perfil da coluna lombossacra do lado oposto da convexidade da escoliose.

---

31) Quantas falanges são visualizadas no 3º dedo da mão no estudo radiográfico em oblíqua anterior interna da mão?

- a) 1;
- b) 2;
- c) 3;
- d) 4.

---

32) Qual dos parâmetros abaixo NÃO deve estar presente na avaliação técnica da incidência pósterio-anterior do carpo?

- a) Deve constar na radiografia o terço distal do rádio e da ulna e o terço proximal dos metacarpais;
- b) O eixo do 3º metacarpal deve estar alinhado com o eixo do rádio;
- c) A articulação radioulnar distal deve aparecer separada;
- d) O processo estilóide do rádio deve aparecer com duplo contorno.

---

33) Qual o posicionamento do cotovelo do paciente na incidência axial com raio inclinado?

- a) Cotovelo flexionado a 45°;
- b) Cotovelo flexionado a 100°;
- c) Cotovelo estendido a 45°;
- d) Cotovelo estendido a 100°.

34) Sobre o raio X de tórax assinale a alternativa correta:

- a) A inspiração será adequada na incidência pósterio-anterior do raio x de tórax quando estiver presente na radiografia até o arco posterior das 5ª e 6ª costelas;
- b) O contraste radiográfico estará satisfatório quando a trama vascular pulmonar não for visível na incidência pósterio-anterior do raio x de tórax;
- c) A distância da borda medial de cada clavícula ao processo espinhoso torácico deve ser igual na incidência pósterio-anterior do raio x de tórax;
- d) As escápulas devem estar visíveis na incidência pósterio-anterior do raio x de tórax.

---

35) Dentre as opções abaixo, qual tamanho do filme radiográfico a ser utilizado na radiografia de abdome?

- a) 18 cm x 24 cm;
- b) 24 cm x 30 cm;
- c) 30 cm x 40 cm;
- d) 60 cm x 90 cm.

---

36) Qual o órgão estudo no esofagograma baritado?

- a) Faringe;
- b) Esôfago;
- c) Duodeno;
- d) Estômago.

---

37) Qual o contraste usado na urografia excretora?

- a) Ar;
- b) Sulfato de bário;
- c) Contraste iodado;
- d) Água.

---

38) Sobre a escanometria panorâmica de membros inferiores, assinale a alternativa correta:

- a) É realizado através de uma radiografia em perfil dos membros inferiores com uma régua escanográfica posicionada entre eles;
- b) A incidência deve ser realizada com o paciente descalço, em pé com os pés juntos em leve rotação;
- c) Deve ser utilizado filme radiográfico de dupla emulsão em chassi panorâmico com ecrans decrescentes de tamanho 35,6 cm x 91,4 cm ou 30 cm x 90 cm;
- d) Não devem constar na radiografia as articulações dos quadris e tornozelos.

---

39) Sobre o sistema emissor de raio X, assinale a alternativa correta:

- a) O catodo é responsável pela liberação dos elétrons;
- b) O anodo é responsável pela liberação dos elétrons;
- c) A quantidade de calor transferida ao anodo é medida em unidades de calor que corresponde à divisão do quilovolt pela miliamperagem em segundos;
- d) O tamanho do foco efetivo depende do tamanho do filamento de anodo e do angulo de face do anodo.

---

40) O que é o efeito Mach positivo?

- a) Ocorre quando uma superfície convexa de pequena luminescência à radiografia é contornada por uma de grande luminescência;
- b) Ocorre quando uma superfície convexa de grande luminescência à radiografia é contornada por uma de luminescência mediana;
- c) Ocorre quando duas estruturas de densidades semelhantes estão situadas em contato íntimo;
- d) Ocorre quando duas estruturas de densidades semelhantes estão situadas.

41) Ações que evitam as mortes das pessoas doentes e as seqüelas – são ações que atuam sobre os danos:

- a) promoção da saúde;
- b) recuperação da saúde;
- c) prevenção da saúde;
- d) administração da saúde.

---

42) As Unidades Básicas de saúde compõem qual nível de atenção à saúde do SUS:

- a) primário;
- b) secundário;
- c) terciário;
- d) intermediário.

---

43) Nome dado ao processo de destruição de todas as formas microbianas por meio de agentes químicos ou físicos:

- a) curetagem;
- b) esterilização;
- c) desinfestação;
- d) desinfecção.

---

44) O grau de excelência de um indicador deve ser definido por sua \_\_\_\_\_ (capacidade de medir o que se pretende) e \_\_\_\_\_ (reproduzir os mesmos resultados quando aplicado em condições similares).

As palavras que melhor preenchem as lacunas acima são:

- a) relevância – comodidade;
- b) competência – sistemática;
- c) validade – confiabilidade;
- d) confiabilidade – abrangência.

---

45) A situação das doenças transmissíveis no Brasil apresenta um quadro complexo, que pode ser

resumido em três grandes tendências, são elas, EXCETO:

- a) doenças transmissíveis com tendência descendente;
- b) doenças transmissíveis com quadro de persistência;
- c) doenças transmissíveis emergentes e reemergentes;
- d) doenças transmissíveis com tendência convergente e divergente.

---

46) Nome dado à manifestação de doença ou uma ocorrência que apresente potencial para causar doença:

- a) emergência;
- b) epidemia;
- c) evento;
- d) surto.

---

47) compõem a Lista de Notificação Compulsória Imediata - LNCI os caso suspeito ou confirmado de, EXCETO:

- a) Difteria;
- b) Botulismo;
- c) Febre Amarela;
- d) Cólera;

---

48) É um exemplo de zoonose:

- a) rubéola;
- b) sarampo;
- c) raiva humana;
- d) tétano.

---

49) doença transmissível associada às precárias condições sanitárias, de higiene pessoal e ambiental, sendo freqüente sua ocorrência sob a forma de surtos relacionados com água e/ou alimentos contaminados:

- a) Febre Amarela;
- b) Febre Tifóide;
- c) Hanseníase;

d) Doença de chagas.

---

50) "Tem como propósito, fornecer orientação técnica permanente para os responsáveis pela decisão e execução de ações de controle de doenças e agravos. Para subsidiar esta atividade, deve tornar disponíveis informações atualizadas sobre a ocorrência dessas doenças ou agravos, bem como dos seus fatores condicionantes, em uma área geográfica ou população determinada."

O texto acima retrata características:

- a) das doenças de notificação compulsória;
- b) das epidemias;
- c) das endemias;
- d) da vigilância epidemiológica.