

AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL

PROVA ESCRITA OBJETIVA

CADERNO DE QUESTÕES

NÚMERO DE QUESTÕES: 30

Leia atentamente as instruções abaixo, e aguarde autorização para abertura deste caderno de questões.

1. Confira o seu CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, o mesmo poderá ser substituído apenas nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica, de preferência, de tinta preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. No CARTÃO-RESPOSTA, marque no espaço próprio a opção correspondente à sua resposta. Se você assinalar mais de uma opção por questão, esta será anulada.
4. Se você deixar todos os campos em branco do cartão resposta em branco, sua prova objetiva será anulada. **PINTE A BOLINHA POR COMPLETO.**
5. Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C e D. Você deve, portanto, assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
7. O tempo disponível para esta prova é de três horas.
8. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO - RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
9. Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, o CARTÃO-RESPOSTA, e assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja rasgado ou incompleto, o candidato será eliminado.
10. Você somente poderá deixar o local de prova depois de decorrida 1 hora do início da aplicação das provas.
11. Você será excluído do exame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e(ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala em que se realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e (ou) o CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo do CARTÃO-RESPOSTA.
 - d) Em caso de você ser um dos três últimos candidatos, deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

Quase todas as fontes de energia – hidráulica, biomassa, eólica, combustíveis fósseis e energia dos oceanos – são formas indiretas de energia solar. Além disso, a radiação solar pode ser utilizada diretamente como fonte de energia térmica, para aquecimento de fluidos e ambientes e para geração de potência mecânica ou elétrica. Pode ainda ser convertida diretamente em energia elétrica, por meio de efeitos sobre determinados materiais, entre os quais se destacam o termoelétrico e o fotovoltaico.

O aproveitamento da iluminação natural e do calor para aquecimento de ambientes, denominado aquecimento solar passivo, decorre da penetração ou absorção da radiação solar nas edificações, reduzindo-se, com isso, as necessidades de iluminação e aquecimento. Assim, um melhor aproveitamento da radiação solar pode ser feito com o auxílio de técnicas mais sofisticadas de arquitetura e construção.

O aproveitamento térmico para aquecimento de fluidos é feito com o uso de coletores ou concentradores solares. Os coletores solares são mais usados em aplicações residenciais e comerciais (hotéis, restaurantes, clubes, hospitais etc.) para o aquecimento de água (higiene pessoal e lavagem de utensílios e ambientes). Os concentradores solares destinam-se a aplicações que requerem temperaturas mais elevadas, como a secagem de grãos e a produção de vapor. Neste último caso, pode-se gerar energia

mecânica com o auxílio de uma turbina a vapor, e, posteriormente, eletricidade, por meio de um gerador.

A conversão direta da energia solar em energia elétrica ocorre pelos efeitos da radiação (calor e luz) sobre determinados materiais, particularmente os semicondutores. Entre esses, destacam-se os efeitos termoelétrico e fotovoltaico. O primeiro caracteriza-se pelo surgimento de uma diferença de potencial, provocada pela junção de dois metais, em condições específicas. No segundo, os fótons contidos na luz solar são convertidos em energia elétrica, por meio do uso de células solares.

Entre os vários processos de aproveitamento da energia solar, os mais usados atualmente são o aquecimento de água e a geração fotovoltaica de energia elétrica. No Brasil, o primeiro é mais encontrado nas regiões Sul e Sudeste, devido a características climáticas, e o segundo, nas regiões Norte e Nordeste, em comunidades isoladas da rede de energia elétrica.

(Texto disponível em:

[http://www2.aneel.gov.br/aplicacoes/atlas/pdf/03-Energia_Solar\(3\).pdf](http://www2.aneel.gov.br/aplicacoes/atlas/pdf/03-Energia_Solar(3).pdf)> Acessado em: 07 de dez. de 2018).

Questão 01

Conforme as ideias apresentadas no texto, é correto afirmar que a radiação solar:

- a) Pode ser aproveitada para diversos fins, inclusive para a geração de energia elétrica.
- b) Tem aumentado seus índices de concentração em razão do aquecimento global.
- c) Representa um risco à estabilidade da produção energética de base petrolífera.
- d) Prejudica a saúde daqueles que a ela se submetem, causando câncer de pele.

Questão 02

Acerca dos propósitos, gerais ou específicos, é CORRETO afirmar que o texto:

- a) Incentiva o consumo consciente de eletricidade em razão da escassez de recursos naturais.
- b) Indica as melhores técnicas para a produção de energia elétrica a partir da radiação solar.
- c) Discorre acerca do aproveitamento, direto ou indireto, da radiação proveniente do sol.
- d) Avalia o mercado de produção energética de base fotovoltaica e critica sua expansão.

Questão 03

Conforme o texto, aquecimento de água e geração fotovoltaica de energia elétrica são processos de aproveitamento da energia solar a respeito dos quais é CORRETO afirmar que:

- a) Têm distribuição equânime em todo o território brasileiro.
- b) As diferenças climáticas regionais influenciam sua distribuição.
- c) A região sul privilegia a conversão da energia solar em eletricidade.
- d) Ainda há muitos empecilhos naturais para a produção de energia limpa.

Questão 04

A propósito dos aspectos fonético-fonológicos da palavra “aquecimento” é CORRETO afirmar somente que:

- a) Possui somente quatro fonemas oclusivos.
- b) Possui apenas quatro vogais e uma semivogal
- c) Possui dez fonemas, cinco vogais e cinco consoantes.
- d) Possui dois dígrafos, um consonantal e um vocálico.

Questão 05

A palavra *se* destacada está corretamente classificada no item:

- a) “Entre esses, destacam-**SE** os efeitos termoelétrico e fotovoltaico.” (partícula expletiva)
- b) “[...] reduzindo-**SE**, com isso, as necessidades de iluminação e aquecimento.” (conjunção integrante)
- c) “[...] pode-**SE** gerar energia mecânica com o auxílio de uma turbina a vapor [...]” (pronome reflexivo)

- d) “O primeiro caracteriza-**SE** pelo surgimento de uma diferença de potencial [...]” (pronome apassivador).

Questão 06

A função sintática do termo destacado está corretamente indicada no item:

- a) “Os **CONCENTRADORES** solares destinam-se a aplicações que requerem temperaturas mais elevadas [...]” (adjunto adnominal)
- b) “[...] um **MELHOR** aproveitamento da radiação solar pode ser feito com o auxílio de técnicas mais sofisticadas [...]” (adjunto adverbial)
- c) “No segundo, os fótons contidos na luz **SOLAR** são convertidos em energia elétrica [...]”. (adjunto adnominal)
- d) “Os coletores solares são mais usados em aplicações **RESIDENCIAIS** e comerciais [...]”. (adjunto adverbial)

Questão 07

As regras de concordância verbal e nominal estão respeitadas somente no item:

- a) Como energia solar se descreve a energia obtida do sol, chegando à superfície da Terra como ondas eletromagnéticas (fótons), seja de maneira direta ou difusas.
- b) No sol, é a fusão atômica a responsável pela liberação dessa energia – um gigantesco processo termonuclear que converte cerca de 650 milhões de toneladas de hidrogênio em hélio a cada segundo.
- c) Na Terra, a energia solar é a origem do ciclo da água, do vento e da fotossíntese do reino vegetal, do qual depende o reino animal através das cadeias alimentar.
- d) No que tange à geração de energia elétrica, ao construirmos usinas hidroelétrica e eólicas, estamos utilizando o sol indiretamente como fonte renovável.

Questão 08

O sinal indicativo de crase está corretamente empregado somente no item:

- a) A maior parte do território brasileiro está localizada relativamente próxima à linha do Equador, de forma que não se observam grandes variações na duração solar do dia.
- b) Contudo, à maioria da população brasileira e das atividades socioeconômicas do País se concentra em regiões mais distantes do Equador.
- c) Em Porto Alegre, capital brasileira mais meridional (cerca de 30° S), a duração solar do dia varia de 10

horas e 13 minutos à 13 horas e 47 minutos, aproximadamente, entre 21 de junho e 22 de dezembro, respectivamente.

d) Desse modo, para maximizar o aproveitamento da radiação solar, pode se ajustar à posição do coletor ou painel solar de acordo com a latitude local e o período do ano em que se requer mais energia.

Questão 09

Uma escola tem 600 alunos, sendo que desses alunos 40% são homens. Sabe-se que 20% das mulheres usam óculos, logo a quantidade de mulheres que não usam óculos é de:

- a) 286.
- b) 284.
- c) 288.
- d) 282.

Questão 10

Um carro de corrida demorou 2 horas e 25 minutos e 45 segundos para terminar um circuito, logo esse tempo em segundos é:

- a) 8 765.
- b) 8 655.
- c) 8 700.
- d) 8 745.

Questão 11

Sendo o número $\frac{3}{4}$, leia as afirmações e marque o item correto.

- I. Esse número pertence ao conjunto dos números naturais.
- II. Esse número pertence ao conjunto dos números racionais.
- III. Esse número pertence ao conjunto dos números inteiros.

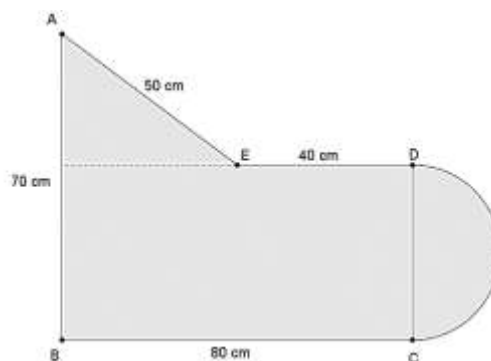
- a) Apenas a I é verdadeira.
- b) Apenas a II é verdadeira.
- c) Apenas a III é verdadeira.
- d) Apenas a I e II são verdadeiras.

Questão 12

A figura a seguir representa a união de um retângulo, um semicírculo e um triângulo retângulo.

Dados: $AB = 70$ cm, $AE = 50$ cm, $ED = 40$ cm, $BC = 80$ cm e $\pi = 3,14$.

Qual o valor da área dessa figura?



- a) 4.004 cm^2 .
- b) 4.216 cm^2 .
- c) 4.428 cm^2 .
- d) 4.640 cm^2 .

Questão 13

Sávio vai fazer a prova da seleção pública na cidade de Granja. Para chegar ao local de prova, ele vai sair de casa às 5h25min. Sabendo, com certeza, que Sávio estará de volta a sua casa às 13h 30min, quanto tempo ele ficará longe de casa?

- a) 8h 30 min.
- b) 8h 05 min.
- c) 7h 30 min.
- d) 7h 05 min.

Questão 14

Uma geladeira custa R\$ 2.560,00. Na compra, Ana ganhou 10% de desconto, pagou a metade e o restante parcelou em 6 vezes. O valor da parcela é:

- a) R\$ 213,33
- b) R\$ 212,50
- c) R\$ 192,00
- d) R\$ 185,33

Questão 15

O valor da expressão $\frac{20008 + 20008 + 20008}{20008}$ é:

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.

Questão 16

Edson trabalha como vendedor e recebe de salário R\$ 1 500,00. Na empresa onde ele trabalha todo mês é descontado do seu salário 8% para a sua previdência, 6% do vale transporte e mais 3% do plano de saúde. O valor que Edson recebe livre dos descontos é:

- a) R\$ 1 245,00.
- b) R\$ 1 260,00.
- c) R\$ 1 225,00.
- d) R\$ 1 250,00.

**PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS**

Questão 17

Paciente vai ao consultório odontológico necessitando realizar tratamento endodôntico no primeiro molar permanente superior esquerdo e uma restauração estética no incisivo lateral permanente inferior direito. O tratamento endodôntico e a restauração estética serão realizados, respectivamente, nos dentes:

- a) 26 e 42.
- b) 16 e 32.
- c) 46 e 22.
- d) 36 e 12.

Questão 18

A criança D.G.M., de 7 anos, chegou ao consultório odontológico com dois dentes decíduos fraturados, o incisivo lateral superior esquerdo e o incisivo central inferior esquerdo. Esses dentes são, respectivamente:

- a) 52 e 81.
- b) 72 e 51.
- c) 82 e 61.
- d) 62 e 71.

Questão 19

Sobre a anatomia dental, analise e julgue:

I – São, na maioria dos casos, dentes permanentes birradiculares: os primeiros pré-molares superiores e os molares inferiores.

II – Os molares permanentes erupcionam diretamente na boca, sem substituir nenhum dente decíduo.

III – Os caninos são dentes pontiagudos e robustos, têm a função de rasgar os alimentos e estão presentes apenas na dentição permanente.

- a) Apenas II e III estão corretas.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas I está correta.
- d) Todas estão corretas.

Questão 20

Sobre a doença cárie, não podemos afirmar:

- a) A quantidade e a qualidade de saliva influenciam no desenvolvimento da cárie.
- b) A presença de flúor na cavidade oral é determinante para o processo da cárie.
- c) O pH da cavidade bucal não influencia no desenvolvimento da cavidade de cárie, apenas na sua instalação.
- d) A microbiota específica e o tempo são fatores imprescindíveis para o surgimento da cárie.

Questão 21

Num dente com doença periodontal, pode ser encontrado(a):

- I – Bolsa periodontal.
- II - Placa bacteriana.
- III – Tártaro.
- IV – Mau odor.

- a) V V V V.
- b) V F V V.
- c) F F V V.
- d) F V V V.

Questão 22

Sobre a classificação das cavidades nos dentes, marque a alternativa INCORRETA:

- a) Cavidade que engloba as paredes oclusal e mesial do dente 16 é classificada como classe V.
- b) Cavidade que engloba a parede distal do dente 11 é classificada como classe III.

- c) Cavidade que engloba a parede oclusal do dente 47 é classificada como classe I.
- d) Cavidade que engloba as paredes incisal, vestibular e mesial do dente 32 é classificada como classe IV.

Questão 23

A fluorose dentária é:

- a) Uma hiperplasia de esmalte causada por ingestão excessiva e aguda de flúor.
- b) Uma hipoplasia de esmalte/ dentina /cimento causada por ingestão excessiva e crônica de flúor.
- c) Uma hiperplasia de esmalte e cimento causada por ingestão excessiva e aguda de flúor.
- d) Uma hipoplasia de esmalte causada por ingestão excessiva e crônica de flúor.

Questão 24

Ao chegar a escola do bairro, a equipe de saúde bucal realizou exames clínicos nos escolares e, após a constatação da alta infecção pela cárie, recomendou que as crianças maiores de 6 anos realizassem bochechos diários, sem adição de álcool, com flúor, numa concentração de 0,05%. Sobre as recomendações, julgue e analise:

- a) A recomendação está errada, pois as crianças só devem realizar bochechos fluorados a partir dos 10 anos.
- b) As recomendações estão corretas.
- c) A recomendação está errada, pois a concentração de flúor para bochechos diários é de 1 %.
- d) A recomendação está errada, pois os bochechos contendo álcool devem ser os de primeira escolha.

Questão 25

A segurança do trabalho dentro de um consultório odontológico é algo que não pode ser negligenciada. Um dos itens de maior importância é a luva utilizada pelos auxiliares, para a realização da limpeza no consultório. Sobre este item de segurança, NÃO podemos afirmar:

- a) Só deve ser descontaminada semanalmente.
- b) Deve ser, preferencialmente, confeccionada de borracha grossa e resistente.
- c) É reutilizável, desde que esteja em bom estado, sem furos ou qualquer dano à sua integridade.

d) É utilizada tanto para a descontaminação de instrumentais, equipamentos e de superfícies.

Questão 26

A depender do tamanho e forma da cavidade, com quais (al) materiais (al) poderia ser restaurada, definitivamente, uma cavidade cariada oclusal no dente 27?

- I – Resina acrílica.
- II – Amalgama.
- III – Ionômero de vidro.
- IV – Resina composta.

- a) F V V V.
- b) F V F V.
- c) V V F V.
- d) V F F V.

Questão 27

Sobre o adesivo dentinário, analise e julgue:

- I – É usado sob às resinas compostas.
- II – Durante sua aplicação, não pode entrar em contato com a umidade da cavidade bucal.
- III – Deve ser colocado, no dente, em forma de fina camada.

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II está correta.
- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas

Questão 28

A sonda milimetrada, sonda exploradora convencional e sonda exploradora reta são usadas, respectivamente, para:

- a) Exame clínico, exame clínico e endodontia.
- b) Endodontia, exame clínico e periodontia.
- c) Periodontia, exame clínico e endodontia.
- d) Periodontia, exame clínico e cirurgia.

Questão 29

Durante as exodontias, na maioria dos casos, a sequência de instrumental usada é:

- 1 – Alveolótomo.
- 2 – Seringa carpule.
- 3 – Porta – agulha.
- 4 – Sindesmotomo.
- 5 – Forceps.

- a) 2 – 4 – 5 – 1 – 3.
- b) 2 – 5 – 4 – 1 – 3.
- c) 4 – 2 – 5 – 1 – 3.
- d) 2 – 4 – 1 – 5 – 3.

Questão 30

Paciente chega à unidade de saúde, com uma emergência hemorrágica pós - exodontia. Na bandeja para esse atendimento, não é necessário estar presente:

- a) Cureta cirúrgica.
- b) Hemostático.
- c) Fio de sutura.
- d) Espátula Lecron.