

PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS NO ENSINO FUNDAMENTAL EM HORÁRIO INTEGRAL DA REDE DE ENSINO FAETEC

EDITAL 2020 - 03

8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Duração: 3h30min

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA
01 a 10	11 a 20

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04 No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06 Somente depois de decorrida uma hora do início das provas, o candidato poderá entregar seu Caderno de Questões (Prova), seu Cartão de Respostas e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.

07 Ao candidato, **NÃO será permitido levar seu Caderno de Questões ou copiar os seus assinalamentos (Gabarito)**. Será disponibilizado um exemplar (modelo) da prova no endereço eletrônico <http://www.selecon.org.br>, nos dias estabelecidos no cronograma, bem como o gabarito preliminar oficial.

08 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.

09 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

10 Ao término da prova, entregue ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS E O CADERNO DE QUESTÕES**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 3.

Texto I

Saúde: o bem mais precioso para a manutenção física e mental do organismo humano

O controle diário de certos hábitos e a busca constante pela qualidade de vida são itens indispensáveis para a manutenção da saúde. Ser e estar saudável é uma condição na qual o funcionamento do organismo permite ao homem viver em plena disposição, seja ela física ou mental. Neste sentido, o controle diário de certos hábitos e a busca constante pela qualidade de vida são itens indispensáveis para a manutenção da saúde do corpo e da mente.

Assumindo ser este o caminho correto para uma vida melhor e mais saudável, é necessário que as pessoas procurem manter em suas vidas hábitos saudáveis, como boa alimentação, praticar regularmente exercícios físicos, evitar o fumo e o consumo de álcool, ter noites de sono tranquilas, se permitir momentos de lazer, manter o bem-estar emocional, entre outros. Percorrendo esse caminho, o ser humano mantém sua saúde em equilíbrio, e regula e mantém a atividade global do organismo em pleno funcionamento e desenvolvimento.

Além da boa disposição do corpo e da mente, conforme descrito acima, a Organização Mundial da Saúde (OMS) inclui na definição de saúde, o bem-estar social entre as pessoas, sendo determinada pelo bom estado do corpo, pelo ambiente físico, social e econômico da vida do sujeito e pelo seu estilo de vida. Portanto, as pessoas que vivem em condições precárias de extrema pobreza (em todos os sentidos) têm a sua saúde seriamente afetada. Procurar reverter essa condição social passa a ser, então, prioridade para aqueles que estão à procura de uma vida melhor.

Adaptado de: <https://www.cpt.com.br/saude/o-bem-mais-precioso-para-a-manutencao-fisica-e-mental-do-organismo-humano>. Último acesso em 01/11/2019.

1. De acordo com o texto I, a saúde é:

- A) um fator que não depende de esforço algum para ser mantida
- B) uma condição definida somente pela ausência de doença física
- C) um conjunto de fatores que garantem bem-estar físico e emocional
- D) uma questão que exige apenas alimentação saudável

2. De acordo com o texto I, as pessoas que levam uma vida precária de extrema pobreza costumam:

- A) ser saudáveis, pois a saúde não tem relações com a vida econômica
- B) ter a saúde prejudicada por não poderem levar uma vida de luxos e vaidade
- C) ter a saúde normal, já que mesmo na pobreza extrema conseguem ter qualidade de vida
- D) ter a saúde prejudicada, pois a pobreza extrema compromete o bem-estar de modo geral

3. Leia o fragmento do texto a seguir:

Neste sentido, o controle diário de certos hábitos e a busca constante pela qualidade de vida são itens indispensáveis para a manutenção da saúde do corpo e da mente.

De acordo com o texto, alguns dos hábitos que devem ser controlados são:

- A) jogos de videogame, estudos e viagens
- B) alimentação, atividade física e rotina de sono
- C) consumo de álcool, acesso à internet e viagens
- D) prática de lazer, relações de amizade e trabalho

Leia a tirinha a seguir para responder às questões de 4 a 8.

Texto II



Disponível em: <https://reflexoesdeumpsiqiatra.com/2014/03/10/e-se-as-doencas-normais-fossem-tratadas-como-a-depressao/>. Último acesso em 01/11/2019.

4. A tirinha se vale da ironia para abordar o tema da depressão e considera a depressão como:

- A) uma frescura das pessoas, que não necessita de nenhum cuidado
- B) uma importante questão de saúde que requer tratamentos adequados
- C) uma escolha do paciente, que dispensa qualquer preocupação das demais pessoas
- D) um transtorno considerável que pode ser curado apenas com a força de vontade do paciente

5. A tirinha faz uma crítica ao fato de as pessoas:

- A) não considerarem a gravidade e necessidade de tratamento da depressão
- B) não tratarem devidamente do quadro de infecção alimentar
- C) não adotarem tratamentos mais adequados para o diabetes
- D) não se prevenirem contra o contágio pelo vírus da gripe

6. A fala do personagem do terceiro quadrinho da tira é absurda porque:

- A) a gripe é uma doença incurável
- B) o fato de contrair gripe não depende da escolha do paciente
- C) o paciente gripado não tem força suficiente para tratar a gripe contraída
- D) a gripe é uma doença que não permite nenhuma forma de cuidado para tratá-la

7. A partir do título da tirinha e do seu conteúdo, podemos deduzir que “se doenças normais fossem tratadas como a depressão”, os pacientes dessas doenças:

- A) se curariam rápido, pois o desejo de ficar bom traria a cura
- B) seriam bem tratados e por isso ficariam plenamente recuperados
- C) não teriam assistência necessária, mas ainda assim se recuperariam
- D) não se recuperariam por falta de cuidados e tratamentos necessários

8. Os textos I e II possuem em comum o fato de ambos:

- A) tratarem da importância da atividade física e boa alimentação
- B) defenderem que a saúde depende de boas condições financeiras
- C) apresentarem uma definição bastante clara e objetiva do conceito de saúde
- D) considerarem a saúde física e a saúde emocional como igualmente importantes

Leia a charge a seguir para responder às questões 9 e 10.



Disponível em: <http://blogdoaftm.web2419.uni5.net/charge-movimento-contra-vacinas/>. Último acesso em 01/11/2019.

9. A charge aborda a vacinação como:

- A) uma decisão dispensável das famílias
- B) uma prática opcional e sem nenhuma importância
- C) uma medida fundamental de combate a doenças
- D) uma atitude que deve ser repensada e combatida

10. Na charge, a resposta do personagem sobre os membros de sua família:

- A) contradiz a ideia de que vacinas são bobagens
- B) reforça a crença dele de que vacinas são desnecessárias
- C) convence o outro personagem de que as vacinas são prejudiciais
- D) aborda uma questão totalmente indiferente à da fala inicial do personagem

MATEMÁTICA

11. A quantidade de água no corpo de um homem saudável corresponde a 25% do seu peso. Em um homem de peso igual a 90kg, a água em seu corpo corresponde, em porcentagem, a:

- A) 22
- B) 22,5
- C) 23
- D) 23,5

12. Em média, viajam pelo nosso corpo $5+(-5+8+1-4)$ litros de sangue, que correspondem a:

- A) 3 litros
- B) 6 litros
- C) 4 litros
- D) 5 litros

13. A frequência cardíaca de uma pessoa em repouso é de 60 batimentos por minuto. A quantidade de batimentos durante três horas e trinta minutos é de:

- A) 11.940
- B) 12.000
- C) 12.600
- D) 12.720

14. Após fazer todos os exames médicos, João resolveu treinar para uma maratona. Cada dia corria 2 km a mais que no dia anterior. Após 9 dias, ele já havia percorrido 90 km. No 9º dia de seu treinamento, João percorreu:

- A) 12 Km
- B) 14 Km
- C) 16 Km
- D) 18 Km

15. Nossa coluna vertebral possui 33 vértebras. Ao cair de bicicleta, Renato quebrou $\frac{1}{3}$ de suas vértebras. O número de vértebras quebradas é igual a:

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14

16. Em 40 minutos de exercícios físicos, Andréa perde 1.500 calorias. A quantidade de calorias que ela perderá em 2 horas, mantendo o mesmo ritmo, será de:

- A) 4.000
- B) 4.200
- C) 4.500
- D) 4.700

17. O quadro a seguir mostra o número de atendimentos de crianças com virose em um Posto Médico.

Dias	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
Atendimentos	43	67	48	52	49	93	82

A média semanal de atendimentos nesse posto é igual a:

- A) 62
- B) 64
- C) 66
- D) 70

18. Visando uma alimentação saudável, Rafael comprou 5 barras de cereais por R\$ 1,25 cada, um pacote de aveia por R\$ 3,36 e 2 pacotes de tapioca por R\$ 3,21 cada. A despesa total foi de:

- A) R\$ 14,73
- B) R\$ 14,98
- C) R\$ 15,87
- D) R\$ 16,03

19. Em uma clínica de odontologia, um dentista atende em um consultório com 3,75 metros de largura e 2,8 metros de comprimento. A área ocupada por este consultório, na clínica, corresponde a:

- A) 10,7 m²
- B) 11,5 m²
- C) 10,5 m²
- D) 12,5 m²

20. Joana passou a fazer caminhadas diárias. No primeiro mês, emagreceu 2 kg, no segundo o dobro do primeiro mês e no terceiro o triplo do primeiro mês. Ao final de três meses, Joana conseguiu emagrecer:

- A) 12 Kg
- B) 11 Kg
- C) 13 Kg
- D) 10 Kg

RASCUNHO