EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EMSERH

EDITAL Nº 003/2015

CONCURSO PÚBLICO para

Técnico em Radiologia

CÓDIGO T06 MANHÃ

FUNCAB
Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt

T

Verifique se esta LETRA é a mesma do seu Cartão de Respostas.

DE ACORDO COM O EDITAL, O CANDIDATO QUE FIZER PROVA DE LETRA DIFERENTE SERÁ ELIMINADO.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE CORA CORALINA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

"O que vale na vida não é o ponto de partida e sim a caminhada, caminhando e semeando, no fim terás o que colher."

ATENÇÃO

- DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.
- ESTE CADERNO CONTÉM 40 (QUARENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Conhecimentos Básicos		
Língua Portuguesa	10	2
Raciocínio Lógico e Matemático	10	1
Conhecimentos Específicos		
Legislação Aplicada ao SUS	5	2
Conhecimentos na Área de Formação	15	4

- VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.
- RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

BOA PROVA!

www.funcab.org

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 2 (duas) horas do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

- Língua Portuguesa

Como seremos amanhã?

Estar aberto às novidades é estar vivo. Fechar-se a elas é morrer estando vivo. Um certo equilíbrio entre as duas atitudes ajuda a nem ser antiquado demais nem ser superavançadinho, correndo o perigo de confusões ou ridículo.

Sempre me fascinaram as mudanças - às vezes avanço, às vezes retorno à caverna. Hoje andam incrivelmente rápidas, atingindo usos e costumes, ciência e tecnologia, com reflexos nas mais sofisticadas e nas menores coisas com que lidamos. Nossa visão de mundo se transforma, mas penso que não no mesmo ritmo; então, de vez em quando nos pegamos dizendo, como nossas mães ou avós tanto tempo atrás: "Nossa! Como tudo mudou!"

Nos usos e costumes a coisa é séria e nos afeta a todos: crianças muito precocemente sexualizadas pela moda, pela televisão, muitas vezes por mães alienadas. [...]

Na saúde, acho que melhorou. Sou de uma infância sem antibióticos. A gente sobrevivia sob os cuidados de mãe, pai, avó, médico de família, aquele que atendia do parto à cirurgia mais complexa para aqueles dias. Dieta, que hoje se tornou obsessão, era impensável, sobretudo para crianças, e eu pré-adolescente gordinha, não podia nem falar em "regime" que minha mãe arrancava os cabelos e o médico sacudia a cabeça: "Nem pensar".

Em breve estaremos menos doentes: células-tronco e chips vão nos consertar de imediato, ou evitar os males. Teremos de descobrir o que fazer com tanto tempo de vida a mais que nos será concedido... [...]

Quem sabe nos mataremos menos, se as drogas forem controladas e a miséria extinta. Não creio em igualdade, mas em dignidade para todos. Talvez haja menos guerras, porque de alguma forma seremos menos violentos.

[...]

As crianças terão outras memórias, outras brincadeiras, outras alegrias; os adultos, novas sensações e possibilidades. Mas as emoções humanas, estas eu penso que vão demorar a mudar. Todos vão continuar querendo mais ou menos o mesmo: afeto, presença, sentido para a vida, alegria. Desta, por mais modernos, avançados, biônicos, quânticos, incríveis, não podemos esquecer. Ou não valerá a pena nem um só ano a mais, saúde a mais, brinquedinhos a mais. Seremos uns robôs cinzentos e sem graça!

Lya Luft, Veja. São Paulo, 2 de março, 2011, p.24

Questão 01

Pela leitura do texto, compreende-se que:

A) a descoberta das células-tronco e o uso dos chips poderão controlar as nossas emoções.

B) as novas tecnologias são o maior desafio que o ser humano enfrenta no momento.

C) sem antibióticos na infância, as crianças apresentavam menos doenças, como a obesidade.

D) a obesidade infantil era vista como problema facilmente solucionado pelo médico de família.

E) por mais que surjam novidades, o ser humano continuará desejando as mesmas coisas.

Questão 02

Se no trecho "Hoje andam incrivelmente rápidas, atingindo usos e costumes, ciência e tecnologia, com reflexos nas mais sofisticadas e nas menores coisas COM QUE lidamos." for trocado o verbo lidar pelo verbo conversar, também será necessário trocar as palavras destacadas por:

A) sobre as quais.

B) pela qual.

C) em que.

D) cujas as.

E) de que.

Questão 03

Em uma das opções a seguir o termo destacado funciona como sujeito. Identifique-a.

A) "Fechar-se a ELAS é morrer estando vivo."

B) "Sempre me fascinaram AS MUDANÇAS"

C) "de vez em quando NOS pegamos dizendo"

D) "Talvez haja menos GUERRAS"

E) "ESTAS eu penso que vão demorar a mudar."

Questão 04

"às vezes retorno à caverna.", a autora faz uso de uma figura de linguagem chamada:

A) metáfora.

B) personificação.

C) antítese.

D) hipérbole.

E) eufemismo.

Questão 05

O elemento destacado em ANTIbiótico significa:

A) movimento para trás.

B) repetição.

C) embaixo de.

D) movimento para dentro.

E) oposição.

Questão 06

A conjunção destacada em: "Quem sabe nos mataremos menos, SE as drogas forem controladas e a miséria extinta." introduz uma oração que expressa ideia de:

A) condição.

B) consequência.

C) comparação.

D) conformidade.

E) causa.

Questão 07

A última vírgula do trecho: "As crianças terão outras memórias, outras brincadeiras, outras alegrias; os adultos, novas sensações e possibilidades." foi empregada para:

A) marcar o aposto.

B) separar o vocativo.

C) separar elementos de mesma função sintática.

D) indicar a omissão de uma palavra.

E) separar orações coordenadas.

Questão 08

A conjunção destacada em "Nossa visão de mundo se transforma, MAS penso que não no mesmo ritmo", pode ser substituída sem alteração de sentido, por:

A) no entanto.

B) logo.

C) por isso.

D) portanto.

E) por conseguinte.

Questão 09

Assinale a opção em que a palavra destacada foi acentuada segundo a mesma regra de acentuação de SAÚDE.

A) Aquele instrumento é muito VERSÁTIL.

B) Ela tirou todas as coisas de dentro de um BAÚ.

C) Ele chegou SÓBRIO à casa dos pais.

D) Esse animal é um RÉPTIL.

E) Esse é um recurso muito ÚTIL.

Questão 10

Assinale a opção em que a classe gramatical da palavra ou locução destacada foi corretamente indicada entre parênteses.

A) "correndo o perigo de confusões ou RIDÍCULO." (adjetivo)

B) "Um CERTO equilíbrio entre as duas atitudes ajuda" (pronome indefinido)

C) "MUITAS vezes por mães alienadas." (advérbio de intensidade)

D) "HOJE andam incrivelmente rápidas" (substantivo)

E) "ÀS VEZES avanço" (locução adverbial de modo)

- Raciocínio Lógico e Matemático

Questão 11

Considere a proposição "Antônio trabalha, mas não recebe o suficiente". Nela, o conectivo lógico é:

A) disjunção exclusiva.

B) conjunção.

C) disjunção inclusiva.

D) condicional.

E) bicondicional.

Questão 12

Se a cantora Alcione é maranhense, então ela é nordestina com muito orgulho, portanto:

A) Se a cantora Alcione não é nordestina com muito orgulho, então ela não é maranhense.
B) Se a cantora Alcione não é maranhense, então ela é nordestina com muito orgulho.
C) Se a cantora Alcione é nordestina com muito orgulho, então ela é maranhense.
D) Se a cantora Alcione é nordestina com muito orgulho, então ela não é maranhense.
E) Se a cantora Alcione é maranhense, então ela não é nordestina com muito orgulho.

Questão 13

Considere que as seguintes afirmações são verdadeiras:

"Algum maranhense é pescador."
"Todo maranhense é trabalhador."

Assim pode-se afirmar, do ponto de vista lógico, que:

A) Todo maranhense trabalhador é pescador
B) Algum maranhense trabalhador é pescador
C) Algum maranhense pescador não é trabalhador
D) Algum maranhense não pescador não é trabalhador
E) Todo maranhense pescador não é trabalhador

Questão 14

No carnaval 2016, no Maranhão, os foliões foram entrevistados sobre dois tipos de danças e o resultado foi registrado na tabela a seguir:

Danças	Percentual
Tambor de crioula	40%
Reggae	64%
Tambor de crioula e Reggae	X
Outros	8%

De acordo com a tabela, o percentual de foliões que optaram pelos dois tipos de dança foi:

A) 4%.
B) 8%.
C) 12%.
D) 14%.
E) 20%.

Questão 15

Isabela, Flávia e Leonardo combinaram de se inscrever em um concurso. Depois do período de inscrições, os três fizeram as seguintes afirmações:

- Isabela: Não é verdade que Flávia e Leonardo se inscreveram no concurso.

- Flávia: Se Isabela não se inscreveu no concurso, então Leonardo se inscreveu no concurso.

- Leonardo: Eu não me inscrevi no concurso, mas Isabela ou Flávia se inscreveram no concurso.

Se somente a afirmação de Flávia é falsa, então é correto afirmar que:

A) Isabela se inscreveu no concurso.
B) Leonardo se inscreveu no concurso.
C) Isabela e Leonardo se inscreveram no concurso.
D) Isabela e Flávia não se inscreveram no concurso.
E) Flávia se inscreveu no concurso.

Questão 16

Dizer que "Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses, se e somente se, fez sol" é logicamente equivalente dizer que:

A) Não fez sol, se e somente se, Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses.
B) Se Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses, então fez sol.
C) Se Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses, então não fez sol.
D) Fez sol, se e somente se, Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses.
E) Ou Alexandre foi aos Lençóis Maranhenses ou fez sol.

Questão 17

Dados do Ministério da Saúde mostram uma redução, entre março e abril de 2015, de 47,2% no número de casos de dengue no Maranhão. Em março foram registrados 2.281 registros da enfermidade no estado.

Fonte: http://g1.globo.com/ma/maranhao/noticia/2015/05/ - 08/02/16-19h(modificado)

De acordo com o texto, o número aproximado de casos de dengue no Maranhão em abril do mesmo ano, foi:

A) 3.357.

B) 1.188.

C) 1.077.

D) 1.100.

E) 1.204.

Questão 18

Três primos: Amanda, Gabriela e Luiz viajaram para o Maranhão, cada qual, em um único meio de transporte. Considerem-se as informações a seguir:

- as hospedagens dos três serão: hotel, pousada e casa de amigos.

- os transportes utilizados por eles na viagem serão: avião, automóvel e ônibus.

- Luiz se hospedará na casa de amigos

- Amanda viajará de ônibus, para o Maranhão.

- o primo que se hospedará no hotel viajará de avião para o Maranhão.

De acordo com as informações, pode-se concluir que:

A) Amanda se hospedará em um hotel.

B) Luiz viajará de avião para o Maranhão.

C) Amanda não se hospedará na pousada.

D) Gabriela viajará de automóvel para o Maranhão.

E) Gabriela se hospedará em um hotel.

Questão 19

Nas primeiras três horas de atendimento, em um hospital, um funcionário registrou o número de atendimentos. Sabe-se que, na 1ª hora, foi atendida a metade do total de pacientes e, na 2ª hora, a quarta parte dos pacientes restantes. Se na 3ª hora foram atendidos os últimos 21 pacientes, então o total de pacientes atendidos foi:

A) 42.

B) 51.

C) 48.

D) 56.

E) 45.

Questão 20

Alguns turistas capixabas, durante o Carnaval de 2016, no Maranhão, visitaram pelo menos uma das três praias a seguir:

S: Praia de São Marcos
G: Praia da Guia
M: Praia do Meio.

A quantidade de turistas capixabas, desse grupo, foi registrada, por praia, na tabela a seguir:

Praias	Número de turistas
S	55
G	40
M	60
S e G	25
S e M	30
G e M	20
S, G e M	15

De acordo com a tabela anterior, o número de turistas capixabas que visitaram exatamente duas praias, foi:

A) 60.

B) 45.

C) 30.

D) 75.

E) 55.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- Legislação Aplicada ao SUS

Questão 21

De acordo com as diretrizes do SUS previstas na Constituição Federal, o atendimento integral deve priorizar as atividades:

A) especializadas.

B) preventivas.

C) complementares.

D) assistenciais.

E) curativas.

Questão 22

A respeito dos Conselhos de Saúde é correto afirmar que são órgãos:

A) deliberativos.

B) legislativos.

C) consultivos.

D) individuais.

E) temporários.

Questão 23

Considerando as disposições do Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, analise as afirmativas a seguir.

I. As Comissões Intergestores são instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.

II. Os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial são denominados Porta de Entrada.

III. As Redes de Atenção à Saúde são definidas como o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes.

Está correto apenas o que se afirma em:

A) I e II.

B) III.

C) II.

D) II e III.

E) I.

Questão 24

De acordo com o Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, sobre o Planejamento da Saúde é correto afirmar que:

A) é aprovado pelas Comissões Intergestores.

B) deve ser descendente e integrado.

C) é obrigatório para os entes públicos.

D) deve ser elaborado pelos Conselhos de Saúde.

E) é indiferente para a iniciativa privada.

Questão 25

Assinale a alternativa que corresponde ao sistema de saúde do SUS que possibilita a apresentação e o processamento mensal das AIHs dos estabelecimentos de saúde públicos, conveniados e contratados.

A) Sistema de Gestão Financeira.

B) Sistema de Apoio à Construção da Gestão.

C) Sistema de Informações Ambulatoriais.

D) Sistema de Informação de Atenção Básica.

E) Sistema de Informações Hospitalares.

- Conhecimentos na Área de Formação

Questão 26

A realização de exames radiológicos com equipamentos móveis em leitos hospitalares ou ambientes coletivos de internação, somente é permitida quando não for possível transferir o paciente para uma instalação com equipamento fixo. Qual a distância mínima do cabeçote ou do receptor de imagem, que devem ser posicionados os demais pacientes que não puderem ser removidos do ambiente?

A) 10,0 m

B) 0,5 m

C) 5,0 m

D) 2,0 m

E) 1,0 m

Questão 27

Como é feita a transformação da imagem latente em imagem radiográfica digital, quando se utiliza o sistema de radiografia computadorizada (ou CR em inglês: *computed radiography*)?

A) A imagem latente é manipulada pelo técnico podendo ser ajustada em vários parâmetros como contraste e latitude

B) Na aquisição da imagem, a energia dos fótons de raios X incidentes é convertida diretamente em cargas elétricas na camada fotocondutora

C) Através do envio direto da imagem para o sistema de visualização de imagens

D) Por meio de leitura do écran de fósforo por um escaneamento, iniciado após a inserção do cassete em um escâner especial

E) Usando écrans especiais terras raras, com técnica de alta quilovoltagem

Questão 28

Em qual local em um sistema de radiologia digital, pode-se manipular a imagem radiográfica, alterando brilho, contraste, ampliação e inversão da escala de cinza e inversão na posição da imagem?

A) Câmara Escura

B) Estação de trabalho

C) Mesa bucky

D) Estativa

E) Ampola de Raios X

Questão 29

Como é denominado o sistema responsável pelo gerenciamento das tarefas administrativas do Serviço de Radiologia, tais como: agendamento de exames, elaboração de relatórios médicos e controle dos exames realizados, entre outros e que deve se integrar com o sistema de informações hospitalares?

A) DICOM

B) HIS

C) NEMA

D) RIS

E) PACS

Questão 30

Como é denominada a incidência no estudo radiográfico do crânio, na qual o paciente deve estar em decúbito dorsal na mesa bucky, com o plano sagital mediano de todo o corpo coincidente com a linha central da mesa, a cabeça posicionada sem rotação, com a região posterior mais próxima do anteparo (chassi ou detector digital) e o raio central incidindo com uma angulação podálica de, aproximadamente 35° a 40° com relação à linha infraorbitomeatal, centralizado no plano sagital mediano, entrando no frontal e passando pelos poros acústicos externos?

A) Posteroanterior

B) Reverchon

C) Hirtz

D) Perfil

E) Tangencial

Questão 31

Como é denominada a incidência utilizada na rotina do estudo radiográfico do punho, na qual o paciente deve estar sentado próximo à extremidade da mesa *bucky*, com o cotovelo flexionado a 90º e o braço, antebraço, punho e mão apoiados sobre a mesa, com o raio central incidindo perpendicularmente ao anteparo, entrando no centro do carpo (punho), a seguir dos processos estiloides?

A) Posteroanterior

B) Oblíqua anterior interna

C) Perfil externo

D) Axial anterior inferossuperior

E) Perfil interno com flexão

Questão 32

Quais das incidências abaixo, são usadas na rotina do estudo radiográfico do esterno?

A) Anteroposterior, perfil direito e esquerdo e tangencial

B) Perfil direito e esquerdo e anteroposterior

C) Perfil, Anteroposterior e posteroanterior

D) Posteroanterior, perfil direito e esquerdo e obliqua posteroanterior

E) Oblíquas posteroanteriores direita e esquerda e perfil

Questão 33

O local em um Serviço de Radiologia, onde o filme radiográfico é manipulado, devendo possuir, além da lâmpada comum (no teto), uma "iluminação de segurança", distante no mínimo 1,2 m do local de manuseio do filme radiográfico é:

A) câmara clara.

B) secretaria.

C) sala do CR e do servidor.

D) sala de comando.

E) câmara escura.

Questão 34

O dispositivo eletromecânico composto por rolamentos, laser de luz vermelha, guia de luz, uma fotomultiplicadora e uma lâmpada halógena, utilizada no exame radiográfico computadorizado (CR) é denominado:

A) cassete.

B) tela plana.

C) escâner.

D) écran de fósforo.

E) processadora.

Questão 35

O exame radiológico que tem como objetivo a opacificação das vias urinárias superiores por meio de uma punção direta no rim, sendo injetado o meio de contraste iodado pela sonda de nefrostomia e realizadas incidências panorâmicas do abdome em decúbito ventral em posteroanterior é denominado:

A) colangiografia peroperatória.

B) nefrotomografia.

C) uretrocistografia.

D) urografia excretora 1,2,3.

E) pielografia anterógrada.

Questão 36

Na realização de exame radiográfico do abdome no leito para a visualização de sonda enteral, qual região anatômica deve ser incluída para a determinação precisa do trajeto da sonda?

A) Cavidade pélvica

B) Terço inferior do pescoço

C) Metade inferior dos pulmões

D) Fossa ilíaca direita

E) Flanco esquerdo

Questão 37

Em radioproteção, como são denominados os efeitos biológicos das radiações ionizantes, caracterizados por uma relação determinada entre dose e efeito, variando muito pouco de uma pessoa para outra e que aparecem quando a dose alcança ou ultrapassa determinado valor?

A) Estocásticos

B) Antagônicos

C) Radioprotetores

D) Determinísticos

E) Diretos

Questão 38

Em relação à proteção radiológica dos indivíduos ocupacionalmente expostos à radiação ionizante, além do uso de monitor individual, o operador deve se submeter periodicamente a exames médicos e a quais exames laboratoriais?

A) Raios X de tórax e hemograma.

B) EAS, urinocultura e leucograma

C) PSA e glicemia.

D) Hemograma e contagem de plaquetas

E) Hematócrito, glicemia e EAS

Questão 39

A tomografia computadorizada é um método que possibilita a visualização de estruturas internas do corpo humano, de forma mais anatômica, utilizando os raios X em conjunto com o computador. Foi adotada como método de diagnóstico por imagem no início:

A) 1960

B) 1990.

C) 1950.

D) 1980.

E) 1970.

Questão 40

Qual dos seguintes meios de contraste é o utilizado nos exames de ressonância magnética, nas sequencias ponderadas em T1?

A) Iodado não iônico.

B) Lipiodol.

C) Iodado iônico.

D) Baritado.

E) Gadolínio.