Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Transferência Externa Medicina – 1º Semestre 2010

02 de Fevereiro de 2010

1ª FASE
CONHECIMENTOS GERAIS

N.º DO CARTÃO

NOME (LETRA DE FORMA)

ASSINATURA

INFORMAÇÕES / INSTRUÇÕES:

1. Verifique se a prova está completa: questões de números 1 a 20 e 1 redação.
2. A compreensão e a interpretação das questões constituem parte integrante da prova, razão pela qual os fiscais não poderão interferir.
3. Preenchimento do **Cartão-Resposta**:
   - Preencher para cada questão apenas uma resposta
   - Preencher totalmente o espaço correspondente, conforme o modelo:
   - Usar caneta esferográfica, escrita normal, tinta azul ou preta
   - Para qualquer outra forma de preenchimento, a leitora anulará a questão

O CARTÃO-RESPOSTA É PERSONALIZADO.
NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO, NEM CONTER RASURAS.

Duração total da prova: 3 horas e 30 minutos

Anote o seu gabarito.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.

EM BRANCO

1. As pastas brancas são mais caras que as pastas verdes. Não tenho dinheiro suficiente para comprar 10 pastas verdes. Pode-se concluir que:

A) Não tenho dinheiro para comprar 5 pastas brancas.
B) Não tenho dinheiro para comprar 6 pastas verdes.
C) Não tenho dinheiro para comprar 4 pastas brancas e 5 pastas verdes.
D) Não tenho dinheiro para comprar 10 pastas brancas.
E) Não tenho dinheiro para comprar 5 pastas brancas e 4 verdes.

2. A negação completa da proposição: "Hoje é dia do trabalho se e somente se for primeiro de maio" é:

A) Hoje não é dia do trabalho e não é primeiro de maio.
B) Hoje é dia do trabalho e não é primeiro de maio ou hoje é primeiro de maio e não é dia do trabalho.
C) Hoje não é dia do trabalho ou hoje não é primeiro de maio.
D) Se hoje é dia do trabalho, então não é dia primeiro de maio.
E) Se hoje não é dia do trabalho, então é primeiro de maio.

3. Dada a seguinte proposição: "Se Mario pagar o churrasco, então terá pago a dívida", pode-se concluir que:

A) Pagar o churrasco é condição suficiente para pagar a dívida.
B) Pagar o churrasco é condição necessária para pagar a dívida.
C) Se Mário não pagar o churrasco, então não pagará a dívida.
D) Pagará a dívida só se pagar o churrasco.
E) Mesmo que pague o churrasco, não pagará a dívida.

4. Mauricio deve chegar ao teatro para a formatura de sua namorada em x hora. Ele calcula a velocidade necessária para chegar ao evento e planeja, então, viajar à velocidade média de y km/h. Ao fazer um teste prático, Mauricio percorreu a metade da distância planejada com velocidade média de 0,5y km/h. Considerando o contexto acima em relação ao teste prático:

A) Se Mauricio fizer outra metade com velocidade média 2y, chegará no horário planejado.
B) Se Mauricio fizer outra metade com velocidade média 4y, chegará no horário planejado.
C) Se Mauricio fizer outra metade com velocidade média 10y, chegará antes do horário planejado.
D) Mauricio certamente não chegará no horário planejado.
E) Não é possível saber se Mauricio chegará antes ou depois do horário planejado.

5. Assinale a alternativa que corresponde à negação da proposição "Se Rogério viajar, então Marcelo será seu companheiro".

A) Rogério viajará e Marcelo não será seu companheiro.
B) Rogério não viajará e Marcelo não será seu companheiro.
C) Rogério e Marcelo não viajarão.
D) Rogério não viajará mas Marcelo viajará.
E) Marcelo viajará com Edson.

6. **(QUESTÃO ANULADA)** Mario, Paula e Anderlei são três irmãos. Mario tem mais dinheiro que Paula e Paula tem mais que Anderlei. Se Paula possui exatamente a média do valor que tem Mario e Anderlei, ou seja, se somarmos a quantidade de Mario com a de Anderlei, temos o valor de Paula. Em relação ao dinheiro de cada um, podemos afirmar:

A) Se Mario gastar metade da quantia que tem Anderlei, ainda terá mais que Paula, obrigatoriamente.
B) Se Anderlei gastar a metade da quantia que tem Mario, obrigatoriamente estará devendo.
C) Se a Paula gastar a metade do que tem Mario, ainda assim terá mais que Anderlei, obrigatoriamente.
D) Se Anderlei der a metade do que tem para Paula, ela terá mais que Mario.
E) Se Paula der um quarto do valor que tem para Anderlei, este poderá ter um valor maior do que Mario.

7. Geraldo, Geni, Marisol e Sandra estão comprando ovos de páscoa. Geraldo foi o que mais comprou; Sandra não foi quem comprou menos. Somando a quantidade que Geni comprou com a de Marisol, temos a quantidade da compra de Geraldo. Sandra comprou a metade da quantia comprada por Geni. Quem comprou menos comprou 10 ovos. O total de ovos comprados foi 95.

A) Marisol comprou 10 ovos e Geni 15.
B) Geraldo comprou 40 ovos e Sandra 30.
C) Geni comprou 20 ovos e Geraldo 40.
D) Geraldo comprou 40 e Geni 30.
E) Não é possível determinar quantos ovos cada um comprou.

8. Na sequência 8; 19; 41; 85; x; 349; 701 o valor de x é:

A) 173
B) 175
C) 185
D) 183
E) 193

9. Quatro irmãos, quadrigêmeos, Rogério, Marcelo, Edson e Mauricio, participaram de um campeonato de skate. Questionados sobre a participação no campeonato:

- Rogério disse: "Mauricio foi o segundo e eu ganhei".
- Mauricio disse: "Eu ganhei e Marcelo foi o segundo".
- Edson disse: "Eu terminei em terceiro e Marcelo foi o quarto".
- Marcelo disse: "Eu fui o quarto e Rogério o primeiro".
- Após as declarações, cada um confessou que disse uma verdade e uma mentira não necessariamente nessa ordem.

A) Rogério foi o primeiro e Edson o quarto.
B) Marcelo foi o segundo e Edson o quarto.
C) Edson foi o terceiro e Mauricio o Primeiro.
D) Rogério foi o segundo e Mauricio o primeiro.
E) Marcelo foi o segundo e Edson o terceiro.

10. **(QUESTÃO ANULADA)** Na festa de casamento de Paula, todos os homens estavam com sapatos pretos ou com gravata ou com camisa branca:

- 30 homens estavam de sapatos pretos.
- 30 homens estavam de gravata.
- 40 homens estavam de camisa branca.
- 20 homens estavam de sapato preto e gravata.
- 15 homens estavam de gravata e camisa branca.
- 12 homens estavam de sapato preto e camisa branca.
- Na festa havia um total de 60 homens.

A) 8 homens estavam com sapato preto, camisa branca e gravata.
B) 10 homens estavam com sapato preto, gravata e camisa branca.
C) 8 homens não estavam nem com gravata nem com camisa branca.
D) 8 homens não estavam nem com gravata nem com sapatos pretos.
E) Não é possível determinar quantos homens estavam com sapatos pretos, camisa branca e gravata.

11. Três caixas têm massa de 3Kg mais 1/2 caixa. Qual é a massa de duas caixas e meia?

A) Entre 1,5kg e 2kg.
B) Entre 0,5kg e 1kg.
C) 0,86kg.
D) 3Kg.
E) Não é possível determinar.

12. Edson quer fazer em 10 dias o trajeto já feito em 15 dias de 10 horas. Quantas horas deverá andar, por dia, se aumentar em 25% sua velocidade?

A) 12h por dia.
B) 15h por dia.
C) 9h por dia.
D) 10h por dia.
E) Nenhuma das alternativas anteriores.

13. Considerando falsa a proposição "Todo estudante de medicina é muito inteligente", pode-se concluir que:

A) A proposição "Algum estudante de medicina não é inteligente" é obrigatoriamente verdadeira.
B) A proposição "Nenhum estudante de medicina é inteligente" é obrigatoriamente verdadeira.
C) A proposição "Algum estudante de medicina é inteligente" é obrigatoriamente falsa.
D) A proposição "Todo inteligente é estudante de medicina" é obrigatoriamente verdadeira.
E) Nenhuma das alternativas anteriores.

14. Dadas as premissas: "Todos os médicos são pessoas dedicadas" e "Existem pessoas dedicadas que são inteligentes", pode-se concluir o seguinte:

A) Existem médicos inteligentes.
B) Todo médico é inteligente.
C) Nenhum médico é inteligente.
D) Toda pessoa dedicada é médico.
E) Não se pode tirar conclusão.

15. Em uma viagem de carro, Gastão vai de Curitiba a Florianóplis a uma velocidade média de 80 Km por hora; após, retorna de Florianópolis para Curitiba a uma velocidade média de 100 Km/h. Considerando todo o percurso de ida e volta, a velocidade média, em Km/h foi de (considere dois dígitos após a vírgula sem arredondamento):

A) 95,00
B) 140,00
C) 90,00
D) 88,88
E) 72,50

16. Uma empresa avaliou a satisfação de seus funcionários em relação à mudança de tecnologia. Nenhum dos que tinham mais de quatro anos como funcionário da empresa gostou da mudança.

Então podemos afirmar:

A) Se quisermos um funcionário satisfeito com a mudança, basta escolher um com menos de quatro anos de empresa.
B) Quanto mais novo, mais satisfeito é o funcionário.
C) Todo funcionário pode estar insatisfeito.
D) A maioria está satisfeita com a mudança.
E) Uma mudança nunca satisfaz funcionários com mais de quatro anos.

17. Na festa de comemoração da compra da nova casa de Anderlei compareceram 400 pessoas. Das pessoas presentes podemos afirmar:

A) Pelo menos duas têm mais de 30 anos de idade.
B) Pelo menos duas têm altura superior a 1,67m de altura.
C) Pelo menos duas têm mais de 80Kg.
D) Pelo menos duas fazem aniversário no mesmo dia.
E) Pelo menos duas têm carro.

18. **(QUESTÃO ANULADA)** Em uma urna tenho 10 bolas verdes, 3 bolas vermelhas, 1 bola branca, 9 bolas pretas e 8 bolas amarelas (não posso ver as bolas dentro da urna). Quantas bolas devo retirar no mínimo para que tenha pelo menos um par, com certeza de mesma cor, considerando que só poderei começar a retirar as bolas depois de dizer quantas pretendo retirar?

A) Duas bolas.
B) Dez bolas.
C) Onze bolas.
D) Cinco bolas.
E) Quatro bolas.

19. Uma torneira enche um tanque em 5 horas e uma outra enche-o em 8 horas. Se o tanque estiver vazio e abrimos as duas torneiras ao mesmo tempo, em quantas horas o tanque estará cheio ? (Considere a resposta apenas em horas e minutos, se for o caso.)

A) 3 horas e 4 minutos.
B) 4 horas e 3 minutos.
C) Certamente em mais de 4 horas.
D) Certamente em menos de 3 horas.
E) Nenhuma das alternativas anteriores.

20. Anderlei está 30m à frente de Paula, que o persegue. Enquanto Anderlei percorre 10m, Paula percorre 12m. Considerando o contexto, podemos afirmar:

A) Após 150m percorridos por Anderlei, Paula o alcançará.
B) Após 150m percorridos por Paula, ela alcançará Anderlei.
C) Após 15m percorridos por Anderlei, Paula o alcançará.
D) Após 30m percorridos por Anderlei, Paula o alcançará.
E) Nenhuma das alternativas anteriores.

REDAÇÃO

TEXTO

MEDICINA

É importante que a pessoa que escolha esta profissão tenha um perfil humanista e capacidade de percepção da complexidade que envolve o sofrimento dos pacientes e de seus familiares. É uma profissão que não permite erros e que necessita de um profissional comprometido com o bem-estar de seus pacientes.
Para atender a estes requisitos, o estudante de medicina deverá ter como compromisso a educação continuada para atuar sempre baseado nas melhores evidências científicas e, assim, fazer a diferença na vida das pessoas.

Fonte: Das Informações Gerais do Curso de Medicina da PUCPR - www.pucpr.br/graduacao/medicina.

Proposta de Redação

Em um texto dissertativo, responda a esta pergunta básica:

Por que fazer o Curso de Medicina na PUCPR?

SOBRE A REDAÇÃO

1. Estruture o texto da sua redação com um **mínimo de 15** e um **máximo de 20 linhas**.
2. Faça o rascunho no espaço reservado.
3. Transcreva o texto do rascunho para a FOLHA DE REDAÇÃO que lhe foi entregue em separado.
4. Não há necessidade de colocar título.
5. Não coloque o seu nome, nem a sua assinatura na FOLHA DE REDAÇÃO, nem faça marcas nela. A FOLHA DE REDAÇÃO já se encontra devidamente identificada.

REDAÇÃO – Rascunho

EM BRANCO