

### RECURSOS

#### QUESTÕES OBJETIVAS

QUESTÃO	ARGUMENTO DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA DA BANCA	RESULTADO
25	<p>Venho solicitar por meio desta a revisão da questão 25 da parte II, referente a prova objetiva. Uma vez que a alternativa D também está correta, pois a variação de entalpia é a variação de energia ( na forma de calor) envolvido nas reações químicas.</p> <p>Desde já, agradeço.</p>	<p>A opção (d) está errada pois a variação de entalpia é o calor nas reações químicas à pressão constante.</p>	Gabarito Mantido
28	<p>Questão 28 de matemática.                      Usando números reais como exemplo para poder fazer a questão, percebe-se que o IMC irá aumentar, porém vai aumentar menos do que 10%.</p>	<p>Não é verdade! Suponha, por exemplo, que uma pessoa tem 50kg de massa e altura de 1,50m. Seu IMC será de <math>50/(1.50)^2=50/2.25</math>, o que dá, aproximadamente, 22,22. Se o seu peso aumentar 10% e sua altura também, o novo IMC será de <math>55/(1,65)^2 =55/2.7225</math>, o que dá, aproximadamente, 20,20. Portanto seu IMC diminuiu menos do que 10%.                      Sugiro que o candidato consulte a solução publicada.</p>	Gabarito Mantido
30	<p>Questão 30 de matemática.                      Se após uma hora, o carro B retorna e, imediatamente, com a mesma velocidade, segue no mesmo sentido do carro A. Ele vai precisar de 2 horas para chegar ao mesmo ponto de partida.                      Enquanto isso o carro A já percorreu 80 km em 2 horas. Mais 1 hora, se o carro B percorre 80km/h, ele irá se encontrar com o carro A.</p>	<p>Observe que, em uma hora, a distância entre os carros A e B é de 120 km (40 km relativos ao percurso do carro A e 80km relativos ao percurso do carro B no sentido oposto). Devido ao retorno imediato do carro B seguindo no mesmo sentido do carro A e ambos com a mesma velocidade de partida, em duas horas a distância entre eles será de <math>120-80+40=80</math>km (120 relativos à distância</p>	Gabarito Mantido

	<p>Favor analisar a questão 30 do vest medicina 2017.2, da parte III (Física/Matemática). No Gabarito FMC a resposta é letra C = 4h Na realidade a resposta seria 3h30min e esta não consta nas assertivas como resposta da questão. obrigada!</p>	<p>existente em uma hora, 80 relativos a distância percorrida pelo carro B e 40 relativos a distância percorrida pelo carro A). Raciocinando analogamente, em três horas, a distância será de <math>80-80+40=40</math> e em quatro horas a distância será de <math>40-80+40=0</math>.</p>	
	<p>Boa tarde, peço a anulação da questão 30 da parte de física e matemática, pois o gabarito indicou a letra "C", com o tempo de 4 horas, como correta e penso que a resposta correta seria o tempo de 3 horas e 30 minutos o qual não está contida em nenhum dos ítems.</p> <p><b>Explicação:</b> o carro A tem uma velocidade constante de 40 km/h e o carro B tem velocidade de 80 km/h. Os dois carros saem do mesmo ponto em sentidos opostos. Após 1 hora de trajeto de ambos os carros, o carro A já percorreu 40 km de distância e o carro B percorreu 80 km, porém este decide retornar com a mesma velocidade inicial, ficando assim com o mesmo sentido de A. Como B já gastou 1 hora percorrendo 80 km, para retornar ao ponto de partida necessitaria de mais 1 hora e andar mais 80 km, totalizando 160 km em 2h. Entretanto, a questão pergunta quanto tempo o carro B alcançará o carro A ao contar do instante de partida. Como a ida e a volta de B ao ponto de partida tem 2 horas, com esse mesmo tempo o carro A já andou 80 km e até o B alcançar este mesmo ponto andar por mais 1 hora, e em mais essa 1 hora o carro A andar 40 km q o carro B levará 30 minutos para alcançá-lo, totalizando 3 horas e 30 minutos para o alcance.</p> <p><b>Resumo:</b> B (ida e volta 160km - 2h), carro A ( 2h - 80km). Carro B percorrendo + 80km ( 160+80=240km - 3h) e o carro A em + essa 1h percorrerá + 40km (120km - 3h). Para o carro B alcançar o carro A faltam 40km que B faz na metade do tempo de A ( 240km+40km=280km - 3h e 30 minutos).</p>	<p>Há outras maneiras de solucionar o problema. Sugiro que o candidato consulte a solução publicada.</p>	

31	<p>A força média que a bolinha incidente faz é proporcional ao impulso que ela sofre no choque. Este será tão maior quanto maior for a massa da bola em repouso.</p> <p>Se o menino vai jogar a bola com a mesma força, mesma velocidade e mesmo tempo, a força com que a bolinha vai chegar em ambas será igual. O choque depois de tocá-la será diferente, menor quanto maior for a massa. Mas no primeiro momento, sua força vai ser igual.</p>	<p>O gabarito está correto. Considere duas situações limites: com a mesma velocidade a bolinha pode colidir 1. com uma poeira minúscula ou 2. com uma parede de concreto. Em qual dos dois casos ela sofrerá maior força? No primeiro caso a colisão irá alterar relativamente muito pouco o seu momento linear. No segundo ela inverterá seu momento, se a colisão for elástica. Portanto, a força que ela sofre é maior no segundo caso. Consequentemente, pela terceira Lei de Newton, a força que ela faz será maior na parede de concreto.</p>	Gabarito Mantido
32	<p>Bom dia!</p> <p>Sobre a questão 32 de física, no momento em que eu ligo a lâmpada sua corrente vai se dividir. Ou o brilho da lâmpada 1 vai permanecer o mesmo e o da lâmpada 2 vai diminuir ou o de ambas as lâmpadas vão diminuir. Visto que apenas 1 corrente passa por elas, não teria como aumentar.</p>	<p>O gabarito está correto. O brilho da lâmpada 1 não vai permanecer o mesmo, pois a resistência equivalente do circuito diminui quando a lâmpada 3 é ligada.</p>	Gabarito Mantido
33	<p>Boa tarde, peço a mudança de gabarito da questão 33 da parte de física e matemática, pois o gabarito indica a letra A como correta, e acredito que a letra E esteja correta.</p>	<p>O gabarito está correto.</p> <p>Se <math>P = P_0/10</math> e <math>T = 4T_0/5</math>, então <math>V = 8V_0</math>, como especificado no gabarito.</p> <p>Tendo em vista que o volume de uma esfera é dado por <math>4\pi R^3/3</math> (onde R representa o seu raio) obtemos que</p> <p><math>R^3 = 8 R_0^3</math> e, portanto, <math>R = 2R_0</math>.</p>	Gabarito Mantido

<p>34</p>	<p>Bom dia!                  Sobre a questão 34 de física, enquanto o surfista estiver andando a prancha deve se movimentar no mesmo sentido dele. Visto que na imagem ele está na ponta.                  Logo, seu peso vai fazer uma força no sentido dele e não no sentido oposto. E vai parar quando ele parar de andar e estiver em equilíbrio.                  Um exemplo é quando se está em um stand up, o mesmo acontece. A prancha vai no mesmo sentido que você está.</p>	<p>O gabarito está correto. Para sustentar o surfista a prancha faz nele uma força vertical dirigida para cima que é, em módulo, igual ao peso do surfista. Por conseguinte o surfista faz na prancha uma força vertical, dirigida para baixo, de módulo igual ao peso do surfista. O empuxo equilibra a prancha impedindo que ela seja acelerada verticalmente. Entretanto, ao andar para frente, o pé do surfista empurra a prancha para trás.</p>	<p>Gabarito Mantido</p>
<p>36</p>	<p>Solicito a anulação da questão 36, que tem como gabarito a letra "A". Abaixo segue os argumentos para a anulação da questão:                  - A utilização do termo " Quarta Guerra Mundial " na alternativa que vocês consideraram a correta.                  Diariamente em jornais , revistas, o que se alerta para a população em geral quando televisionam as tensões do Estados Unidos e Coréia do Norte, Rússia e Estados Unidos, Rússia e União Européia, por exemplo, é o risco iminente de uma Terceira Guerra Mundial, pois a maioria dos historiadores não consideram a Guerra Fria como um conflito global de proporções iguais a Primeira e a Segunda guerra, e procede a Utilização do termo Terceira e não Quarta pela mídia, pois dá noção de continuidade da linha temporal recorrente a Primeira e a Segunda Guerra Mundial e o risco de um conflito direto entre as grandes potências atuais, algo que não ocorreu na Guerra Fria que tiveram como protagonistas a União Soviética e os Estados Unidos.                  O estudante , por estar acostumado aos meios midiáticos e principalmente as redes sociais, que sempre utilizam o termo Terceira Guerra Mundial ao observar a grande tensão existente nos dias atuais, ao ver a alternativa A, da questão 36, considerou incorreto o termo Quarta Guerra Mundial e foi decisivo para não marcar-lá como correta.</p>	<p>O candidato chama atenção para a impropriedade do termo “quarta guerra mundial” na alternativa a. Para nós historiadores o acumulo de conflitos que despontam após a segunda guerra mundial constituem uma guerra mundial com ações localizadas que se distribuem, principalmente pelo continente asiático e caracterizam a segunda metade do século XX. Assim, a noiva onda de violência, marcada pelo avanço do terrorismo possui características diferentes daquelas que marcaram a guerra fria e, por isso, utilizamos o termo quarta guerra mundial. Se o candidato observasse com atenção as outras alternativas verificaria que a alternativa b erra porque menciona que a Coreia do Norte é aliada do</p>	<p>Gabarito Mantido</p>

	<p>Segue abaixo alguns links que comprovam que o termo Terceira Guerra Mundial é o mais utilizado pelos historiadores e pela mídia em geral: <a href="https://seuhistory.com/noticias/saiba-quais-seriam-armas-de-uma-terceira-guerra-mundial">https://seuhistory.com/noticias/saiba-quais-seriam-armas-de-uma-terceira-guerra-mundial</a> <a href="https://m.oglobo.globo.com/cultura/comecou-terceira-guerra-mundial-14060283">https://m.oglobo.globo.com/cultura/comecou-terceira-guerra-mundial-14060283</a></p>		
	<p>Prezada banca examinadora, Venho por meio desta solicitar a revisão da questão 36 da Parte IV (Geografia/história) referente a prova objetiva. A alternativa A considerada correta aborda ameaças de uma quarta guerra mundial, remetendo ao acontecimento da terceira guerra mundial. Porém levando em consideração a historiografia atual, não há nenhum registro/relato da terceira guerra mundial. Além disso, é de suma importância ressaltar que a Guerra Fria não é considerada terceira guerra mundial, mas sim um conflito ideológico. Además, a guerra fira não segue o mesmo padrão da primeira e segunda guerra mundial.</p>	<p>Estado Islâmico; a alternativa c se equivoca ao mencionar que há ausência de renovação tecnológica na União Europeia e isso provoca a retrata da oferta de empregos; a alternativa d erra ao mencionar as guerras santas em território sírio e a alternativa e erra ao mencionar a aproximação entre EUA e Rússia com relação à política de controle de fronteiras. Assim, o uso de quarta guerra mundial compõem um quadro de proposições únicas corretas para a pergunta 36.</p>	