

RESPOSTA AOS RECURSOS DAS QUESTÕES DAS PROVAS 2017-1.

RECURSOS PARA A QUESTÃO DE INGLÊS PROVA DO INTEGRADO.

QUESTÃO 9:

Após análise e discussão da questão 9 com a banca, decidimos que os candidatos que entraram com recursos estão certos, pois a questão está ambígua. Sendo assim, a questão **deve ser anulada.**

QUESTÃO 11:

Após análise e discussão da questão 11 com a banca, decidimos que os candidatos que entraram com recursos estão errados.

A questão **NÃO** deve ser anulada.

RECURSOS PARA A QUESTÃO DE BIOLOGIA PROVA DO INTEGRADO.

QUESTÃO 15:

O argumento apresentado no recurso se baseia na afirmação de que Chikungunya e a Cólera não podem ser consideradas parasitoses, visto que elas são causadas por agentes virais e bacterianos, respectivamente. Parasitoses são doenças causadas por organismos parasitas. O conceito de parasitismo apresentado por Neves et al. (2004) afirma que:

“Parasitismo. É a associação entre seres vivos, em que existe unilateralidade de benefícios, sendo um dos associados prejudicados pela associação. Desse modo, o parasito é o agressor, o hospedeiro é o que alberga o parasito.”

Sendo assim, pode-se considerar vírus e bactérias patogênicos (Ex.: Chikungunya e Cólera) como agentes infecciosos causadores de parasitoses.

Maciel (2003), destaca ainda que os agentes causadores de doenças parasitárias podem ser classificados, de acordo com sua estrutura, nos seguintes grupos: os vírus, os microrganismos de origem procariótica e os organismos de estrutura eucariótica.

Tendo em vista o exposto a banca entende que o argumento não é suficiente para acolhimento do recurso. Portanto, o pedido **será indeferido.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MACIEL, J.M. **Microbiologia e Parasitologia**. 3 ed. Canoas: Editora da ULBRA, 2003.

NEVES, D.P.; MELO, A.L.; LINARDI, P.M.; VITOR, R.W.A. **Parasitologia Humana**. 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2004

RECURSOS PARA A QUESTÃO DE FÍSICA PROVA DO INTEGRADO.

QUESTÃO 20:

Conforme o enunciado da questão o candidato deveria indicar a alternativa CORRETA, e analisando as alternativas A e C observamos um detalhe sutil:

A) As embalagens de leite longa vida, **pintadas de preto**, funcionam como **refletores de calor**, repassando a energia térmica para a água que circula pela tubulação.

C) As embalagens de leite longa vida, **pintadas de preto**, funcionam como **absorvedores de calor**, repassando a energia térmica para a água que circula pela tubulação.

O detalhe sutil é que o termo "pintadas de preto" muda a situação física exposta nas duas afirmações. É sabido da ótica básica que a superfície de cor escura, no caso limite preta ou enegrecida, tem grande capacidade de absorver calor na forma de luz (onda eletromagnética) e não grande capacidade de reflexão desta. Nesse sentido é possível perceber que a alternativa CORRETA é a letra C.

Deliberação: Diante da análise feita sobre as alternativas A e C da questão 20 e do exposto pelo candidato, esta banca julga **não caber alteração do gabarito oficial.**

QUESTÃO 21:

De acordo com a questão devemos procurar entre as alternativas aquela que esteja incorreta, vejamos a análise de cada alternativa da questão:

A) O empuxo sofrido por uma pessoa que flutua em uma piscina comum é menor do que o empuxo sofrido pela mesma pessoa que flutua no mar morto.

Análise: Dado que no caso de flutuação a força de empuxo deve equilibra a força peso, é possível concluir que em ambas as situações o empuxo deverá ser o mesmo, pois não se mudou a pessoa que foi imersa. Obviamente que o empuxo depende da densidade do fluído, do volume de líquido deslocado e da gravidade, mudando-se de densidade o volume submerso irá ser modificado e não o valor do empuxo, que deve ser o mesmo. Nesse sentido a alternativa é de fato INCORRETA, pois afirma que o empuxo sofrido por uma pessoa que flutua em uma piscina comum é MENOR do que o empuxo sofrido pela mesma pessoa que flutua no mar morto.

B) A densidade média da água do mar morto é maior do que a densidade dos lagos comuns em função do alto teor de sal dissolvido.

Análise: A maior concentração de sais dissolvidos aumenta a presença de massa por cada unidade de volume, dessa forma, pela grande presença de sais dissolvidos o mar morto possui água com densidade superior aos lagos mais comuns. Nesse sentido a alternativa é CORRETA.

C) A facilidade de flutuação no mar morto se deve a alta concentração de sal nas águas, fazendo com que o volume submerso do corpo seja menor que em outros lagos com menor concentração de sal.

Análise: Considerando uma pessoa mergulhada no mar morto e em outro lago com menor concentração de sal, constata-se que em função do empuxo ser o mesmo e depender de volume submerso, da densidade da água e da gravidade, na hipótese de gravidade igual e densidade maior na água do mar morto teremos um volume submerso menor na situação de flutuação da pessoa no mar morto. Nesse sentido a alternativa é CORRETA.

D) O peso da água deslocada para a flutuação da pessoa no mar morto é o mesmo peso deslocado para flutuação em lago com menor concentração de sal.

Análise: Considerando que pelo Princípio de Arquimedes o empuxo é igual ao peso do líquido deslocado e que em ambas as situações o empuxo será igual ao peso da pessoa (flutuação), o peso da água deslocada deverá ser o mesmo em ambas as situações, o que obviamente não implica mesmo volume deslocado. Nesse sentido a alternativa é CORRETA.

Deliberação: Diante da análise feita sobre cada alternativa da questão e do exposto pelo candidato, esta banca julga **não caber alteração do gabarito oficial**.

ESCLARECIMENTO:

No edital está previsto 8 questões de matemática. Assim foram anulada as questões 23, 24, 25 e 26 de física as quais deveriam ser de matemática.