

LÃ m thÃ³i nÃ o Ã'á»f há»c giá»i HÃªa á»Y bá»c phá»c thÃ ng ?

03/05/2009 00:24 by kevinvn

Normal 0 false false false MicrosoftInternetExplorer4 Hóa há»c là má»™t bá»™ môn khoa há»c có khá»i lÆ°á»ng lá»n kiá»n thá»c cá»£ vá»• phÆ°Æjng diá»n thá»±c nghiá»m lá»n lý thuyá»t. Trong thá»i buá»i khoa há»c KÃ© thuá»t phát triá»n cao nhÆ° hiá»n nay thì viá»t ná»m vá»ng và am hiá»f rõ vá»• phÆ°Æjng pháp thá»±c nghiá»m cá»ng nhá»ng kiá»n thá»c cÆj bá»£n cá»§a các bá»™ môn khoa há»c nói chung và Hóa há»c nói riêng.

Vá»y thì thá»i nào là má»™t há»c sinh giá»i Hóa há»c? Theo phó giáo sÆ° Bùi Long Biên(Ã»HBK) thì : "HSG Hóa há»c phá»i là ngÆ°á»i ná»m vá»ng bá»£n chá»t hiá»n tÆ°á»ng hóa há»c, ná»m vá»ng các kiá»n thá»c cÆj bá»£n Ã» Æ°á»£c há»c, vá»n dá»ng tá»i Æ°u các kiá»n thá»c cÆj bá»£n Ã» Æ°á»£c há»c. Ã'á»f giá»i quyá»t má»™t hay nhiá»u vá»n Æ'á»• má»i (do chÆ°a Æ'Æ°á»£c há»c hoá»c chÆ°a thá»y bao giá»i) trong các kì thi Æ'a ra".

Normal 0 false false false MicrosoftInternetExplorer4 /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Table Normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0in 5.4pt 0in 5.4pt; mso-para-margin:0in; mso-para-margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:"Times New Roman"; mso-ansi-language:#0400; mso-fareast-language:#0400; mso-bidi-language:#0400;} Æ'á»f hiá»f rõ hÆjn vá»n Æ'á»• này, tôi Æ» tìm Æ'á»n PGS.PTS. Trá»n Thành Huá» (Ã»HSPHN). Thá»y cho rá»ng : "Ná»u dá»±a vào ká»t quá»£ bài thi Æ'á»f Æ'á»nh giá»i thì bài thi Æ'ó phá»i há»™i tá»± các yêu cá»§u sau Æ'ây: 1. Có kiá»n thá»c cÆj bá»£n tá»t; thá»f hiá»n ná»m vá»ng các khái niá»m, các Æ'á»nh nghÃªa, các Æ'á»nh luá»t hay quy luá»t Æ'á» Æ'Æ°á»£c quy Æ'á»nh trong chÆ°Æjng trình; không thá»f hiá»n thá»i tá»u sót vá»• công thá»c, phÆ°Æjng trình hóa há»c. Sá» Æ'á»f m phá»n này chiá»m 50% toàn bài. 2. Vá»n dá»ng sá»c bén có sáng tá»o các kiá»n thá»c cÆj bá»£n trên. Phá»n này chiá»m khá»£ng 40% sá» Æ'á»f m toàn bài. 3. Tiá»p thu hoá»c dùng Æ'Æ°á»£c ngay má»™t sá» vá»n Æ'á»• má»i ná»y sinh do Æ'á»• thi Æ'a ra. Sá» Æ'á»f m phá»n này chiá»m 6% toàn bài. 4. Bài làm trình bày sá»ch Æ'á»p, rõ ràng. Phá»n này chiá»m 4% toàn bài.

Ngoài nhá»ng bài thi lý thuyá»t, há»c sinh còn bá»t gá»p các bài thi thá»±c hành. Æ'á»i vá»i các bài thi loá»i này, yêu cá»§u ngÆ°á»i há»c sinh phá»i có KÃ© nÃfng thá»±c hành tá»t, khuyá»n khích các tài nÃfng thá»±c hành nhÆ° sá»± khéo léo, có sá»± quan sát hiá»n tÆ°á»ng tá»t và giá»i thích Æ'Æ°á»£c bá»£n chá»t các hiá»n tÆ°á»ng Æ'ó Æ'á»f làm Æ'Æ°á»£c Æ'á»• Æ'ó, thì cách há»c nhÆ° thá»i nào là có hiá»f quá»£??? Chúng ta phá»i công nhá»n vá»i nhau má»™t Æ'á»• rá»ng, má»™t ngÆ°á»i có má»™t cách há»c, má»™t phÆ°Æjng pháp há»c khác nhau; không thá»f có má»™t khuôn má»u chung cho má»i ngÆ°á»i. Vá»n Æ'á»• mà có lá»m má»i ngÆ°á»i Æ'á»• thá»ng nhá»t là cần phá»i có má»™t lòng hÃfng say há»c tá»p cao Æ'á»™ và má»™t ý chí vÆ°Æjn lên thá»t má»nh má»m. Trong cách há»c, có lá»m trÆ°á» há»t ta phá»i tìm cách ná»m vá»ng Æ'Æ°á»£c kiá»n thá»c cÆj bá»£n. Có nghÃªa là chúng ta phá»i lá»t Æ'í lá»t lá»i vá»n Æ'á»• vá»i 3 câu há»i lá»n: "Æ'ó là cái gì? Nó nhÆ° thá»i nào? Tá»i sao lá»i nhÆ° thá»i?". Vá»i ba câu há»i á»y, bá»n sá»m tìm Æ'Æ°á»£c cách há»c tá»t nhá»t cho mình. Thí dá»y: ta muá»n tìm hiá»f vá»• vá»n Æ'á»• Æ'á»n phân ta có thá»f có các dá»ng câu há»i nhÆ° sau: - Loá»i pÆ° hóa há»c nào xá»y ra trong sá» Æ'á»n phân? - PÆ°: NaCl —> Na + 1/2 Cl2 có xá»y ra Æ'Æ°á»£c không? - Bá»£n chá»t hóa há»c cuae sá» Æ'á»n phân là gì? Tá»i sao lá»i nhÆ° thá»i? - Sá» Æ'á»n phân và sá» Æ'á»n phân có khác nhau hay không? Tá»i sao? Cùng vá»i viá»t ná»m vá»ng bá»£n chá»t, ta còn phá»i nhá» và vá»n dá»ng. Hai yá»u tá» này phá»i Æ'í liá»n vá»i nhau, bá» sung cho nhau. Vá»i nhá»ng yá»u tá» trên xem nhÆ° bá»n Æ'á» có má»™t cách há»c rá»t khoa há»c song bá»n sá»m sá»- dá»ng nhá»ng yá»u tá» Æ'ó Æ'á»f làm má»™t bài thi hóa há»c nhÆ° thá»i nào? Theo tôi, Æ'á»f làm Æ'Æ°á»£c trá»n vá»n má»™t bài thi hóa há»c vá»i ká»t quá»£ tá»t nhá»t nhá»t thá»i phá»i tuân thá»§ các bÆ°á»c sau: BÆ°á»c 1: Ná»m vá»ng Æ'á»• và ý Æ'á»• bài muá»n chúng ta giá»i quyá»t.(rá»t quan trá»ng) BÆ°á»c 2: Phân tích Æ'á»• bài(cá»ng thá»t) BÆ°á»c 3: Thá»±c hiá»n tá»i giá»i(Æ'Æ°Æjng nhiên là phá»i có) BÆ°á»c 4: Kiá»f m tra và tá»± Æ'á»t cho mình má»™t bài toán tÆ°Æjng tá»± nhÆ° thá»i.

