

### 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»£ và» phÆ°Æjng điá»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»±c ná»m và»ng và am hiá»fu rõ và» phÆ°Æjng pháp thá»±c nghiá»±m cÃ©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 thÃ³i 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 và»ng bá»£n chá»t hiá»n tÆ°á»ng hóa há»c, ná»m và»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°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;} **Ã'á»f hiá»fu rõ hÆjng 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°nh giá» thì bài thi Æ° 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 và»ng các khái niá»m, các Æ°á»nh nghÃªa, các Æ°á»nh luá»t hay quy luá»t Æ° Æ°á»£c quy Æ°á»nh trong chÆ°Æjng trình; không thá»f hiá»n thá»i tá»u sót và» công thá»c, phÆ°Æjng trình hóa há»c. Sá» Æ°iá»fm 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°iá»fm toàn bài. 3. Tiá»p thu hoá»c dùng 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°iá»fm 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°á»£c bá»£n chá»t các hiá»n tÆ°á»ng Æ° Æ°á»f làm Æ°á»£c Æ°iá»u Æ°ó, thì cách há»c nhÆ° thÃ³i nào là có hiá»fu quá»£??? Chúng ta phá»i công nhá»n vá»i nhau má»™t Æ°iá»u 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» má»i ngÆ°á»i Æ°á»u 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°Æjng lên thá»t má»nh má»½. Trong cách há»c, có lá» trÆ°á» há»t ta phá»i tìm cách ná»m và»ng Æ°á»£c kiá»n thá»c cÆj bá»£n. Có nghÃªa là chúng ta phá»i lá»t Æ°i lá»t lá»i vá»n Æ°á» vá»i 3 câu há»i lá»n: "Æ° là cái gì? Nó nhÆ° thÃ³i nào? Tá»i sao lá»i nhÆ° thÃ³i?". Vá»i ba câu há»i á»y, bá»n sá»½ tìm Æ°á»£c cách há»c tá»t nhá»t cho mình. Thí dá»±: ta muá»n tìm hiá»fu và» vá»n Æ°á» Æ°iá»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°iá»n phân? - PÆ°: NaCl &mdash;> Na + 1/2 Cl2 có xá»y ra Æ°á»£c không? - Bá»£n chá»t hóa há»c cuae sá» Æ°iá»n phân là gì? Tá»i sao lá»i nhÆ° thÃ³i? - Sá» Æ°iá»n phân và sá»± nhiá»±t phân có khác nhau hay không? Tá»i sao? Cùng vá»i viá»±c ná»m và»ng bá»£n chá»t, ta còn phá»i nhá» và vá»n dá»ng. Hai yá»u tá» này phá»i Æ°i 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»½ sá»- dá»ng nhá»ng yá»u tá» Æ° Æ°á»f làm má»™t bài thi hóa há»c nhÆ° thÃ³i nào? Theo tôi, Æ°á»f làm 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 và»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»n thá»i tá»u) BÆ°á»c 3: Thá»±c hiá»n tá»i giá»i(Æ°Æjng nhiên là phá»i có) BÆ°á»c 4: Kiá»fm tra và tá»± Æ°á»t cho mình má»™t bài toán tÆ°Æjng tá»± nhÆ° thÃ³i.

