

Studio e preparazione domande di chiarimento:

L'ELETTROCHIMICA (correlato con Fisica -Elettricità in V)
Cenni storici. Le reazioni redox spontanee e non spontanee. Le pile: la pila Daniell. La scala dei potenziali standard. La corrosione. L' elettrolisi e la cella elettrolitica.

CHIMICA

Ripasso ed esercizi di ripasso

della CHIMICA GENERALE

dal III anno:

COMPOSTI E NOMENCLATURA es 3, 5 e 6 pag 328

PROPRIETA' DELLE SOLUZIONI es 14, 19 e 22 pag 365

REAZIONI CHIMICHE es 1, 8, 9 e 10 pag 395 e 17 pag 396

dal IV anno

L'ENERGIA SI TRASFERISCE es 11, 12, 13,14, 15 e 16 pag 429

CINETICA CHIMICA es 3 e 4 pag 450 ;6 e 7 pag 451

EQUILIBRIO CHIMICO es 3, 4, 13, 17 pag 475

ACIDI E BASI es 1, 2, 3, 6, 7 e 10 pag 510; da 1 a 5 pag 511

LE REAZIONI DI OSSIDO-RIDUZIONE es da 1 a 13 a pag 530; da 14 a 16 a pag 531

BIOLOGIA

NB N° e pagina degli esercizi sono relativi al testo con tre rane in copertina :poiché nel corso dell'anno non tutti gli allievi erano in possesso della stessa edizione, sono ancora una volta invitati a procurarsi il testo degli esercizi dai compagni !

Studio e preparazione domande di chiarimento:

LA RIPRODUZIONE E LO SVILUPPO

La riproduzione umana. Anatomia e fisiologia dell'apparato riproduttore femminile e maschile. Spermatogenesi e oogenesi. Fecondazione, sviluppo embrionale e fetale. Le principali patologie dell'apparato riproduttore e la contraccezione. es pag 224 e 225

NB N° e pagina degli esercizi sono relativi al testo con tre rane in copertina :poiché nel corso dell'anno non tutti gli allievi erano in possesso della stessa edizione, sono ancora una volta invitati a procurarsi il testo degli esercizi dai compagni

Ripasso ed esercizi di ripasso

L'ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO es 17 pag 28, 30 e 32 pag 29

I SISTEMI MUSCOLARE E SCHELETRICO es da 1 a 8 e 10,11,12 pag 315

L'APPARATO CARDIOVASCOLARE, LA CIRCOLAZIONE SANGUIGNA E IL SANGUE
es 28 e 38 pag 55

L'APPARATO RESPIRATORIO es 27 e 39 pag 75, 40 pag 76

L'APPARATO DIGERENTE E L'ALIMENTAZIONE es 26 pag 110, 31, 33, 40 pag 111

L'APPARATO URINARIO E L'EQUILIBRIO IDROSALINO es 27,28,30, 35, 37 pag 133

IL SISTEMA IMMUNITARIO es 28 e 31 pag160

IL SISTEMA ENDOCRINO es 21 pag 196, es 29 e 38 pag 197,es 42, 43 pag198

IL SISTEMA NERVOSO es pag 254, pag 275 e pag 291

SCIENZE DELLA TERRA

Studio e preparazione domande di chiarimento:

LA STRUTTURA DELLA TERRA La crosta. Il principio di isostasia .Il mantello. Calore terrestre.
Il nucleo. Il magnetismo terrestre

I MATERIALI DELLA TERRA SOLIDA

I minerali. Le proprietà e l'origine dei minerali. I principali minerali della crosta terrestre

Le rocce e la loro classificazione. L'origine delle rocce ignee. La formazione delle rocce sedimentarie. Le rocce metamorfiche e la loro origine. Il ciclo delle rocce.

Ripasso ed esercizi di ripasso

LO STUDIO DELLE SCIENZE DELLA TERRA es 2, 4, 5, 6, 7 e 8 pag 14

LE SCIENZE DELLA TERRA es 1, 2, pag 37 e 4, 5, 11, 12 , 17 pag 38

Lettura estiva

Dario Bressanini "OGM tra leggende e realtà" Chiavi di lettura Zanichelli