

Tájékoztató az EChemTest nemzetközi középiskolai kémiai versenyről és annak hazai válogatójáról

- 1) Általános információk
- 2) Hazai válogató
- 3) Nemzetközi forduló
- 4) Regisztráció, bejelentkezés, a teszt elindítása
- 5) A teszt kitöltése
- 6) Eredmények elérhetősége

A jelszavak és az eredmények elérhetősége csak a személyesen kiküldött verzióban szerepelnek

1) Általános információk

Az ECTN kémiai felsőoktatási szervezet körülbelül tíz éve dolgozta ki az EChemTest rendszert, <http://ectn.eu/committees/virtual-education-community/echemtest/>, amellyel a középiskolások és egyetemisták kémiai ismereteit lehet tesztek formájában mérni. A tesztek különböző szintűek és tematikájúak, a General Chemistry – 1 az átlagos kémiai középiskolai tanulmányok végén, a General Chemistry – 2 a haladó középiskolai és kezdő főiskolai szinten, a 3-as szint pedig a kémia BSc végén már specializáltan (pl. szervetlen, szerves,...) kéri számon az anyagot. Az ELTE-n több éve alkalmazzuk a 3-as szintű tesztet, opcionális módon javasoljuk a végzéshez és a hallgatók kb. 90 %-a él ezzel a lehetőséggel. Egyes olasz egyetemeken kötelező a diplomához a 3-as teszt sikeres elvégzése. A középiskolai szintet a kezdő BSc-sek esetén szintfelmérőként használják néhány egyetemen, illetve korábban több ezer osztrák, német és finn középiskolás tudását mérték fel vele.

A teszt pár éve fizetős lett, de idén is lehetőségünk van az ingyenes használatára, ha ezt egy az ECTN által szervezett „verseny” keretében tesszük. A „Secondary school competition”-ban 5-8 ország szokott résztvenni. Kétfordulós, egy hazai válogató után az 5 legeredményesebb magyar középiskolás vesz részt a nemzetközi részen.

2) Hazai válogató

A hazai válogató a téma iránt fogékony kémiatanárookra segítségére épül, azokra, akik élnek a lehetőséggel és a hazai válogató keretében felméri, milyen tudással rendelkeznek kémiából a tanulók, különösen a fakultációra vagy szakkörre járók. Az interneten kitölthető teszt angol nyelvű, de akár alapfokú nyelvismerettel is érdemes megpróbálkozni vele, különösen ha a 10-20 alapvető kémiai szakszót ismerik. Egy teszt megírására maximum egy óra áll rendelkezésre, minden teszt véletlenszerűen más-más összeállítású. Javasoljuk mind a General Chemistry 1 és 2 tesztek megírását.

A hazai válogatóban való részvételre 2019. április 2-án 17.00 óráig van lehetőség.

A kémia tanárok a toth@chem.elte.hu címen jelentkezhetnek, ha kipróbálnák a tesztet a középiskolásaikkal, résztvennének a válogatóban. Ezalatt azt értjük, hogy az iskolájukban órai, fakultációs, szakköri vagy egyéb időben lehetővé tudják tenni, hogy az eziránt érdeklődő középiskolások ellenőrzött körülmények között önállóan megírják a tesztet az interneten, legkésőbb április 2-ig. A jelszavakat csak az emailben visszajelző kollégák kapják meg.

3) Nemzetközi forduló

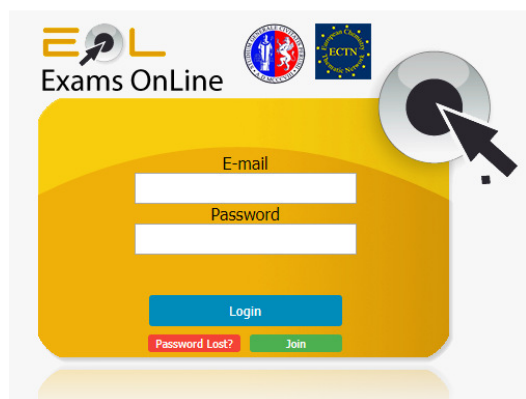
Az 5 főt a nemzetközi fordulóra a hazai válogató alapján azok közül választjuk ki, akik **mind a General Chemistry 1 és 2 tesztet kitöltik** és legnagyobb eredő százalékot érik el 1/3-2/3 súlyozásával a két

szintnek. Előreláthatólag április 3-9. között lesz a nemzetközi forduló, ahol a kiválasztott 5 középiskolás a többi ország csapatával egyidőben nálunk az ELTE Kémiai Intézetében írhatja meg az interneten a tesztet. A nemzetközi forduló nyertesei apróbb díjazásban részesülnek.

4) Regisztráció, bejelentkezés, a teszt elindítása

A teszt interneten érhető el, a gyakoribb böngésző programokkal kompatibilis felületen.

A <http://echemtest.libreeol.org> címen az alábbi ablak jelenik meg. A **Join** ikonra kattintva tudunk regisztrálni.



A **regisztrációs lapot** értelemszerűen töltjük ki. A megadott adatok semmilyen reklámtevékenységnél se lesznek felhasználva, az email címet is csak a nemzetközi fordulóba jutottak értesítésére használjuk fel. Ügyeljének, hogy a csoportnál az **ats.hu**-t válasszák. Ha készek, a **Create** gombra kattintsanak.

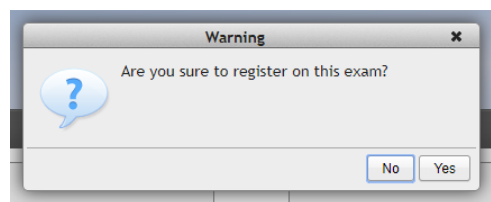
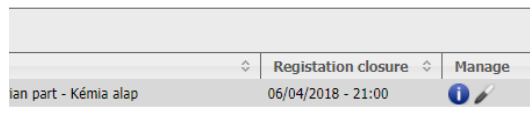
Ha ezután nem jelentkezik be automatikusan, a <http://echemtest.libreeol.org> lapon **az email címével és megadott jelszavával jelentkezhet be.**

Utána **válassza ki**, hogy melyik tesztet szeretné megírni:

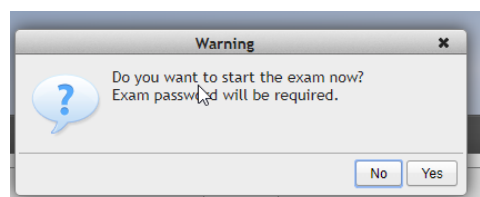
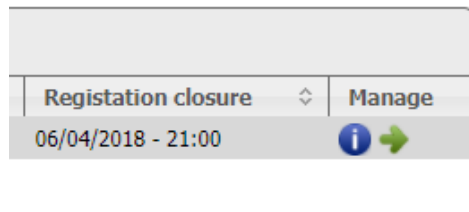
Könnyebb (alapszint) General Chemistry 1 EN V4

Nehezebb (emelt) General Chemistry 2 EN V4

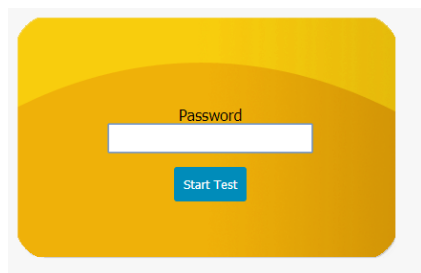
A következő lapon **a tollra kattintva tud jelentkezni az adott tesztre** és erősítse meg egy „yes”-szel!



Indítsa el a zöld nyíllal a tesztet, és ezt is erősítse meg a yes-re kattintással!



A tesztekhez jelszó tartozik:



ECTN Competition - Hungarian part - Kémia alap (General Chemistry 1) jelszó:

██████████


ECTN Competition - Hungarian part - Kémia emelt (General Chemistry 2) jelszó:

██████████

5) A tesztek kitöltése

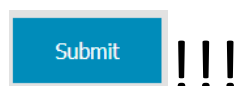
Mindenki véletlenszerűen kiválasztott 30 kérdést kap véletlen sorrendben.

- A legtöbb kérdésnél egy helyes válasz van, ezt a karika egérrel való kijelölésével adhatja meg.

 Ha négyzetet lát, az összes helyes választ jelölje ki!

Ha számolnia kell és számot kell megadnia, ne használjon 2.2E2 vagy $2 \cdot 10^2$ formátumokat, hanem a böngésző beállításainak megfelelően 2.123 vagy 2,123 alakban adja meg az eredményt. Ha rosszat használ, vagy túl kevés jegyet ad meg, a keret pirossá válik. Némi ide-oda lépegetés után ez piros keret eltűnik, ha közben átírja a helyes formátumra. A kérdéseknél a IUPAC ajánlásait használják, pl. arab számos csoport jelöléseket.

A teszt megírására maximum 60 perc van. A végén mindenképpen el kell küldeni a teszt alján található submit gombbal. Ennek hiányában nem értékelhető a tesztje!



Ha valamiért megszakad az internetes kapcsolat vagy kilépett a rendszerből, gyorsan jelentkezzen be újra. A teszt ideje közben is számolódik. Ugyanazt a tesztet egy felhasználó csak egyszer indíthatja el. Ha technikai ok miatt mégis szüksége van rá, pl. véletlenül indította el, regisztráljon újra más címmel.

Mire ügyeljünk:

Semmilyen külső segítség sem vehető igénybe a teszt kitöltésekor. Se nyomtatott, se elektronikus anyag, se internetes keresés, se tanári-tanulói segítség. Szótár se.

Ne jegyezzük fel a kérdéseket, ne mentsük el és ne fényképezzük le a monitort. Sok ember önkéntes munkáját tennék tönkre, ha kiszivárognának a kérdések.

6) Eredmények elérhetősége

A teszt zártrendszerű, a százalékos eredményem kívül más visszajelzésre nincs lehetőség. Tehát nem tudható meg, hogy ki mire válaszolt helyesen, nem lehet betekinteni a kitöltött tesztlapba. Biztonsági okból az eredmények egy formális ellenőrzésen mennek át, ezért az eredményekhez először csak a szervezők férnek hozzá. 1-3 naponta kimásoljuk az eredményeket az alábbi linken elérhető fájlba, ami csak a link birtokában korlátozottan nyilvános:



A válogatóban középiskolások vehetnek részt. Természetesen a tanárok is kipróbálhatják a tesztet, de kérjük, hogy ezt a tanári nevek felsorolásával emailben jelezzék, nehogy figyelembe vegyünk őket a nemzetközi fordulóra való kiválasztásnál.

A regisztrációs adatok alapján nem tudjuk összekötni a tanulókat és az iskolákat, ezért ezzel kapcsolatban a válogató után keressük meg a kollégákat.

Budapest, 2019. III. 8.

Üdvözlettel:

Tóth Gergely

ELTE TTK Kémiai Intézet

<http://tothgergely.web.elte.hu>