|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Név:  Dátum: | | 11/IV. Szaporodás  **A csoport** | | | | /60pont – érdemjegy:  48►**5**; 36►**4**; 24►**3**; 15►**2**; | | |
| 1. feladat | **Rajzos feladat** | | | | | | /15pont | |
| Jellemezd a nemi érés és a testmagasság változását, az életkor, illetve a történelem során! Grafikont szabad rajzolni. | | | | | | | | |
| 2. feladat | **Teszt** | | | | | | /20pont | |
| Négyféle asszociáció | | | |  | Négyféle asszociáció | | | |
| A = Petesejt | | | | A = Klónok | | | |
| B = Spermium | | | | B = Ikrek | | | |
| C = Mindkettő | | | | C = Mindkettő | | | |
| D = Egyik sem | | | | D = Egyik sem | | | |
| Önállóan képes mozogni | | |  | Mindig egyidősek | | |  |
| Érését követő 48 órán belül elpusztul | | |  | Nemük eltérő lehet | | |  |
| Maganyaga hozzájárul a zigóta DNS-éhez | | |  | Genetikailag mindig teljesen egyeznek egymással | | |  |
| Rendszeresen osztódik | | |  | Több egyed is alkothatja | | |  |
| Folyamatosan termelődik a szervezetben | | |  | Természetes módon is létrejöhetnek | | |  |
| Párosítsd az alábbi fogalmakat a betűk alapján!   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | E helyen érnek a spermiumok | A |  |  | Prosztata | | Benne alakul ki a sárgatest | B |  |  | Petevezeték | | A hím ivarsejtek termelődési helye | C |  |  | Húgycső | | Általában itt történik meg a megtermékenyítés | D |  |  | Barlangos test | | Az ivarsejtek és a vizelet is áramlik rajta keresztül | E |  |  | Petefészek | | A belőle kivezető erek elzárhatók, így a megtelik vérrel | F |  |  | Mellékhere | | Belőle szabadul ki az érett petesejt | G |  |  | Sárgatest | | Progeszteron fő termelési helye | H |  |  | Méhnyálkahártya | | Menstruáció során jelentős része lelökődik | I |  |  | Tüsző | | Váladéka az ondó jelentős térfogatát teszi ki | J |  |  | Herecsatorna | | | | | | | | | |
| 3. feladat | **Fogalommagyarázat** | | | | | | /10pont | |
| Másodlagos nemi jelleg:  Magzatburok:  Meddőség:  Ondóhólyag:  Szeméremajkak: | | | | | | | | |
| 4. feladat | **Kifejtendő téma** | | | | | | /15pont | |
| Sorolj fel minél több családtervezési módszert, majd érvelj mindegyik mellett és ellen! | | | | | | | | |
| 5. feladat | **Mentőkérdés** | | | | | | /5 pont | |
| Külön lapon elemezz egy közelmúltban látott/hallott/olvasott sajtóhírt a fejezetben tanultak alapján! | | | | | | | | |
| Név:  Dátum: | | 11/ IV. Szaporodás  **B csoport** | | | | /60pont – érdemjegy:  48►**5**; 36►**4**; 24►**3**; 15►**2**; | | |
| 1. feladat | **Rajzos feladat** | | | | | | /15pont | |
| Írj és rajzolj tizenöt pontért a hím nemi működésről, ha lány vagy, illetve a női nemi működésről, ha fiú vagy! | | | | | | | | |
| 2. feladat | **Teszt** | | | | | | /20pont | |
| Négyféle asszociáció | | | |  | Négyféle asszociáció | | | |
| A = Óvszer | | | | A = Anyák | | | |
| B = Terhesség megszakítás | | | | B = Apák | | | |
| C = Mindkettő | | | | C = Mindkettő | | | |
| D = Egyik sem | | | | D = Egyik sem | | | |
| Alkalmazása gátolja az ivarsejtek találkozását | | |  | Végső testmagasságukat fiatalabb korban érik el | | |  |
| Közösülést megelőzően előkészületeket igényel | | |  | A magzat számára a jelenlétük meghatározó | | |  |
| Akadályozza a nemi betegségek terjedését | | |  | Ivarmirigyük a hasüregben található | | |  |
| Alkalmazása gyakran szövődményekkel jár | | |  | Esetükben idővel meddőség alakulhat ki | | |  |
| Alkalmazását a jog szigorúan szabályozza | | |  | Még idős korban is érnek ivarsejtek a testükben | | |  |
| Párosítsd az alábbi fogalmakat a betűk alapján!   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Az anya és a magzat közösen hozza létre | A |  |  | Szülőcsatorna | | A méh simaizomzatának erős összehúzódása | B |  |  | Egypetéjű ikrek | | A méh összehúzódását kiváltó hormon | C |  |  | Beágyazódás | | Így nevezzük a hüvelyt, amikor a szülésről beszélünk | D |  |  | Mesterséges megtermékenyítés | | Megtermékenyített petesejtből két életképes zigóta alakul ki | E |  |  | Naptár módszer | | Az embrió a méh falához tapad, és táplálkozni kezd | F |  |  | Méhlepény | | A szülés során szerzett fertőzés okozza | G |  |  | Gyermekágyi láz | | Családtervezési eljárás | H |  |  | Oxitocin | | Egy időben termékenyül meg két petesejt | I |  |  | Kétpetéjű ikrek | | Az ivarsejtek az ember testén kívül olvadnak össze | J |  |  | Szülési fájás | | | | | | | | | |
| 3. feladat | **Fogalommagyarázat** | | | | | | /10pont | |
| Eutanázia:  Körülmetélés:  Klinikai halál:  Csikló:  Dajkaanyaság: | | | | | | | | |
| 4. feladat | **Kifejtendő téma** | | | | | | /15pont | |
| Sorolj az élet kezdetének illetve végének különböző állapotokhoz köthető pillanatai mellett és ellen szóló érveket! | | | | | | | | |
| 5. feladat | **Mentőkérdés** | | | | | | /5 pont | |
| Külön lapon elemezz egy közelmúltban látott/hallott/olvasott sajtóhírt a fejezetben tanultak alapján! | | | | | | | | |