|  |  |
| --- | --- |
| **Biologický proces, pri ktorom organizmy zachovávajú informácie o svojich znakoch a vlastnostiach a pri rozmnožovaní sa prenášajú na potomkov sa volá:**  premenlivosť - dedičnosť - dominancia - recesivita | **Gény sú uložené v:**  ribozómoch - chromozómoch - chloroplastoch - vakuolách |
| **V ktorej organele bunky sú uložené genetické**  **informácie ?**  mitochondria - jadro - vakuola - chloroplast | **Tyčinkovitý útvar tvorený bielkovinou a nukleovou kyselinou sa volá:**  chloroplast - ribozóm - vakuola - chromozóm |
| **Úsek nukleovej kyseliny, ktorý nesie genetickú informáciu potrebnú na vytvorenie určitého znaku**  **sa volá:**  znak - chromozóm - ribozóm - gén | **Napíš skratky nukleových kyselín, ktoré poznáš:** |
| **Špirálovitá dvojzávitnica, ktorej vlákna sú spojené chemickými väzbami sa volá:**  gén - chromozóm - deoxyribonukleová kyselina - spermia | **Napíš, ako sa označuje pár chromozómov, ktorý určuje mužské pohlavie:** |
| **Telové bunky človeka majú počet chromozómov:**  46 – 23 – 78 - 22 | **Napíš, ako sa označuje pár chromozómov, ktorý určuje ženské pohlavie:** |
| **Konkrétna forma génu pre určitý znak sa volá:**  chromozóm – alela – RNA - ribozóm | **Schopnosť jedincov rovnakého druhu navzájom sa odlišovať od seba znakmi a vlastnosťami sa volá:**  dedičnosť - dominancia - recesivita - premenlivosť |
| **Ako sa volá veda, ktorá skúma zákony dedičnosti ?**  biológia - ekológia - genetika - mikrobiológia | **Pohlavné bunky človeka majú počet chromozómov:**  46 – 23 – 78 - 22 |
| **Ako sa volá prevládajúci vzťah medzi alelami ?**  hlavný – recesívny – pravý - dominantný | **Ako sa volá ustupujúci vzťah medzi alelami ?**  ľavý – hlavný – recesívny - dominantný |
| **Napíš, ako sa volá proces, pri ktorom človek zámerne vyberá a rozmnožuje jedince s určitými znakmi s cieľom získať nové odrody rastlín a plemená zvierat:** | **Ako sa volajú choroby vyvolané trvalými zmenami v génoch ?** |
| **Gény sú uložené v:**  ribozómoch - chromozómoch - chloroplastoch - vakuolách | **Biologický proces, pri ktorom organizmy zachovávajú informácie o svojich znakoch a vlastnostiach a pri rozmnožovaní sa prenášajú na potomkov sa volá:**  premenlivosť - dedičnosť - dominancia - recesivita |
| **Tyčinkovitý útvar tvorený bielkovinou a nukleovou kyselinou sa volá:**  chloroplast - ribozóm - vakuola - chromozóm | **V ktorej organele bunky sú uložené genetické**  **informácie ?**  mitochondria - jadro - vakuola - chloroplast |
| **Napíš skratky nukleových kyselín, ktoré poznáš:** | **Úsek nukleovej kyseliny, ktorý nesie genetickú informáciu potrebnú na vytvorenie určitého znaku**  **sa volá:**  znak - chromozóm - ribozóm - gén |
| **Napíš, ako sa označuje pár chromozómov, ktorý určuje mužské pohlavie:** | **Špirálovitá dvojzávitnica, ktorej vlákna sú spojené chemickými väzbami sa volá:**  gén - chromozóm - deoxyribonukleová kyselina - spermia |
| **Napíš, ako sa označuje pár chromozómov, ktorý určuje ženské pohlavie:** | **Telové bunky človeka majú počet chromozómov:**  46 – 23 – 78 - 22 |
| **Schopnosť jedincov rovnakého druhu navzájom sa odlišovať od seba znakmi a vlastnosťami sa volá:**  dedičnosť - dominancia - recesivita - premenlivosť | **Konkrétna forma génu pre určitý znak sa volá:**  chromozóm – alela – RNA - ribozóm |
| **Pohlavné bunky človeka majú počet chromozómov:**  46 – 23 – 78 - 22 | **Ako sa volá veda, ktorá skúma zákony dedičnosti ?**  biológia - ekológia - genetika - mikrobiológia |
| **Ako sa volá ustupujúci vzťah medzi alelami ?**  ľavý – hlavný – recesívny - dominantný | **Ako sa volá prevládajúci vzťah medzi alelami ?**  hlavný – recesívny – pravý - dominantný |
| **Trvalé zmeny v génoch, ktoré sa prenášajú z rodičov na potomkov sa volajú:**  úplná dedičnosť –nededičná premenlivosť – dedičná premenlivosť – neúplná dedičnosť | **Dočasné zmeny organizmov (napr. vo vzhľade) pri ktorých nenastávajú zmeny v génoch nazývame:**  úplná dedičnosť – dedičná premenlivosť – nededičná premenlivosť – neúplná dedičnosť |
| **Ako sa volajú choroby vyvolané trvalými zmenami v génoch ?** | **Napíš, ako sa volá proces, pri ktorom človek zámerne vyberá a rozmnožuje jedince s určitými znakmi s cieľom získať nové odrody rastlín a plemená zvierat:** |
| **Konkrétna forma génu pre určitý znak sa volá:**  chromozóm – alela – RNA - ribozóm | **Schopnosť jedincov rovnakého druhu navzájom sa odlišovať od seba znakmi a vlastnosťami sa volá:**  dedičnosť - dominancia - recesivita - premenlivosť |
| **Ako sa volá veda, ktorá skúma zákony dedičnosti ?**  biológia - ekológia - genetika - mikrobiológia | **Pohlavné bunky človeka majú počet chromozómov:**  46 – 23 – 78 - 22 |
| **Ako sa volá prevládajúci vzťah medzi alelami ?**  hlavný – recesívny – pravý - dominantný | **Ako sa volá ustupujúci vzťah medzi alelami ?**  ľavý – hlavný – recesívny - dominantný |
| **Dočasné zmeny organizmov (napr. vo vzhľade) pri ktorých nenastávajú zmeny v génoch nazývame:**  úplná dedičnosť – dedičná premenlivosť – nededičná premenlivosť – neúplná dedičnosť | **Trvalé zmeny v génoch , ktoré sa prenášajú z rodičov na potomkov sa volajú:**  úplná dedičnosť –nededičná premenlivosť – dedičná premenlivosť – neúplná dedičnosť |
| **Napíš, ako sa volá proces, pri ktorom človek zámerne vyberá a rozmnožuje jedince s určitými znakmi s cieľom získať nové odrody rastlín a plemená zvierat:** | **Ako sa volajú choroby vyvolané trvalými zmenami v génoch ?** |
| **Biologický proces, pri ktorom organizmy zachovávajú informácie o svojich znakoch a vlastnostiach a pri rozmnožovaní sa prenášajú na potomkov sa volá:**  premenlivosť - dedičnosť - dominancia - recesivita | **Gény sú uložené v:**  ribozómoch - chromozómoch - chloroplastoch - vakuolách |
| **V ktorej organele bunky sú uložené genetické**  **informácie ?**  mitochondria - jadro - vakuola - chloroplast | **Tyčinkovitý útvar tvorený bielkovinou a nukleovou kyselinou sa volá:**  chloroplast - ribozóm - vakuola - chromozóm |
| **Úsek nukleovej kyseliny, ktorý nesie genetickú informáciu potrebnú na vytvorenie určitého znaku**  **sa volá:**  znak - chromozóm - ribozóm - gén | **Napíš skratky nukleových kyselín, ktoré poznáš:** |
| **Špirálovitá dvojzávitnica, ktorej vlákna sú spojené chemickými väzbami sa volá:**  gén - chromozóm - deoxyribonukleová kyselina - spermia | **Napíš, ako sa označuje pár chromozómov, ktorý určuje mužské pohlavie:** |
| **Telové bunky človeka majú počet chromozómov:**  46 – 23 – 78 - 22 | **Napíš, ako sa označuje pár chromozómov, ktorý určuje ženské pohlavie:** |
| **Schopnosť jedincov rovnakého druhu navzájom sa odlišovať od seba znakmi a vlastnosťami sa volá:**  dedičnosť - dominancia - recesivita - premenlivosť | **Konkrétna forma génu pre určitý znak sa volá:**  chromozóm – alela – RNA - ribozóm |
| **Pohlavné bunky človeka majú počet chromozómov:**  46 – 23 – 78 - 22 | **Ako sa volá veda, ktorá skúma zákony dedičnosti ?**  biológia - ekológia - genetika - mikrobiológia |
| **Ako sa volá ustupujúci vzťah medzi alelami ?**  ľavý – hlavný – recesívny - dominantný | **Ako sa volá prevládajúci vzťah medzi alelami ?**  hlavný – recesívny – pravý - dominantný |
| **Trvalé zmeny v génoch , ktoré sa prenášajú z rodičov na potomkov sa volajú:**  úplná dedičnosť –nededičná premenlivosť – dedičná premenlivosť – neúplná dedičnosť | **Dočasné zmeny organizmov (napr. vo vzhľade) pri ktorých nenastávajú zmeny v génoch nazývame:**  úplná dedičnosť – dedičná premenlivosť – nededičná premenlivosť – neúplná dedičnosť |
| **Ako sa volajú choroby vyvolané trvalými zmenami v génoch ?** | **Napíš, ako sa volá proces, pri ktorom človek zámerne vyberá a rozmnožuje jedince s určitými znakmi s cieľom získať nové odrody rastlín a plemená zvierat:** |
| **Gény sú uložené v:**  ribozómoch - chromozómoch - chloroplastoch - vakuolách | **Biologický proces, pri ktorom organizmy zachovávajú informácie o svojich znakoch a vlastnostiach a pri rozmnožovaní sa prenášajú na potomkov sa volá:**  premenlivosť - dedičnosť - dominancia - recesivita |
| **Tyčinkovitý útvar tvorený bielkovinou a nukleovou kyselinou sa volá:**  chloroplast - ribozóm - vakuola - chromozóm | **V ktorej organele bunky sú uložené genetické**  **informácie ?**  mitochondria - jadro - vakuola - chloroplast |
| **Napíš skratky nukleových kyselín, ktoré poznáš:** | **Úsek nukleovej kyseliny, ktorý nesie genetickú informáciu potrebnú na vytvorenie určitého znaku**  **sa volá:**  znak - chromozóm - ribozóm - gén |
| **Napíš, ako sa označuje pár chromozómov, ktorý určuje mužské pohlavie:** | **Špirálovitá dvojzávitnica, ktorej vlákna sú spojené chemickými väzbami sa volá:**  gén - chromozóm - deoxyribonukleová kyselina - spermia |
| **Napíš, ako sa označuje pár chromozómov, ktorý určuje ženské pohlavie:** | **Telové bunky človeka majú počet chromozómov:**  46 – 23 – 78 - 22 |