



«НАЙРОЗУМНІШИЙ»



Інтелектуальна гра

ВІДБІРКОВИЙ ТУР

Кожне запитання 1 бал



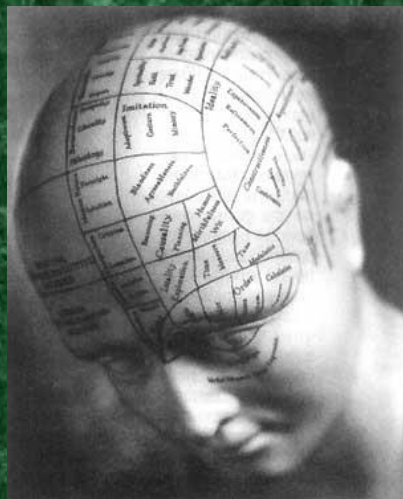
1. Як називаються листки Хвойних?
2. Найбільший птах у світі
3. Чим представлений внутрішній скелет ланцетника?
4. Яку злакову рослину використовують як будівельний матеріал?
5. Який найпоширеніший та найважливіший пігмент рослин?
6. Як називаються клітини, з допомогою яких здійснюється нестатеве розмноження?
7. Скільки кіл кровообігу в земноводних?
8. У кого очі обертаються незалежно від тіла?
9. Яка рослина може замінити вату?
10. Як називають личинку метелика?

(10 балів)

1. Як називаються листки Хвойних? (Хвоя)
2. Найбільший птах у світі (Страус)
3. Чим представлений внутрішній скелет ланцетника? (Хордою)
4. Яку злакову рослину використовують як будівельний матеріал? (Бамбук)
5. Який найпоширеніший та найважливіший пігмент рослин? (Хлорофіл)
6. Як називаються клітини, з допомогою яких здійснюється нестатеве розмноження? (Спори)
7. Скільки кіл кровообігу в земноводних? (2)
8. У кого очі обертаються незалежно від тіла? (У хамелеона)
9. Яка рослина може замінити вату? (Мох сфагнум)
10. Як називають личинку метелика? (Гусінь)

(10 балів)

Найрозумніші люди планети!



А не задавалися Ви питанням, хто є найрозумнішою людиною в світі?

Тоні Бьюзен і Реймонд Кін вирішили це з'ясувати. Цілих 20 років вони опитували людей для того, щоб в результаті скласти рейтинг десяти найбільш геніальних персон в історії людства.

Отже, ось вони - розумні люди планети Земля:

Вільям Шекспір (творець репертуару англійського театру, багатогранний і найглибший автор епохи Відродження);



Зодчі (архітектори), які побудували єгипетські піраміди;



Йоганн Вольфганг фон Гете (німецький поет, прозаїк, драматург, філософ, натураліст і державний діяч);



Мікеланджело (італійський скульптор, поет, мислитель, живописець, архітектор - один з титанів Ренесансу);

Олександр Македонський (найбільший полководець, цар, завойовник, творець світової держави);



Ісаак Ньютон (британський математик, механік, астроном і фізик, який відкрив закон всесвітнього тяжіння);



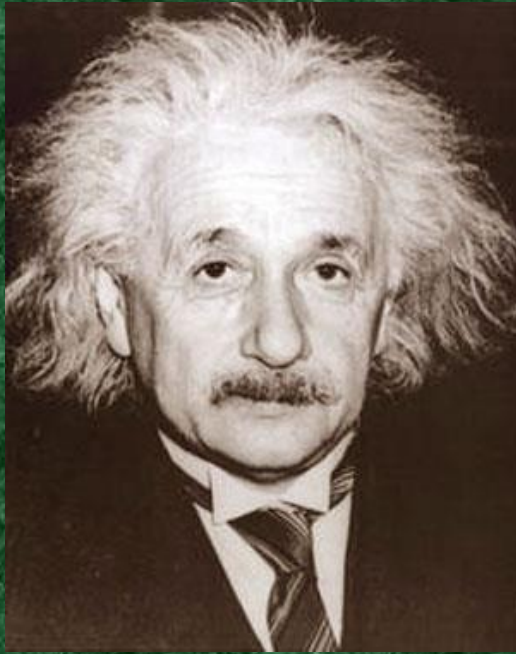
Томас Джефферсон (третій президент Сполучених штатів Америки, один з батьків-засновників цієї держави);



Леонардо да Вінчі (великий італійський художник (живописець, скульптор, архітектор) і вчений (анатом, математик, фізик, натураліст), ще один з універсальних діячів Ренесансу);



Фідій (архітектор Афін);



Альберт Ейнштейн (вчений, який заснував сучасну теоретичну фізику, і громадський діяч).

ОСНОВНИЙ ТУР

Кожне запитання 1 бал



Завдання основного туру:

1. Яка хвойна рослина є листопадною:
- а) модрина;
 - б) гінкго;
 - в) ялиця;
 - г) тис?



2. Скільки тичинок у квітці Хрестоцвітих:

а) 4;

б) 6;

в) 10;

г) 3?



3. Як називається плід сливи та вишні:

а) ягода;

б) гарбузина;

в) кістянка;

г) яблуко?

4. Хто оселяється на коренях бобових рослин:

- а) миші;
- б) бульбочкові бактерії;
- в) віруси;
- г) одноклітинні водорості?



5. Як у народі називають арахіс:

- а) горішки;
- б) насіння;
- в) земляний горіх;
- г) наземний горіх?

6. Як називають личинку жаби:

- а) жабенятко;
- б) хвостатик;
- в) пуголовок;
- г) німфа?



7. Назвіть органели руху евглени зеленої:

- а) псевдоніжки;
- б) війки;
- в) ніжки;
- г) джгутик.

8. Жук-переселенець із Північної Америки:

- а) жук-носоріг;
- б) колорадський;
- в) водомірка;
- г) жук-олень?

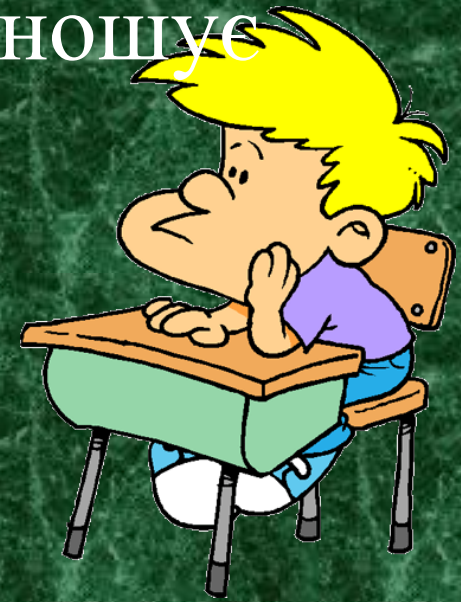


9. Що є основою зовнішнього скелета членистоногих:

- а) целюлоза;
- б) крохмаль;
- в) хітин;
- г) глікоген?

10. Де самка річкового рака виношує запліднені ікринки?:

- а) на спині;
- б) на черевних ніжках;
- в) біля ротового отвору;
- г) на грудних ніжках?



11. Який тип травлення характерний для павуків:

- а) внутрішнє;
- б) зовнішнє;
- в) позаклітинне;
- г) внутрішньоклітинне?

12. У кого з плазунів з'являється вперше неповна перегородка в серці:

- а) у ящірки прудкої;
- б) у хамелеона;
- в) у крокодила;
- г) у черепахи?



13. Хто може пожертвувати частиною себе, щоб залишитися в живих:

- а) змія;
- б) ящірка;
- в) крокодил;
- г) страус?

14. Який антибіотик отримали із цвілевих грибів:

- а) амоксицилін;
- б) левоміцетин;
- в) пеніцилін;
- г) граміцидин?

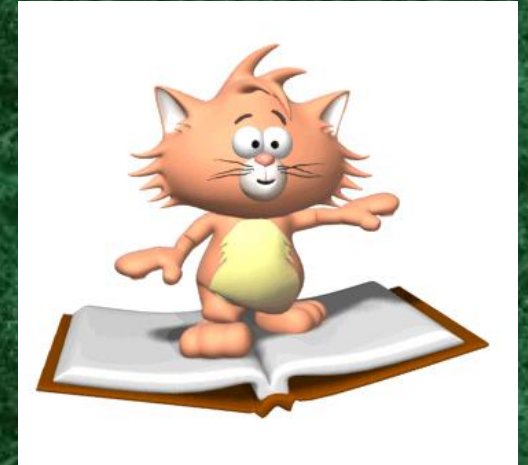


15. У кого з птахів найдовший язик:

- а) дятла;
- б) сороки;
- в) лелеки;
- г) пінгвіна?

16. Як називають науку, що вивчає птахів:

- а) орнітологія;
- б) мікологія;
- в) іхтіологія;
- г) бріологія?



17. Хто чує ногами:

- а) кіт;
- б) коник;
- в) щур;
- г) жаба.

18. Рослина, яка «пече вогнем»:

- а) ряска;
- б) бузина;
- в) кропива;
- г) осот?



19. Яка тварина може «вилазити» зі шкіри:

- а) змія;
- б) дощовий черв'як;
- в) ящірка;
- г) п'явка?

20. Птах — символ вірності:

- а) лелека;
- б) ластівка;
- в) лебідь;
- г) горобець.



21. На гектарі доброго пасовища їх близько 3 тонн. Кого саме?

- а) мишей;
- б) черв'яків;
- в) бактерій;
- г) комах.

22. У людини є 32 зуби, а у синички?

а) 12;

б) 22;

в) жодного;

г) 34.



23. Скільки шийних хребців у жирафи:

а) 4;

б) 7;

в) 8;

г) 12?

24. Який учений відкрив явище подвійного запліднення у покритонасінних рослин:

- а) К. Лінней;
- б) С.Г. Навашин;
- в) М. Ломоносов;
- г) В. Вернадський?

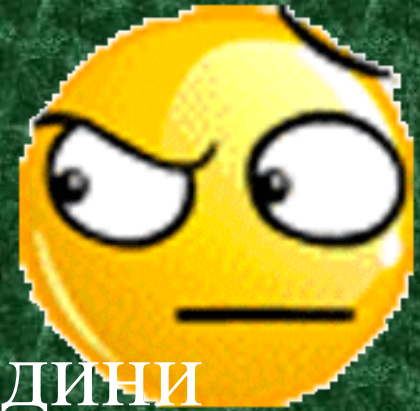


25. Назвіть суцвіття, яке формується у представників родини Айстрові:

- а) китиця;
- б) кошик;
- в) зонтик;
- г) складний колос?

26. Видозмінений пагін бульба спостерігається у рослин з родин:

- а) Злаки;
- б) Пасльонові;
- в) Лілійні;
- г) Бобові?



27. Вкажіть формулу квітки родини Хрестоцвіті:

- а) $Ч_4 П_4 Т_{2+4} М_1$;
- б) $О_{(2)+2} Т_3 М_1$;
- в) $Ч_{(5)} П_{(5)} Т_{(5)} М_1$;
- г) $О_{3+3} Т_{3+3} М_1$?

28. Скільки пар ніг мають дорослі комахи:

а) 2;

б) 3;

в) 4;

г) 5?



29. Укажіть науку, яка вивчає гриби:

а) вірусологія;

б) цитологія;

в) мікологія;

г) бактеріологія?

30. Укажіть кратність збільшення мікроскопа, у якого на окулярі є позначка «10х», а на об'єктиві — «60х»:

- а) 100;
- б) 160;
- в) 250;
- г) 600?



31. Яку водорість називають «морською капустою»?

- а) анфельція;
- б) улотрикс;
- в) саргасум;
- г) памінарія:

33. Зовнішній шар в будові гідри це...

- а) ентодерма
- б) ектодерма
- в) шкірно-м'язові клітини
- г) мезодерма?



34. Відновлення організмом втрачених частин тіла називається ...

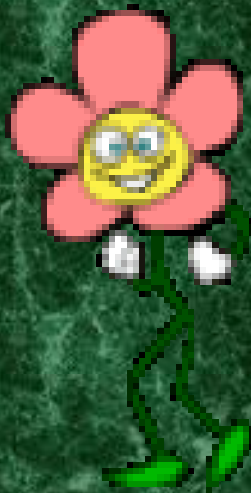
- а) регенерація
- б) подразливість
- в) обмін речовин
- г) нервова регуляція?

35. Молочна планарія відносяться до класу:

- а) круглі черви;
- б) війчасті;
- в) сисуни;
- г) стьожкові?



Завдання для глядачів



У теплий дощик народився,
Парасолькою накрився,
Може б з лісу пострибав,
Якби другу ногу мав.

Гриб



У ставку живе на дні,
Має диво-клешні дві,
Залізає в очерет,
Ходить задом наперед.



Рак

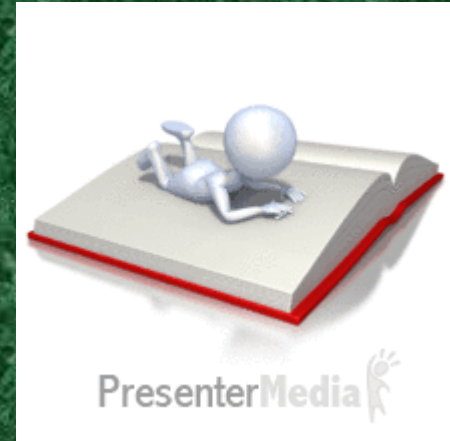
Я маленька, зелененька,
Дуже спритна і гарненька,
Як за хвіст мене піймати,
Можу я його віддати.



Ящірка

Ану, хто із вас вгадає,
Що за звір ніг вісім має?
Снує з ниток тонкі сіті,
Щоб мушки в них ловити?

Павук



Що то воно: у воді водиться,
З хвостом родиться,
А як виростає,
Хвіст відпадає?

Жаба



Хто мене вб'є, своєю кров
проллє

Комар



Під землею птиця кубло звела і
яєць нанесла

Картопля

Що то за голова, що лиш зуби й
борода?

Часник

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ



МОЛОДЦІ !!!

