

ИЗУЧЕНИЕ ПОРОД ЛОШАДЕЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ГИА

Выполнила

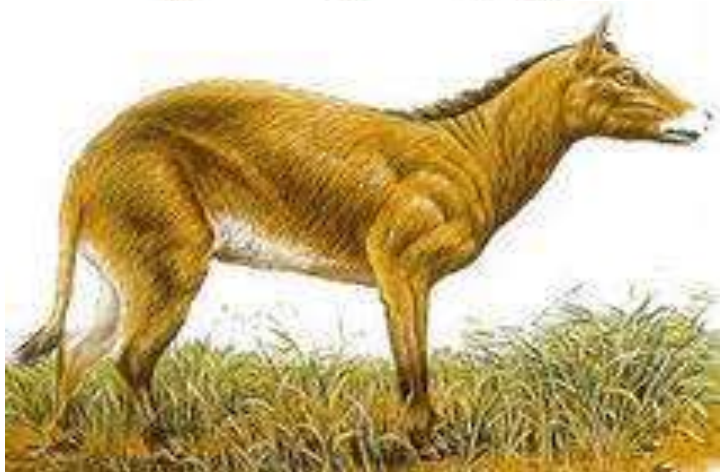
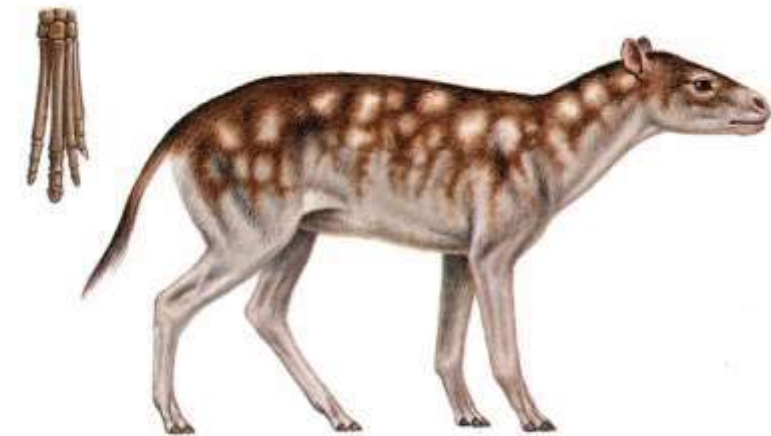
Токарева

учащаяся 9а класса

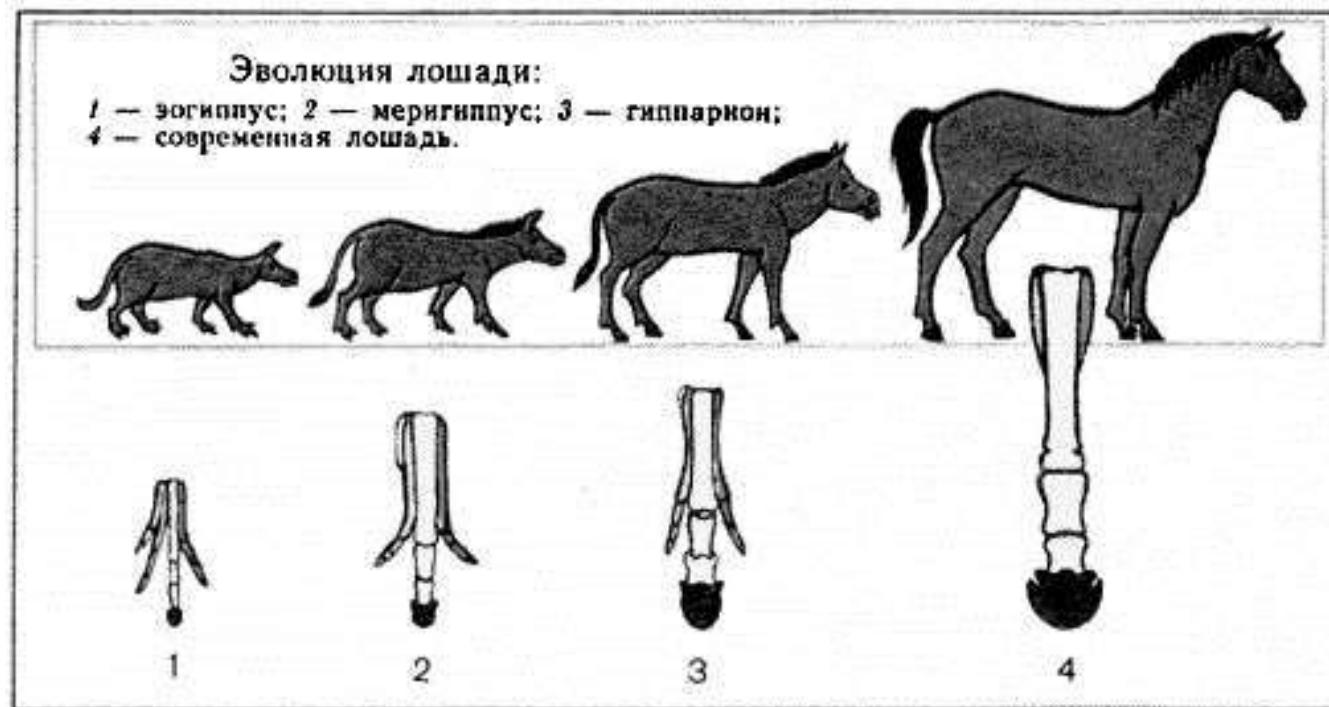
Куратор проекта

Кискина В.В. учитель биологии

ЭВОЛЮЦИЯ ЛОШАДИ



ЭОГИПУС ХИРАКОТЕРИУМ



Систематическое положение лошади

Царство: Животные (Zoa, Animalia)

Тип: Хордовые (Chordata)

Подтип: Позвоночные (Vertebrata)

Класс: Млекопитающие (Mammalia)

Инфракласс: Плацентарные (Eutheria)

Отряд: Непарнокопытные (Perissodactyla)

Семейство: Лошадиные (Equidae)

Род: Лошади или настоящие лошади (Equus)

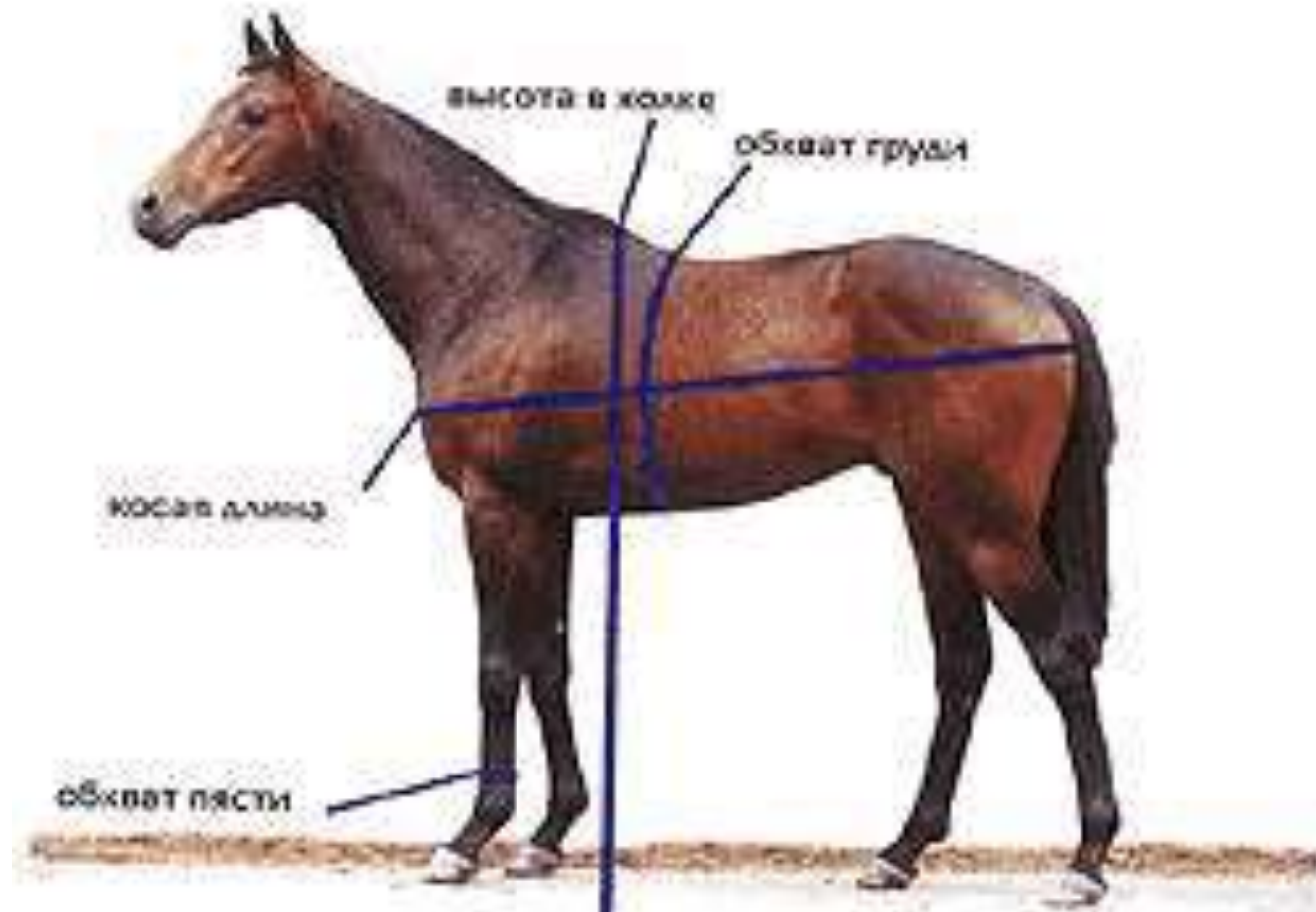


ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ

- СЕЛЕКЦИЯ
- ПОРОДА
- ГИБРИД
- ПОЛУКРОВКА
- СКРЕЩИВАНИЕ
- ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ
- МАСТЬ (ОКРАСКА):
ВОРОНАЯ, ГНЕДАЯ, РЫЖАЯ,
СЕРАЯ.....
- ГЕНОТИП - $2n=64$

ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, имеющие хозяйственное значение

- Тип телосложения и размеры лошади (экстерьер): пропорциональность тела, длина головы и спины, глубина груди, живой вес и т.д.
- Темперамент.
- Плодовитость
- Аллюр – способ передвижения лошади (галоп, рысь и шаг).



Обрати внимание!

Передняя конечность :

Локоть – выше 33

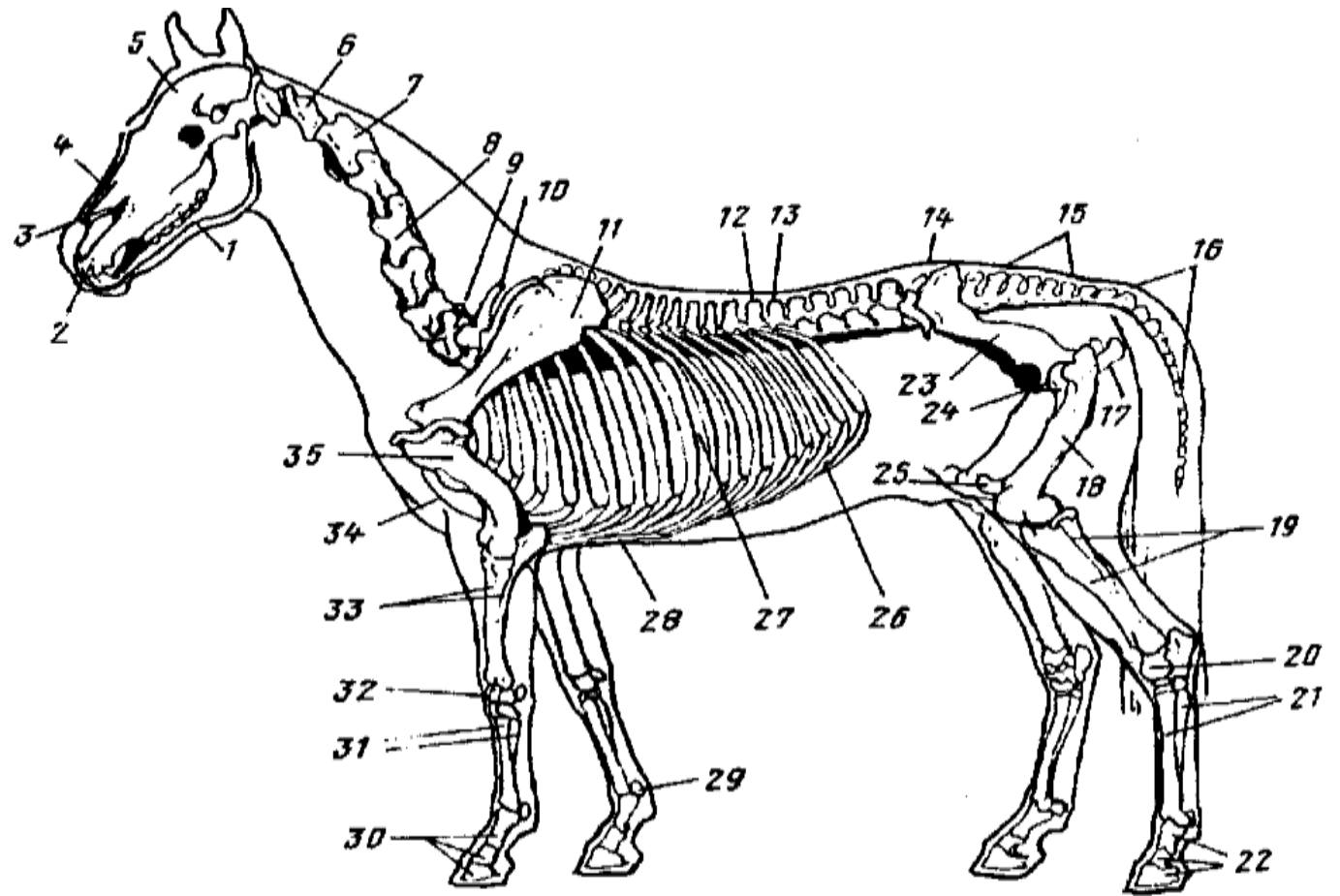
Копыто – 30

Задняя конечность:

Седалищный сустав – 17

Пяточный бугор -20

Путовый сустав - 22



Скелет лошади:

1 — нижняя челюсть; 2 — резцовая кость; 3 — верхняя челюсть; 4 — носовая кость; 5 — лобная кость; 6 — атлант; 7 — эспистрофей; 8 — четвертый шейный позвонок; 9 — седьмой шейный позвонок; 10 — первый грудной позвонок; 11 — лопатка; 12 — последний грудной позвонок; 13 — первый поясничный позвонок; 14 — последний поясничный позвонок; 15 — крестцовая кость; 16 — хвостовые позвонки; 17 — седалищная кость таза; 18 — бедренная кость; 19 — кости голени (большеберцовая и малоберцовая); 20 — кости заплюсны; 21 — кости плюсны (плюсневая и грифельные); 22 — фаланги пальца (путовая, венечная и копытовидная кости); 23 — подвздошная кость таза; 24 — лонная кость таза; 25 — коленная чашечка; 26 — реберные хрящи; 27 — ребра; 28 — мечевидный хрящ грудной кости; 29 — сесамовидные кости; 30 — фаланги пальца (путовая, венечная и копытовидная кости); 31 — кости пясти (пястная и грифельные); 32 — кости запястья; 33 — кости предплечья (лучевая и локтевая); 34 — грудная кость; 35 — плечевая кость

Породы лошадей по назначению

- Верховые (Чистокровная верховая, Будённовская, Тракененская, Русская верховая и др.)
- Верхово-упряжные (Донская, Ольденбургская, Липпицианская)
- Легкоупряжные (Орловская рысистая, Американская стандартбредная, Французкие рысаки, Русская рысистая)
- Тяжелоупряжные (Русский, Владимирский, советский тяжеловозы, Бельгийские тяжеловозы);



ЗАДАНИЯ РЕШУ ОГЭ 2019

https://bio-oge.sdangia.ru/test?category_id=33&filter=all&print=true

Каталог заданий №28 Образовательный портал для подготовки к экзаменам. Биология. Сайт Д.Гущина

Эксмурская порода пони



- Рассмотрите фотографию лошади породы экмурский пони. Выберите характеристики, соответствующие его (её) внешнему строению, по следующему плану: постановка головы, форма головы, форма спины, расположение запястья передней конечности, постановка задних конечностей. При выполнении работы используйте линейку и карандаш.



А) Постановка головы

1. Длинная лебединая шея	2. Длинная прямая шея	3. Короткая шея
		




Б) Форма головы (по профилю)

Если линия профиля от переносицы до ноздрей без вогнутых линий		
1. Прямая	2. Клиновидная	3. Горбатая
		
Если линия профиля от переносицы до ноздрей с вогнутыми линиями		
4. Щучья	5. Баранья	6. Горбоносая
		

В) Форма спины

1. Седлистая мягкая спина	2. Прямая спина	3. Карпообразная спина
		

Г) Расположение запястья передней конечности (относительно линии, соединяющей середину локтя с задней частью копыта)

1. Прямое	2. Направленное вперёд	3. Направленное назад
		

Д) Постановка задних конечностей (относительно линии, соединяющей крайнюю точку задней поверхности седалищного и пяточного бугров)

Если линия проходит или почти проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава

1. Прямая



2. Подставленная



3. Отставленная



Если линия не проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава

4. Саблистая



5. «Мягкие путы»



Пояснение.

А. Постановка головы — короткая шея.

Б. Форма головы (профиль) — клиновидная.

В. Форма спины — прямая.

Г. Расположение запястья передней конечности — прямое.

Д. Постановка задних конечностей — отставленная.

Ответ: 32213.



Голштинская порода лошадей



А) Постановка головы



Б) Форма головы (по профилю)



- Рассмотрите фотографию лошади породы голштинская. Выберите характеристики, соответствующие его (её) внешнему строению, по следующему плану: постановка головы, форма головы, форма спины, расположение запястья передней конечности, постановка задних конечностей. При выполнении работы используйте линейку и карандаш.

Если линия профиля от переносицы до ноздрей с вогнутыми линиями

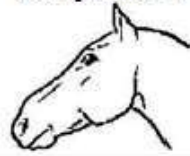
4. Щучья



5. Баранья



6. Горбоносая



В) Форма спины

1. Седлистая мягкая спина



2. Прямая спина



3. Карпообразная спина



Г) Расположение запястья передней конечности (относительно линии, соединяющей середину локтя с задней частью копыта)

1. Прямое



2. Направленное вперед



3. Направленное назад



Д) Постановка задних конечностей (относительно линии, соединяющей крайнюю точку задней поверхности седалищного и пяточного бугров)

Если линия проходит или почти проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава

1. Прямая



2. Подставленная



3. Отставленная



Если линия не проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава

4. Саблистая



5. «Мягкие путы»





Пояснение.

А. Постановка головы — длинная прямая шея.

Б. Форма головы — прямая.

В. Форма спины — прямая.

Г. Расположение запястья передней конечности — прямое.

Д. Постановка задних конечностей — отставленная.

Ответ: 21213.

Ольденбургская порода лошадей



- Рассмотрите фотографию лошади породы ольденбургская. Выберите характеристики, соответствующие его (её) внешнему строению, по следующему плану: постановка головы, форма головы, форма спины, расположение запястья передней конечности, постановка задних конечностей. При выполнении работы используйте линейку и карандаш.



А) Постановка головы

1. Длинная лебединая шея	2. Длинная прямая шея	3. Короткая шея
		

Б) Форма головы (по профилю)




Если линия профиля от переносицы до ноздрей без вогнутых линий		
1. Прямая	2. Клиновидная	3. Горбатая
		

Если линия профиля от переносицы до ноздрей с вогнутыми линиями		
4. Щучья	5. Баранья	6. Горбоносая
		

В) Форма спины

1. Седлистая мягкая спина	2. Прямая спина	3. Карпообразная спина
		

Г) Расположение запястья передней конечности (относительно линии, соединяющей середину локтя с задней частью копыта)

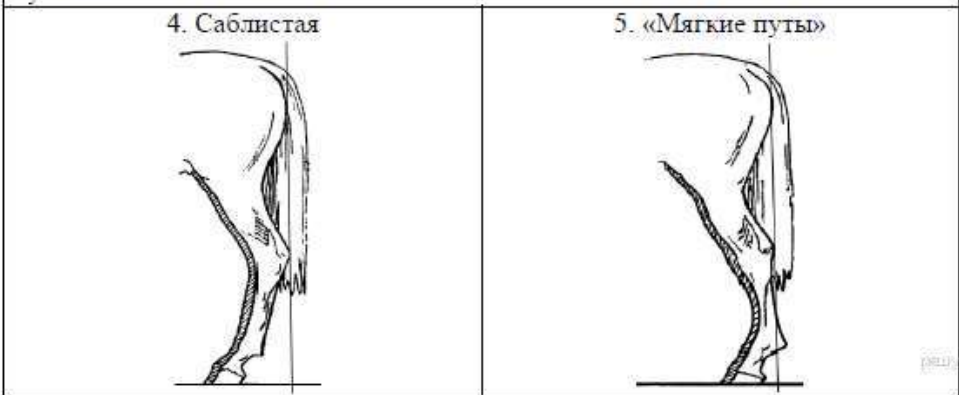
1. Прямое	2. Направленное вперед	3. Направленное назад
		

Д) Постановка задних конечностей (относительно линии, соединяющей крайнюю точку задней поверхности седалищного и пяточного бугров)

Если линия проходит или почти проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава



Если линия не проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава



Пояснение.

А. Постановка головы — длинная прямая шея.

Б. Форма головы — баранья.

В. Форма спины — седлистая, мягкая.

Г. Расположение запястья передней конечности — направленная назад.

Д. Постановка задних конечностей — отставленная.

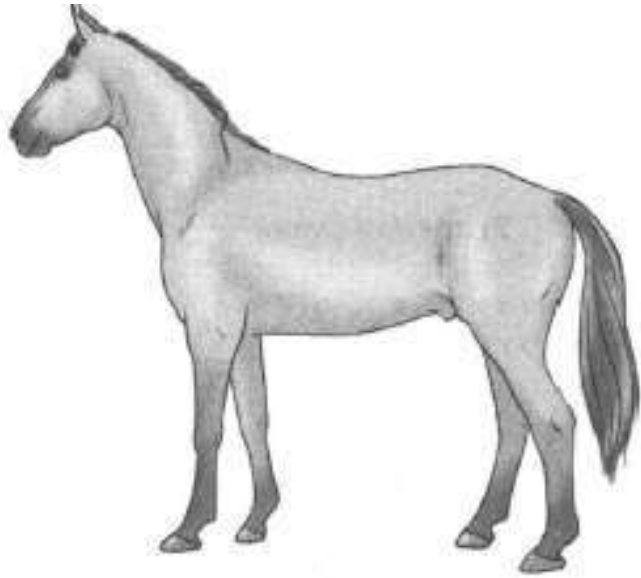
Ответ: 25133.



Вестфальская порода лошадей



- Рассмотрите фотографию лошади породы вестфальская. Выберите характеристики, соответствующие его (её) внешнему строению, по следующему плану: постановка головы, форма головы, форма спины, расположение запястья передней конечности, постановка задних конечностей. При выполнении работы используйте линейку и карандаш.



А. Постановка головы

1) длинная
лебединая шея



2) длинная
прямая шея



3) короткая шея



Б. Форма головы (по профилю)

Если линия профиля от переносицы до ноздрей без вогнутых линий

1) прямая



2) клиновидная



3) горбатая



Если линия профиля от переносицы до ноздрей с вогнутыми линиями

4) щучья



5) баранья



6) горбоносая

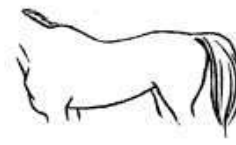


В. Форма спины

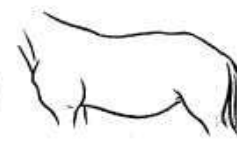
1) седлистая мягкая
спина



2) прямая спина



3) карпообразная
спина



Г. Расположение запястья передней конечности (относительно линии, соединяющей середину локтя с задней частью копыта)

- 1) прямое 2) направленное вперед 3) направленное назад



Д. Постановка задних конечностей (относительно линии, соединяющей крайнюю точку задней поверхности седалищного и пяточного бугров)

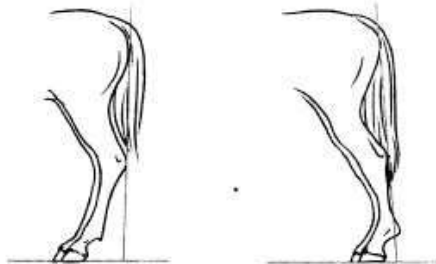
Если линия проходит или почти проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава

- 1) прямая 2) подставленная 3) отставленная



Если линия не проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава

- 4) саблистая 5) «мягкие путы»





Пояснение.

- А. Постановка головы — длинная прямая шея.
- Б. Форма головы — прямая.
- В. Форма спины — прямая.
- Г. Расположение запястья передней конечности — направленное назад.
- Д. Постановка задних конечностей — отставленная.

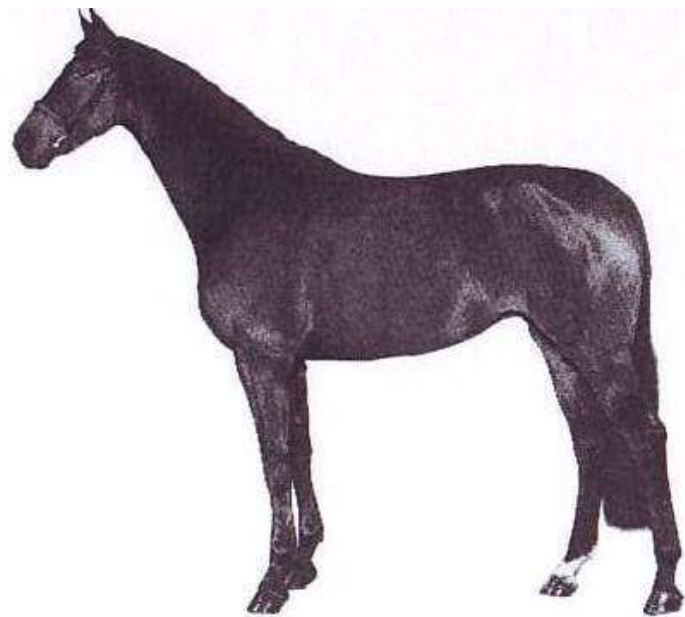
Ответ: 21233.



Вестфальская порода лошадей



- Рассмотрите фотографию лошади породы вестфальская. Выберите характеристики, соответствующие его (её) внешнему строению, по следующему плану: постановка головы, форма головы, форма спины, расположение запястья передней конечности, постановка задних конечностей. При выполнении работы используйте линейку и карандаш.



А) Постановка головы

1. Длинная лебединая шея	2. Длинная прямая шея	3. Короткая шея
		




Б) Форма головы (по профилю)

Если линия профиля от переносицы до ноздрей без вогнутых линий		
1. Прямая	2. Клиновидная	3. Горбатая
		
Если линия профиля от переносицы до ноздрей с вогнутыми линиями		
4. Щучья	5. Баранья	6. Горбоносая
		

В) Форма спины

1. Седлистая мягкая спина	2. Прямая спина	3. Карпообразная спина
		

Г) Расположение запястья передней конечности (относительно линии, соединяющей середину локтя с задней частью копыта)

1. Прямое	2. Направленное вперёд	3. Направленное назад
		

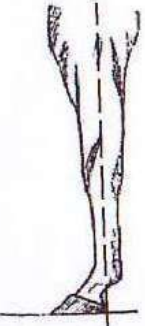
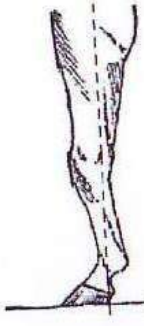

Б) Форма головы (по профилю)

Если линия профиля от переносицы до ноздрей без вогнутых линий		
1. Прямая 	2. Клиновидная 	3. Горбатая 
Если линия профиля от переносицы до ноздрей с вогнутыми линиями		
4. Щучья 	5. Баранья 	6. Горбоносая 






В) Форма спины

1. Седлистая мягкая спина 	2. Прямая спина 	3. Карпообразная спина 
--	--	---

Г) Расположение запястья передней конечности (относительно линии, соединяющей середину локтя с задней частью копыта)

1. Прямое 	2. Направленное вперед 	3. Направленное назад 
---	--	---

Д) Постановка задних конечностей (относительно линии, соединяющей крайнюю точку задней поверхности седалищного и пяточного бугров)

Если линия проходит или почти проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава		
1. Прямая 	2. Подставленная 	3. Отставленная 
Если линия не проходит через крайнюю точку задней поверхности путового сустава		
4. Саблистая 	5. «Мягкие пути» 	

Пояснение.

А. Постановка головы — длинная прямая

Б. Форма головы — прямая

В. Форма спины — прямая

Г. Расположение запястья передней конечности — направленное назад

Д. Постановка задних конечностей — отставленная

Ответ: 21233

ФИПИ

ЗАДАНИЯ ОГЭ 2019

ПОД РЕДАКЦИЕЙ В.С.РОХЛОВА



Андалузская порода лошадей



Пояснение.

А. Постановка головы — **короткая шея.**

Б. Форма головы — **клиновидная.**

В. Форма спины — **прямая.**

Г. Расположение запястья передней конечности — **прямое.**

Д. Постановка задних конечностей — **подставленная.**

Ответ: 32212.

Страница 89 вариант 8

Ахалтекинская порода лошадей (туркменская)



Пояснение.

А. Постановка головы — **длинная лебединая шея.**

Б. Форма головы — **прямая.**

В. Форма спины — **седлистая мягкая.**

Г. Расположение запястья передней конечности — **прямое.**

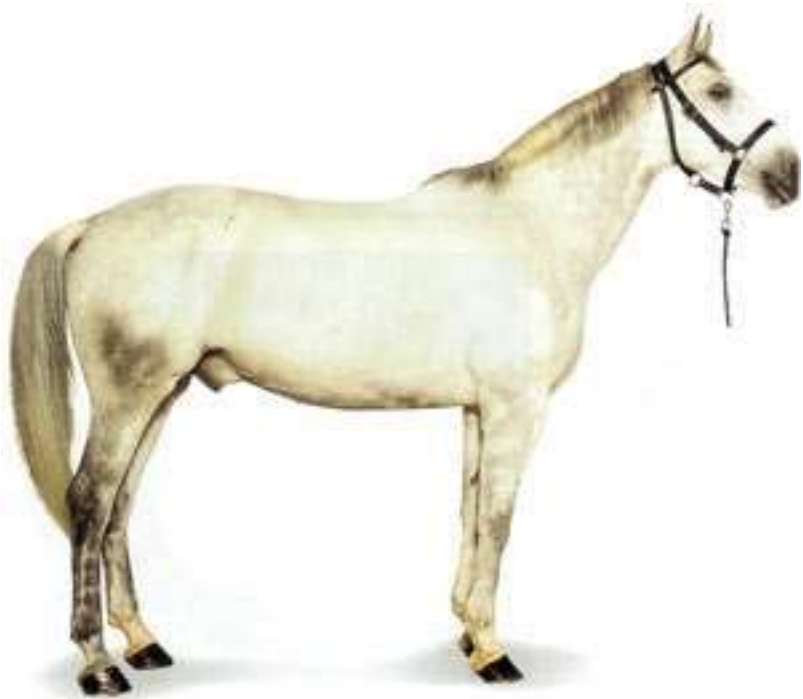
Д. Постановка задних конечностей — **подставленная.**

Ответ: 11112.

Страница 239 вариант 22



Венгерская полукровка



Пояснение.

- А. Постановка головы — **длинная прямая шея.**
- Б. Форма головы — **прямая.**
- В. Форма спины — **прямая.**
- Г. Расположение запястья передней конечности — **прямое.**
- Д. Постановка задних конечностей — **прямая.**

Ответ: 21211.

Вятская порода лошадей



Пояснение.

А. Постановка головы — **короткая шея.**

Б. Форма головы — **прямая.**

В. Форма спины — **прямая.**

Г. Расположение запястья передней конечности — **прямое.**

Д. Постановка задних конечностей — «мягкие путы».

Ответ: 31215.

Страница 187 вариант 17

Голштинская порода лошадей



Пояснение.

А. Постановка головы — **длинная прямая шея.**

Б. Форма головы — **прямая.**

В. Форма спины — **прямая.**

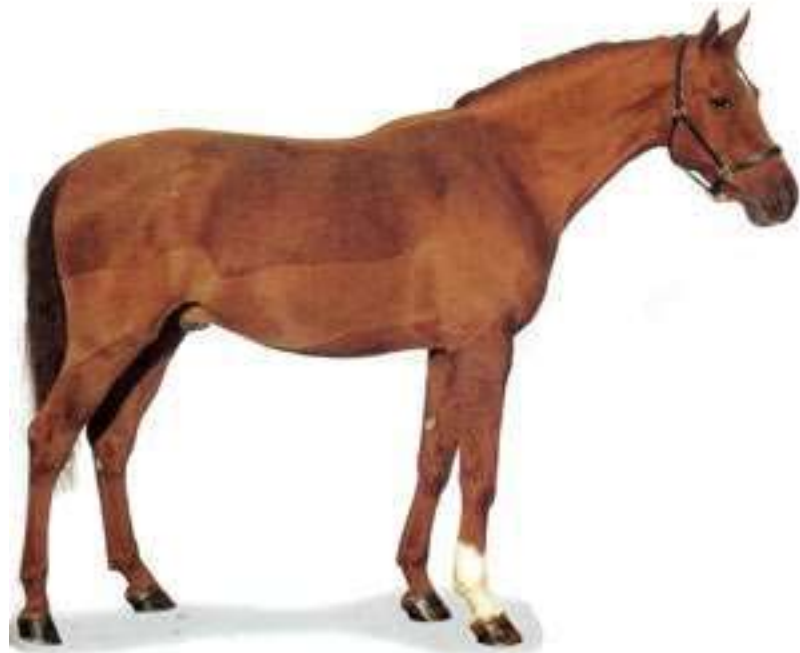
Г. Расположение запястья передней конечности — **прямое.**

Д. Постановка задних конечностей — **отставленная.**

Ответ: 21213.

Страница 326 вариант 30

Донская порода лошадей



Пояснение.

А. Постановка головы — **длинная прямая шея.**

Б. Форма головы — **горбоносая.**

В. Форма спины — **прямая.**

Г. Расположение запястья передней конечности — **направленная назад.**

Д. Постановка задних конечностей — **направленное назад.**

Ответ: 26231.

Страница 293 вариант 27

Кабардинская порода лошадей



Пояснение.

- А. Постановка головы — **длинная прямая шея.**
- Б. Форма головы — **горбатая.**
- В. Форма спины — **карпообразная.**
- Г. Расположение запястья передней конечности — **прямое.**
- Д. Постановка задних конечностей — **подставленная.**

Ответ: 23312.

Страница 155 вариант 14

Чистокровная верховая порода лошадей



Пояснение.

- А. Постановка головы — **длинная прямая шея.**
- Б. Форма головы — **прямая.**
- В. Форма спины — **седлистая, мягкая.**
- Г. Расположение запястья передней конечности — **направленная назад.**
- Д. Постановка задних конечностей — **прямая.**

Ответ: 21131.

Страница 271 вариант 25

ОГЭ 2019 Биология

Мазяркина Т. В. 14 вариантов - М.:Издательство «Экзамен», 2019.-222

Баварская теплокровная



Пояснение.

А. Постановка головы — **длинная прямая шея.**

Б. Форма головы — **горбатая.**

В. Форма спины — **карпообразная.**

Г. Расположение запястья передней конечности — **прямое.**

Д. Постановка задних конечностей — **подставленная.**

Ответ: 23312.

Страница 107-110 вариант 8

Ирландская упряжная



Пояснение.

- А. Постановка головы — **длинная лебединая шея.**
- Б. Форма головы — **клиновидная.**
- В. Форма спины — **прямая.**
- Г. Расположение запястья передней конечности — **прямое.**
- Д. Постановка задних конечностей — **подставленная.**

Ответ: 12212.

Страница 136-138 вариант 10