|  |  |
| --- | --- |
| **«Келісілді»**  **ҚР БҒМ Мектепке дейінгі және**  **орта білім департаментінің директоры**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ж. Жонтаева**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 ж.** | **«Бекітемін»**  **БҒМ «Ұлттық тестілеу орталығы» РМҚК директоры**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Әлімқұлов**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 ж.** |

**Биология пәні бойынша тәжік тілінде оқытылатын мектеп бітірушілерді қорытынды аттестаттауға арналған тест спецификациясы**

Бұл құжат орта білім берудегі жалпыға міндетті білім беру стандартының негізінде, жалпы білім беретін пәндердің оқу бағдарламасына сай әзірленген. ҚР Білім және ғылым министрлігімен және Ұлттық тестілеу орталығының жанындағы Ғылыми-әдістемелік кеңестің отырысында талқыланды.

**Мақсаты:** Бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім беру оқу бағдарламаларын іске асыратын оқу орындары түлектерінің **биология** пәні бойынша дайындық деңгейін анықтау.

**Тест мазмұны:** Тест тапсырмаларының қиындығы 3 деңгейде беріледі: бірінші деңгейде - 20, екінші деңгейде – 12, үшінші деңгейде – 8 тапсырма.

Тест жалпы білім беретін мектептерге арналған оқу бағдарламасына сәйкес биология пәні бойынша оқу материалдарынан тұрады.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Кисм** | **№** | **Мавзуъ** | **№** | **Зермавзуъ** |
| **01** | **Ботаника** | 01 | Растанихо | 01 | Сохти хучайрави ва бофтаи растанихо |
| 02 | Узвхо, системаи узвхои растанихо.Шаклдигаркуни |
| 03 | Ходисахои асосии фаъоляти хаётии растанихо.Нафасгири.Афзоиш. |
| 04 | Растанихои дарачаи паст ва оли |
| 05 | Кисмхои асосии олами растанихо |
| 06 | Вирусхо.Батерияхо.Занбуругхо.Гулсангхо |
| **02** | **Зоология** | 01 | Хайвонот | 01 | Хайвоноти якхучайра |
| 02 | Хайвоноти серхучайра |
| 03 | Типи хордадорон |
| **03** | **Анатомияи**  **одам** | 01 | Анатомия  ва физиологияи  одам | 01 | Одам-хамчун намуди биологи |
| 02 | Системаи асаб.Узвхои хис-анализаторхо |
| 03 | Системаи такягоху-харакат |
| 04 | Системаи дилу хунгард |
| 05 | Системаи нафасгири |
| 06 | Системаи хозима |
| 07 | Ихроч.Мубодилаи моддахо ва табдили энергия.Пуст ва танзими харорат |
| 08 | Инкишофи фардии организм.Рафтор ва психика |
| **04** | **Биологияи умуми** |  | Ситология,  Генетика,  экология | 01 | Асосхои ситология |
| 02 | Асосхои генетика.Селекцияи хайвонот  ва растани,биотехнология |
| 03 | Пайдоиш ва инкишофи хаёт дар замин  Асосхои таълимоти эволюциони |
| 04 | Биосфера ва инсон.Мубодилаи моддахо ва энергия |

**Нақшаи тест:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Қисм №** | **Қисм** | **Мураккабии супориш** | **Этап** |
| 1 | 01 | Ботаника | А | 01 |
| 2 | 02 | Зоология | А | 01 |
| 3 | 02 | Зоология | А | 01 |
| 4 | 03 | Анатомияи одам | А | 01 |
| 5 | 03 | Анатомияи одам | А | 01 |
| 6 | 04 | Биологияи умуми | А | 01 |
| 7 | 01 | Ботаника | А | 01 |
| 8 | 01 | Ботаника | А | 01 |
| 9 | 02 | Зоология | А | 01 |
| 10 | 02 | Зоология | А | 01 |
| 11 | 02 | Зоология | В | 01 |
| 12 | 03 | Анатомияи одам | В | 01 |
| 13 | 03 | Анатомияи одам | В | 01 |
| 14 | 03 | Анатомияи одам | В | 01 |
| 15 | 04 | Биологияи умуми | В | 01 |
| 16 | 04 | Биологияи умуми | В | 01 |
| 17 | 01 | Ботаника | С | 01 |
| 18 | 02 | Зоология | С | 01 |
| 19 | 03 | Анатомияи одам | С | 01 |
| 20 | 04 | Биологияи умуми | С | 01 |
| 21 | 01 | Ботаника | А | 02 |
| 22 | 02 | Зоология | А | 02 |
| 23 | 02 | Зоология | А | 02 |
| 24 | 03 | Анатомияи одам | А | 02 |
| 25 | 03 | Анатомияи одам | А | 02 |
| 26 | 04 | Биологияи умуми | А | 02 |
| 27 | 01 | Ботаника | А | 02 |
| 28 | 01 | Ботаника | А | 02 |
| 29 | 02 | Зоология | А | 02 |
| 30 | 02 | Зоология | А | 02 |
| 31 | 02 | Зоология | В | 02 |
| 32 | 03 | Анатомияи одам | В | 02 |
| 33 | 03 | Анатомияи одам | В | 02 |
| 34 | 03 | Анатомияи одам | В | 02 |
| 35 | 04 | Биологияи умуми | В | 02 |
| 36 | 04 | Биологияи умуми | В | 02 |
| 37 | 01 | Ботаника | С | 02 |
| 38 | 02 | Зоология | С | 02 |
| 39 | 03 | Анатомияи одам | С | 02 |
| 40 | 04 | Биологияи умуми | С | 02 |

**Тапсырма формасы:**

Бір тестіде 40 сұрақ. Тест тапсырмалары 5 жауаптың ішінде бір дұрыс жауабы бар 20 тапсырмадан және бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар 20 тапсырмадан тұрады. Таңдалған жауапты жауап парағында берілген пәнге сәйкес орынға, дөңгелекшені толық бояу арқылы белгілеу қажет. Тестінің толық орындалу уақыты – 80 минут.

**Жеке тапсырмалар мен жалпы жұмысты бағалау:**

Тестіленуші бір дұрыс жауапты тест тапсырмасын дұрыс орындаса 1 балл, дұрыс орындалмаған тапсырмаға – 0 балл алады.

Тестіленуші бір немесе бірнеше дұрыс жауапты тест тапсырмасын дұрыс орындаса 2 балл, бір қате үшін – 1 балл, екі және одан да көп қате үшін– 0 балл алады.

Тест толығымен дұрыс орындалған уақытта 60 балл алады.