****

**کمیته دانشگاهی اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی**

**دانشگاه شیراز**

# فرم شماره 2

# ﻓﺮﻡ ﺑﺮﺭﺳﯽ ﺭﻋﺎﯾﺖ ﺍﺻﻮﻝ ﺍﺧﻼﻕ ﺯﯾﺴﺘﯽ کار با حیوانات آزمایشگاهی

**حيوانات نقش بسيار مهمي در ارتقاء علوم‌پزشكي داشته و مباني اخلاقي و تعاليم اديان الهي حكم مي‌كنند كه به حقوق حيوانات پايبندباشيم، اگرچه ممكن است در زمينه‌هاي مختلف علمي پژوهشي حقوق انسانها نيز رعايت نشده و گهگاه اعمال ضد اخلاقي ديده شود ولي بهرحال هرچه به سمت توسعه بالنده و پايدار قدم برمي‌داريم ضرورتهاي همراه آن را بايد پذيرفته و رعايت حقوق حيوانات در زمينه پژوهشي هم از جمله آنها مي‌باشد بر اين اساس محققين مي بايست در پژوهشهايي که بروي حيوانات صورت مي گيرد ،اصول اخلاقي پژوهش حيوانات را رعايت کنند. در اين خصوص چک ليست کار با حيوانات آزمايشگاهي براي هر يک از طرحهاي مرتبط مي بايست تکميل و همراه پروپوزال طرح ارايه گردد.**

**با توجه به اینکه طرح پژوهشی جهت پایان نامه یا پژوهش مستقل از پایان نامه است جدول زیر تکمیل گردد:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ﻋﻨﻮﺍﻥ ﭘﺎﯾﺎﻥﻧامه:** | | |
|  | ﺑﺨﺶ *)*ﮔﺮﻭﻩ*:(*  ﻣﻘﻄﻊ ﺗﺤﺼﯿﻠﯽ*:* | **ﺩﺍﻧﺸﺠﻮ**  ﻧﺎﻡ ﻭ ﻧﺎﻡ ﺧﺎﻧﻮﺍﺩﮔﯽ*:*  ﺷﻤﺎﺭۀ ﺩﺍﻧﺸﺠﻮﯾﯽ*:* |
| ﺑﺨﺶ *)*ﮔﺮﻭﻩ*:(* | | **ﺍﺳﺘﺎﺩ ﺭﺍﻫﻨﻤﺎﯼ ﺍﻭﻝ**  ﻧﺎﻡ ﻭ ﻧﺎﻡ ﺧﺎﻧﻮﺍﺩﮔﯽ*:* |
| ﺑﺨﺶ *)*ﮔﺮﻭﻩ*:(* | | **ﺍﺳﺘﺎﺩ ﺭﺍﻫﻨﻤﺎﯼ ﺩﻭﻡ**  ﻧﺎﻡ ﻭ ﻧﺎﻡ ﺧﺎﻧﻮﺍﺩﮔﯽ*:* |
|  | | ﺣﯿﻮﺍﻥ*)*ﻫﺎﯼ*(* ﻣﻮﺭﺩﺍﺳﺘﻔﺎﺩﻩ: |
| **ﻋﻨﻮﺍﻥ ﻃﺮﺡ پژﻭﻫﺸﯽ*:*** | | |
|  | ﺑﺨﺶ *)*ﮔﺮﻭﻩ*:(* | **ﻣﺠﺮﯼ ﺍﻭﻝ**  ﻧﺎﻡ ﻭ ﻧﺎﻡ ﺧﺎﻧﻮﺍﺩﮔﯽ*:* |
|  | ﺑﺨﺶ *)*ﮔﺮﻭﻩ*:(* | **ﻣﺠﺮﯼ ﺩﻭﻡ**  ﻧﺎﻡ ﻭ ﻧﺎﻡ ﺧﺎﻧﻮﺍﺩﮔﯽ*:* |
|  | ﺑﺨﺶ *)*ﮔﺮﻭﻩ*:(* | **ﻣﺠﺮﯼ ﺳﻮﻡ**  ﻧﺎﻡ ﻭ ﻧﺎﻡ ﺧﺎﻧﻮﺍﺩﮔﯽ*:* |
|  | ﺑﺨﺶ *)*ﮔﺮﻭﻩ*:(* | **ﻧﺎﻇﺮ ﻃﺮﺡ**  ﻧﺎﻡ ﻭ ﻧﺎﻡ ﺧﺎﻧﻮﺍﺩﮔﯽ*:* |
| ﺣﯿﻮﺍﻥ*)*ﻫﺎﯼ*(* ﻣﻮﺭﺩﺍﺳﺘﻔﺎﺩﻩ | | |

**ﭼﮏﻟﯿﺴﺖ ﺭﻋﺎﯾﺖ ﺍﺻﻮﻝ ﺍﺧﻼﻕ ﺯﯾﺴﺘﯽ ﮐﺎﺭ ﺑﺎ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺁﺯﻣﺎﯾﺸﮕﺎﻫﯽ ﻭ ﺍﻫﻠﯽ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﻣﻼﺣﻈﺎﺕ | ﻣﻮﺿﻮﻋﯿﺖ  ﻧﺪﺍﺭﺩ | ﺧﯿﺮ | ﺑﻠﯽ | ﻋﻨﻮﺍﻥ | ﺭﺩﯾﻒ |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻗﻔﺲﻫﺎ ﺍﻣﮑﺎﻥ ﺍﺳﺘﺮﺍﺣﺖ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺭﺍﺩﺍﺭﻧﺪ؟ | *1* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺍﺯ ﺧﻄﺮ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺷﮑﺎﺭﭼﯽ ﺧﻮﺩ ﻣﺼﻮﻥ ﻫﺴﺘﻨﺪ؟ | *2* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻗﻔﺲ، ﺑﺮﺍﯼ ﻣﺸﺎﻫﺪﻩ ﺗﻮﺳﻂ ﻓﺮﺩ ﻣﺮﺍﻗﺐ، ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺍﺳﺖ؟ | *3* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻃﺮﺍﺣﯽ ﻗﻔﺲ ﺟﻠﻮﯼ ﻓﺮﺍﺭ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺭﺍ ﻣﯽﮔﯿﺮﺩ؟ | *4* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺍﺯ ﺁﺳﯿﺐ ﻭ ﺟﺮﺍﺣﺖ ﺩﺭ ﻫﻨﮕﺎﻡ ﺟﺎﺑﺠﺎﯾﯽ ﻣﺼﻮﻥ ﺍﺳﺖ؟ | *5* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺷﺮﺍﯾﻂ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺣﺮﺍﺭﺕ ، ﻧﻮﺭ ﻭ ﻫﻮﺍﯼ ﺗﻨﻔﺴﯽ ﺗﺎ ﻫﻨﮕﺎﻡ ﺣﻤﻞ ﺑﻪ ﻣﺤﻞ | *6* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | ﺩﺍﺋﻤﯽ ﺣﯿﻮﺍﻥ، ﻓﺮﺍﻫﻢ ﺍﺳﺖ؟ |  |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻓﻀﺎ ﻭ ﻗﻔﺲ ﻣﺘﻨﺎﺳﺐ ﺑﺎ ﮔﻮﻧﻪ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺍﺳﺖ؟ | *7* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺗﻬﻮﯾﻪ ﻭ ﺗﺨﻠﯿﻪ ﻓﻀﻮﻻﺕ ﺑﺮﺍﯼ ﺟﻠﻮﮔﯿﺮﯼ ﺍﺯ ﺑﻮﯼ ﺁﺯﺍﺭﺩﻫﻨﺪﻩ، ﻣﻤﺎﻧﻌﺖ ﺍﺯ  ﺍﯾﺠﺎﺩ ﺁﻟﺮژﯼ ﻭ ﺟﻠﻮﮔﯿﺮﯼ ﺍﺯ ﺍﻧﺘﻘﺎﻝ ﺑﯿﻤﺎﺭﯼ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺍﺳﺖ؟ | *8* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺩﺭ ﻣﺤﻞ ﻧﮕﻬﺪﺍﺭﯼ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ، ﺫﺧﺎﯾﺮ ﺁﺏ ﻭ ﻏﺬﺍ، ﺭﻃﻮﺑﺖ، ﺭﻭﺷﻨﺎﯾﯽ ﻭ ﺭﻧﮓ  ﻣﻨﺎﺳﺐ، ﻣﻮﺭﺩ ﺗﺎﺋﯿﺪ ﺍﺳﺖ؟ | *9* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻓﻀﺎﯼ ﻣﻨﺎﺳﺒﯽ ﺑﺮﺍﯼ ﺫﺧﯿﺮﻩ ﻭ ﺩﻓﻊ ﻻﺷﻪ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﻭﺟﻮﺩ ﺩﺍﺭﺩ؟ | *10* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺗﻤﺎﻣﯽ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺯﯾﺮ ﻧﻈﺮ ﺩﺍﻣﭙﺰﺷﮏ ﻫﺴﺘﻨﺪ؟ | *11* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺳﻼﻣﺖ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺗﻮﺳﻂ ﻓﺮﺩ ﺗﺤﻮﯾﻞﮔﯿﺮﻧﺪﻩ ﮐﻨﺘﺮﻝ ﻣﯽﺷﻮﺩ؟ | *12* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺍﺯ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺑﯿﻤﺎﺭ ﯾﺎ ﺩﺍﺭﺍﯼ ﺷﺮﺍﯾﻂ ﻭﯼژﻩ *)*ﻣﺜﻞ ﺑﺎﺭﺩﺍﺭﯼ ﻭ ﺷﯿﺮﺩﻫﯽ*(*  ﺍﺳﺘﻔﺎﺩﻩ ﻣﯽﺷﻮﺩ؟ | *13* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﭘﯿﺶ ﺍﺯ ﺷﺮﻭﻉ پژﻭﻫﺶ، ﻓﺮﺻﺖ ﻻﺯﻡ ﺑﺮﺍﯼ ﺳﺎﺯﮔﺎﺭﯼ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺑﺎ ﻣﺤﯿﻂ ﻭ  ﺍﻓﺮﺍﺩ ﺩﺭ ﻧﻈﺮ ﮔﺮﻓﺘﻪﺷﺪﻩ ﺍﺳﺖ؟ | *14* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﭘﯿﺶ ﺍﺯ ﻭﺭﻭﺩ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ، ﺷﺮﺍﯾﻂ ﻻﺯﻡ ﺑﺮﺍﯼ ﻧﮕﻬﺪﺍﺭﯼ ﺑﺮ ﺍﺳﺎﺱ ﻧﻮﻉ ﻭ ﮔﻮﻧﻪ  ﺣﯿﻮﺍﻥ ﻓﺮﺍﻫﻢﺷﺪﻩ ﺍﺳﺖ؟ | *15* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺩﺭ ﺻﻮﺭﺕ ﻧﮕﻬﺪﺍﺭﯼ ﺩﺭ ﻓﻀﺎﯼ ﺑﺎﺯ، ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺩﺍﺭﺍﯼ ﭘﻨﺎﻫﮕﺎﻩ ﻫﺴﺘﻨﺪ؟ | *16* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻗﻔﺲﻫﺎ، ﺩﯾﻮﺍﺭ، ﮐﻒ ﻭ ﺳﺎﯾﺮ ﺑﺨﺶﻫﺎﯼ ﺳﺎﺧﺘﻤﺎﻧﯽ ﻗﺎﺑﻞ ﺷﺴﺘﺸﻮ ﻭ  ﺿﺪﻋﻔﻮﻧﯽ ﻫﺴﺘﻨﺪ؟ | *17* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺷﺴﺘﺸﻮ ﻭ ﺿﺪﻋﻔﻮﻧﯽ ﮐﺮﺩﻥ ﻓﻀﺎﯼ ﻧﮕﻬﺪﺍﺭﯼ ﻣﻨﻈﻢ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﻣﯽﺷﻮﺩ؟ | *18* |
|  |  |  |  | ﻓﻀﺎ ﻭ ﺳﺎﺧﺘﻤﺎﻥ ﻧﮕﻬﺪﺍﺭﯼ ﺍﻣﮑﺎﻧﺎﺕ ﻻﺯﻡ ﺑﺮﺍﯼ ﺳﻼﻣﺖ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺭﺍ ﺩﺍﺭﺩ؟ | *19* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺍﻧﺘﺨﺎﺏ ﮔﻮﻧﻪ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺑﺎ ﺗﺤﻘﯿﻖ ﺩﺭ ﺣﺎﻝ ﺍﻧﺠﺎﻡ ﺍﺳﺖ؟ | *20* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺑﺮﺍﯼ ﺍﻧﺠﺎﻡ پژﻭﻫﺶ، ﺑﻪ ﺣﺪﺍﻗﻞ ﺗﻌﺪﺍﺩ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺍﮐﺘﻔﺎ ﺷﺪﻩ ﺍﺳﺖ؟ | *21* |
|  |  |  |  | ﺩﺭ ﻃﺮﺍﺣﯽ پژﻭﻫﺶ، ﺍﺯ ﺍﯾﺠﺎﺩ ﺗﻨﺶﻫﺎﯼ ﻏﯿﺮﺿﺮﻭﺭﯼ ﺍﺟﺘﻨﺎﺏ ﺷﺪﻩ ﺍﺳﺖ؟ | *22* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺍﺯ ﺭﻭﺵﻫﺎﯼ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﻭ ﺍﺳﺘﺎﻧﺪﺍﺭﺩ ﺑﺮﺍﯼ ﻋﻤﻠﯿﺎﺕ ﻧﻤﻮﻧﻪﮔﯿﺮﯼ، ﺟﺮﺍﺣﯽ،  ﺗﺠﻮﯾﺰ ﺩﺍﺭﻭ ﻭ ﻣﻌﺪﻭﻡﺳﺎﺯﯼ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺍﺳﺘﻔﺎﺩﻩ ﻣﯽﺷﻮﺩ؟ | *23* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺑﺮﺍﯼ ﺗﻐﺬیه ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺩﺭ ﻃﻮﻝ ﻣﺪﺕ ﻧﮕﻬﺪﺍﺭﯼ، ﻏﺬﺍ ﻭ ﺁﺏ ﮐﺎﻓﯽ ﻓﺮﺍﻫﻢﺷﺪﻩ  ﺍﺳﺖ؟ | *24* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ از روش های مناسب برای بیهوشی حیوان استفاده شده است؟ | *25* |

ﭼﮏﻟﯿﺴﺖ ﺭﻋﺎﯾﺖ ﺍﺻﻮﻝ ﺍﺧﻼﻕ ﺯﯾﺴﺘﯽ ﺩﺭ ﺟﻤﻊﺁﻭﺭﯼ ﻭ ﺍﺳﺘﻔﺎﺩﻩ ﺍﺯ ﮔﻮﻧﻪﻫﺎ*/*ﻧﻤﻮﻧﻪﻫﺎﯼ ﺯﯾﺴﺘﯽ ﺟﺎﻧﻮﺭﯼ ﺣﯿﺎﺕﻭﺣﺶ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ﻣﻼﺣﻈﺎﺕ | موضوعیت ندارد | ﺧﯿﺮ | ﺑﻠﯽ | ﻋﻨﻮﺍﻥ | ﺭﺩﯾﻒ |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻣﺠﻮﺯ*)*ﻫﺎﯼ*(* ﺿﺮﻭﺭﯼ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ ﺍﺯ ﺍﺩﺍﺭﻩ ﻣﺤﯿﻂﺯﯾﺴﺖ ﻭ ﯾﺎ ﺩﯾﮕﺮ ﺍﺩﺍﺭﺍﺕ  ﻣﺮﺑﻮﻃﻪ ﮐﺴﺐ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *1* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺷﻨﺎﺧﺖ ﮐﺎﻓﯽ ﺍﺯ ﮔﻮﻧﻪ ﻭ ﯾﺎ ﮔﻮﻧﻪﻫﺎﯼ ﻣﻮﺭﺩﻣﻄﺎﻟﻌﻪ ﻭ ﯾﺎ ﻓﻮﻥ ﻣﻨﻄﻘﻪ ﺩﺍﺭﯾﺪ؟ | *2* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺗﻤﺎﻣﯽ ﻟﻮﺍﺯﻡ ﻭ ﻣﻮﺍﺩ ﻣﻮﺭﺩﻧﯿﺎﺯ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ ﻗﺒﻞ ﺍﺯ ﻧﻤﻮﻧﻪﮔﯿﺮﯼ ﻓﺮﺍﻫﻢ  ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *3* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ ﺳﺒﺐ ﮐﺎﻫﺶ ﺩﺭﺍﺯﻣﺪﺕ ﺟﻤﻌﯿﺖ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *4* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺩﺭ ﻫﻨﮕﺎﻡ ﮐﺎﺭ ﺑﺎ ﺣﯿﻮﺍﻥ، ﺍﺻﻮﻝ ﺑﻬﺪﺍﺷﺘﯽ ﺭﻋﺎﯾﺖ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *5* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺑﻪ ﺣﺪﺍﻗﻞ ﻧﻤﻮﻧﻪ ﺑﺮﺍﯼ ﺩﺳﺘﯿﺎﺑﯽ ﺑﻪ ﺍﻫﺪﺍﻑ ﻋﻠﻤﯽ پژﻭﻫﺸﯽ ﺑﺴﻨﺪﻩ ﺧﻮﺍﻫﺪ  ﺷﺪ؟ | *6* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺍﻣﮑﺎﻥ ﺍﺳﺘﻔﺎﺩۀ ﻧﻤﻮﻧﻪﻫﺎ ﺩﺭ ﭘﺎﯾﺎﻥﻧﺎﻣﻪﻫﺎ ﻭ ﻃﺮﺡﻫﺎﯼ پژﻭﻫﺸﯽ ﺩﯾﮕﺮ ﻭﺟﻮﺩ  ﺩﺍﺭﺩ؟ | *7* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺭﻭﺵ ﺍﺧﺘﺼﺎﺻﯽ ﻭ ﺍﺑﺰﺍﺭ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺟﻬﺖ ﺻﯿﺪ ﻧﻤﻮﻧﻪ ﻣﻮﺭﺩﻧﻈﺮ، ﺑﺪﻭﻥ ﺁﺳﯿﺐ  ﺑﻪ ﺳﺎﯾﺮ ﮔﻮﻧﻪﻫﺎ، ﻭﺟﻮﺩ ﺩﺍﺭﺩ ؟ | *8* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺍﻣﮑﺎﻥ ﺗﮑﺜﯿﺮ ﮔﻮﻧﻪﻫﺎ ﺩﺭ ﺁﺯﻣﺎﯾﺸﮕﺎﻩ ﻭﺟﻮﺩ ﺩﺍﺭﺩ؟ | *9* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺷﺮﺍﯾﻂ ﺑﻬﺪﺍﺷﺘﯽ ﻭ ﻧﮑﺎﺕ ﺍﯾﻤﻨﯽ ﺩﺭ ﺯﻣﺎﻥ ﺟﻤﻊﺁﻭﺭﯼ ﻭ ﭘﺲﺍﺯﺁﻥ ﺭﻋﺎﯾﺖ ﻣﯽ  ﺷﻮﺩ؟ | *10* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ ﺳﺒﺐ ﺗﺨﺮﯾﺐ ﺯﯾﺴﺘﮕﺎﻩ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *11* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﭘﺲ ﺍﺯ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ، ﺯﯾﺴﺘﮕﺎﻩ ﺑﻪ ﺣﺎﻟﺖ ﺍﻭﻟﯿﻪ ﺑﺎﺯﺧﻮﺍﻫﺪ ﮔﺸﺖ؟ | *12* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺑﻪﺟﺎﯼ ﺍﺳﺘﻔﺎﺩﻩ ﺍﺯ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺯﻧﺪﻩ، ﺍﻣﮑﺎﻥ ﺍﺳﺘﻔﺎﺩﻩ ﺍﺯ ﻣﺪﻝﻫﺎﯼ ﻧﺮﻡﺍﻓﺰﺍﺭﯼ  *)*ﺷﺒﯿﻪﺳﺎﺯﯼ*(* ﻭﺟﻮﺩ ﺩﺍﺭﺩ؟ | *13* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ ﺩﺭ ﻓﺼﻞ ﺗﻮﻟﯿﺪﻣﺜﻞ ﺟﺎﻧﻮﺭ ﺻﻮﺭﺕ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﮔﺮﻓﺖ؟ | *14* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺗﻤﺎﻣﯽ ﻧﻤﻮﻧﻪﻫﺎ ﺩﺭ ﯾﮏﺯﻣﺎﻥ ﻭ ﻣﮑﺎﻥ ﺟﻤﻊﺁﻭﺭﯼ ﺧﻮﺍﻫﻨﺪ ﺷﺪ؟ | *15* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ ﺳﺒﺐ ﺗﻐﯿﯿﺮ ﺭﻓﺘﺎﺭ ﺟﺎﻧﻮﺭ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *16* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻧﻤﻮﻧﻪﻫﺎﯼ ﻏﯿﺮ ﻫﺪﻑ ﺑﻪ ﻃﺒﯿﻌﺖ ﺑﺮﮔﺮﺩﺍﻧﺪﻩ ﺧﻮﺍﻫﻨﺪ ﺷﺪ؟ | *17* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﭘﺲ ﺍﺯ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ، ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺑﻪ ﻃﺒﯿﻌﺖ ﺑﺎﺯﮔﺮﺩﺍﻧﺪﻩ ﺧﻮﺍﻫﻨﺪ ﺷﺪ؟ | *18* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺍﺑﺰﺍﺭﻫﺎﯼ ﺻﯿﺪ *)*ﺍﻧﻮﺍﻉ ﺗﻠﻪ ﻭ *(...* ﭘﺲ ﺍﺯ ﻧﻤﻮﻧﻪﺑﺮﺩﺍﺭﯼ ﺍﺯ ﻃﺒﯿﻌﺖ ﺣﺬﻑ  ﺧﻮﺍﻫﻨﺪ ﺷﺪ؟ | *19* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺷﺮﺍﯾﻂ ﻣﻄﻠﻮﺏ ﻭ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺟﻬﺖ ﺣﻤﻞﻭﻧﻘﻞ ﻧﻤﻮﻧﻪ ﺯﻧﺪﻩ ﻓﺮﺍﻫﻢ ﻣﯽﺷﻮﺩ؟ | *20* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺍﺯ ﺳﻼﻣﺖ ﺣﯿﻮﺍﻥ ﺟﻤﻊﺁﻭﺭﯼﺷﺪﻩ ﺍﻃﻤﯿﻨﺎﻥ ﺣﺎﺻﻞ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *21* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻧﻤﻮﻧﻪﻫﺎﯼ ﺯﻧﺪﻩ ﺗﻮﺳﻂ ﺩﺍﻣﭙﺰﺷﮏ ﻭ ﯾﺎ ﺍﻓﺮﺍﺩ ﻣﺘﺨﺼﺺ ﻣﻌﺎﯾﻨﻪ ﺧﻮﺍﻫﻨﺪ ﺷﺪ  ؟ | *22* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﺗﻤﻬﯿﺪﺍﺕ ﻻﺯﻡ ﺟﻬﺖ ﺟﻠﻮﮔﯿﺮﯼ ﺍﺯ ﻓﺮﺍﺭ ﺍﺣﺘﻤﺎﻟﯽ ﺟﺎﻧﻮﺭ ﻭ ﻋﺪﻡ ﻭﺭﻭﺩ ﺁﻥ ﺑﻪ  ﺯﯾﺴﺘﮕﺎﻩﻫﺎﯼ ﺩﯾﮕﺮ ﺩﺭ ﻧﻈﺮ ﮔﺮﻓﺘﻪﺷﺪﻩ ﺍﺳﺖ؟ | *23* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻗﺒﻞ ﺍﺯ ﮐﺸﺘﻦ، ﺍﺯ ﻣﻮﺍﺩ ﺑﯽﻫﻮﺵ ﮐﻨﻨﺪﻩ ﻣﻨﺎﺳﺐ ﺍﺳﺘﻔﺎﺩﻩ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *24* |
|  |  |  |  | ﺁﯾﺎ ﻧﺘﺎﯾﺞ ﺗﺤﻘﯿﻘﺎﺕ ﻣﻨﺘﺸﺮ ﺧﻮﺍﻫﺪ ﺷﺪ؟ | *25* |

**ﺍﯾﻦﺟﺎﻧﺐ ﺍﺳﺘﺎﺩ ﺭﺍﻫﻨﻤﺎ*/*ﻣﺠﺮﯼ ﻃﺮﺡ ﻓﻮﻕ ﻣﺴﺌﻮﻟﯿﺖ ﺭﻋﺎﯾﺖ ﻫﻤﻪ ﻣﻮﺍﺭﺩ ﻣﻨﺪﺭﺝ ﺩﺭ ﭼﮏﻟﯿﺴﺖ ﺭﺍ ﺩﺭ ﻫﻨﮕﺎﻡ ﮐﺎﺭ ﺑﺎ ﺣﯿﻮﺍﻧﺎﺕ ﺁﺯﻣﺎﯾﺸﮕﺎﻫﯽ*/* ﺍﻫﻠﯽ*/* ﺣﯿﺎﺕﻭﺣﺶ را به عهده خواهم گرفت*.***

**نام و نام خانوادگی مجری و تاریخ:**

**امضا**

**نام و نام خانوادگی استاد راهنما:**

**امضا**