**Истраживачки приступ упознавању природе и друштва**

**(Испитна питања-део о природи)**

**1. Врсте активног учења у природној средини**

**2. Кооперативно (интерактивно) учење**

**3. Интегрисано учење**

**4. Учење путем открића**

**5. Пројектно учење**

**6. Методе активног учења**

**7. Појам материје**

**8. Гравитациона интеракција-Сила гравитације**

**9. Кеплерови закони**

**10. Плима и осека**

**11. Ротација и револуција Земље**

**12. Електромагнетна интеракција-Електростатика и начини наелектрисавања тела**

**13. Кулонов закон**

**14. Електрично поље**

**15. Магнетно поље**

**16. Лоренцова сила и електромагнетна сила**

**17. Електромагнетни талас**

**18. Слаба нуклеарна интеракција**

**19. Јака нуклеарна интеракција-Јака нуклеарна сила и структура атомског језгра**

**20. Енергија**

**21. Механичка енергија тела**

**22. Претварање енергије**

**23. Претварање нуклеарне енергије у електричну**

**24. Једносмерна струја**

**25. Наизменична струја**

**26. Струја у гасовима-Муња и гром**

**27. Дисперзија и расејање светлости у атмосфери Земље**

**28. Биљни свет**

**29. Животињски свет**

**30. Појам “екологија”**

**31. Општи циљеви васпитања и образовања за заштиту животне средине**

**32. Задаци васпитача у изграђивању еколошке културе**

**33. Еколошки принципи**

**34. Еколошке активности у предшколству**

**Др Стојан Обрадовић**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Врсте активног учења у природној средини**  **2. Слаба нуклеарна интеракција** | **1. Кооперативно (интерактивно) учење**  **2. Јака нуклеарна интеракција-Јака нуклеарна сила и структура атомског језгра** |
| **1. Интегрисано учење**  **2. Енергија** | **1. Учење путем открића**  **2. Механичка енергија тела** |
| **1. Пројектно учење**  **2. Претварање енергије** | **1. Методе активног учења**  **2. Претварање нуклеарне енергије у електричну** |
| **1. Појам материје**  **2. Једносмерна струја** | **1.Гравитациона интеракција-Сила гравитације**  **2. Наизменична струја** |
| **1. Кеплерови закони**  **2. Струја у гасовима-Муња и гром** | **1. Плима и осека**  **2. Дисперзија и расејање светлости у атмосфери Земље** |
| **1. Ротација и револуција Земље**  **2. Биљни свет** | **1.Електромагнетна интеракција-Електростатика и начини наелектрисавања тела**  **2. Животињски свет** |
| **1. Кулонов закон**  **2. Појам “екологија”** | **1. Електрично поље**  **2. Општи циљеви васпитања и образовања за заштиту животне средине** |
| **1. Магнетно поље**  **2. Задаци васпитача у изграђивању еколошке културе** | **1. Лоренцова сила и електромагнетна сила**  **2. Еколошки принципи** |
| **1. Електромагнетни талас**  **2. Еколошке активности у предшколству** |  |

**Истраживачки приступ упознавању природе и друштва**

**(Питања за колоквијум-део о природи)**

**1. Врсте активног учења у природној средини**

**2. Кооперативно (интерактивно) учење**

**3. Интегрисано учење**

**4. Учење путем открића**

**5. Пројектно учење**

**6. Методе активног учења**

**7. Појам материје**

**8. Гравитациона интеракција-Сила гравитације**

**9. Кеплерови закони**

**10. Плима и осека**

**11. Ротација и револуција Земље**

**12. Електромагнетна интеракција-Електростатика и начини наелектрисавања тела**

**13. Кулонов закон**

**14. Електрично поље**

**15. Магнетно поље**

**16. Лоренцова сила и електромагнетна сила**

**17. Електромагнетни талас**

**18. Слаба нуклеарна интеракција**

**19. Јака нуклеарна интеракција-Јака нуклеарна сила и структура атомског језгра**

**20. Енергија**

**21. Механичка енергија тела**

**22. Претварање енергије**

**23. Претварање нуклеарне енергије у електричну**

**24. Једносмерна струја**

**25. Наизменична струја**

**26. Струја у гасовима-Муња и гром**

**Др Стојан Обрадовић**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Врсте активног учења у природној средини**  **2. Електрично поље** | **1. Кооперативно (интерактивно) учење**  **2. Магнетно поље** |
| **1. Интегрисано учење**  **2. Лоренцова сила и електромагнетна сила** | **1. Учење путем открића**  **2. Електромагнетни талас** |
| **1. Пројектно учење**  **2. Слаба нуклеарна интеракција** | **1. Методе активног учења**  **2. Јака нуклеарна интеракција-Јака нуклеарна сила и структура атомског језгра** |
| **1. Појам материје**  **2. Енергија** | **1.Гравитациона интеракција-Сила гравитације**  **2. Механичка енергија тела** |
| **1. Кеплерови закони**  **2. Претварање енергије** | **1. Плима и осека**  **2. Претварање нуклеарне енергије у електричну** |
| **1. Ротација и револуција Земље**  **2. Једносмерна струја** | **1.Електромагнетна интеракција-Електростатика и начини наелектрисавања тела**  **2. Наизменична струја** |
| **1. Кулонов закон**  **2. Струја у гасовима-Муња и гром** |  |