

**FABINYI RUDOLF KÉMIA VERSENY**  
**SZERVETLEN KÉMIA - IX. OSZTÁLY**

Marosvásárhely, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, 2024 május 10-12.

**Javítókulcs**

**I. Feleletválasztásos kérdések megoldásai:** (16 pont)

Kérdés	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Válasz	c, e	b	b	b	e	e	c
Pontszám	1p	1p	1p	1p	1,5p	1p	1p
Kérdés	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Válasz	d	b	c	d	a, d	b	c
Pontszám	1p	1p	1p	1p	1,5p	1,5p	1,5p

**II. Relációanalízis.** (18 x 1,5 pont)

Kérdés	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
Válasz	B	D	E	C	A	D	B	D	B
Kérdés	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.
Válasz	E	D	D	C	B	D	D	A	B

**III. Összehasonlítás megoldásai:** ( 16 x 1 pont)

Kérdés	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
Válasz	=	<	<	>	=	>	<	=
Kérdés	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.
Válasz	<	=	=	>	<	<	>	=

**IV. Asszociációs feladat megoldásai:****( 31 x 1 pont)**

<b>A1</b>	<b>49.</b>	<b>50.</b>	<b>51.</b>	<b>52.</b>	<b>53.</b>	<b>54.</b>	<b>55.</b>
	<b>c,d</b>	<b>a,b</b>	<b>d</b>	<b>a, c</b>	<b>e</b>	<b>e</b>	<b>c,d</b>

<b>A2</b>	<b>56.</b>	<b>57.</b>	<b>58.</b>	<b>59.</b>	<b>60.</b>	<b>61.</b>	<b>62.</b>
	<b>d</b>	<b>a, b</b>	<b>c</b>	<b>a</b>	<b>e</b>	<b>b</b>	<b>e</b>

<b>A3.</b>	<b>63.</b>	<b>64.</b>	<b>65.</b>	<b>66.</b>	<b>67.</b>	<b>68.</b>	<b>69.</b>	<b>70.</b>	<b>71.</b>
	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>D</b>

<b>A4.</b>	<b>72.</b>	<b>73.</b>	<b>74.</b>	<b>75.</b>	<b>76.</b>	<b>77.</b>	<b>78.</b>	<b>79.</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>C</b>