**XIX. DR. ÁROKSZÁLLÁSY ZOLTÁN BIOLÓGIAVERSENY**

**2016/2017. I. FORDULÓ**

**AZ I. KATEGÓRIA FELADATAINAK MEGOLDÁSAI**

 **1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6**

I. Csontkapcsolatok A C A B E D B C B A C A 12 pont

 C

II. Mediterrán haszonnöv. E G D A C F B 7 pont

III. Mennyiségi vizsgálat F F F D C A B E B B 10 pont

IV. Gerincesek elterjedése C D F E A A A B F C A C C B 14 pont

V. A hasüreg B D B C E D A A B E A A B C A D 16 pont

VI. Ízeltlábúak összehasonl. B A C D B A C E A D 10 pont

 B is elfogadható

VII. Gombák C B A A B A A B B B B C C D A D 16 pont

VIII. Hámszövetek A D C B D B A A E D 10 pont

IX. Madárfajok A C D B B D C A C A A D B D B C 16 pont

X. Az emberi bőr C E B E C A B D D 9 pont

**1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6**

**XIX. DR. ÁROKSZÁLLÁSY ZOLTÁN BIOLÓGIAVERSENY**

**2016/2017. I. FORDULÓ**

**A II. KATEGÓRIA FELADATAINAK MEGOLDÁSAI**

 **1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6**

I. Lecsó E D B D B B D B A A B A C 13 pont

II. Növények összehasonl. D C D C D A B E A C A E 12 pont

III. Nemzeti parkok D A A B C B B A D A D B 12 pont

IV. Csontkapcsolatok A C A B E D B C B A C A 12 pont

 C

V. Gombák C B A A B A A B B B B C C D A D 16 pont

VI. Anyagcseretípusok A D C D D A D B A B C D 12 pont

VII. Az emberi bőr C E B E C A B D D 9 pont

VIII. Hámszövetek A D C B D B A A E D 10 pont

IX. A hasüreg B D B C E D A A B E A A B C A D 16 pont

X. Mikroszkópi vizsgálatok D E B C A B D A 8 pont

 **1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6**

**XIX. DR. ÁROKSZÁLLÁSY ZOLTÁN BIOLÓGIAVERSENY**

**2016/2017. I. FORDULÓ**

**A III. KATEGÓRIA FELADATAINAK MEGOLDÁSAI**

 **1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6**

I. Ökológiai fogalmak A B F E C B A E D F C A 12 pont

 E

II. Állatok összehasonl. F C B A C E A D E F D 11 pont

III. Anyagcseretípusok A D C D D A D B A B C D 12 pont

IV. Nemzeti parkok D A A B C B B A D A D B 12 pont

V. Tudományos kísérletek D E C D A B C E D A D B C B E 15 pont

VI. Növények összehasonl. D C D C E D A B E A A C 12 pont

VII. Gombák C D A D D A B C C 9 pont

VIII. Mikroszkópi vizsg. D E B C A B D A 8 pont

IX. Biológiai energianyerés C D B C B D B D B C B A I H I H 16 pont

X. Lecsó E D B D B B A A D B A A C 13 pont

 **1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6**