

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ Prüfungsnr.: \_\_\_\_\_

**Verstehen und Verarbeiten eines Lesetextes**

**Fragen und Aufgaben zum Text „Evolutionäre Medizin“**

**(Bearbeitungszeit: 90 Minuten einschließlich der wissenschaftssprachlichen Strukturen)**

**Wichtig!** Schreiben Sie keine längeren Passagen / Sätze ... wörtlich = 1:1 aus dem Text ab!

- 1. Nennen Sie die körperliche Gemeinsamkeit, die zwischen den heutigen Menschen und den Jägern und Sammlern der frühen Menschheitsgeschichte besteht?**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/3

- 2. Die Evolutionäre Medizin will zur Heilung von Erkrankungen beitragen. Geben Sie an, womit sich die Evolutionäre Medizin befasst.**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_/2,5

- 3. Welcher „Kompromiss“ der Evolution wird im Text angeführt?  
Ergänzen Sie die Tabelle.**

|           |     |
|-----------|-----|
| Beispiel: | (1) |
| positiv:  | (2) |
| negativ:  | (2) |

\_\_\_\_\_/5

- 4. Nennen Sie die ursprüngliche Funktion des Blinddarms und seine Arbeitsweise.**

Funktion: \_\_\_\_\_(1)

Arbeitsweise: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_(2) \_\_\_\_/3

- 5. Stimmen die folgenden Aussagen mit dem Text überein? Kreuzen Sie an (X). (je 1)**

|                                                                                                                      | ja | nein |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| Bluthochdruck führt bei heutigen Menschen häufig zum Tod.                                                            |    |      |
| Um das Gehirn mit genügend Sauerstoff zu versorgen, erhöhte sich bei unseren Vorfahren wahrscheinlich der Blutdruck. |    |      |
| Hoher Blutdruck ließ die ersten Menschen Hitze und Trockenheit leichter ertragen.                                    |    |      |

\_\_\_\_\_/3

6. Was unterscheidet die ersten Menschen in Afrika von den (meisten) heutigen Menschen? Ergänzen Sie die Tabelle mit je zwei Aspekten.

| erste Menschen   | heutige Menschen |
|------------------|------------------|
| ➤ _____<br>(1,5) | ➤ _____<br>(1,5) |
| ➤ _____<br>(1)   | ➤ _____<br>(1)   |

7. Erklären Sie die Aussage „In den modernen Industriestaaten ist der Tisch immer reichhaltig gedeckt“. (Z. 50/51)

\_\_\_\_\_/5

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/3

8. Nennen Sie die gesundheitlichen Probleme, mit denen viele Menschen in Industrienationen zu kämpfen haben. (je 1)

a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_/2

9. Geben Sie drei Beispiele von negativen Auswirkungen durch Bewegungsmangel wieder. (je 1,5)

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_/4,5

10. Warum ist Bewegung für die Gene wichtig? Beenden Sie den Satzanfang.

Durch Bewegung \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/3

11. Worin besteht nach Detlev Ganten die Eigenverantwortlichkeit des Patienten? Beenden Sie den Satzanfang.

Eigenverantwortlichkeit bedeutet \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/4

12. Worauf beziehen sich inhaltlich die folgenden Ausdrücke? (je 1)

dieses Forschungsgebietes (Z. 14/15): \_\_\_\_\_

Ihr (Zeile 40): \_\_\_\_\_/2

(max. 40 Punkte : 2 = 20) \_\_\_\_\_ : 2 = \_\_\_\_\_