**School Name:------------- --------Name of Student-----------------------**

**BIOLOGY 9TH  CHAPTER#1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name**  |  | **Roll no** |  | **Subject**  |  | **Total marks**  | **40** |
| **Class**  | **9th** | **Section**  |  | **Time Allowed**  |  | **Marks Obtained**  |  |

**Q.1 Choose the right option. سوالنمبر1۔درست جواب کا انتخاب کریں۔**

**1.The word biology is derived from.؟ (1×1) ۔لفظ بائیولوجی ماخوذ ہے؟1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Latin****لاطینی** | **B** | **Greek****یونانی** | **C** | **French****فرانسیسی** | **D** | **All****تمام** |

**2.Member of the same species living in the same place at same time make ایک ہی وقت میں ایک ہی جگہ پر ایک جیسے جانداروں کا گروپ بناتا ہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Habitat****ہیبی ٹیٹ** | **B** | **Biosphere****بائیو سفئیر** | **C** | **Community****کمیونٹی** | **D** | **Population****پاپولیشن** |

**3.The study of microorganisms. مائیکروآرگنزمز کا مطالعہ کہلاتا ہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Biology****بائیولوجی** | **B** | **Zoology****زوولوجی** | **C** | **Anatomy****اناٹومی** | **D** | **Microbiology****مائیکرو بائیولوجی** |

**4.Which of these major bioelements is in the highest percentage in protoplasm: ان میں سے کونسا بائیوایلیمنٹ پروٹو پلازم کا زیادہ تر حصہ بناتا ہے:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Carbon****کاربن** | **B** | **Oxygen****آکسیجن** | **C** | **Hydrogen****ہائیڈروجن** | **D** | **Nitrogen****نائٹروجن** |

**5.Forest community is example of\_\_\_\_community. جنگلاتی کمیو نٹی مثال ہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Simple****سمپل** | **B** | **Complex****کمپلیکس** | **C** | **Coordinate****کو آرڈینٹ** | **D** | **None****کوئی نہیں** |

**6.Which of the following group includes organism all of which are absorptive in nature. ان میں سے کونسے جاندار خوراک کو جذب کر کے جسم میں لے جاتے ہیں۔۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Protists****پروٹسٹس** | **B** | **Animals****جانور** | **C** | **Bacteria****بیکٹیریا** | **D** | **Fungi****فنجائی** |

**7.Which of the following is micro molecule? درج ذیل میں سے کونسا مایئکرو مالیکیول ہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Starch** **سٹارچ** | **B** | **Protein****پروٹین** | **C** | **Fatty acids** **فیٹی ایسڈ** | **D** | **Lipids****لپڈز** |

**8.In which branch is cell division studies? سیل ڈویزن کا مطالعہ کس شاخ میں کیا جاتاہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Biology** **بائیولوجی** | **B** | **Cell biology** **سیل بائیولوجی** | **C** | **Histology** **ہسٹولوجی** | **D** | **Entomology****اینٹمولوجی** |

**9.Stomatch is an example of; معدہ مثال ہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Tissue****ٹشو کی** | **B** | **Organ****آرگن کی** | **C** | **Organ system** **آرگن سسٹم کی** | **D** | **None** **کوئی بھی نہیں** |

**10. This is called the study of bacteria and virus. بیکٹیریا اور وائرس کا مطالعہ کہلاتا ہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Microbiology** **مائیکرو بائیولوجی** | **B** | **Zoology** **زولوجی** | **C** | **Histology** **ہسٹولوجی** | **D** | **Botany****بوٹنی** |

**11.Botany is studied. باٹنی میں مطالعہ کیا جاتا ہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Plants** **پودوں کا** | **B** | **Animals** **جانوروں کا** | **C** | **Birds** **پرندوں کا** | **D** | **None** **کسی کا بھی نہیں** |

**12.The level of organization that is less define in plant is جانداروں میں تنظیم کا کونسا درجہ واضح نہیں ہے۔**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **Tissue level****ٹشو لیول** | **B** | **Organ level****آرگن لیول** | **C** | **Organ system level****آرگن سسٹم لیول** | **D** | **Individual level****انفرادی لیول** |

**Q.2 Give short answer to the following questions.(1×2) درج ذیل سوالات کے مختصر جواب دیں۔**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Definition of biology.** | **بائیولوجی کی تعریف کریں۔** |
| **2. Define parasite and give an example?** | **پیراسائٹ کی تعریف کریں اور ایک مثال بھی لکھیں۔** |
| **3.Difference between botany and anatomy.** | **انا ٹومی اور بوٹنی کا فرق بیان کریں۔** |
| **4. What are major biological issues today?** | **آج کل بڑے بائیو لوجیکل مسائل کونسے ہیں؟** |
| **5. Define biotechnology and give an example?** | **بائیو ٹیکنالوجی کی تعریف کریں اور ایک مثال بھی لکھیں۔** |
| **6.Define habitat?** | **ہیبی ٹیٹ کی تعریف کریں؟** |
| **7.Difference between microbiology and entomology.**  | **مائیکرو بائیولوجی اور اینٹمولوجی میں فرق بیان کریں۔** |
| **8.What is cell biology**  | **سیل بائیولوجی کیا ہے۔** |
| **9.Define community.** | **کمیونٹی کی تعریف کریں۔** |
| **10. Define biosphere?** | **بائیو سفئیر کی تعریف کریں۔** |

**Q.3: Write a note on any six branches of biology? بائیولوجی کی کوئی سی چھ برانچزکےبارے نوٹ لکھیں۔(4)**

**Q.4: Explain organ and organ system level? آرگن اور آرگن سسٹم لیول کے بارے وضاحت سے لکھیں۔(4)**