**KISI KISI SOAL PHT TP 2022/2023**

**JENIS SEKOLAH : MAN 2 BREBES**

**MATA PELAJARAN : BIOLOGI Lintas Minat**

**GURU MAPEL : Lidia Fanie Ies Indriyani, S.Pd**

**JUMLAH SOAL : 40 Soal**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kompetensi Dasar | Materi | Indikator | Bentuk Soal | No Soal |
| 1 | Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem ekskresi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem ekskresi manusia | Struktur dan Fungsi Sel pada Sistem Ekskresi Manusia | * Menjelaskan pengertian ekskresi * Fungsi kulit * Fungsi ginjal * Pengertian sekresi * Pigmen kulit * Mnyebutkan bagian dari kulit | Pilgan  pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan | 1  2  3  4  5  6 |
| 2 | Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi |  | * System sirkulas * Pernafasan luar * System pernafasan padamanusia dan hewan * System pernafasan pada burung,katak * Dengan gamabar menyebutkan bagian dari paru2 * Fungsi epiglottis * Kelainan pada paru2 * Mekanisme pernafasan inspirasi * Menunjukkan gambar udara komplementer pada gambar(inspirasi) * Volume tidal paru2 orang dewasa * urutan penghantaran impuls saraf pada gerak refleks | Pilgan  pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan  pilgan  pilgan  pilgan  pilgan | 7  8  9,20,21  10,22  11  12  13  23  24  25  26 |
| 3. |  |  | * Proses pembentukan urine * Menyebutkan gambar bagian2 sel saraf * Proses eksresi pada hati * Menunjukan komponen gamabar dalam nefron | Pilgan  Pilgan  Pilgan  pilgan | 14  15,35  16  17 |
| 4. | Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem koordinasi (saraf, hormone dan alat indera) dalam kaitannya dengan mekanisme koordinasi dan regulasi serta gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem koordinasi manusia | Struktur dan Fungsi Sel pada Sistem Regulasi | * Menyebutkan proses gerak refleks * Menyebutkan bagian2 lidah * Sistem yang termasuk dalam sistem koordinasi   - Bagian lobus Lobus oksipitalis  -macam2 sistem saraf puasat dan bagian otak  - selaput pelindung otak  - kerja saraf simpatik  - fungsi System indra pada manusia  - bagian2 otak manusia  - perbedaan system saraf tepi dan system saraf pusat  \_ mekanisme gerak sadar | Pilgan  Pilgan  pilgan | 18  19  27  28  29,30,37  31  32  33  34  36  38  39,40 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |