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

**JENIS SEKOLAH : MAN 2 BREBES**

**MATA PELAJARAN : BIOLOGI /IPA**

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

**JUMLAH SOAL : 25 Soal**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Kompetensi Dasar | Materi | Indikator | Bentuk Soal | No Soal |
| 1 | Memahami komponen kimiawi penyusun sel, ciri hidup pada sel yang ditunjukkan oleh struktur, fungsi dan proses yang berlangsung di dalam sel sebagai unit terkecil kehidupan | SEL | * Memahami fungsi Menganalisis struktur dan fungsi bagian-bagian sel * Menjelaskan bioproses pada sel yang meliputi: mekanisme transport membran (difusi, osmosis, transpor aktif, endositosis dan eksositosis) dan proses-proses lainnya sebagai hasil aktivitas berbagai organel sel   Menjelaskan perbedaan antara sel prokaryotik dengan sel eukaryotik | Pilgan  Pilgan  Pilgan | 1  2,6,7,9  4 |
| 2 | Menganalisis keterkaitan antara struktur jaringan dan fungsi organ tumbuhan | Struktur dan Fungsi Jaringan pada Tumbuhan | -Membedakan struktur jaringan tumbuhan  -Mengidentifikasi ciri-ciri utama masing-masing macam jaringan tumbuhan  - Contoh dan fungsi derivate epidermis  - Mengidentifikasi bagian bagian gambar jaringan parenkim  - Mengidentifikasi struktur batang dikotil  - Ciri ciri jaringan tumbuhan  - Mengidentifikasi Jenis-jenis jaringan pada tumbuhan (jaringan meristem dan sklerenkim) | Pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan  Pilgan | 3  4,10,13  8,15  11  12  14  16,17 |
| 3. | Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan hewan dengan fungsi organ pada hewan | Struktur dan Fungsi Jaringan pada Hewan | - Menjelaskan ciri ciri jaringan padahewan  -Menjelaskan gambar fungsi jaringan epitel  - Menyebutkan bagian bagian sel saraf | Pilgan  Pilgan  Pilgan | 18,19  20  21 |
|  |  |  | - menujukkan struktur otot polos dan otot rangka secara urut  - Struktur jaringan pada hewan epitelium | Pilgan  Pilgan | 22  23,24,25 |