DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT
SMA NEGERI 1 SANGGAU
Alamat : Jl. Jend. Sudirman Kel. Bunut Kec. Kapuas Kab. Sanggau 78511
Telp. (0564-21540) Email : smansa_sgu@yahoo.com, info@sman1sgu.sch.id
Laman : sman1sgu.sch.id
NSS : 301130310001
NPSN : 30101943

PAS BIOLOGI X IPS

Nama :

Kelas :

Petunjuk pengerjaan :
Baca pernyataan dan pertanyaan berikut ini dengan baik dan teliti.
Jika sudah selesai klik finish, tulis nama, send.

1. Objek kajian biologi berdasarkan tingkatan strukturnya dibedakan menjadi beberapa tingkatan , urutkan tingkatan takson yang sesuai dari tahapan yang tertinggi ke terendah berdasarkan takson yang disediakan !

Familia	Genus	Ordo	Spesies	Classis

2. Diantara cabang ilmu berikut yang memiliki bidang kajian terkait pandemi covid-19 adalah....

3. Urutkan langkah – langkah metode ilmiah di bawah ini dengan cara menggeser nomor dari tiap pernyataan ke kotak yang tersedia sehingga menjadi urutan yang tepat !

1.Mengumpulkan data	2. Merumuskan hipotesis	3. Menarik simpulan			
4. Menyusun teori	5. Merumuskan masalah	6.Melakukan percobaan			

4. Seseorang akan melakukan tes Swab untuk memastikan tubuhnya tidak terinfeksi covid-19. Aktivitas tersebut dipelajari pada organisasi kehidupan tingkat apa?

5. Perhatikan gambar dari beberapa pohon di bawah ini. Berdasarkan ciri yang ditunjukkannya, termasuk pengelompokan kehati tingkat apakah tanaman tersebut ?

6. Salah satu bukti Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang tinggi adalah….

7. Jawablah pertanyaan berikut benar atau salah !
   Di bidang industry, biologi dimanfaatkan salah satunya dalam pengadaan makanan bernilai gizi tinggi tempe. Cabang biologi yang berperan pada pembuatan tempe tersebut adalah bioteknologi dan mikologi.

   Perhatikan gambar tanaman hias yang sedang viral berikut! Gambar tersebut untuk menjawab soal no 8 dan 9 !

8. Apakah nama ilmiah tanaman tersebut ?
9. Termasuk keanekaragaman hayati tingkat apakah tanaman hias tersebut?
10. Gambar berikut untuk menjawab soal no 10 dan 11 !
    Pasangkan gambar berikut dengan nama ilmiahnya yang benar !

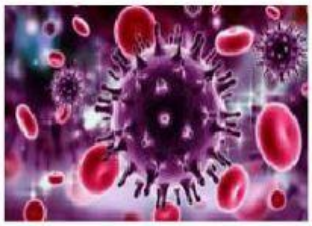
Aloe vera

Monstera variegata

Sansivieria trifasciata

11. Dari ketiga tanaman hias tersebut yang peranannya berkaitan dengan lingkungan karena dapat membersihkan sirkulasi udara adalah …
12. Ilmuwan yang menyampaikan penggolongan 5 kingdom adalah
13. Urutan takson yang dicantumkan pada kata pertama aturan penulisan nama ilmiah binomial nomenclature suatu organisme adalah
14. Manfaat Biologi di bidang peternakan untuk memperoleh spesies unggul dikembangkan melalui teknik fertilisasi … Sedangkan di bidang kedokteran untuk mengatasi pasutri yang tidak dapat menghasilkan keturunan

15. Hubungkan pasangan yang tepat antara cabang biologi dengan bidang kajiannya, sesuai objek pada gambar yang disediakan dengan cara menggeser cabang biologi yang sesuai dengan pasangannya pada kotak yang tersedia dibawahnya!



Virologi

Entomologi

Mikologi

16. Gambar berikut merupakan contoh beberapa tingkatan organisasi kehidupan. Pasangkan tingkatan organisasi yang sesuai dengan gambarnya secara tepat !

Ekosistem

Sel

Populasi

17. Perhatikan kutipan artikel berikut ini :

Sejarah penemuan virus :

Pertama kali virus ditemukan tahun 1883 oleh ilmuwan Jerman Adolf Mayer, ketika sedang meneliti penyakit mozaik pada tanaman tembakau. Beliau memindahkan penyakit tersebut dari tanaman yang sakit ke tanaman lain yang masih sehat dengan menyemprotkan getah yang diekstraksi dari daun tanaman sakit ke tanaman sehat. Tanaman sehat pun jadi sakit. Melalui pengamatan dengan mikroskop bentuk bakteri penyebab penyakit tersebut tidak terlihat. dan meyer menduga penyakit tersebut disebabkan bakteri yang lebih kecil dari biasanya, yang tidak dapat diamati dengan mikroskop biasa.

Berdasarkan artikel tersebut, nama virus penyebab penyakit mozaik pada tembakau adalah …

18. Perhatikan gambar mikroorganisme berikut, apakah nama penyakit yang disebabkan olehnya?

19. Perhatikan poster alur deteksi Covid-19 berikut :

Siapakah yang harus mendapatkan pemeriksaan PCR? [ ]

20. Perhatikan gambar beberapa fauna berikut !tentukan sesuai dengan zona ditemukannya dengan cara menggeser nama zona sesuai dengan ciri khas faunanya!

[ ] [ ] [ ]

Australian | Peralihan | Oriental