

MATA UJIAN	: PENGETAHUAN UMUM (AKPOL)
JUMLAH SOAL	: 100 SOAL
HARI/TANGGAL	: 10 MEI 2020
WAKTU	: 120 MENIT

Untuk soal nomor 1-2 pilihlah kata yang merupakan pasangan paling sesuai untuk mengisi titik-titik

1. SINGA : RUSA = ANTISEPTIK :

- A. obat
- B. penyakit
- C. hama
- D. kuman

2. MAKAN : LAPAR = LAMPU :

- A. padang
- B. terang
- C. pijar
- D. gelap

Untuk soal nomor 3-4 pilihlah sepasang kata yang hubungannya sama atau dekat dengan pasangan kata yang berikut

3. PESAWAT TERBANG : KABIN =

- A. Laci : meja
- B. Gedung ; eskalator
- C. Rumah : ruangan
- D. Roda : kursi

4. MENDOBRAK:MASUK

- A. Merampok : uang
- B. Telepon : telegram
- C. Mengaduk : semen
- D. Menyel : bicara

Untuk soal nomor 5-7 pilihlah alternatif jawaban yang bermakna sama atau saling mendekati kata yang dicetak dengan huruf kapital

5. BAHTERA

- A. pernikahan
- B. bahagia
- C. sejahtera
- D. perahu

6. TINPANG

- A. kesal
- B. ganjil
- C. aneh
- D. tak seimbang

7. HOMOGEN
- A. udara
 - B. harmonis
 - C. sepadan
 - D. sejenis

Untuk nomor 8-10 pilihlah jawaban yang merupakan lawan kata dari kata yang dicetak dengan huruf besar

8. CANGGIH
- A. sederhana
 - B. kuno
 - C. kadaluarsa
 - D. modern

9. MANDIRI
- A. roboh
 - B. tegak
 - C. berdikari
 - D. bergantung

10. SPORADIS
- A. jamur
 - B. kerap
 - C. jarang
 - D. seperti

11. Kepolisian Negara Republik Indonesia dalam tugas dan peranan selalu melakukan tindakan preventif dan represif sesuai dengan tatanan hukum yang berlaku, dalam hal ini Kepolisian selaku alat negara melaksanakan kekuasaan negara di bidang :
- A. Kepolisian Khusus
 - B. Kamtibmas
 - C. Ketertiban Umum
 - D. Kepolisian
12. Fungsi Kepolisian khusus yang merupakan bagian dari fungsi kepolisian dalam dimensi yuridis dibedakan menjadi dua, yaitu :
- A. Fungsi Kepolisian Eksekutif dan Legislatif
 - B. Fungsi Kepolisian Yudikatif dan Administratif
 - C. Fungsi Kepolisian Eksekutif dan Yudikatif
 - D. Fungsi Kepolisian Administratif dan Eksekutif
13. TAP MPR No. VII / MPR / 2000 mengatur mengenai :
- A. Pemisahan TNI dan Polri
 - B. Penggantian Undang – undang Kepolisian
 - C. Peran TNI dan Peran Polri
 - D. Reformasi TNI dan Polri
14. Pokok – pokok pikiran yang tercantum dalam Rancangan Undang – undang Kepolisian yang telah diberlakukan sekarang ini, Catur Prasetya merupakan :
- A. Pedoman hidup anggota Polri
 - B. Kaidah hukum anggota Polri
 - C. Azas hukum anggota Polri
 - D. Penuntun bagi pelaksanaan tugas anggota Polri

15. Di bawah ini adalah pokok-pokok konsepsi Kepolisian yang ada dalam Undang – undang Kepolisian, kecuali :
- A. kedudukan dan susunan
 - B. Fungsi
 - C. Tugas
 - D. aspirasi
16. Berdasar Undang – undang Kepolisian, segala hal – ihwal yang berkaitan dengan fungsi dan lembaga polisi, adalah disebut :
- A. Anggota Polri
 - B. Kepolisian
 - C. Pejabat Polri
 - D. Peraturan Kepolisian
17. Anggota Polri berdasar Undang – undang Kepolisian, definisinya adalah :
- A. Pegawai Negeri Sipil pada Polri
 - B. Pegawai Negeri yang di persenjatai
 - C. Pegawai Negeri pada Polri
 - D. Pegawai Negeri yang mempunyai pangkat
18. Polri sebagai warga negara bersamaan dengan kedudukannya dalam hukum dan pemerintahan sama dengan warga negara lainnya, tertuang dalam UUD 1945 :
- A. Pasal 30 ayat (1)
 - B. Pasal 29
 - C. Pasal 28D ayat (1)
 - D. Pasal 28 ayat (1)
19. Tujuan diadakannya peraturan disiplin anggota Polri adalah :
- A. Pembina anggt Polri yang melakukan pelanggaran
 - B. membina persatuan dan kesatuan serta meningkatkan semangat kerja dan moril anggota.
 - C. meningkatkan rasa tanggung jawab dan kesadaran anggota Polri
 - D. mengurangi jumlah anggota Polri yang melakukan tindak pelanggaran
20. Polri dipimpin oleh Kapolri dan dalam pelaksanaan tugasnya bertanggung jawab kepada :
- A. DPR
 - B. MPR
 - C. Menteri
 - D. Hankam Presiden
21. Kebijakan Teknis Kepolisian diselenggarakan oleh :
- A. Kapolri
 - B. Pejabat Polri
 - C. Kapolda
 - D. Komisi Kepolisian Nasional
22. Anggota Kepolisian Negara RI dapat menduduki jabatan di luar kepolisian setelah...
- A. Mengundurkan diri atau Pensiun dari Dinas Kepolisian
 - B. Melakukan Pelanggaran Berat
 - C. Menduduki jabatan yang tinggi
 - D. Menjadi Anggota yang berprestasi

23. Pengaturan Pengamanan Swakarsa adalah merupakan kewenangan :
- A. Kepala Kepolisian Daerah
 - B. Kepala Kepolisian Republik Indonesia
 - C. Kepala Kepolisian Daerah dengan persetujuan Kapolri
 - D. Kepala Kepolisian RI dengan persetujuan DPR
24. Berdasar UU No. 39 tahun 1999 maka yang dimaksud dari seperangkat kewajiban yang apabila tidak dilaksanakan, tidak memungkinkan terlaksana dan tegaknya hak azasi manusia adalah :
- A. A.Hak Azasi Manusia
 - B. B.Keajiban manusia
 - C. Kewajiban dasar manusia
 - D. Hak manusia
25. Setiap orang berhak atas pemenuhan kebutuhan dasarnya untuk tumbuh dan berkembang secara layak, termasuk dalam Hak Azasi Manusia, yaitu:
- A. hak berkeluarga
 - B. hak mengembangkan diri
 - C. hak untuk hidup
 - D. hak memperoleh keadilan
26. Setiap orang tidak dapat dituntut untuk kedua kalinya dalam perkara yang sama atas suatu perbuatan apabila:
- A. suatu perbuatan telah memperoleh kekuatan hukum tetap
 - B. suatu perbuatan tidak terbukti
 - C. suatu perbuatan belum berkekuatan hukum tetap
 - D. suatu perbuatan sedang dalam pemeriksaan polisi
27. Pejabat Polri menjalankan tugas dan wewenanganya di :
- A. seluruh wilayah negara RI
 - B. wilayah negara RI pasca konflik
 - C. wilayah negara RI kecuali yang berada di luar negeri
 - D. wilayah negara RI yang rawan konflik
28. Salah satu syarat menjadi anggota Polri sebagaimana tercantum di bawah ini, kecuali :
- A. penduduk Indonesia
 - B. setia kepada NKRI berdasar Pancasila dan UUD 1945
 - C. sehat jasmani dan rohani
 - D. lulus pendidikan dan pelatihan pembentukan anggota kepolisian
29. Anggota Polri tunduk pada kekuasaan peradilan:
- A. peradilan militer
 - B. peradilan TUN
 - C. peradilan umum
 - D. peradilan koneksitas
30. Polisi yang salah satu tugas pokoknya melakukan penyidikan terhadap Tersangka adalah dari fungsi :
- A. Pamong Praja
 - B. Sabhara
 - C. Lalu Lintas
 - D. Reserse dan Kriminal

31. Pancasila sebagai way of life dalam kehidupan berbangsa, bernegara, dan bermasyarakat. Dalam hal ini Pancasila memiliki makna sebagai...
- A. Karakteristik bangsa
 - B. Kepribadian Bangsa
 - C. Ciri-ciri warga negara
 - D. Pedoman hidup
 - E. Kristalisasi nilai
32. Konsekuensi dari hubungan kausal organis antara Pancasila, Pembukaan UUD 1945, dan Batang Tubuh UUD 1945 yang tidak dapat dipisahkan ialah...
- A. UUD harus merangkum sila-sila Pancasila
 - B. Tiap unsur tersebut harus saling mengisi
 - C. Tiap pasal tidak boleh saling bertentangan
 - D. Nilai pancasila harus ada dalam tiap pasal
 - E. Batang Tubuh merupakan penjelasan Pancasila
33. Karena nilai dasar pancasila tetap tidak mengalami perubahan, maka Pancasila tergolong pada ideologi yang...
- A. Terbuka
 - B. Kaku
 - C. Progresif
 - D. Kontemporer
 - E. eInovatif
34. Contoh pelaksanaan politik luar negeri yang bebas dan aktif berdasarkan pancasila adalah...
- A. Mengirim pasukan perdamaian ke wilayah konflik
 - B. Ikut campur dan memihak salah satu blok
 - C. Organisasi ekonmi yang Eropa sentris
 - D. Menghimpun negara sepaham dan seideologi
 - E. Memberikan bantuan senjata kepada negara yang bertikai
35. Ir. Soekarno dalam sidang BPUPKI pertama, mengusulkan rumusan Pancasila, yaitu...
- A. Nasionalisme Internasional (Perikemanusiaan), Mufakat, Kesejahteraan Sosial dan Ketuhanan
 - B. Nasionalisme, Ketuhanan Yang Maha Esa, Perikemanusiaan, Kebangsaan Indonesia, Mufakat, dan Kesejahteraan Sosial
 - C. Kesejahteraan Sosial, Internasionalisme, Nasionalisme, Perikemanusiaan dan Ketuhanan
 - D. Internasionalisme, Nasionalisme, Mufakat, Demokrasi dan Ketuhanan
 - E. Gotong-royong, Ketuhanan, Kerakyatan, Nasionalisme, dan Demokrasi
36. Pancasila sebagai ideologi terkemuka, maknanya menuntut warga untuk
- A. Mewaspada pengaruh luar
 - B. Mempelajari budaya asing
 - C. Melestarikan nilai budayanya
 - D. Bersifat kritis dan rasional
 - E. Menerima budaya asing
37. Pancasila tidak hanya merupakan pandangan hidup bangsa Indonesia, tetapi juga merupakan
- A. Dasar negara
 - B. Ideologi negara
 - C. Prinsip negara
 - D. Angan-angan negara
 - E. A dan B benar

38. Keterbukaan ideologi pancasila terdapat batas-batas yang tidak boleh dilanggar, kecuali
- A. Larangan terhadap ideologi marxisme
 - B. Larangan terhadap paham atheisme
 - C. Penciptaan norma-norma baru yang harus melalui konsensus dimasyarakat
 - D. Mencegah paham liberal
 - E. Penciptaan etika baru yang harus melalui konsensus di masyarakat
39. Dalam proses penyaringan budaya asing, kedudukan pancasila berfungsi sebagai
- A. Sumber hukum
 - B. Etika berbangsa dan bernegara
 - C. Dasar negara
 - D. Falsafah hidup bangsa
 - E. Jiwa dan kepribadian
40. Pengamalan pancasila dalam kehidupan berbangsa dan bernegara dapat dilakukan dengan cara pengamalan secara objektif, artinya
- A. Melaksanakan peraturan perundang-undangan yang berlandaskan pancasila
 - B. Menjalankan nilai-nilai pancasila secara pribadi dalam bersikap dan bertingkah laku pada kehidupan berbangsa dan bernegara
 - C. Melaksanakan peraturan perundang-undangan yang berlandaskan UUD1945
 - D. Menjalankan nilai-nilai moral secara pribadi dalam bersikap dan bertingkah laku pada kehidupan berbangsa dan bernegara
 - E. Menjalankan nilai-nilai vital secara pribadi dalam bersikap dan bertingkah laku pada kehidupan berbangsa dan bernegara
41. Memunculkan sikap tenggang rasa dalam hubungan sosial merupakan perwujudan sila
- A. Pertama
 - B. Kedua
 - C. Ketiga
 - D. Keempat
 - E. Kelima
42. Kedudukan pancasila sebagai ideologi bangsa tercantum dalam ketetapan MPR nomor
- A. Ketetapan MPR No. X1V/MPR/1998
 - B. Ketetapan MPR No. XV/MPR/1998
 - C. Ketetapan MPR No. XV1/MPR/1998
 - D. Ketetapan MPR No. XV11/MPR/1998
 - E. Ketetapan MPR No. XV111/MPR/1998
43. Pancasila ditetapkan secara formal sebagai dasar negara republik indonesia pada tanggal
- A. 17 Agustus 1945
 - B. 18 Agustus 1945
 - C. 29 April 1945
 - D. 28 Mei 1945
 - E. 1 juni 1945
44. Mengembangkan pemikiran yang inovatif dan kreatif dalam mengamalkan pancasila tidak mengubah nilai dasar yang ada pada sila-silanya merupakan perwujudan pancasila sebagai ideologi
- A. Utopia
 - B. Tertutup
 - C. Dogmatis
 - D. Sosialis
 - E. Terbuka

45. Bangsa Indonesia bangga memiliki ideologi Pancasila karena
- A. Dapat mempersatukan bangsa Indonesia yang multikulturalisme
 - B. Setiap rencana perebutan kekuasaan dapat digagalkan
 - C. Sesuai dengan pertumbuhan dan perkembangan masyarakat
 - D. Karena dirumuskan oleh BPUPKI
 - E. Dapat menyelesaikan segala masalah yang ada
46. Berbuat adil dan benar sesuai dengan nilai-nilai ideologi Pancasila adalah
- A. Memberi kesempatan kepada orang lain
 - B. Memberi sesuatu sesuai haknya
 - C. Memberi kebebasan dalam mencari pekerjaan
 - D. Mengutamakan kewajiban dari pada hak
 - E. Ikut mengatasi berbagai permasalahan
47. Pancasila sebagai ideologi terbuka maksudnya ideologi yang mau menerima perubahan pada
- A. Sila pertama Pancasila
 - B. Sila kedua Pancasila
 - C. Sila ketiga Pancasila
 - D. Nilai dasar
 - E. Nilai instrumen dan praksis
48. Kumpulan gagasan, ide-ide, dan keyakinan menyeluruh, serta sistematis dan mengatur tingkah laku manusia dalam berbagai kehidupan merupakan pencerminan dari
- A. Politik
 - B. Strategi
 - C. Ideologi
 - D. Sistem
 - E. Logika
49. Yang menjadi causa material dari Pancasila adalah
- A. Bangsa Indonesia
 - B. Ir. Soekarno
 - C. BPUPKI
 - D. PPKI
 - E. Piagam Jakarta
50. Mengembangkan prinsip hidup berdampingan secara damai dengan bangsa lain, merupakan perwujudan Pancasila sebagai paradigma dalam pembangunan
- A. Politik
 - B. Ekonomi
 - C. Sosial budaya
 - D. Keamanan
 - E. IPTEK
51. Kelompok besaran berikut yang merupakan besaran pokok adalah
- A. Panjang, ruang, arus, dan ketepatan
 - B. Intensitas cahaya, berat, dan waktu
 - C. Jumlah zat, suhu, dan massa
 - D. Percepatan, kuat, dan gaya

52. Dua buah vektor gaya memiliki 10 N bergerak ke kiri dan 25 N bergerak ke kanan. Besar resultan K2 vektor adalah
- A. 1,5 N
 - B. 15 N
 - C. 150 N
 - D. 1500 N
53. Sebuah pesawat terbang harus mencapai kecepatan 50 m/s untuk lepas landas, jika panjang landasan 625 m, dan pesawat tersebut bergerak dari ujung landasan maka percepatan minimum yang harus dimiliki pesawat tersebut adalah
- A. 200 m/s
 - B. 20 m/s
 - C. 2 m/s
 - D. 0,2 m/s
54. Suhu badan manusia pada keadaan normal adalah 37 derajat Celcius, jika dinyatakan dalam skala suhu Fahrenheit besarnya adalah derajat Fahrenheit
- A. 180,1
 - B. 124,1
 - C. 98,6
 - D. 94,6
55. Buah durian yang massanya 3 kg jatuh pada percepatan 5 m/s², gaya yang beraksi pada buah durian itu sebesar adalah
- A. 175 N
 - B. 150 N
 - C. 15 N
 - D. 2,5 N
56. Usaha untuk mengangkat sebuah benda untuk mencapai ketinggian 5 m dari permukaan tanah adalah 100 Joule, maka massa benda adalah
- A. 5 kg
 - B. 4 kg
 - C. 3 kg
 - D. 2 kg
57. Banyaknya kalor yang diperlukan untuk memanaskan 1 gram zat sehingga suhunya naik 1 derajat celcius, merupakan definisi dari
- A. Satu kalori
 - B. Kalor jenis
 - C. Kapasitor kalor
 - D. Kalor lebur
58. Faris menendang bola ke atas dengan kecepatan 10 m/s, berat bola tersebut 3 N, Besarnya Energi kinetik bola ketika berada dititik tertinggi adalah
- A. 150 Joule
 - B. 55 Joule
 - C. 50 Joule
 - D. 0 Joule
59. Satuan sistem internasional untuk suhu adalah
- A. Reamur
 - B. Celcius
 - C. Kelvin
 - D. Fahrenheit

60. Sebuah mobil bergerak dengan laju tetap dan melewati sebuah tikungan, pada saat menikung nilai percepatan mobil tersebut adalah
- A. Tetap
 - B. Berubah
 - C. Berkurang
 - D. Bertambah
61. Gaya gravitasi matahari paling kecil kita alami pada saat
- A. Menjelang matahari terbit
 - B. Matahari terbenam
 - C. Matahari terbit
 - D. Tengah malam
62. Sebuah mobil didorong dengan gaya mendatar 45 N sepanjang jalan sejauh 10 meter. Besar usaha yang dilakukan gaya tersebut....
- A. 950 Joule
 - B. 540 Joule
 - C. 450 Joule
 - D. 45 Joule
63. Tujuan pembuatan mobil-mobil tipe sport memiliki bentuk rampingdan relatif rendah adalah
- A. Bahan yang dipergunakan lebih sedikit
 - B. Tahanan udaranya berkurang
 - C. Hemat bahan bakar
 - D. Panampilan bagus
64. Massa benda A dua kali massa benda B, Apabila kecepatan benda B tiga kali kecepatan benda A, maka perbandingan momentum benda A dan benda B adalah
- A. 6 : 1
 - B. 3 : 2
 - C. 2 : 5
 - D. 2 : 3
65. Yang termasuk kelompok benda elastisitas adalah
- A. Karet, kaca, serat optik
 - B. Karet, kaleng, serat optik
 - C. Kaca, tanah liat, serat optik
 - D. Pegas, karet, serat optik
66. Manusia memiliki hak hidup dan kebebasan untuk bergaul yang melekat pada dirinya, yaitu...
- A. sejak dilahirkan sampai masuk sekolah
 - B. sejak masa kanak-kanak sampai remaja
 - C. sejak akal mulai tumbuh dan berpikir secara dewasa
 - D. sejak berada dalam kandungan sampai hidup di dunia
67. Negara yang pertama memperjuangkan penegakkan HAM adalah.... .
- A. PBB
 - B. Inggris
 - C. Amerika
 - D. Indonesia

68. Contoh kasus pelanggaran Hak Asasi Manusia di bidang ekonomi adalah... .
- tewasnya Erska dalam penyanderaan di Aceh
 - digusurnya sebuah sekolah untuk sarana olahraga
 - tertembaknya beberapa mahasiswa dalam kasus Trisakti
 - perampokan yang menimpa nasabah sebuah Bank ternama
69. Hak asasi manusia adalah... .
- hak yang melekat pada diri manusia
 - Kebebasan seseorang untuk bertindak sesuai dengan dirinya sendiri
 - Anugerah yang berasal dari Tuhan YME
 - A,B,C benar semua
70. Upaya penegakan HAM, melalui pencegahan dapat dilakukan dengan cara...
- Membiarkan pelanggaran HAM
 - Penciptaan lembaga pengawas/pemantau HAM
 - Pura-pura tidak tau
 - Belajar ilmu sejarah
71. Pasangan senyawa di bawah ini yang merupakan senyawa ion adalah ...
- NaCl dan KBr
 - CH₄ dan NH₃
 - SO₂ dan HCl
 - H₂O dan KBr
 - KCl dan HCl
72. Nomor atom unsur P, Q, R dan S adalah 6, 9, 11, dan 18. Pasangan unsur-unsur yang diharapkan dapat membentuk ikatan ion adalah ...
- P dan Q
 - R dan Q
 - Q dan S
 - S dan R
 - P dan S
73. Suatu senyawa dengan rumus molekul XY. Jika konfigurasi elektron atom X: 1s² 2s² 2p⁶ 3s² dan konfigurasi elektron atom Y: 1s² 2s² 2p⁴, maka XY mempunyai ikatan ...
- Kovalen polar
 - Kovalen non polar
 - Kovalen koordinasi
 - Elektrovalen
 - Logam
74. Pasangan unsur yang membentuk ikatan kovalen adalah ...
- ¹⁷X dan ¹¹Y
 - ¹²P dan ¹⁷Q
 - ⁶R dan ¹⁷Q
 - ²⁰M dan ¹⁶T
 - ¹⁹A dan ³⁵B
75. Di antara senyawa berikut yang *bukan* molekul kovalen polar adalah ...
- HCl
 - NaCl
 - NH₃
 - H₂O
 - PCl₃

76. Di antara senyawa berikut yang paling polar adalah ...
- A. HF
 - B. HCl
 - C. F₂
 - D. HBr
 - E. HI
77. Di antara senyawa-senyawa berikut, yang dapat membentuk ikatan hidrogen adalah ...
- (1) HF
 - (2) NH₃
 - (3) H₂O
 - (4) HCl
- A. (1), (2) dan (3)
 - B. (2) dan (3)
 - C. (1) dan (3)
 - D. (1), (2) dan (4)
 - E. (1), (2), (3) dan (4)
78. Diketahui nomor atom H = 1; C=6; N = 7; O = 8; P=15; dan Cl =17. Senyawa berikut mengikuti aturan oktet, kecuali ...
- A. CHCl₃
 - B. NH₃
 - C. H₂O
 - D. CH₄
 - E. PCl₅
79. Unsur X mempunyai nomor atom 20. Senyawa garamnya bila dipanaskan akan menghasilkan gas yang dapat mengeruhkan air barit. Rumus senyawa tersebut adalah ...
- A. X₂SO₄
 - B. XSO₄
 - C. X₂CO₃
 - D. XCO₃
 - E. XCl₂
80. Unsur X mempunyai konfigurasi elektron 2. 8. 6. Unsur tersebut akan membentuk ion
- A. 3-
 - B. X²⁻
 - C. X⁻
 - D. X⁺
 - E. X²⁺
81. Jika unsur A memiliki nomor atom 8 dan nomor massa 18, struktur dari A²⁻ terdiri atas ...
- A. 10 elektron, 8 proton, 8 neutron
 - B. 10 elektron, 8 proton, 10 neutron
 - C. 8 elektron, 8 proton, 10 neutron
 - D. 8 elektron, 8 proton, 18 neutron
 - E. 6 elektron, 8 proton, 10 neutron

82. Cermati tabel berikut !

Unsur	Konfigurasi Elektron
P	2. 2
Q	2. 8
R	2. 8. 1
S	2. 8. 6
T	2. 8. 7

Tabel diatas menunjukkan konfigurasi elektron unsur P, Q, R, S dan T. Unsur yang paling mudah menangkap 1 elektron adalah

- A. P
 - B. Q
 - C. R
 - D. S
 - E. T
83. Atom ^{15}P akan mencapai kestabilan dengan cara
- A. Menangkap 1 elektron
 - B. Melepas 2 elektron
 - C. Menangkap 2 elektron
 - D. Melepas 3 elektron
 - E. Menangkap 3 elektron
84. Unsur Y mempunyai konfigurasi elektron 2. 8. 2. Unsur ini lebih mudah membentuk ikatan ion dengan unsur lain yang mempunyai konfigurasi elektron ...
- A. 2. 8. 1
 - B. 2. 8. 4
 - C. 2. 8. 5
 - D. 2. 8. 6
 - E. 2. 8. 7
85. Senyawa manakah yang tidak membentuk ikatan hidrogen antar molekulnya ?
- A. CH_3CHO
 - B. CH_3NH_2
 - C. CH_3OH
 - D. NH_3
 - E. NH_4OH
86. Sel yang telah dibuahi akan mengalami dan berkelompok membentuk struktur dan fungsi tertentu disebut ...
- A. Diferensiasi
 - B. Pertumbuhan
 - C. Perkembangan
 - D. fertilisasi
 - E. Spermatogenesis
87. Dibawah ini yang bukan merupakan ciri makhluk hidup adalah ...
- A. Bernapas
 - B. Tumbuhan dan berkembang
 - C. Berkembang biak
 - D. Mempunyai bentuk dan ukuran tetap dari waktu ke waktu
 - E. Mempercantik diri

88. Ulat Merupakan salah satu tahap dari metamorfosis kupu-kupu yaitu tahap ...
- Pupa
 - Larva
 - Telur
 - Nimfa
 - Medusa
89. Pergiliran keturunan seksual dan aseksual disebut ...
- Metagenesis
 - Holometabola
 - Hemimetabola
 - Metamorfosis
 - Transeksual
90. Beberapa faktor yang mempengaruhi pertumbuhan anatar lain:
1. Tanah
 2. Cahaya
 3. Pupuk
 4. Kelembaban
 5. Zat tumbuh
 6. Jenis tanaman
- Dari pernyataan diatas, yang benar adalah ...
- 1,3, dan 5
 - 2,3, dan 5
 - 2,4, dan 5
 - 2,5, dan 6
 - 3,5, dan 6
91. Hewan berikut yang mengalami metamorfosis sempurna, kecuali ...
- Katak
 - Kupu-kupu
 - Jepisma
 - Kumbang
 - Lebah
92. Jaringan tumbuhan yang terus membelah, biasanya terdapat pada ujung akar dan batang adalah ...
- Meristem
 - Parenkim
 - Kambium
 - Klorofil
 - Kolenkim
93. Semua makhluk hidup memiliki daya berkembang biak. Hal itu bertujuan ...
- Karena semua makhluk memiliki akhirnya akan mati
 - Supaya jenis makhluk hidup itu jangan punah
 - Supaya jumlahnya bertambah banyak
 - Supaya dapat mewariskan sifat-sifat
 - Supaya muncul variasi

94. Jumlah kromosom pada manusia 23 pasang ($2n$), pada sperma jumlah kromosomnya adalah ...
- A. 46 buah
 - B. 46 pasang
 - C. 23 buah
 - D. 22 buah
 - E. 22 pasang
95. Tujuan utama penjelajahan di dalam bebas adalah ...
- A. Mengisi waktu luang
 - B. Mengenal alam sekitar
 - C. Bersenang-senang
 - D. Mengenal penduduk sekitar
 - E. Mencari binatang langka
96. Protein nabati diperoleh dari ...
- A. Susu
 - B. Daging
 - C. Kedelai
 - D. Telur
 - E. Udang
97. Gizi sangat berpengaruh terhadap ...
- A. Suhu tubuh
 - B. Produktivitas kerja
 - C. Kelangsungan hidup
 - D. Mempengaruhi jaringan
 - E. Mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan sel-sel
98. Salah satu persyaratan makanan sehat adalah ...
- A. Makanan yang banyak dan mengebyangkan
 - B. makanan yang mengandung gula
 - C. Makanan yang bersih dan bebas dari kuman penyakit
 - D. Makanan yang mengandung kadar protein yang tinggi
99. Salah satu cara melestarikan lingkungan adalah ...
- A. membuang limbah ke laut
 - B. Mengadakan penghijauan
 - C. Menebang hutan
 - D. Buang sampah sembarangan
 - E. Membuat jalur hijau
100. Mengapa yang mempunyai rasa buah yang manis akan menurunkan sifatnya ini kepada anaknya. Hal ini disebabkan oleh salah satu faktor internal, yaitu ...
- A. Gen
 - B. Air
 - C. Hormon
 - D. Tanah
 - E. Cahaya