

SOAL UAS PATOFISIOLOGI SEMESTER GENAP T.A 2025/2026
(Selasa, 30 Juni 2026 jam 08.30 – 10.10 WIB). Tim : DW & FS

SOAL FS

1

Seorang anak laki-laki usia 6 tahun dibawa ke rumah sakit karena sering mengalami infeksi paru berulang, batuk kronis berdahak kental, dan berat badan sulit naik. Orang tua mengatakan kakak pasien meninggal dengan keluhan serupa. Pemeriksaan menunjukkan gangguan fungsi kelenjar eksokrin, dan uji genetik menemukan perubahan pada satu gen spesifik yang diwariskan.

Apakah masalah yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Delesi
- B. Duplikasi
- C. Translokasi
- D. Mutasi gen
- E. Kelainan kromosom

Kunci Jawaban: D. Mutasi gen

2

Seorang bayi perempuan lahir dengan kelainan bawaan berupa celah langit-langit, keterlambatan tumbuh kembang, dan kelainan jantung bawaan. Ibu pasien berusia 39 tahun saat hamil. Pemeriksaan genetik menunjukkan adanya perubahan jumlah kromosom akibat kegagalan kromosom berpisah saat meiosis. Dokter menjelaskan kondisi ini terjadi sejak proses pembentukan gamet.

Apakah penyebab mutasi yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Radiasi
- B. Infeksi virus
- C. Paparan bahan kimia
- D. Kerusakan struktur DNA
- E. Kesalahan pembelahan sel

Kunci Jawaban: E. Kesalahan pembelahan sel

3

Seorang anak laki-laki usia 5 tahun dibawa ke rumah sakit karena sering haus, berat badan menurun, dan sering buang air kecil. Pemeriksaan laboratorium menunjukkan kadar glukosa darah sangat tinggi. Riwayat keluarga menunjukkan ayah pasien memiliki gangguan serupa sejak kecil. Analisis genetik menemukan mutasi pada satu gen yang mengatur produksi insulin.

Apakah jenis kelainan genetik yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Delesi
- B. Duplikasi
- C. Translokasi
- D. Kelainan kromosom
- E. Kelainan gen tunggal

Kunci Jawaban: E. Kelainan gen tunggal

4

Seorang anak laki-laki usia 9 tahun dibawa ke IGD karena perdarahan pada siku yang tidak berhenti sejak 8 jam setelah terbentur meja. Ibu mengatakan anak sering mengalami memar luas dan bengkak sendi meski trauma ringan. Riwayat keluarga menunjukkan paman dari pihak ibu memiliki keluhan serupa. Pemeriksaan trombosit normal, aPTT memanjang.

Apakah kelainan yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Hemofilia
- B. Leukemia
- C. Trombositopenia
- D. Von Willebrand disease
- E. Defisiensi faktor koagulasi

Kunci Jawaban: A. Hemofilia

5

Seorang anak perempuan usia 6 tahun dibawa ke rumah sakit karena pucat, lemah, dan perut tampak membesar sejak 1 tahun terakhir. Orang tua mengatakan anak sering membutuhkan transfusi darah. Pemeriksaan fisik menunjukkan wajah khas menonjol pada tulang pipi, hepatosplenomegali, dan pertumbuhan terhambat. Pemeriksaan Hb menunjukkan anemia berat mikrositik hipokromik.

Apakah kelainan yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Leukemia
- B. Hemofilia
- C. Talasemia
- D. Anemia aplastik
- E. Anemia defisiensi besi

Kunci Jawaban: C. Talasemia

6

Seorang bayi laki-laki usia 4 bulan dibawa ke poli anak karena perkembangan motorik lambat dan sulit menyusui. Pemeriksaan fisik menunjukkan wajah datar, lipatan epikantus, mata miring ke atas, lidah tampak besar, dan hipotonia. Ibu berusia 41 tahun saat melahirkan. Hasil kariotipe menunjukkan 47,XY,+21 dengan tambahan satu kromosom pada pasangan ke-21.

Apakah kelainan kromosom yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Sindrom Patau
- B. Sindrom Down
- C. Sindrom Turner
- D. Sindrom Edwards
- E. Sindrom Klinefelter

Kunci Jawaban: B. Sindrom Down

7

Seorang remaja laki-laki usia 15 tahun datang ke klinik dengan keluhan berat badan berlebih, tekanan darah meningkat, dan kadar gula darah puasa borderline tinggi. Ayah memiliki riwayat hipertensi, ibu obesitas. Pasien sering mengonsumsi makanan cepat saji dan jarang beraktivitas fisik. Dokter menjelaskan kondisi ini dipengaruhi banyak gen dan lingkungan.

Apakah jenis kelainan yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Delesi gen
- B. Mutasi gen

- C. Translokasi gen
 - D. Kelainan kromosom
 - E. Kelainan multifaktorial
- Kunci Jawaban: E. Kelainan multifaktorial

8

Seorang laki-laki 52 tahun datang ke rumah sakit dengan benjolan pada paru yang semakin membesar dalam 8 bulan terakhir. Awalnya hanya ditemukan sel abnormal kecil, namun kini hasil biopsi menunjukkan pertumbuhan tidak terkendali dan invasi jaringan sekitar. Pemeriksaan molekuler menunjukkan akumulasi perubahan genetik pada beberapa gen pengatur siklus sel.

Apakah tahap terbentuknya kanker yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Inisiasi
- B. Promosi
- C. Progresi
- D. Transformasi sel
- E. Mutasi bertambah

Kunci Jawaban: E. Mutasi bertambah

9

Seorang perempuan 47 tahun datang ke rumah sakit dengan keluhan benjolan pada payudara kiri yang awalnya kecil namun kini membesar dalam 7 bulan. Awalnya hasil pemeriksaan hanya menunjukkan proliferasi sel abnormal, tetapi saat ini biopsi menemukan massa padat dengan pertumbuhan lokal yang jelas. Pemeriksaan histopatologi menunjukkan kumpulan sel yang terus membelah membentuk massa.

Apakah tahap terbentuknya kanker yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Inisiasi
- B. Promosi
- C. Progresi
- D. Invasi metastasis
- E. Terbentuknya tumor

Kunci Jawaban: E. Terbentuknya tumor

10

Seorang perempuan 35 tahun datang ke poli bedah dengan keluhan benjolan pada payudara kanan sejak 1 tahun. Benjolan tumbuh lambat, berbatas tegas, mudah digerakkan, tidak nyeri, dan tidak ada perubahan kulit sekitar. Hasil USG menunjukkan massa terlokalisasi tanpa infiltrasi jaringan sekitar maupun penyebaran ke organ lain.

Apakah jenis tumor yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Sarkoma
- B. Karsinoma
- C. Tumor ganas
- D. Neoplasma invasif
- E. Tumor jinak

Kunci Jawaban: E. Tumor jinak

11

Seorang perempuan 54 tahun dengan riwayat kanker payudara datang ke rumah sakit karena nyeri tulang hebat, sesak napas, dan penurunan berat badan sejak 2 bulan. Hasil CT scan menunjukkan lesi baru pada tulang belakang dan paru-paru. Biopsi jaringan baru menunjukkan sel yang sama dengan tumor primer payudara.

Apakah masalah yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Infeksi
- B. Nekrosis
- C. Inflamasi kronis
- D. Pertumbuhan lokal tumor
- E. Metastasis

Kunci Jawaban: E. Metastasis

12

Seorang laki-laki 60 tahun dengan kanker hati mengeluh perut semakin membesar, berat badan menurun, dan nyeri perut kanan atas. Hasil CT scan menunjukkan massa tumor membesar cepat dengan banyak pembuluh darah baru di sekitarnya. Biopsi menunjukkan sel tumor aktif melepaskan faktor pertumbuhan vaskular untuk mempertahankan suplai oksigen dan nutrisi.

Apakah masalah yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Nekrosis
- B. Fibrosis
- C. Hipoksia jaringan
- D. Invasi sel tumor
- E. Angiogenesis

Kunci Jawaban: E. Angiogenesis

13

Seorang laki-laki 63 tahun datang ke IGD dengan keluhan sesak napas berat, batuk darah, dan penurunan berat badan sejak 4 bulan. Hasil bronkoskopi menunjukkan massa besar yang hampir menutup bronkus utama kanan. CT scan memperlihatkan tumor menekan jaringan paru dan menghambat pertukaran udara sehingga saturasi oksigen menurun.

Apakah dampak utama kanker pada tubuh yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Nyeri akut
- B. Demam tinggi
- C. Infeksi sekunder
- D. Perdarahan jaringan
- E. Fungsi organ terganggu

Kunci Jawaban: E. Fungsi organ terganggu

14

Seorang perempuan 48 tahun datang ke poliklinik dengan keluhan penurunan berat badan, nafsu makan menurun, dan tubuh terasa lemah sejak 3 bulan. Pasien juga mengeluh cepat letih saat melakukan aktivitas ringan dan lebih sering beristirahat. Pemeriksaan menunjukkan Hb menurun, massa tubuh berkurang, dan ditemukan massa pada kolon melalui kolonoskopi.

Apakah gejala yang sering muncul yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Batuk darah
- B. Kejang berulang
- C. Nyeri hebat mendadak

D. Perdarahan masif akut

E. Mudah lelah

Kunci Jawaban: E. Mudah lelah

15

Seorang laki-laki 45 tahun datang ke klinik dengan keluhan benjolan pada leher yang membesar perlahan, suara serak, dan sulit menelan sejak 4 bulan. Pasien bekerja selama 15 tahun di instalasi radiologi tanpa perlindungan optimal. Pemeriksaan biopsi menunjukkan keganasan pada kelenjar tiroid. Perawat menelusuri faktor paparan yang berkontribusi terhadap kondisi tersebut.

Apakah faktor risiko kanker yang tepat pada kasus tersebut?

A. Rokok

B. Alkohol

C. Infeksi virus

D. Paparan bahan kimia

E. Radiasi

Kunci Jawaban: E. Radiasi

16

Seorang perempuan 34 tahun datang ke puskesmas untuk pemeriksaan kesehatan rutin. Pasien aktif secara seksual sejak usia muda dan memiliki riwayat infeksi Human papillomavirus infection. Saat ini tidak ada keluhan, tetapi ibunya menyarankan pemeriksaan untuk mengetahui kemungkinan perubahan sel pada leher rahim sebelum berkembang menjadi kanker.

Apakah deteksi dini yang tepat pada kasus tersebut?

A. Biopsi

B. USG pelvis

C. Kolposkopi serviks

D. Pemeriksaan HPV DNA

E. Pap smear

Kunci Jawaban: E. Pap smear

17

Seorang laki-laki 51 tahun datang ke rumah sakit dengan keluhan benjolan pada usus besar, perubahan pola BAB, dan penurunan berat badan sejak 5 bulan. Hasil kolonoskopi menunjukkan massa lokal berukuran 4 cm tanpa penyebaran ke organ lain. CT scan tidak menunjukkan metastasis. Tim medis mempertimbangkan terapi utama untuk mengangkat jaringan abnormal secara langsung.

Apakah metode pengobatan kanker yang tepat pada kasus tersebut?

A. Radiasi

B. Kemoterapi

C. Imunoterapi

D. Terapi target

E. Operasi

Kunci Jawaban: E. Operasi

18

Seorang laki-laki 38 tahun datang ke IGD setelah tertimpa reruntuhan bangunan selama 2 jam. Pasien mengeluh nyeri hebat pada tungkai kanan, bengkak, dan mati rasa. Pemeriksaan menunjukkan jaringan lunak tampak memar luas, kulit tegang, dan aliran darah distal menurun. Dokter menduga kerusakan jaringan terjadi akibat gaya mekanik yang terus menekan area tersebut.

Apakah penyebab trauma yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Panas
- B. Dingin
- C. Radiasi
- D. Gesekan kuat
- E. Tekanan

Kunci Jawaban: E. Tekanan

19

Seorang laki-laki 32 tahun dibawa ke IGD setelah kecelakaan mobil berkecepatan tinggi. Pasien tidak sadar, tekanan darah 80/50 mmHg, nadi 132x/menit, napas 30x/menit. Terdapat perdarahan aktif pada paha kiri, deformitas pelvis, dan distensi abdomen. FAST menunjukkan cairan bebas intraabdomen. Tim trauma menilai kondisi pasien mengancam jiwa dan membutuhkan tindakan segera.

Apakah sifat trauma yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Ringan
- B. Lokal
- C. Sedang
- D. Tertutup
- E. Berat

Kunci Jawaban: E. Berat

20

Seorang perempuan 29 tahun dibawa ke IGD setelah terkena semburan air mendidih saat memasak. Pasien mengeluh nyeri hebat pada lengan kanan dan dada, kulit tampak merah, sebagian melepuh, dan terasa sangat panas saat disentuh. Pemeriksaan menunjukkan luka bakar derajat dua pada 18% luas permukaan tubuh tanpa tanda cedera mekanik lain.

Apakah jenis trauma yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Kimia
- B. Tumpul
- C. Tajam
- D. Listrik
- E. Termal

Kunci Jawaban: E. Termal

21

Seorang laki-laki 24 tahun datang ke IGD setelah terjatuh dari sepeda motor dan mengalami luka lecet luas pada lengan kiri. Area luka tampak merah, bengkak, hangat, dan nyeri saat disentuh. Beberapa jam setelah kejadian, terjadi peningkatan cairan di sekitar luka dan leukosit mulai meningkat. Dokter menjelaskan adanya respons awal tubuh terhadap cedera jaringan.

Apakah respons lokal yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Nekrosis
- B. Iskemia
- C. Hipoksia
- D. Edema jaringan
- E. Inflamasi

Kunci Jawaban: E. Inflamasi

22

Seorang laki-laki 30 tahun datang ke IGD setelah tangannya terjepit mesin kerja. Tangan kanan tampak merah, bengkak, terasa hangat, dan sangat nyeri. Pasien mengeluh tidak mampu menggenggam atau menggerakkan jari seperti biasa. Pemeriksaan menunjukkan kekuatan otot menurun dan gerak terbatas akibat pembengkakan serta nyeri pada area cedera.

Apakah tanda inflamasi yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Nyeri
- B. Merah
- C. Bengkak
- D. Rasa panas
- E. Penurunan fungsi

Kunci Jawaban: E. Penurunan fungsi

23

Seorang laki-laki 28 tahun dibawa ke IGD setelah kecelakaan lalu lintas dengan perdarahan hebat pada tungkai. Pasien tampak gelisah, pucat, berkeringat dingin, nadi 138x/menit, tekanan darah 85/60 mmHg, dan napas cepat. Perawat menjelaskan tubuh sedang mengaktifkan mekanisme kompensasi untuk mempertahankan perfusi organ vital akibat trauma berat.

Apakah respons sistemik yang tepat jika trauma berat pada kasus tersebut?

- A. Demam
- B. Hipoksia
- C. Vasodilatasi
- D. Peningkatan insulin
- E. Pelepasan hormon adrenalin

Kunci Jawaban: E. Pelepasan hormon adrenalin

24

Seorang perempuan 26 tahun datang ke IGD setelah pergelangan kaki terkilir saat berlari. Beberapa menit setelah kejadian, area pergelangan tampak membengkak, kemerahan, nyeri tekan, dan sulit digerakkan. Pemeriksaan menunjukkan peningkatan permeabilitas kapiler sehingga cairan plasma keluar ke jaringan sekitar. perawat menjelaskan salah satu akibat utama kerusakan jaringan pada fase awal trauma.

Apakah akibat kerusakan jaringan yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Fibrosis
- B. Nekrosis
- C. Atrofi otot
- D. Perdarahan aktif
- E. Edema

Kunci Jawaban: E. Edema

25

Seorang laki-laki 34 tahun dibawa ke IGD setelah kecelakaan kerja dengan luka robek besar pada paha kiri dan perdarahan aktif. Pasien tampak pucat, lemah, berkeringat dingin, tekanan darah 85/60 mmHg, nadi 140x/menit, dan napas cepat. Pemeriksaan menunjukkan penurunan kadar hemoglobin serta perfusi perifer buruk. Perawat menilai telah terjadi kehilangan darah dan cairan dalam jumlah besar.

Apakah akibat perdarahan dan kehilangan cairan yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Demam
 - B. Edema
 - C. Infeksi
 - D. Hipertensi
 - E. Gangguan suplai oksigen ke jaringan
- Kunci Jawaban: E. Gangguan suplai oksigen ke jaringan

26

Seorang laki-laki 41 tahun dibawa ke IGD setelah jatuh dari ketinggian 6 meter. Pasien mengalami perdarahan aktif pada abdomen dan paha kanan. Saat pemeriksaan, pasien tampak pucat, kesadaran menurun, kulit dingin, nadi 136x/menit, dan tekanan darah 80/50 mmHg. Perawat menilai trauma telah memengaruhi sistem kardiovaskular akibat kehilangan volume sirkulasi.

Apakah dampak trauma pada sistem tubuh yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Demam
 - B. Edema
 - C. Hipoksia
 - D. Takikardia
 - E. Hipotensi
- Kunci Jawaban: E. Hipotensi

27

Seorang laki-laki 36 tahun datang ke rumah sakit dengan keluhan demam berulang, batuk lama, sariawan sulit sembuh, dan penurunan berat badan sejak 3 bulan. Pemeriksaan laboratorium menunjukkan jumlah leukosit rendah dan fungsi limfosit menurun. Pasien mengaku sering mengalami infeksi kulit dan saluran napas dalam beberapa bulan terakhir.

Apakah akibat imun menurun yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Edema
 - B. Anemia
 - C. Hipertensi
 - D. Gangguan metabolik
 - E. Mudah infeksi
- Kunci Jawaban: E. Mudah infeksi

28

Seorang laki-laki 27 tahun dibawa ke IGD setelah mengalami kecelakaan sepeda motor. Pasien menabrak pembatas jalan dengan kecepatan tinggi dan bagian dada menghantam setang motor. Saat pemeriksaan ditemukan nyeri hebat pada dada, memar luas, sesak napas, dan krepitasi pada tulang iga. Foto toraks menunjukkan fraktur iga tanpa luka tembus.

Apakah penyebab trauma yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Tekanan
- B. Tertusuk
- C. Terpotong
- D. Tarikan kuat
- E. Benturan

Kunci Jawaban: E. Benturan

29

Seorang perempuan 49 tahun datang ke rumah sakit dengan keluhan benjolan pada payudara kanan yang membesar cepat sejak 6 bulan. Hasil biopsi menunjukkan keganasan, dan CT scan menemukan penyebaran ke kelenjar getah bening aksila serta paru. Perawat menjelaskan bahwa terapi yang dibutuhkan harus bekerja secara sistemik untuk menghancurkan sel kanker yang telah menyebar.

Apakah metode pengobatan kanker yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Operasi
- B. Radiasi
- C. Ablasi lokal
- D. Terapi hormon
- E. Kemoterapi

Kunci Jawaban: E. Kemoterapi

30

Seorang perempuan 46 tahun datang ke poliklinik untuk pemeriksaan kesehatan rutin. Ibunya memiliki riwayat kanker payudara pada usia 50 tahun. Pasien tidak memiliki keluhan, tetapi saat pemeriksaan mandiri kadang merasakan penebalan ringan pada payudara kiri. Perawat menyarankan pemeriksaan penunjang untuk mendeteksi kelainan sejak dini sebelum gejala berat muncul.

Apakah deteksi dini yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Biopsi
- B. CT scan
- C. MRI payudara
- D. USG payudara
- E. Mammografi

Kunci Jawaban: E. Mammografi

31

Seorang perempuan 39 tahun datang ke poliklinik dengan keluhan perdarahan setelah berhubungan seksual dan keputihan berbau sejak 4 bulan. Pasien menikah sejak usia muda dan memiliki riwayat berganti pasangan. Hasil pemeriksaan serviks menunjukkan lesi abnormal, dan biopsi mengarah pada keganasan serviks. Dokter menjelaskan adanya faktor infeksi yang memicu perubahan sel.

Apakah faktor risiko kanker yang tepat pada kasus tersebut?

- A. Rokok
- B. Alkohol
- C. Radiasi

D. Polusi udara

E. HPV

Kunci Jawaban: E. HPV

32

Seorang laki-laki 58 tahun datang ke rumah sakit dengan keluhan benjolan di leher yang semakin membesar sejak 5 bulan. Benjolan terasa keras, tidak dapat digerakkan, disertai penurunan berat badan, nyeri menelan, dan suara serak. Hasil biopsi menunjukkan sel abnormal yang menginvasi jaringan sekitar dan ditemukan penyebaran ke kelenjar getah bening.

Apakah jenis tumor yang tepat pada kasus tersebut?

A. Kista

B. Lipoma

C. Adenoma

D. Tumor jinak

E. Tumor ganas

Kunci Jawaban: E. Tumor ganas

SOAL DW

33. Seorang perempuan umur 34 tahun barusaja melahirkan dibawa ke IGD RS karena mengalami penurunan kesadaran akibat perdarahan hebat saat bersalin. Wajah pasien tampak pucat, akral teraba dingin, denyut nadi 120x/menit teraba lemah, tekanan darah 72/60 mmHg.

Apakah kondisi yang dialami pasien pada kasus tersebut?

A. Syok kardiogenik

B. Syok hipovolemik *

C. Syok anafilaktik

D. Syok septik

E. Syok neurogenic

34. Seorang perempuan umur 49 tahun dirawat di RS dengan sesak nafas berat dan penurunan kesadaran setelah makan udang dan kerang. Menurut keterangan keluarga pasien memiliki riwayat alergi terhadap makanan laut.

Disebut apakah kondisi yang dialami pasien pada kasus di atas?

A. Syok kardiogenik

B. Syok hipovolemik

C. Syok anafilaktik *

D. Syok septik

E. Syok neurogenic

35. Seorang pasien perempuan usia 68 tahun dirawat di bangsal penyakit dalam dengan luka bakar derajat III, luas luka bakar 84%. Pasien mengalami penurunan kesadaran, tekanan

darah 90/78 mmHg, denyut nadi teraba kecil, frekuensi 114x/menit, pernafasan dangkal, tampak balutan luka bakar rembes & banyak cairan yang keluar.

Apakah jenis syok yang dialami pasien pada kasus di atas?

- A. Syok septik
- B. Syok anafilaktik
- C. Syok neurogenik
- D. Syok hipovolemik *
- E. Syok kardiogenik

36. Seorang pasien perempuan usia 70 tahun dirawat di rumah sakit dengan diagnosis syok kardiogenik. Keadaan umum pasien lemah, mengalami penurunan kesadaran, pernafasan cepat dan dangkal dengan frekuensi 30x/menit, menggunakan alat bantu pernafasan masker NRM. Dokter dan perawat berusaha untuk memberikan penatalaksanaan terbaik bagi pasien.

Apakah tujuan penatalaksanaan untuk pasien pada kasus di atas?

- A. Meminimalkan suplai oksigen ke miokard
- B. Meningkatkan kerja ventrikel kiri
- C. Meningkatkan cardiac output *
- D. Menginisiasi terapi nutrisi
- E. Menurunkan kontraktilitas myocard

37. Seorang perempuan umur 35 tahun dirawat di RS setelah mengalami perdarahan pasca melahirkan. Kondisi pasien lemah, pasien tampak pucat, akral teraba dingin, tekanan darah :80/58 mmHg, frekuensi nadi : 110x/menit.

Apakah penyebab utama terjadinya keadaan yang dialami pasien pada kasus tersebut?

- A. Peningkatan venous return
- B. Gangguan perfusi jaringan *
- C. Penurunan cardiac output
- D. Penurunan suplai oksigen sel
- E. Gangguan metabolisme sel

38. Seorang perempuan umur 74 tahun dirawat di RS dengan syok kardiogenik akibat AMI yang sudah diderita sejak 3 tahun yang lalu. Dari hasil pemeriksaan fisik diketahui terdapat tanda – tanda penurunan curah jantung.

Apakah masalah selanjutnya yang dapat terjadi pada pasien apabila tidak segera mendapatkan penanganan?

- A. Penurunan isi sekuncup
- B. Gangguan perfusi jaringan *
- C. Penumpukan cairan pada paru
- D. Pengosongan ventrikel tidak efektif

E. Udem paru

39. Seorang laki – laki umur 46 tahun dibawa ke IGD dengan keluhan nyeri hebat pada abdomen dan sesak nafas yang makin memberat setelah minum obat bebas yang dibeli dari warung. Keadaan umum pasien lemah, tekanan darah : 89/65 mmHg, nadi : 112x/menit, perabaan lemah, frekuensi pernafasan : 30x per menit, pasien tampak pucat & berkeringat dingin.

Apakah istilah yang sesuai untuk pasien dengan kondisi tersebut dia atas?

- A. Syok anafilaktik *
- B. Syok septik
- C. Syok hipovolemik
- D. Syok neurogenic
- E. Syok obstruktif

40. Seorang pasien perempuan usia 34 tahun dirawat di RS dengan penurunan kesadaran setelah mengkonsumsi antibiotik. Pasien tampak pucat, pernafasan cepat 30x/menit, denyut nadi teraba kecil dengan frekuensi 112x/menit. Menurut keterangan keluarga, pasien memiliki riwayat alergi antibiotik.

Apakah jenis syok yang dialami pasien pada kasus di atas?

- A. Syok septik
- B. Syok neurogenik
- C. Syok kardiogenik
- D. Syok hipovolemik
- E. Syok anafilaktik *

41. Seorang pasien laki-laki usia 35 tahun dirawat di rumah sakit dengan diagnosis syok hemoragik dengan kondisi penurunan kesadaran, MAP turun >20 mmHg, berdasarkan hasil pemeriksaan analisa gas darah (AGD) pasien mengalami asidosis metabolik.

Apakah tahap syok yang dialami pasien pada kasus di atas?

- A. Tahap inisiasi
- B. Tahap progresif *
- C. Tahap reversibel
- D. Tahap irreversible
- E. Tahap kompensasi

42. Seorang pasien laki – laki usia 27 tahun dirawat di RS dengan diagnosis Syok Septik. Keadaan umum pasien lemah, kesadaran menurun, suhu tubuh 39,7 derajat celcius, hasil pemeriksaan laboratorium terdapat peningkatan sel darah putih dengan hasil 19.000 per mikroliter darah. Perawat ingin memastikan kondisi sirkulasi pasien.

Apakah tindakan yang dilakukan perawat pada pasien ?

- A. Memeriksa jalan nafas dari adanya sumbatan

- B. Melakukan inspeksi pergerakan dinding dada
- C. Melakukan palpasi denyut nadi *
- D. Memeriksa tingkat kesadaran
- E. Melakukan auskultasi bunyi nafas

43. Seorang pasien laki-laki usia 44 tahun dirawat dengan keluhan demam yang dirasakan sejak 3 hari yang lalu. Pasien mengeluh BAB lebih dari 7 kali dengan konsistensi cair yang didapatkan setelah dirawat di hari ke 6 di rumah sakit. Keluarga pasien mengatakan sebelumnya pasien tidak menderita diare.

Apakah posisi pasien tersebut dalam rantai infeksi?

- A. Agen
- B. Reservoir
- C. Port of entry
- D. Pejamu
- E. Port of exit *

44. Seorang pasien laki – laki umur 43 tahun menderita sakit hepatitis A hanya dirawat di rumah dan beberapa waktu kemudian anaknya juga menderita sakit yang sama diduga karena menggunakan alat makan yang sama secara bergantian.

Apakah posisi pasien tersebut pada rantai infeksi?

- A. Pejamu
- B. Host
- C. Agen
- D. Reservoir *
- E. Port of exit

45. Seorang perempuan usia 17 tahun tiba – tiba pingsan setelah mengalami nyeri hebat akibat haid (*dysmenorrhoe*). Tampak wajah pucat dan telapak tangan teraba dingin, nadi 116x/menit, teraba lemah, tekanan darah 90/70 mmHg.

Apakah jenis syok yang terjadi pada pasien di atas?

- A. Syok septik
- B. Syok primer *
- C. Syok sekunder
- D. Syok kardiogenik
- E. Syok hipovolemik

46. Syok adalah sindroma klinis kompleks yang ditandai gangguan metabolisme tingkat sel akibat ketidakseimbangan antara volume darah dengan struktur vaskuler.

Apakah masalah utama penyebab terjadinya syok?

- A. Gangguan perfusi *

- B. Penurunan isi sekuncup
- C. Pengosongan ventrikel yang tidak efektif
- D. Peningkatan tekanan paru
- E. Penurunan venous return

47. Seorang perempuan usia 37 tahun tiba – tiba pingsan setelah mengalami nyeri kepala hebat akibat migrain. Tampak wajah pucat dan telapak tangan teraba dingin, nadi 116x/menit, teraba lemah, tekanan darah 90/70 mmHg.

Apakah jenis syok yang terjadi pada pasien di atas?

- A. Syok septik
- B. Syok primer
- C. Syok sekunder
- D. Syok kardiogenik
- E. Syok hipovolemik

48. Seorang laki-laki umur 36 tahun dibawa ke IGD RSA setelah mengalami kecelakaan lalu lintas dengan cedera kepala berat dan *multiple fraktur*. Pasien mengalami perdarahan hebat $\pm$ 1700 ml, kesadaran menurun, pernafasan dangkal, nadi kecil 120x/menit, tekanan darah 96/67 mmHg.

Apakah jenis syok yang terjadi pada pasien di atas?

- A. Syok septik
- B. Syok hipovolemik *
- C. Syok anafilaktik
- D. Syok neurogenik
- E. Syok kardiogenik

49. Seorang perempuan umur 32 tahun menderita stomatitis sejak 2 hari yang lalu. Perawat akan melakukan pemeriksaan fisik terkait kondisi pasien.

Apakah kemungkinan data yang akan diperoleh perawat?

- A. Dolor pada area mammae
- B. Kalor pada seluruh tubuh
- C. Tumor pada abdomen pasien
- D. Rubor pada membrane mukosa mulut *
- E. Functio laessa pada indera penghidu

50. Seorang laki – laki umur 47 tahun dirawat di RS dengan diagnosis Meningitis. Menurut keterangan keluarga pasien serig mengeluh pusing, nyeri kepala hebat dan demam sejak 2 bulan yang lalu.

Termasuk kategori apakah kondisi pasien dilihat dari waktu kejadiannya?

- A. Infeksi local
- B. Infeksi sistemik
- C. Infeksi akut *

- D. Infeksi kronis
- E. Infeksi massif

51. Seorang pasien perempuan usia 67 tahun dirawat dengan keluhan bengkak di lutut sebelah kanan. Pasien mengeluhkan kondisi ini sejak memasuki usia lanjut. Lutut kanan terasa panas ketika dilakukan palpasi dan pasien mengalami keterbatasan gerak dikarenakan kaki kanan tidak bisa digunakan untuk berjalan.

Apakah tanda infeksi yang terdapat pada pasien kasus di atas ?

- A. Rubor, kalor dan dolor
- B. Tumor, kalor dan dolor
- C. Rubor, dolor dan functio laesa
- D. Tumor, rubor dan functio laesa
- E. Tumor, kalor dan functio laesa *

52. Seorang laki – laki umur 65 tahun dirawat di RS dengan diagnosis stroke. Keluarga pasien melapor kepada perawat infus pasien tidak menetes. Perawat memeriksa kondisi infus dan menemukan tanda – tanda peradangan pada area tusukan infus.

Apakah istilah yang tepat untuk keadaan pada kasus di atas?

- A. Rubor
- B. Dolor
- C. Kalor
- D. Tumor
- E. Functio laesa *

53. Seorang laki – laki umur 32 tahun dengan luka pada lutut dan punggung kaki kanan setelah terjatuh dari motor 2 hari yang lalu. Kondisi luka bengkak dan kemerahan di sekitar luka. Pasien juga mengatakan nyeri pada area luka.

Apakah istilah secara berurutan yang sesuai untuk kondisi pasien tersebut s?

- A. Tumor, dolor, kalor
- B. Kalor, dolor, rubor
- C. Dolor, kalor, tumor
- D. Tumor, rubor, dolor *
- E. Rubor, dolor, kalor

54. Seorang pasien laki-laki usia 35 tahun terkena sabit pada jari telunjuk tangan kirinya dan terjadi perdarahan. Hari berikutnya pada luka tampak **bengkak** dan **terasa nyeri** .

Apakah nama istilah untuk tanda dan gejala yang muncul pada kasus di atas?

- A. Kalor dan Dolor
- B. Tumor dan Rubor
- C. Dolor dan function laesa

D. Tumor dan Dolor *

E. Rubor dan dolor

55. Seorang laki-laki dirawat di RS paska operasi 3 hari yang lalu. Saat melakukan perawatan luka post operasi, perawat mengkaji kondisi luka pasien dan menemukan adanya tanda peradangan pada area tepi luka berwarna merah

Apakah nama tanda tersebut?

A. Rubor *

B. Kalor

C. Dolor

D. Tumor

E. Functio laessa

56. Seorang perempuan umur 44 tahun dirawat di RS dengan keluhan demam sejak 3 hari yang lalu. Pasien mengeluh BAB lebih dari 7 kali dengan konsistensi cair yang didapatkan setelah dirawat di hari ke 6 di rumah sakit. Keluarga pasien mengatakan sebelumnya pasien tidak menderita diare.

Apakah jenis infeksi yang terjadi pada kasus di atas?

A. Infeksi nosocomial *

B. Infeksi campuran

C. Infeksi sistemik

D. Infeksi lokal

E. Infeksi akut

57. Setelah terjadi jejas pada sel maka akan terjadi pengeluaran mediator inflamasi salah satunya adalah peningkatan aktivitas sel nosiseptor.

Apakah tanda inflamasi yang muncul pada pasien ?

A. Bengkak

B. Merah

C. Hangat

D. Nyeri *

E. Gangguan fungsi

58. Seorang pasien perempuan usia 67 tahun dirawat dengan keluhan bengkak di lutut sebelah kanan. Pasien mengeluhkan kondisi ini sejak memasuki usia lanjut. Lutut kanan terasa panas ketika dilakukan palpasi dan pasien mengalami keterbatasan gerak dikarenakan kaki kanan tidak bisa digunakan untuk berjalan.

Apakah tanda infeksi yang terdapat pada pasien kasus di atas ?

A. Rubor, kalor dan dolor

B. Tumor, kalor dan dolor

- C. Rubor, dolor dan funsio laesa
- D. Tumor, rubor dan fungsio laesa
- E. Tumor, kalor dan fungsio laesa *

59. Seorang perempuan umur 43 tahun dirawat di RS dengan dugaan TBC. Pasien mengeluh sering demam, batuk berdahak sesak nafas, penurunan berat badan secara drastic dalam waktu 1 bulan pasien tinggal serumah dengan anggota keluarga yang menderita TBC. Apakah tahapan proses infeksi yang dialami pasien?

- A. Periode inkubasi
- B. Periode prodromal *
- C. Periode convalescent
- D. Periode sakit
- E. Periode rehabilitasi

60. Seorang laki – laki umur 53 tahun mengeluh kepalanya pusing, nyeri menelan, hidung keluar ingus. Pasien mengatakan sekitar 3 hari yang lalu saat bekerja melakukan kontak langsung dengan penderita influenza.

Apakah tahapan proses infeksi yang dialami pasien?

- A. Periode inkubasi
- B. Periode prodromal *
- C. Periode convalescent
- D. Periode sakit
- E. Periode rehabilitasi

61. Seorang perempuan umur 47 tahun dirawat di RS setelah mengalami kecelakaan. Pada pemeriksaan tampak luka terbuka dan **bengkak** pada lutut kaki kanan. Pasien mengatakan **nyeri** pada area lukanya.

Apakah istilah lain untuk kedua tanda tersebut?

- A. Kalor dan dolor
- B. Rubor dan tumor
- C. Tumor dan dolor**
- D. Dolor dan kalor
- E. Kalor dan fungsio laessa

62. Seorang pasien perempuan usia 43 tahun dirawat di rumah sakit dengan keluhan nyeri di lutut kaki sebelah kiri kondisi lutut bengkak, kemerahan dan saat dipegang di area sekitar lutut terasa panas. Keluhan ini sudah berlangsung selama lebih dari dua tahun.

Apakah jenis peradangan yang terjadi pada kasus di atas?

- A. Radang sistemik
- B. Resolusi radang

- C. Radang partial
- D. Radang kronis *
- E. Radang akut

63. Seorang laki – laki umur 45 tahun dibawa ke IGD setelah terjatuh dari pohon dengan ketinggian 4 m. Pasien dalam keadaan sadar dan mengatakan tangan kanannya nyeri dan tidak dapat digerakkan.

Apakah istilah yang tepat untuk keluhan yang disampaikan pasien tersebut

- A. Tumor dan calor
- B. Dolor dan rubor
- C. Tumor dan dolor
- D. Calor dan functio laesa
- E. Dolor dan functio laesa *

64. Seorang wanita umur 34 tahun dirawat di ruang penyakit dalam dengan diagnosis medis *Appendicitis*. Pasien mengeluh perut bagian kanan bawah terasa nyeri dengan skala 6 dan sering demam.

Apakah tanda inflamasi yang muncul pada pasien tersebut?

- A. Dolor dan calor *
- B. Tumor dan rubor
- C. Calor dan tumor
- D. Rubor dan tumor
- E. Dolor & function laesa