

SOAL UJIAN MASUK UGM
KEMAMPUAN DASAR
TAHUN 2008
KODE : 482

MATA UJIAN : ILMU PENGETAHUAN DASAR
WAKTU : 120 MENIT
JUMLAH SOAL : 60

KETERANGAN : Mata Ujian	MATEMATIKA DASAR	nomor 1 sampai nomor 20
Mata Ujian	BAHASA INDONESIA	nomor 21 sampai nomor 40
Mata Ujian	BAHASA INGGRIS	nomor 41 sampai nomor 60

MATEMATIKA DASAR

Petunjuk A dipergunakan dalam dipergunakan dalam menjawab soal nomor 1 sampai dengan nomor 20

1. Semua nilai x agar fungsi $f(x) = x\sqrt{x^2 + 4}$ naik adalah

A. $-\sqrt{2} < x < \sqrt{2}$
B. $-2 < x < 2$
C. $x < -2$ atau $x > 2$
D. $x < -\sqrt{2}$ atau $x > \sqrt{2}$
E. $-\infty < x < \infty$

2. Nilai dari $\frac{\sin 48^\circ + \sin 12^\circ}{\cos 78^\circ + \cos 42^\circ}$ adalah

A. $\frac{1}{2}$
B. 1
C. $\sqrt{3}$
D. $\cos 18^\circ$
E. $\tan 18^\circ$

3. Jika kedua akar persamaan $x^2 - px + p = 0$ bernilai positif, maka jumlah kuadrat akar-akar itu mempunyai ekstrem

A. minimum -1
B. maksimum -1
C. minimum 8
D. maksimum 8
E. minimum 0

4. Jika garis g melalui titik $P(-2, 1)$ dan memotong parabola $y = x^2 - 4x + 3$ di titik $Q(x, y)$ dan $R(4, 3)$ maka $y - 5x = \dots$

A. $-\frac{1}{3}$
B. $-\frac{1}{9}$
C. $\frac{1}{9}$
D. $\frac{1}{3}$
E. $\frac{2}{3}$

5. $\lim_{x \rightarrow p} \frac{x\sqrt{x} - p\sqrt{p}}{\sqrt{x} - \sqrt{p}} = \dots$

A. $p\sqrt{p}$
B. $3p$
C. p
D. $3\sqrt{p}$
E. $\sqrt{p}$

6. Agar fungsi $f(x, y) = ax + 4y$ dengan kendala $x + y \geq 12$, $x + 2y \geq 16$, $x \geq 0$, $y \geq 0$ mencapai minimum hanya di titik $(8, 4)$, maka nilai konstanta a yang memenuhi adalah

A. $2 < a < 4$
B. $4 < a < 6$
C. $4 < a < 8$
D. $-4 < a < -2$
E. $-8 < a < -4$

7. Agar ketiga garis $3x + 2y + 4 = 0$, $x - 3y + 5 = 0$ dan $2x + (m + 1)y - 1 = 0$ berpotongan di satu titik maka nilai m haruslah

A. -3
B. 2
C. 3
D. 4
E. 6

8. Persamaan garis yang melalui titik potong garis $6x - 10y - 7 = 0$ dan $3x + 4y - 8 = 0$ dan tegak lurus dengan garis ke-2 adalah ..

A. $3y - 4x + 13 = 0$
B. $3y - 4x + \frac{13}{2} = 0$
C. $3y + 4x - 13 = 0$
D. $3y + 4x - \frac{13}{2} = 0$
E. $3y - 4x + 10 = 0$

9. Jika dua garis yang memenuhi persamaan matriks $\begin{pmatrix} a & 2 \\ 1 & b \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 16 \\ -18 \end{pmatrix}$ sejajar, maka nilai dari $ab =$

A. -4
B. -2
C. 1
D. 2
E. 4

10. Nilai x yang memenuhi persamaan $\begin{pmatrix} {}^3\log y & {}^4\log z \\ {}^x\log y & -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ {}^{16}\log z & -2 \end{pmatrix}$ adalah

A. $\sqrt{2}$
B. $\sqrt{3}$
C. 4
D. 9
E. 81

11. $\frac{\left(\sqrt[6]{x^2}\right)\left(\sqrt[3]{x^2\sqrt{x+1}}\right)}{x\sqrt[6]{x+1}} = \dots$

A. $x\sqrt{x+1}$
B. x
C. 1
D. $\frac{1}{\sqrt[6]{x^2}}$
E. $\frac{x}{\sqrt{x+1}}$

12. Tiga kelas A, B, dan C berturut-turut terdiri dari 15 siswa, 10 siswa, dan 25 siswa. Rata-rata nilai gabungan dari ketiga kelas adalah 58,6. Jika rata-rata nilai kelas A dan C berturut-turut 62 dan 60, maka rata-rata nilai kelas B adalah ...

A. 50
B. 56
C. 61
D. 63
E. 65

13. Tetangga baru yang belum anda kenal katanya mempunyai 2 anak. Anda tahu salah satunya adalah laki-laki. Peluang kedua anak tetangga baru anda semuanya laki-laki adalah

A. $\frac{1}{5}$
B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{1}{3}$
D. $\frac{1}{2}$

E. $\frac{2}{3}$

14. Diketahui sistem persamaan linear $3x - 5y = m$
 $2x + 4y = n$

Jika $y = \frac{b}{22}$ maka $b = \dots$

A. $2m - 3n$
B. $2m + 3n$
C. $-3m + 2n$
D. $3m + 2n$
E. $-2m + 3n$

15. Nilai semua x yang memenuhi ${}^a\log^2 x \geq 8 + 2 {}^a\log x$, dengan bilangan $a > 1$, adalah

A. $a^2 \leq x \leq a^4$
B. $x \leq a^2$ atau $x \geq a^4$
C. $x \leq \frac{1}{a^4}$ atau $x \geq a^2$
D. $x \leq \frac{1}{a^2}$ atau $x \geq a^4$
E. $x \leq -2$ atau $x \geq 4$

16. Bila $\frac{4}{5} (2^{3x-1}) + \frac{8^x}{10} = 2$, maka $x = \dots$

A. $-\frac{3}{2}$
B. $-\frac{2}{3}$
C. 1
D. $\frac{2}{3}$
E. $\frac{3}{2}$

17. Suatu deret aritmetika mempunyai beda 2 dan jumlah 20 suku pertamanya 240. Jumlah tujuh suku pertamanya adalah

A. -5
B. -6
C. -7
D. -8
E. -9

18. Jika $y = 3 \sin 2x - 2 \cos 3x$, maka $\frac{dy}{dx} =$

A. $6 \cos 2x + 6 \sin 3x$
B. $-6 \cos 2x - 6 \sin 3x$
C. $6 \cos 2x - 6 \sin 3x$
D. $3 \cos 2x + 2 \sin 3x$
E. $3 \cos 2x - 2 \sin 3x$

19. Jika S_n adalah jumlah n suku suatu deret geometri yang rasionya r maka $\frac{S_{4n}}{2 S_{2n}} = \dots$

- A. r^{2n}
- B. $\frac{1}{2}(r^{2n} - 1)$
- C. $\frac{1}{2} + r^{2n}$
- D. $\frac{1}{2}(r^{2n} + 1)$
- E. $r^{2n} + 1$

20. Nilai minimum dari $z = 6x + 9y$ yang memenuhi syarat $4x + y \geq 20$, $x + y \leq 20$, $x \geq 0$, dan $y \geq 0$ adalah

- A. 40
- B. 50
- C. 60
- D. 80
- E. 120

BAHASA INDONESIA

21. Investasi perlu didorong ke luar Jawa. Selain kekayaan sumber daya alamnya, investasi di luar Jawa juga lebih menarik karena daya beli rata-rata masyarakat di luar Jawa sebenarnya lebih tinggi dibandingkan dengan daya beli rata-rata penduduk Pulau Jawa. Namun, keterbatasan infrastruktur di luar Pulau Jawa masih menjadi penghambat pengembangan investasi di sejumlah sektor.

Dalam bacaan di atas tersirat bahwa

- A. selama ini investasi lebih terpusat di Pulau Jawa.
 - B. belum ada investasi di luar Pulau Jawa.
 - C. investasi di Pulau Jawa sudah tidak menguntungkan lagi.
 - D. investasi di luar Pulau Jawa akan mendatangkan keuntungan besar.
 - E. investasi di luar Pulau Jawa terhambat oleh keterbatasan infrastruktur.
22. Selain masih minim dan kurang terurusnya fasilitas, persoalan toilet umum yang kotor di kota berakar pada masalah budaya masyarakat. Dalam budaya masyarakat Indonesia yang agraris, masyarakat pada zaman dahulu pernah punya kebiasaan buang hajat di alam terbuka, seperti sungai, empang, hutan, atau semak belukar di belakang rumah, tanpa harus membersihkannya. Kotoran dibiarkan saja karena bisa langsung diurai organisme dalam tanah, tumbuhan, atau air. Di kota orang harus buang hajat di toilet, tetapi kebiasaan lama masih dibawa. Buktinya, masih banyak pengunjung toilet umum pergi begitu saja tanpa menyiram atau membersihkan peturasannya.

Topik paragraf di atas adalah

- A. persoalan toilet umum.
 - B. budaya masyarakat Indonesia.
 - C. organisme dalam tanah.
 - D. kebiasaan lama orang dalam buang hajat.
 - E. pengunjung toilet umum.
23. Satu pelajaran penting yang dapat diambil dari pelbagai macam upaya penyelesaian

konflik Palestina dan Israel adalah bahwa konferensi atau perundingan apa pun tidak mampu mengubah warna jalan-jalan di Timur Tengah. Tatkala perdamaian menderu kencang di ruang konferensi, suara tembakan dan kekerasan acap kali mewarnai jalan-jalan di kawasan itu. Persoalan konflik Palestina dan Israel bukan persoalan elite belaka. Persoalan ini telah menyebar dan meluas menjadi persoalan masyarakat Timur Tengah secara umum.

Berdasarkan isi bacaan di atas, pernyataan berikut ini benar, kecuali

- A. Konflik Palestina dan Israel bukan hanya persoalan kedua bangsa itu.
- B. Dalam penyelesaian konflik Palestina dan Israel antara hasil perundingan dengan kenyataan di lapangan sering tidak sejalan.
- C. Sampai saat ini belum ada perundingan yang dapat menyelesaikan konflik Palestina dan Israel.
- D. Hanya perundingan para elite kedua negara yang dapat menyelesaikan konflik Palestina dan Israel.
- E. Masyarakat di Timur Tengah belum memiliki pandangan yang sama dalam menyelesaikan konflik Palestina dan Israel.

24. Pada tahun 2008 pertumbuhan ekonomi Amerika Serikat diperkirakan melambat menjadi 2% atau sedikit menurun dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Menurut IMF, sekitar 1% penurunan pertumbuhan ekonomi di Amerika Serikat akan menurunkan pertumbuhan ekonomi di Asia sekitar 0,5% - 1%. Dampak resesi global yang berasal dari resesi di Amerika Serikat akan mempengaruhi proyeksi perekonomian di negara-negara Asia, terutama Indonesia. Ekonomi global diperkirakan mengalami penurunan pertumbuhan sebesar 0,4 %, dari 5,2 % pada tahun 2007 menjadi 4,8 % pada tahun 2008. Negara-negara di Asia Tenggara diperkirakan mengalami tekanan paling parah akibat melambatnya ekonomi yang terjadi di Amerika.

Berdasarkan bacaan di atas, pernyataan berikut ini yang salah adalah

- A. Penurunan pertumbuhan ekonomi di Amerika Serikat berdampak pada penurunan pertumbuhan ekonomi global.
 - B. Pada tahun 2008 pertumbuhan ekonomi Amerika Serikat diperkirakan lebih rendah daripada pertumbuhan ekonomi global.
 - C. Pada tahun 2008 Amerika Serikat diperkirakan akan mengalami penurunan pertumbuhan ekonomi sebesar 1%.
 - D. Sebagai dampak penurunan pertumbuhan ekonomi Amerika Serikat, pertumbuhan ekonomi di Asia tidak akan turun lebih besar daripada besarnya angka penurunan pertumbuhan ekonomi Amerika Serikat.
 - E. Jika pertumbuhan ekonomi Amerika Serikat turun 2%, sebagai dampaknya pertumbuhan ekonomi negara Asia akan turun sebesar 1% - 2%.
25. *Kehidupan orang Malind, salah satu suku di Papua yang masih mengandalkan perburuan dan penokokan sagu untuk mencari makanan, sangat dipengaruhi alam. Selama ribuan tahun kekayaan hutan ulayat Malind membuat hidup mereka berkelimpahan. Sagu di mana-mana, saham (kanguru kecil) dan rusa berlarian, burung-burung berkicau di sekitar kampung adat, dan ikan pun melimpah. Namun, sekitar dua puluh tahun yang lalu, sebuah sentakan budaya terjadi ketika lebih dan 48.000 hektare hutan ulayat dibuka menjadi sawah bagi para transmigran.*
- Dari bacaan di atas dapat disimpulkan bahwa
- A. kehidupan suku Malind telah berubah dari sistem meramu dan berburu ke bercocok tanam.
 - B. pembukaan hutan ulayat menjadi sawah telah mempengaruhi kehidupan suku Malind.
 - C. kesejahteraan suku Malind semakin meningkat sejak dibukanya hutan ulayat menjadi sawah.
 - D. sejak dibukanya hutan ulayat menjadi sawah, suku Malind tidak lagi dapat berburu.
 - E. suku Malind belajar bercocok tanam di sawah dari para transmigran yang datang ke daerah itu.
26. *Terbatasnya lahan dan modal usaha di tengah semakin tingginya tuntutan kebutuhan hidup acap kali justru mendorong kreativitas. Tidak pernah puas dengan hasil kerja yang sama bertahun-tahun, terobosan-terobosan baru pun dilakukan untuk memperoleh hasil yang lebih baik. Mereka berhasil mengembangkan budi daya ternak itik unggul organik yang merupakan*

persilangan dari itik alabio Kalimantan Timur dengan itik Mojosari Jawa Timur.

Kalimat yang tepat untuk melengkapi titik-titik dalam bacaan di atas adalah

- A. Para peternak itik di wilayah itu membuat penemuan baru.
 - B. Demikianlah yang terjadi pada para peternak itik di wilayah itu.
 - C. Dua jenis itik disilangkan oleh para peternak itik di wilayah itu untuk mendapatkan varietas itik baru.
 - D. Di wilayah itu para peternak itik menunjukkan kreativitasnya.
 - E. Itulah sebabnya para peternak itik di wilayah itu menunjukkan kreativitasnya.
27. *Asam folat selama ini dikenal luas sebagai suplemen wajib pada masa prakehamilan dan kehamilan ..., timbul anggapan bahwa zat ini hanya dibutuhkan oleh para calon ibu. ..., baik pria maupun wanita sama-sama membutuhkan asupan harian asam folat. ..., kebutuhan harian asam folat pria dewasa sama besarnya dengan kebutuhan wanita dewasa.*
- Kata yang tepat untuk mengisi tiga bagian kosong dalam bacaan di atas berturut-turut adalah
- A. lalu, oleh karena itu, sedangkan.
 - B. dan, walaupun, adapun.
 - C. sehingga, padahal, bahkan.
 - D. meskipun, akan tetapi, jadi.
 - E. karena, sebenarnya, dengan demikian.
28. *Jumlah ini meningkat tajam dari tahun sebelumnya yang hanya tiga kasus. (2) Menurut Direktur LBH Palembang, Eti Gustina, pada tahun 2007 terjadi 39 kasus penyerobotan tanah milik warga di Provinsi Sumatera Selatan. (3) Demikian salah satu kesimpulan refleksi akhir tahun LBH Palembang. (4) Konflik ini di antaranya terjadi di Kabupaten Musi Banyuasin dan Ogan Komering Ilir. (5) Lembaga Bantuan Hukum Palembang mencatat peningkatan ketegangan akibat kasus penyerobotan tanah milik warga oleh sejumlah perusahaan perkebunan tahun 2007.*
- Untuk menjadi sebuah paragraf yang runtut, kalimat-kalimat di atas harus disusun menjadi
- A. 1-2-4-3-5
 - B. 2-4-3-1-5
 - C. 5-1-3-4-2
 - D. 2-3-4-1-5
 - E. 5-4-3-2-1
29. *Untuk membangun tanggul penahan banjir, pemerintah akan merelokasi warga yang tinggal di bantaran sungai.*

Yang dimaksud dengan *bantaran* dalam kalimat di atas adalah ...

- A. bagian hilir.
- B. bagian hulu.
- C. bagian sisi kanan dan kiri.
- D. bagian yang tidak dialiri air.
- E. bagian lereng tebing.

30. Kata yang mengalami perubahan makna karena asosiasi terdapat dalam kalimat ...

- A. Persentase *sarjana* yang belum mendapatkan pekerjaan semakin bertambah.
- B. Para pegiat *perempuan* semakin berani memperjuangkan hak-haknya.
- C. Karena kesantunannya, oleh temannya dia disebut sebagai *pendeta*.
- D. Sesekali dia melontarkan *kritikan pedas* terhadap kebijakan atasannya yang dianggapnya keliru.
- E. Pada waktu melaksanakan tugas jurnalistiknya, dia selalu berusaha menolak pemberian *amplop* dalam setiap peristiwa yang diliputnya.

31. Kalimat *Kegiatan ekoturisme untuk mengkonservasi alam sering tidak sejalan dengan kebiasaan masyarakat setempat* memiliki pola yang sama dengan kalimat

- A. Banyak pegiat ekoturisme mengakui bahwa kesalahan yang sering terjadi dalam mengembangkan ekoturisme adalah pengemasan yang semata-mata mengikuti selera masyarakat.
- B. Pembuatan patung kayu komodo pasti akan menghabiskan pepohonan yang sekarang sudah jarang.
- C. Larangan pengambilan kayu waru laut di Pulau Komodo dilatarbelakangi oleh terbatasnya populasi vegetasi di sana.
- D. Haji Zainun terus membuat patung komodo di sela-sela kesibukannya sebagai nelayan.
- E. Keterampilan membuat patung komodo merupakan sumber mata pencaharian baru warga Pulau Komodo.

32. Kalimat yang tidak baku adalah

- A. Sesuai dengan kesepakatan, pertunjukan itu akan diadakan di Jawa dan Sumatra.
- B. Masa yang akan datang kenaikan yang tidak terkendali dari harga kebutuhan sehari-hari tidak boleh terjadi lagi.
- C. Ramalan BMG semakin kita perhatikan, terutama setelah muncul berbagai dampak tak terduga dari perubahan iklim.
- D. Di negara-negara bermusim empat, ramalan cuaca dan geofisika sudah lama menjadi bagian dari kehidupan sehari-hari.

- E. Untuk keperluan pelestarian lingkungan diperlukan tanggung jawab kolektif dan antisipatif dari para pengusaha yang bergerak di bidang perusahaan hutan.

33. Kalimat *Tugas utama pemerintah adalah memperhatikan kepentingan masyarakat kelas bawah* mempunyai pola yang sama dengan kalimat

- A. Tingginya angka inflasi akan berpengaruh terhadap masyarakat kelas bawah.
- B. Oligarki (kekuasaan di tangan segelintir orang) dan plutokrasi (pemerintahan oleh sekelompok orang kaya) menjadi penumpang gelap sistem demokrasi.
- C. Tidak satu pun partai politik di Indonesia terbebas dari sindrom oligarki dan plutokrasi.
- D. Sistem kepartaian yang sederhana dapat mengerem pertumbuhan oligarki dan plutokrasi.
- E. Partai politik dapat menempatkan kadernya untuk mengisi jabatan publik sesuai dengan kapasitas dan kapabilitasnya.

34. Kalimat yang baku adalah

- A. Untuk mengatasi banjir Bengawan Solo, penanaman pohon di sekitar Waduk Gajah Mungkur dan sepanjang bengawan tidak dapat ditawarkan lagi.
- B. Sedangkan penanganan jangka pendek dengan memperbaiki tanggul sepanjang bengawan yang rusak.
- C. Juga dengan membuat bendungan kecil di puluhan titik sepanjang bengawan.
- D. Di sepanjang bengawan menemukan lebih dari 20 tempat yang potensial untuk dibangun waduk.
- E. Jika di tempat tersebut dibangun waduk kecil-kecil, akan bermanfaat mengurangi banjir.

35. Kalimat berikut baku, kecuali ...

- A. Pesan terpenting dari sejarah adalah pesan tentang kesalahan.
- B. Pesan itu kami belum terima sampai sekarang
- C. Media massa ramai mengulas temuan rekening liar.
- D. Dibutuhkan aturan yang jelas untuk melaksanakan pilkada ulang.
- E. Indonesia kehilangan julukannya sebagai zamrud khatulistiwa.

36. *Tidak dapat disangkal bahwa kebanyakan orang pada saat ini lebih memilih menggunakan kamera yang ada pada telepon genggam daripada secara khusus membeli kamera biasa karena kamera analog dianggap kurang praktis.*

Inti kalimat tersebut adalah

- A. Disangkal.
B. Orang memilih kamera telepon genggam.
C. Orang menggunakan kamera.
D. Orang membeli kamera.
E. Kamera analog tidak praktis.
37. Kalimat Dalam *pergaulan sehari-hari sering terlihat ada orang yang tidak dapat menerima saran orang lain* memiliki pola yang sama dengan kalimat
- A. Dengan terbata-bata dikisahkannya peristiwa menyedihkan yang menimpa dirinya itu.
B. Di sekitar kita ada orang yang mendorong dirinya untuk membaca evaluasi dan menghadiahi dirinya sendiri jika hasilnya bagus.
C. Karena hampir setiap individu berinisiatif untuk berkembang dan berubah, tidak perlu dikumandangkan gerakan perubahan.
D. Agar dapat terus bekerja di perusahaan itu, diikutinya berbagai kursus keterampilan.
E. Dalam lingkungan yang terbatas disampaikan pesan yang agak rahasia itu.
38. *Penurunan cukai impor beras menjadi Rp.450,- per kilogram per 1 Januari 2008 dimaksudkan agar Bulog dapat mengendalikan harga beras.*
- Kalimat tersebut akan benar ejaannya apabila ...
- A. *Rp.450, ditulis Rp 450,00.*
B. *per kilogram ditulis perkilogram.*
C. *per 1 Januari 2008 ditulis per-1 Januari 2008.*
D. *Impor ditulis Import.*
E. *sebelum kata agar ditambahkan tanda koma (,).*
39. Kalimat yang penulisannya mengikuti EYD adalah
- A. Sepuluh tahun yang lalu Keluarga Satrio tinggal di jalan RE Martadinata, No.5.
B. Sebagian besar dari kita beranggapan bahwa kebudayaan Timur lebih halus jika dibandingkan dengan kebudayaan Barat.
C. Ia mengakui ke dalaman wawasan tokoh masyarakat kampung Naga itu.
D. Pengusaha besar itu menghadiahi atlit-atlit berprestasi internasional dengan bea siswa untuk belajar keluar negeri.
E. Beberapa tokoh anti rasisme dari beberapa negara sepakat untuk menandai tangani suatu kesepahaman.
40. *Untuk kurangi pemanasan global maka masyarakat diminta untuk meminimalisir pemakaian kendaraan bermotor.*
- Kalimat di atas akan menjadi kalimat baku apabila diperbaiki dengan cara berikut, kecuali
- A. mengganti kata *untuk* pada awal kalimat dengan *dalam*.
B. mengubah kata *kurangi* menjadi *mengurangi*.
C. menambahkan tanda koma (,) sesudah kata *global*.
D. menghilangkan kata *maka*.
E. mengubah kata *meminimalisir* menjadi *meminimalkan*.

BAHASA INGGRIS

Petunjuk A dipergunakan dalam menjawab soal nomor 41 sampai dengan nomor 60.

I. *The text below has incomplete sentences. Choose the one word or phrase from each number that best completes the sentence.*

The cultural values of a society determine the social norms of the society. The social norms are the group-shared rules of behavior. These norms are the (41) _____ ways of behavior in the society based on the shared values - the purposes and goals - of that society. For example, because we place some value on physical modesty, we have the social norm of wearing clothes in public. (42) _____ members of the society, we must live by the rules which that society imposes on us. When a person doesn't behave according to these norms, he or she is considered a deviant. Someone who walks down the main street of an American city without clothes on (43) _____ a deviant, since he or she is not following the standard rules of behavior.

Some norms apply to all persons in a particular situation. For example, in a certain culture all persons are expected to be quiet in a library, obey the traffic signals, eat with knife, fork, and spoon, (44) _____ during the playing of the National Anthem, and pay their bills. These are just a few of the many norms that every member of the society (45) _____ expected to follow.

Other norms, however, (46) _____ to the individual. They may vary from one person to another. These norms are related to the individual's special role. A role is the behavior expected of a person because of his or her position in the social structure or group. Roles are actually specific norms related to the particular position of the individual. They tell people how they are to behave in their particular position

in the society or group. For example, an onlooker and a doctor (47) _____ different roles to play if both were at the scene of a serious car crash (48) _____ several persons were critically injured. The role of the doctor would demand thit he or she (49) _____ first aid to try to save the lives of the injured. The role of the onlooker might simply (50) _____ the person to stay out of the way.

Source: Thomas, W.L. & Anderson, R.J. 1977.
Sociology: The Study of Human Relationships.
New York: Harcourt Brace Jovanovich.

41. A. expecting
B. expected
C. expectation
D. expect
E. expectancy

42. A. To accept
B. Accepting
C. To be accepted
D. Accepts
E. Be accepted

43. A. is regarded by
B. are regarded by
C. is regarded as
D. are regarded as
E. is regarded for

44. A. standing
B. to stand
C. stand
D. stands
E. stood

45. A. is
B. was
C. are
D. were
E. be

46. A. are applied
- B. applies
C. applied
D. apply
E. applying

47. A. would have
B. will have
C. would have had
D. have
E. had

48. A. which
B. by which
C. at which
D. from which
E. in which

49. A. give
B. will give
C. to give
D. has given
E. giving

50. A. requiring
B. to require
C. requires
D. required
E. require

II. Study the passage and choose the best answers to the questions that follow.

"Your biggest enemy is yourself." This idea is being explored by teachers as they and their students deal with the issue of bullying.

The hardest thing is to control our own emotions because some teachers, like myself, are used to the stern approach in disciplining students," vice principal of SMAN 103 state high school in East Jakarta, Budi Muntoro, told *The Jakarta Post* on Wednesday.

Most people do not realize that at some stage, adults - parents and teachers - unconsciously teach bullying to children, especially in the way they use violence in education.

"About 50 percent of teachers might be guilty of bullying at some point," said Budi.

SMAN 103 is one of three public high schools in Jakarta taking part in a pilot project on bullying prevention.

Teachers and principals from the school participated in a workshop on bullying hosted by the Semai Jiwa Amini Foundation in September. The workshop was attended by 57 SMAN 103 teachers.

"Previously, I thought bullying was only physical violence. But now I realize that it also involves psychological aspects," said Budi who teaches geography.

"So, the violence is not just physical but it can also be in the form of verbal and non-verbal expressions," said the 43 year-old teacher.

Budi, who has been teaching for 23 years, now tries to watch his words. "I never thought before that calling students by their nicknames was bullying," he said.

Budi, describing himself as a former "killer" teacher, said he used to regard slapping and pinching as common in disciplining students.

"Now, we give priority to counseling rather than just punishing problematic students," Budi said, referring to consultation hours provided once a week for students.

SMAN 103 currently-has four teachers who have counseling hours, with five intern teachers assisting them.

Those teachers rarely helped students with counseling before, but lately they provide more time on a weekly basis for the activity, which is a good thing," said 15-year-old Sari, one of 840 students at SMAN 103.

Asked about the benefit of the counseling, second year student Sari acknowledged she was

30 not used to sharing her private thoughts with others, including teachers, but the service was helpful for some of her troubled friends.

Budi said he has been trying for years to change his rather militaristic approach in the classroom.

"Now, I don't want to have obedient students just because they are afraid of me."

35 However, he said some students tended to do as they pleased if they were not punished harshly. "I'm still looking for a solution, but of course I don't want to go back to my old ways of teaching."

Source: *The Jakarta Post*, November 28, 2007

51. The passage mainly discusses

- A. the use of stern approach in disciplining students in classrooms.
- B. the need to give harsh punishments to problematic students at schools.
- C. violence that possibly teaches bullying to children.
- D. the teachers' difficulty in controlling their emotions in classrooms.
- E. the use of softer approach in dealing with problematic students.

52. Which of the following is closest in meaning to "stern" in line 4?

- A. uncompromising
- B. strict
- C. frightening
- D. lenient
- E. ruthless

53. According to the passage, which of the following best describes the word "bullying" in line 8?

- A. nuisance
- B. unfairness
- C. intimidation
- D. verbal abuse
- E. insults

54. In line 14, the word "it" refers to

- A. violence
- B. psychological aspects
- C. bullying
- D. physical violence
- E. geography

55. The passage indicates that

- A. the majority of teachers in high school might have bullied their students.
- B. all high school teachers participated in the workshop in September 2007.
- C. not all teachers knew the kinds of violence bullying might involve.
- D. the workshop on bullying will be hosted by the Semai Jiwa Amini Foundation.
- E. the stern approach in disciplining students makes teachers able to control emotions.

56. In line 20, the word "regard" could best be replaced by

- A. consider
- B. ignore
- C. doubt
- D. conclude
- E. presume

57. The pronoun "them" in line 25 refers to which of the following?

- A. Problematic students who need counseling.
- B. Five intern teachers who assist other teachers.
- C. Parents whose children get punishment.
- D. Teachers who have counseling hours.
- E. Some of the 840 students at SMAN 103.

58. Which of the following has the same meaning as the word "acknowledged" in line 29?

- A. denied
- B. allowed
- C. knew
- D. recognized
- E. admitted

59. Which of the following is NOT considered as bullying?

- A. Calling someone "shorty."
- B. Hitting someone's head.
- C. Punishing severely.
- D. Shouting disapproval.
- E. Giving a hard blow.

60. It can be inferred from the passage that Budi

- A. realizes that using militaristic approach is definitely needed in education.
- B. is a senior teacher in one of the junior high schools.
- C. has better understanding about what bullying is.
- D. is a "killer" teacher who considers that slapping and pinching are common.
- E. believes that bullying is merely physical violence.