



Kode Naskah:

22

NASKAH UJIAN

JALU PRESTASI UNGGULAN (JPU)

MATA UJIAN

- : 1. TPA
 - : 2. BAHASA INDONESIA
 - : 3. BAHASA INGRIS
- HARI/ TANGGAL
WAKTU
- : MINGGU, 24 APRIL 2016
 - : 10.00 – 11.30 WIB

SELEKSI MAHASISWA BARU TELKOM UNIVERSITY

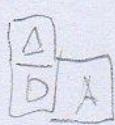
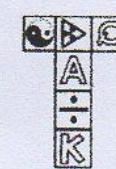
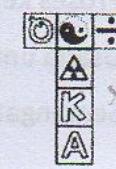
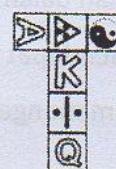
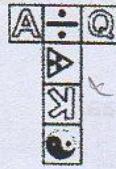
TAHUN AKADEMIK 2016/2017

PETUNJUK

1. Periksa dengan teliti apakah ada cacat atau kekurangan pada naskah ujian Anda, naskah ujian terdiri dari 17 halaman / 47 soal
2. Jika ada pilihan Program Studi di Fakultas Industri Kreatif, kerjakan tambahan soal nomor 46 - 47 dengan waktu 15 menit.
Soal nomor 46 dan 47 kerjakan di lembar soal yang telah disediakan dan diserahkan beserta LJU.
3. Kode naskah ini adalah 22
4. Lama ujian adalah 90 menit
5. Pada setiap soal hanya ada satu jawaban yang benar dari 5 pilihan jawaban :
A, B, C, D, E
6. Jawaban dikerjakan pada LJU menggunakan pensil 2B dengan cara menghitamkan pilihan Anda
7. Untuk keperluan coret-mencoret gunakan ruang kosong pada naskah ujian
8. Jika Anda ingin memperbaiki pilihan hapus pilihan sebelumnya sampai bersih dan hitamkan jawaban yang Anda anggap benar
9. Sistem penilaian yang digunakan adalah :
 - a. Jawaban benar: nilai +3
 - b. Jawaban salah : nilai -1
 - c. Jawaban kosong : nilai 0
10. Selamat mengerjakan, semoga sukses

TPA

1. $5, 2, 8, 3, 11, 4, 14, 5, 17, \dots$
- A. 6, 21 D. 7, 19
 B. 6, 20 E. 7, 20
 C. 6, 19
2. Dalam rangka syukuran Gedung Tokong Nanas, kantin akan memberikan potongan harga sebesar 15% untuk setiap mahasiswa dengan tambahan potongan 10% setelah potongan harga pertama untuk mahasiswa yang tinggal di asrama. Potongan harga yang dinikmati oleh penghuni asrama sebesar ...
- A. 15% C. 35%
 B. 23,5% E. 37,5%
3. Lengkapi bilangan a dan b :
- $\begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 5 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 9 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline a & b \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline 18 & 20 \\ \hline \end{array}$
- A. 9 dan 13 D. 12 dan 14
 B. 9 dan 14 E. 12 dan 15
 C. 11 dan 14
4. Pilihlah jawaban yang paling tepat jika dadu dibuka



A

B

C

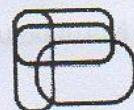
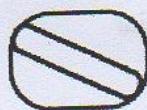
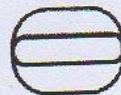
D

E

5. Seekor Kucing banyak kesamaan terbanyak dengan seekor ...
- A. Anjing
 - B. Kuda
 - C. Lembu
 - D. Macan
 - E. Singa
6. Pak Tengku berada di kampus atau di rumah. Pak Tengku berada di kampus. Jadi, ____
- A. Pak Tengku bisa juga di rumah
 - B. Pak Tengku belum pasti di rumah
 - C. Pak Tengku belum tentu di kampus
 - D. Pak Tengku tidak berada di rumah
 - E. Pak Tengku sudah pasti di rumah
7. Arti kata Apriori adalah ...
- A. Celah lubang tempat keluar masuk zat
 - B. Pengetahuan yang ada sebelum bertemu dengan pengalaman
 - C. Mengutamakan suatu aspek pekerjaan
 - D. Sangat menonjol
 - E. Suatu pendapat yang pasti akan kebenarannya
8. Arti kata motivasi adalah ...
- A. Keyakinan penuh akan sebuah keberhasilan
 - B. Niat untuk melakukan sesuatu
 - C. Proses ketekunan dalam mencapai sesuatu
 - D. Usaha untuk mendapat yang terbaik
 - E. Semangat dalam mengerjakan suatu pekerjaan

9. Semua mahasiswa Telkom University rajin belajar. Nurul adalah mahasiswa Telkom University. Maka _____
- A. Nurul mungkin rajin belajar. D. Nurul tidak rajin belajar.
- B. Nurul rajin belajar E. Kedua premis tidak dapat disimpulkan
- C. Nurul belum tentu rajin belajar
10. Setiap anggota Himatel Tel-U adalah mahasiswa Prodi Teknik Telekomunikasi Tel-U.
Setiap mahasiswa Prodi Teknik Telekomunikasi Tel-U adalah mahasiswa Tel-U.
Simpulan yang tepat tentang hal tersebut adalah:
- A. Tidak mungkin ada mahasiswa anggota Himatel Tel-U yang bukan mahasiswa Tel-U.
- B. Mungkin ada anggota Himatel Tel-U yang bukan mahasiswa Tel-U
- C. Tidak mungkin ada mahasiswa Tel-U yang merupakan anggota Himatel Tel-U.
- D. Tidak mungkin ada mahasiswa Tel-U yang mahasiswa Prodi Teknik Telekomunikasi
- E. Mungkin tidak ada mahasiswa Tel-U yang bukan anggota Himatel Tel-U.
11. JANIN berhubungan dengan _____, sebagaimana _____ berhubungan dengan ANAK.
- A. bayi – telur D. ibu – sel
- B. telur – ibu E. benih – usia
- C. hamil – ibu
12. Tentukan kata yang mempunyai arti paling berlawanan dengan kata “anomali”
- A. normal D. kacau
- B. menyimpang E. labil
- C. searah

13. Terdapat sebuah gambar yang bukan merupakan bagian dari kelompok gambar yang diberikan. Tentukanlah mana yang paling berbeda dari kelompok yang diberikan!



A

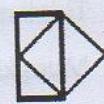
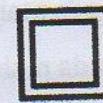
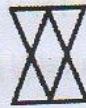
B

C

D

E

14. Terdapat sebuah gambar yang bukan merupakan bagian dari kelompok gambar yang diberikan. Tentukanlah mana yang paling berbeda dari kelompok yang diberikan!



A

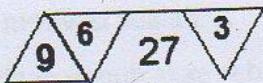
B

C

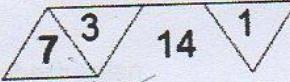
D

E

15. Lengkapi bilangan di antara 6 dan 2:



A. 20

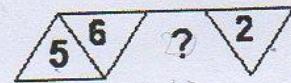


D. 32

B. 13

E. 40

C. 1



16. Di area kampus Telkom University yang luas itu masih ada sebidang tanah seluas 60.000 m^2 akan dibangun Laboratorium Teknologi Terpadu. Direncanakan $\frac{2}{5}$ dari

luasnya akan digunakan untuk area laboratorium inti, $\frac{1}{4}$ untuk area display, dan $\frac{1}{15}$ dibangun ruang publik dan taman. Luas tanah yang belum digunakan adalah ...

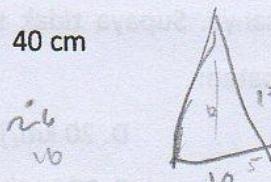
- A. 7.000 m^2
B. 17.000 m^2
C. 50.000 m^2
D. 27.000 m^2
E. 43.000 m^2

$$\frac{6 + 1}{15} = \frac{7}{15} \cdot \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{13}{20} + \frac{1}{15} = \frac{17}{40} = \frac{17}{60} = \frac{17}{60} = \frac{17}{60}$$

17. Sebuah segitiga sama kaki memiliki alas 10 cm . Luas segitiga tersebut 60 cm^2 . Maka jumlah dari ketiga sisi segitiga tersebut adalah ...

- A. 17 cm
B. 22 cm
C. 36 cm
D. 34 cm
E. 40 cm



$$\begin{aligned} & 144 \\ & 25 \\ & 119 \\ & 5 \cdot 12 \\ & \frac{1}{2} \cdot 10 \cdot x = 60 \\ & x = 12 \end{aligned}$$

18. Sepasang pengantin akan jalan-jalan ke Jogjakarta dan berencana mengunjungi enam tempat wisata, yaitu Malioboro, Alun-alun, Candi Borobudur, Candi Prambanan, Parangtritis, dan Keraton. Aturan pengunjungannya adalah sebagai berikut: Malioboro harus dikunjungi sebelum Candi Borobudur dan Keraton, Candi Prambanan hanya boleh dikunjungi jika Candi Borobudur sudah dikunjungi, dan Parangtritis harus dikunjungi setelah Malioboro namun sebelum Alun-alun. Maka yang tidak mungkin dikunjungi setelah Alun-alun adalah ...

- A. Candi Borobudur.
B. Keraton.
C. Candi Prambanan.
D. Malioboro.
E. Semua salah.

M P A B K P ram

P ram K B P M

19. Jika Dani suka alpukat, maka Dina suka tomat. Mereka adalah saudara. Dani tidak suka tomat, namun dia suka alpukat.

Manakah pernyataan yang pasti benar?

- A. Dina suka tomat.
- B. Dina dan Dani tidak suka alpukat.
- C. Dani suka tomat.
- D. Dina suka yang Dani juga suka.
- E. Dani tidak suka alpukat.

D \rightarrow A
D \rightarrow T

20. Jarak rumah Bayu ke Telkom University sejauh 8 km biasa ditempuh menggunakan sepeda dalam waktu 40 menit. Hari ini Bayu bangun kesiangan dan berangkat 10 menit lebih siang dari biasanya. Supaya tidak terlambat kuliah maka dia mesti mengayuh sepeda dengan kecepatan:

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 8 km/jam | D. 20 km/jam |
| B. 12 km/jam | E. 25 km/jam |
| C. 16 km/jam | |

$\frac{40}{60}$

5

8 \rightarrow 40

5

$= \frac{8}{40} \rightarrow 8$

$\frac{8}{30}$

16

$\frac{8}{5}$

$\frac{40}{5}$

$$v = \frac{8 \text{ km}}{40 \text{ menit}}$$

$$= \frac{8 \text{ km}}{60 \text{ menit}}$$

$$= \frac{24}{2} = 12$$

9,6
 $\frac{48}{3}$

Bahasa Indonesia

21. Judul makalah: *Kendala realisasi tol laut di indonesia*

Penulisan judul makalah dalam kalimat yang tepat adalah

- A. Kendala Realisasi Tol Laut Di Indonesia
- B. *Kendala Realisasi Tol Laut di Indonesia*
- C. *Kendala Realisasi Tol Laut Di Indonesia*
- D. KENDALA REALISASI TOL LAUT DI INDONESIA
- E. *Kendala Realisasi Tol Laut DI INDONESIA*

22. Kata serapan yang penulisannya benar terdapat dalam kalimat

- A. Internali sasi, pra ujian
- B. Internalisasi, pra ujian
- C. Internalisasi, pra ujian
- D. Internal isasi, pra ujian
- E. Internal isasi, pra ujian

23. Perhatikan paragraf berikut ini!

Pukul 06.00 ketika warga siap-siap berangkat ke tempat tugas, tiba-tiba terdengar ledakan hebat. Semua warga berebut keluar rumah. Ternyata sumber kebakaran berasal dari rumah Pak Joyo. Semua orang menuju TKP. Penyebab kebakaran ternyata kompor gas yang selangnya bocor. Untuk itu, sebaiknya berhati-hatilah dalam menggunakan kompor gas sehingga tidak akan merugikan.

Teks di atas termasuk jenis karangan

- A. narasi
- B. eksposisi
- C. deskripsi
- D. argumentasi
- E. persuasi

24. Urutkanlah kalimat di bawah ini sehingga menjadi paragraf deduktif!
- 1) Pengguna BBM nonsubsidi bagi kendaraan pribadi tidak dapat diterapkan
 - 2) Kini pengguna BBM nonsubsidi justru diwajibkan pada kendaraan-kendaraan pelat merah
 - 3) Pasalnya, pemerintah belum memiliki sistem yang tepat dalam pengaturannya
 - 4) Pengalihan ini dilakukan agar subsidi BBM yang harus dikeluarkan pemerintah tidak melebihi target
- A. 1, 3, 4, 2
 - B. 1, 2, 4, 3
 - C. 1, 2, 3, 4
 - D. 2, 1, 3, 4
 - E. 1, 3, 2, 4
25. Bacalah paragraf berikut!
- (1) Sembilan negara mementaskan Ramayana dalam versi mereka di pelataran Candi Prambanan, Yogyakarta. (2) Pentas ini sangat unik sekali karena setiap babak cerita dikisahkan berdasarkan interpretasi negara peserta beserta koreografi dan kostum khas negara tersebut. (3) Sembilan daripada negara peserta ini adalah Indonesia, India, Myanmar, Kamboja, Laos, Thailand, Malaysia, Singapura, dan Filipina. (4) Singapura memilih teater khas peranakan cina lengkap dengan kostumnya. (5) Indonesia untuk pementasan memakai budaya Jawa dan Bali.
- Kalimat tidak efektif dalam paragraf tersebut ditandai dengan nomor ...
- A. (1) dan (3)
 - B. (2) dan (3)
 - C. (2) dan (4)
 - D. (3) dan (5)
 - E. (4) dan (5)

Bahasa Inggris**Direction for Questions 26 – 30**

Read the text followed by several questions about it. Choose the best answer, A, B, C, D, or E to answer each question.

- 1 The technical definition of an entrepreneur is someone who undertakes an enterprise. This means an entrepreneur is someone who starts a business, or takes on an existing organization with the intent to revitalize it. Entrepreneurship most commonly manifests in the form of self-employment.
- 5 On the other hand, employment is a relationship between two parties, usually based on a contract: one being the employer and the other being the employee. The employee will contribute labor or expertise to an endeavor for the employer and is usually hired to perform specific duties which are packaged into a job.
- The most basic difference between entrepreneurship and employment, then, is that the entrepreneur is both the employer and the employee.
- 10 The second aspect which differentiates entrepreneurship and employment is the amount of risk incurred. An employee has a relatively low amount of risk. In most situations, the employee is only responsible for his/her work responsibilities during the designated business hours. This form of employment is ideal for an individual who wants a higher degree of stability and predictability within for their career.
26. What is the main idea of the passage above?
- The explanation of an entrepreneur
 - How to start a business
 - The difference between entrepreneurship and employment
 - Being an entrepreneur is better than being an employee
 - Employment is an ideal option for anyone
27. The word undertakes (line 1) can be best replaced by _____
- owns
 - stops
 - refreshes
 - manifests
 - establishes
28. The word contribute (line 7) has similar meaning to _____
- start
 - undermine
 - give
 - take
 - perpetuate

29. The principal distinction between entrepreneurship and employment is that an entrepreneur _____.
A. does not have any relationship with other parties.
B. works independently without support
C. performs a wide array of duties at once
D. does not hire any employee
E. becomes both an employee and a boss
30. Based on the text, we can infer that _____.
A. Being an entrepreneur is less risky
B. Employments generate greater responsibility
C. Both being an entrepreneur and an employee have their own benefits
D. It is always good to start your own business
E. The career of an employee is more predictable

Direction for Questions 31 - 35

You will be given a conversation text. Choose the best answer: A, B, C, D, or E, to complete the conversation.

31. Receptionist : Hello, Hotel Cendrawasih. _____?
Customer : I need a room with two separate beds.

- A. How are you?
B. Good morning.
C. What do you need?
D. May I help you?
E. Do you need a bed?

32. Nicky : _____
John : Only once a week.
A. Do you like swimming?
B. How long do you usually swim?
C. Do you go swimming often?
D. Let's go swimming!
E. Did you just go swimming?

33. Andrew : Thanks for the souvenir, Bob. How long did you visit Paris?

Bobby : _____

- A. This morning.
- B. I left last week.
- C. I stayed only three nights there.
- D. I stopped by there for shopping.
- E. I spent 100 dollars for buying the souvenir.

34. Jessie : Excuse me, Sir? _____

Officer : Follow this road and turn left in the intersection. The building is on your right.

- A. How can I get to this address?
- B. I need to go to the toilet.
- C. How far is it to reach this address?
- D. Where is this place?
- E. Would you accompany me to this address?

35. Irina : Aidan, have you registered for a library account?

Aidan : No, _____

- A. I don't like reading.
- B. I'd rather go to the cinema.
- C. I just went to the shop, first.
- D. Reading is not my thing.
- E. I didn't have a chance. I am too busy these weeks.

Direction for Questions 36 – 40

Read each short text followed by a question about it. Choose the best answer, A, B, C, D, or E to answer each question.

Color plays a vitally important role in the world in which we live. Color can sway thinking, change actions, and cause reactions. It can irritate or soothe your eyes, raise your blood pressure or suppress your appetite.

36. What is the main idea of the text above?

- A. Colors are harmful to our lives.
- B. Colors have essential effect to our lives.
- C. Persuasion may be more successful with the involvement of colors.
- D. Colors are employed to make good plays.
- E. Colors are equally important in a role play.

Modern lifestyle and demand for high mobility service are believed to enhance the value of online marketing. The impact is reflected by a higher fee for the service.

37. The word enhance can be best replaced by _____

- A. improve
- B. decrease
- C. downgrade
- D. affect
- E. benefit

This may not be news to parents of small kids, but branding is a potent force even among preschool children. A new study of preschoolers in California shows that kids will even eat carrot sticks if they come in a McDonald's wrapper.

38. The pronoun they refers to _____

- A. parents
- B. small kids
- C. preschool children
- D. preschoolers
- E. carrot sticks

Trust is a key component of user loyalty, and a reason why people come to a company or brand. While a lot of trust comes from a brand's track-record, it also comes from the design. How a website, poster or package looks can impact how users feel about it and whether they take the leap from casual looker to brand loyalist.

39. According to the passage, it can be inferred that customers' loyalty _____.
- A. rely only on a company's past performance
 - B. is merely built upon a design
 - C. is associated with advertisements on a website
 - D. is gradually developed through posters
 - E. is formed by a contribution of how a product is packaged

A post with images is much more appealing than one entirely consisting of text. It is more likely to be read from start to finish and can help you remember content. However, do not use unnecessary bandwidth by optimizing images for the web. Stay clear of cheap looking clipart too because it can devalue the web blog. Photographs are ideal, and illustrations can be equally effective.

40. Based on the text above, readers are less attracted to a web blog that contains
- A. not only text
 - B. optimized images
 - C. poor quality clipart
 - D. photographs
 - E. illustrations

Direction for questions No. 31 – 35

Choose the best answer, A, B, C, D, or E to complete the statements.

41. Over 200 thousands of people _____ in tsunami Aceh in 2004.
- A. killed
 - B. have killed
 - C. were killed
 - D. being
 - E. were being killed

42. Paris Fashion Week is a clothing trade show held biannually _____ Paris, France, with spring/summer and autumn/winter events held each year.

- A. on
- B. in
- C. at
- D. over
- E. during

43. A much-loved Floreat house, famed for its unique 1960s architecture, _____ by a fire several years ago.

- A. are destroyed
- B. were destroyed
- C. was destroyed
- D. have been destroyed
- E. had been destroyed

(14)

44. A large number of species have changed _____ behavior or morphology in order to adapt to the environmental change.

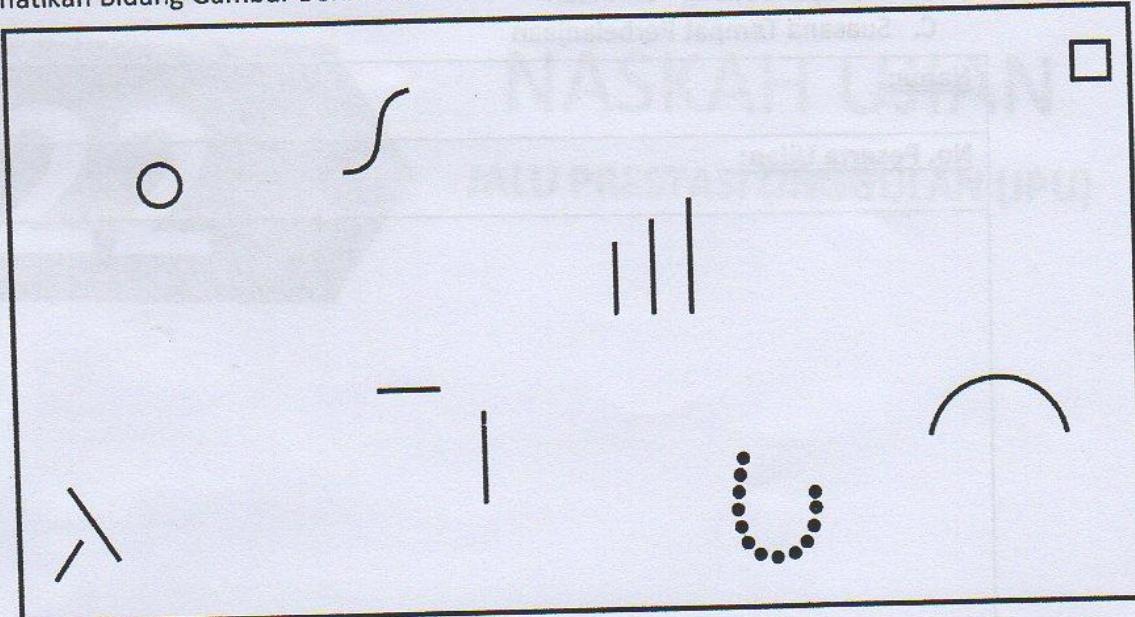
- A. it
- B. its
- C. the
- D. their
- E. theirs

45. England is well known _____ many things including Royal Family, literary works, and prehistoric monument Stonehenge.

- A. by
- B. for
- C. in
- D. at
- E. of

Khusus untuk Peserta yang memilih Program Studi Fakultas Industri Kreatif Universitas Telkom, kerjakan soal tambahan berikut ini:

46. Perhatikan Bidang Gambar Berikut ini



Dengan menggunakan dan memanfaatkan garis-garis dan bidang-bidang yang telah disediakan, buatlah sebuah gambar atau ilustrasi atau komposisi yang bercerita.

Alat Kerja: Pensil HB atau 2B

Waktu pengerjaan tes gambar: 10 menit

Tidak diperkenankan menggunakan penghapus dan penggaris untuk mengerjakan tes menggambar ini.

Nama:

No. Peserta Ujian:

47. Untuk soal gambar cerita:

Anda adalah seorang mahasiswa yang sedang di sebuah pusat keramaian. Gambarkanlah pemandangan yang Anda lihat! (Lingkari salah satu)

- A. Suasana Pedagang Kaki Lima
- B. Suasana Gedung Perkotaan
- C. Suasana Tempat Perbelanjaan

Nama:

No. Peserta Ujian:

