

A. Soal Potensi Kognitif By Abdan Hafidz

SOAL

1. Dalam sebuah percakapan Pak Dengklek dan Pak Ganesh menggunakan Bahasa kwakers ciptaan mereka. Dalam percakapan berikut Pak Dengklek akan bertanya pada Pak Ganesh lalu Pak Ganesh memberikan pernyataan yang sesuai dengan yang ditanyakan oleh Pak Dengklek.

Pak Dengklek : “Ganesh, luvyuwngywngy?”

Pak Ganesh : “Oh kore, jaujauhirukimio”

Pak Dengklek : “nggeh, kiruxiomijwngyokio?”

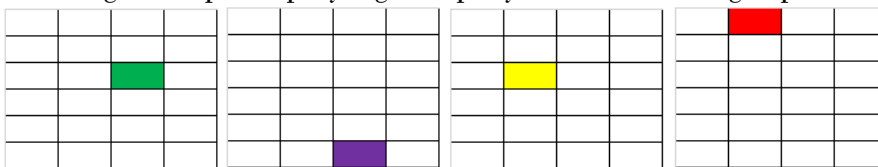
Pak Ganesh : “Ndro kujaukukololmo”

Pak Dengklek : ”wngyJkwiooluvyuwngy?”

Pak Ganesh :

Respon Jawaban atas pertanyaan Pak Dengklek oleh Pak Ganesh yang mungkin sesuai adalah ...

- a. Minten, Hirujaukiru
 - b. Mboten, Jaujaujugi
 - c. Eto, luvyuluvyujau
 - d. Wlee, jauhirukimiojau
 - e. Kulo, hirukimiojauruxi
2. Pilihlah gambar pada opsi yang mempunyai kecocokan dengan pola di bawah!



- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

3. Dalam penciptaan sebuah robot bebek apabila diperlukan keterampilan khusus maka semua pekerjaannya harus distandarisasi atau diberikan pelatihan yang memadai. Selama pelatihan yang memadai diberikan kepada pekerja maka kenaikan gaji akan dilakukan. Pernyataan yang pasti benar dibawah ini adalah ...
- Kenaikan gaji akan dilakukan apabila diperlukan keterampilan khusus dalam penciptaan robot bebek
 - Jika diperlukan keterampilan khusus dan diberikan pelatihan yang memadai maka semua pekerja pasti tidak distandarisasi
 - Keterampilan khusus diperlukan atau Kenaikan gaji dilakukan
 - Jika semua pekerja tidak distandarisasi dan diperlukan keterampilan khusus maka kenaikan gaji dilakukan
 - Jika tidak dilakukan kenaikan gaji maka tidak diperlukan keterampilan khusus

[Aspek : Pemahaman (C2), Aplikasi (C3), Analisis (C4)]

4. Di pulau kejujuran terdapat enam orang Ali, Boli, Carli, Doli, Eli dan Fadli. Di antara keenam orang tersebut terdapat beberapa orang pembohong. Masing – masing orang memberikan keterangan siapa di antara mereka yang berbohong atau jujur. Orang yang jujur adalah orang yang berkata benar selain itu maka orang itu akan berbohong.
- Ali : “Boli berbohong dan Carli Jujur”
 - Boli : “Ali berbohong”
 - Carli : “Eli jujur dan Fadli bohong”
 - Fadli : “Boli atau Ali salah satu di antaranya jujur”
 - Doli adalah orang yang jujur

Berdasarkan pernyataan – pernyataan di atas banyak orang yang berbohong adalah ...

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
5. Di dalam keluarga Bachlaludin terdapat susunan anggota keluarga sebagai berikut :
- Alul adalah kakeknya Khailil dan Mulil
 - Fadia adalah ibu mertua dari Galul yang merupakan seorang laki – lakik
 - Hila adalah adik dari Bahlul dan kakak dari Ilal juga anak perempuan dari Alul dan Fadia
 - Lila dan Naila keduanya anak dari Galul dan Hila
 - Ola adalah keponakan dari Bahlul dan Doli.

Berdasarkan keterangan di atas siapakah bibi dari Mulil? Diketahui Bibi adalah saudara kandung atau pasangan saudara kandung orangtua Mulil.

- Hila
- Lila
- Fadia
- Doli
- Khailil

6. Lima orang siswa P,Q,R,S, dan T meminjam buku di perpustakaan catatan peminjaman buku menunjukkan bahwa jumlah yang dipinjam S tidak lebih banyak dibandingkan R dan P, tetapi juga bukan yang paling sedikit. T lebih banyak dibandingkan P dan Q namun T selalu lebih sedikit dibandingkan R. Bila kelima siswa tersebut dicalonkan sebagai peserta lomba literasi yang dihitung berdasarkan banyak buku yang dipinjam maka urutan pemenang yang mungkin adalah ...
- R,T,P,Q,S
 - R,T,P,S,Q
 - R,T,Q,S,P
 - T,P,R,S,Q
 - R,P,S,T,Q
7. Tujuh orang siswa A,B,C,D,E,F,dan G sedang memesan makanan di kantin dan sedang menentukan berapa porsi makanan mereka.
- A akan memesan 2 porsi lebih banyak dibandingkan C
 - Jika B memesan 5 porsi maka C akan memesan 1 porsi lebih banyak
 - F memesan 3 porsi atau 2 porsi lebih banyak dari B
 - G memesan porsi makanan lebih dari atau sama dengan 3 porsi jika dan hanya jika E memesan 2 porsi
 - E akan memesan 3 porsi, jika F memesan 2 porsi
 - E memesan 5 porsi atau 3 porsi makanan

Jika diketahui ternyata F memesan 7 porsi makanan maka hasil jumlah porsi makanan yang dipesan C,G, dan F...

- ≤ 7
 - ≤ 11
 - ≥ 17
 - $= 9$
 - ≥ 12
8. Bilangan selanjutnya dari barisan berikut
- 0 2 7 53 ...

Adalah ...

- 2814
 - 5976
 - 321
 - 9901
 - 1877
9. Gan, Gun, Gin, Gen, Zin, dan Zun bersama – sama pergi ke bioskop untuk menonton film “*Black Panther : Wakanda Forever*” dalam memilih tempat duduk diketahui posisi mereka masing – masing digambarkan sebagai berikut :
- Gan sebaris dengan Gun
 - Gun tidak sebaris dengan Gen
 - Zin sebaris dengan Gun
 - Zin tidak ingin di belakang atau di depan Gan dan tidak ingin sebaris dengan Gin
 - Zun duduk pada satu kolom yang sama dengan Gun

Berdasarkan keterangan di atas manakah deretan barisan duduk yang mungkin di bawah ini?

- a. Gan, Gun, Gen, Zin
 - b. Gin, Gan, Zin, Gun
 - c. Zun, Zin, Gen, Gan
 - d. Zin, Gen, Gun, Zun
 - e. Zin, Zun, Gen, Gin
10. Cobi dan Jefri sedang bermain tebak – tebakkan yang dibuat oleh Bimo. Mereka diminta untuk menebak angka berapa yang sedang dipikirkan Bimo. Bimo memberikan clue kepada Cobi dan Jefri berupa salah satu digit penyusun angka tersebut dan kemungkinan angkanya adalah 146,144,377,678,901. Bimo membisikkan salah satu digit penyusun angka tersebut kepada mereka berdua dan terjadi percakapan di antara keduanya :

Cobi : “Aku tidak tahu angka berapa”

Jefri : “Oh begitu sekarang aku tahu angka berapa”

Cobi : “Aku juga tahu sekarang”

Cobi dan Jefri bisa mengetahui angka berapa yang dipikirkan Bimo dengan mendapatkan informasi dari satu sama lain. Berapakah angka yang dipikirkan Bimo?

- a. 146
 - b. 144
 - c. 377
 - d. 678
 - e. 901
11. ... lapw, e = t
- a. Kjak
 - b. Powi
 - c. Zyzrwt
 - d. Lwpko
 - e. Mfls

12. Sebuah alat musik mempunyai 6 jenis nada “tak”, ”tuk”, ”tik”, ”tek”, ”tok”, dan “ting”. Alat music ini mempunyai tombol A dan B yang akan mengeluarkan bunyi nada setelah ditekan. Cara memainkannya cukup unik Nada yang akan dibunyikan saat penekanan suatu tombol tergantung pada nada sebelumnya dan tombol apa yang ditekan. Nada awal pada alat musik tersebut adalah nada pertama kali sebelum dilakukan penekanan tombol. Cara kerja alat music tersebut dapat dipahami melalui tabel berikut :

Nada sebelumnya	Setelah ditekan tombol A	Setelah ditekan tombol B
-----------------	--------------------------	--------------------------

Tak	Tik	Tek
Tuk	Tek	Tuk
Tik	Tok	Ting
Tek	Ting	Tok
Tok	Tak	Tak
Ting	Tuk	Tik

Misal jika nada awal adalah Tak lalu ditekan tombol A sebanyak dua kali maka nada yang terdengar terakhir kali adalah “tok” karena pada awalnya nada berbunyi “tak” setelah ditekan tombol A pertama kali nada berikutnya adalah “tik” lalu ditekan tombol A kedua kalinya nada berikutnya adalah “tok” .

Jika ditekan tombol A sebanyak dua kali lalu tombol B sebanyak satu kali maka nada awal mana saja kah yang cocok di bawah ini sehingga menghasilkan bunyi nada akhir yaitu “ting”?

- Tak
- Tuk
- Tik
- Tek
- Tok

Perhatikan teks di bawah ini untuk soal nomor 13 – 14 !

Pemilihan kepala ternak bebek di desa Bebeknesia yang terdiri dari 1000 orang penduduk setempat telah dilakukan. Pemilihan telah dilakukan sejak pekan lalu dan kini waktunya untuk diumumkan siapa yang menjadi kepala ternak bebek terpilih nantinya. Ada dua orang kandidat yang dicalonkan yaitu Pak Dengklek dan Pak Ganesh.

Berdasarkan perolehan suara bahwa yang memilih Pak Dengklek sebanyak 300 orang , dan pemilih Pak Ganesh 500 orang. Namun terdapat kejanggalan dalam pemilihan ini di mana terdapat 175 orang pemilih ganda : orang yang memilih dua kandidat sekaligus dan hal ini akan dinggap sebagai suara pemilihan yang tidak sah. Pak Ganesh mendominasi dalam pemilihan kali ini, lantaran program kerja yang menarik minat beberapa masyarakat setempat.

Apabila Pak Ganesh terpilih ia akan melaksanakan program kerja dengan memberikan penyuluhan kepada semua masyarakat yang hobi ternak bebek. Semua masyarakat yang hobi ternak bebek adalah penduduk setempat yang secara garis keturunan mewarisi lahan ternak milik orang tua-nya terdahulu.

Selain itu Pak Dengklek walaupun tidak mendominasi ia masih memiliki rencana baik jika ia kalah maka ia akan membangun perusahaan ternak bersubsidi di sekitaran desa.

- Berdasarkan teks di atas, fakta yang bisa diperoleh adalah Pak Ganesh lebih unggul kurang lebih... dari Pak Dengklek pada perbandingan suara pemilihan yang sah.
 - 20%
 - 45%
 - 25%
 - 30%
 - 15%

14. Berdasarkan teks di atas masyarakat tidak mendapatkan penyuluhan dari Pak Ganesh apabila...
- Masyarakat yang tidak diwarisi lahan ternak secara garis keturunan
 - Masyarakat yang tidak hobi ternak
 - Masyarakat yang hobi ternak
 - Masyarakat yang hobi ternak atau diwarisi lahan ternak secara garis keturunan
 - Tidak dapat disimpulkan.
15. Jika Boni baru saja diberikan hadiah maka itu artinya ia mendapatkan salah satu di antara keduanya : juara MPL atau rangking satu di kelas.
- Jika Boni tidak rangking satu di kelas maka Boni tidak akan diberikan hadiah
 - Boni diberi hadiah jika ia juara MPL dan rangking satu di kelas
 - Boni diberi hadiah atau ia mendapatkan rangking satu di kelas
 - Boni tidak mendapatkan hadiah apabila ia juara MPL dan rangking satu di kelas
 - Boni mendapatkan rangking satu dikelas dan ia tidak diberikan hadiah
16. Slof : Bungkus
- Drama : Babak
 - Bangkrut : Rugi
 - Boros : Hemat
 - Tegel : Alas
 - Jeruji : Teralis
17. Puspa = ...
- Mekar
 - Kelopak
 - Bunga
 - Indah
 - Cemerlang
18. Emisi >< ...
- Komplit
 - Surppresi
 - Eksudasi
 - Transmisi
 - Indikasi

19. Perhatikan wacana di bawah ini!

Penelitian oleh Lembaga Kwakers menunjukkan bahwa kecakapan masyarakat terhadap lingkungan hidup dipengaruhi oleh beberapa hal di antaranya indeks kemampuan manajemen lingkungan hidup, wawasan lingkungan hidup, keterampilan alam, dan kemampuan eko-intelektual.

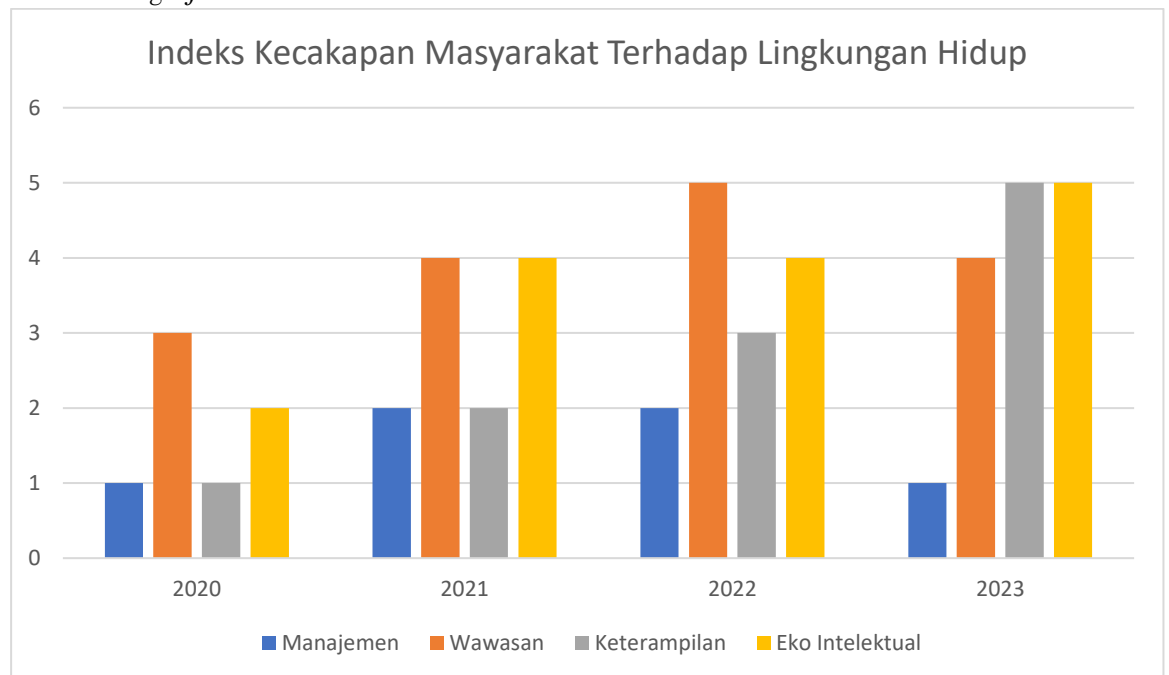
Kemampuan manajemen lingkungan hidup mempunyai peranan penting dalam kehidupan, karena hal ini menjadi dasar bagaimana seseorang mampu mengelola lingkungan dengan baik. Tidak kalah penting wawasan lingkungan hidup juga diperlukan aplikasinya dalam kehidupan. Wawasan lingkungan hidup merupakan bentuk bagaimana masyarakat bertindak sesuai dengan pemahaman mereka terhadap lingkungan.

Faktor pendukung lainnya adalah keterampilan alam dan kemampuan eko-intelektual. Penerapan atas pemahaman atau pengetahuan lingkungan hidup yang memperkaya wawasan. Pengetahuan terkait lingkungan hidup akan mempengaruhi pola intensitas kepedulian seseorang terhadap lingkungan hidup.

Seseorang yang mempunyai indeks manajemen, wawasan, dan kemampuan eko-intelektual lingkungan hidup yang mendominasi cenderung menunjukkan adanya gambaran bahwa orang tersebut kurang dalam ranah psikomotorik terhadap lingkungan hidup.

Indeks pendukung seperti keterampilan alam yang mendominasi menunjukkan bahwa seseorang yang menjadi subjek tersebut kurang dalam ranah kognitif terhadap lingkungan hidup.

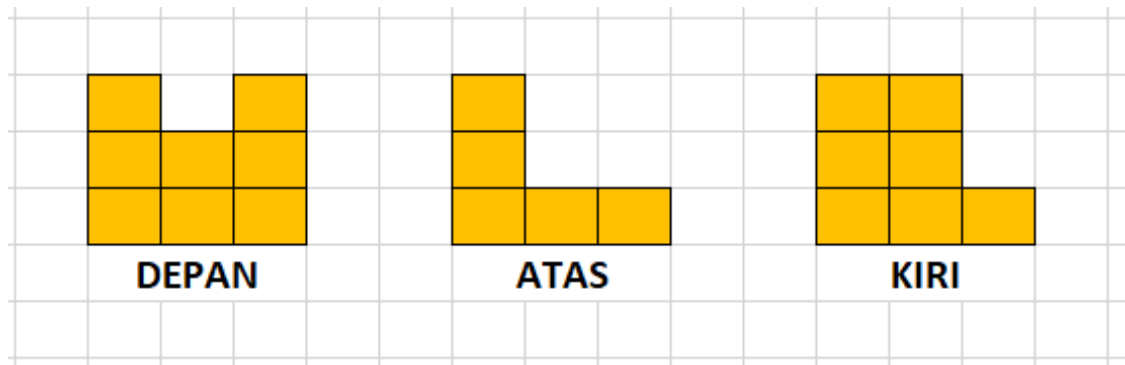
Perhatikan grafik di bawah ini!



(Sajian data indeks kecakapan masyarakat terhadap lingkungan hidup 2020 – 2023)

Berdasarkan grafik manakah pernyataan di bawah ini yang benar?

- Pada tahun 2020 subjek psikomotorik mendominasi dibandingkan subjek tahun 2021
 - Subjek kognitif paling mendominasi pada tahun 2020
 - Kenaikan signifikan jumlah subjek psikomotorik dari tahun 2020 – 2021
 - Perbandingan subjek kognitif dan psikomotorik mencapai titik seimbang pada tahun 2021
 - Subjek kognitif mencapai dua kali lipatnya subjek psikomotorik pada tahun 2023
20. Sekumpulan kubus disusun sedemikian rupa sehingga jika diamati dari sisi depan, atas, dan samping kiri adalah sebagai berikut :



Banyak kubus yang tersusun pada gambar di atas adalah ...

- a. 10
- b. 11
- c. 12
- d. 13
- e. 14