PEMERINTAH KABUPATEN BOJONEGORO
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 TAMBAKREJO
Ds. Bakalan, Kec Tambakrejo, Kab. Bojonegoro.

TES DIAGNOSTIK

PETUNJUK MENGERJAKAN!

1. Tulislah identitas lengkap dan isian jawaban pada Lembar Jawaban yang disediakan!
2. Cermati tatacara menjawab sesuai dengan varian model soal yang akan kamu kerjakan yang terdiri dari: Pilihan ganda komplek, pernyataan Benar atau Salah dan isian jawaban singkat/ panjang!
3. Untuk butir soal dengan pilihan ganda dan soal pernyataan Benar atau Salah dapat dilakukan dengan memberi tanda centang (√) pada jawaban yang dianggap tepat!
4. Untuk butir soal uraian dapat menuliskan jawaban dengan penjelasan panjang lebih dari 2 baris kalimat yang sesuai!

A. Literasi

Nama	:	
Kelas MPLS	:	
Hari, Tanggal	:	

1. Perhatikan Wacana berikut ini: **(NOMOR SOAL 1 s/d 5)**

Percobaan Es Krim Garam

Bahan yang diperlukan :

250 ml susu cair
6 sendok makan garam
Es batu
Plastik kecil
Plastik besar
Sarung tangan/ handuk
Mangkuk kecil
Sendok

Cara :



Catatan Pengamatan :

- Air membeku pada suhu 0 C (ini disebut titik beku).
- Dalam air susu, ada gula dan lemak. Karena itu, air susu baru bisa membeku pada suhu kurang dari 0 C (sekitar -2 sampai -0.5 C).
- Garam berfungsi untuk menurunkan suhu es sehingga air susu bisa membeku dan menjadi es krim.

Tips :

Tambahkan saus cokelat atau potongan buah kalau kamu tidak mengukai es krim vanilla.
Saat mengocok, pakai sarung tangan/handuk untuk mencegah tanganmu ikut membeku.

Apa fungsi garam pada percobaan es krim garam?

_____

_____

2. Apa saja bahan utama yang digunakan dalam percobaan es krim garam tersebut?
Beri tanda centang (√) pada beberapa jawaban yang sesuai!

- ☐ A. Susu cair
- ☐ B. Saus cokelat
- ☐ C. Es batu.
- ☐ D. Plastik besar.

LIVEWORKSHEETS

3. Berdasarkan laporan pengamatan tersebut, pada langkah ke berapa susu berubah menjadi es krim?
Beri tanda centang (√) pada satu jawaban saja yang tepat!

- ☐ A. Langkah 1, saat es dan garam dimasukkan ke kantong besar.
- ☐ B. Langkah 2, saat susu dimasukkan ke plastik kecil.
- ☐ C. Langkah 3, saat plastik kecil dimasukkan ke plastik besar.
- ☐ D. Langkah 4, saat plastik dikocok selama 5-10 menit.

4. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut berdasarkan laporan pengamatan percobaan es krim garam!
Pilih "Benar" atau "Salah" untuk setiap pernyataan dengan memberi tanda centang (√)!

Pernyataan	Benar	Salah
1. Suhu es batu adalah 0 derajat celcius.	☐	☐
2. Es batu saja tidak bisa mengubah susu menjadi es krim.	☐	☐
3. Garam menjadikan es batu lebih dingin sehingga susu bisa membeku.	☐	☐

5. Setelah melakukan percobaan es krim garam, Thomas sangat senang karena ia berpikir bahwa hal tersebut memudahkannya dalam membuat es krim. Tuliskan satu alasan yang mendukung pernyataan tersebut!

_____

_____

Wacana : Ibukota Sepeda Dunia
(NOMOR SOAL 6 s/d 8)





Amsterdam dikenal sebagai ibu kota sepeda dunia. Ibu kota Negara Belanda ini menjadi rumah bagi ratusan ribu sepeda. Jumlahnya empat kali lipat dari mobil di kota itu. Sepeda menjadi pilihan transportasi utama. Penduduk Amsterdam bersepeda ke sekolah, ke kantor, bahkan ke pesta pernikahan. Bahkan, hanya di Amsterdam kita bisa masuk ke museum sambil bersepeda. Keluarga Kerajaan Belanda pun kerap menggunakan sepeda untuk beraktivitas. Iklim Amsterdam yang cukup sejuk dan kondisi tanah yang datar mendukung budaya bersepeda di Amsterdam.

Amsterdam memiliki sejarah yang panjang hingga saat ini menjadi salah satu kota ramah sepeda terbaik di dunia. Pada awal abad ke-20, sepeda di Belanda sudah dianggap transportasi terhormat. Kemudian, penduduk Belanda beralih membeli mobil dan jalan diperlebar. Mobil dipandang sebagai kendaraan masa depan. Sayangnya, kondisi lalu lintas kota memburuk. Angka kecelakaan pun meningkat. Bahkan, sepanjang tahun 1971 korban anak-anak mencapai 400 orang. Masyarakat kota lalu memperjuangkan aturan keamanan berkendara. Mereka pun meminta pemerintah menyediakan jalur bersepeda. Bersama pemerintah mereka merencanakan tata kota yang lebih baik hingga seperti saat ini.

6. Tentukan apakah pernyataan berikut termasuk informasi utama atau informasi pendukung berdasarkan isi teks tersebut! Pilih "Informasi Utama" atau "Informasi Pendukung" untuk setiap pernyataan!

Pernyataan	Informasi Utama	Informasi Pendukung
1. Penduduk Amsterdam melakukan berbagai aktivitas dengan bersepeda.	☐	☐
2. Amsterdam dikenal sebagai ibukota sepeda dunia	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

7. Berdasarkan isi teks tersebut, terjadi perubahan peristiwa dalam sejarah bersepeda di Amsterdam. Apa saja perubahan tersebut? Beri tanda centang (√) pada setiap pernyataan yang benar.
   - ☐ A. Penduduk Amsterdam sudah menganggap sepeda sebagai alat transportasi terhormat, tetapi mereka mulai beralih ke mobil.
   - ☐ B. Penduduk Amsterdam mulai menganggap sepeda sebagai alat transportasi masadepan.
   - ☐ C. Pemerintah mulai merencanakan untuk membuat jalur khusus sepeda setelah angka kecelakaan meningkat
   - ☐ D. Amsterdam dikenal sebagai ibukota sepeda dunia

8. Tentukan benar atau salah pernyataan-pernyataan berikut berdasarkan gambar kedua (infografis) pada teks tersebut! Pilih "Benar" atau "Salah" untuk setiap pernyataan.

Pernyataan	Benar	Salah
1. Sebagian besar sepeda yang tenggelam di kanal-kanal berhasil di ambil.	☐	☐
2. Angka Penjualan sepeda di Amsterdam tergolong rendah	☐	☐

Wacana : Belajar Mengelola Uang, Yuk!
(NOMOR SOAL 9 s/d 10)

Dion selalu menerima uang jajan setiap hari, tetapi dia selalu menghabiskannya. Oleh karena itu, dia sama sekali tidak memiliki tabungan. Ketika dia membutuhkan uang untuk membeli keperluannya, dia selalu meminta kepada orang tuanya. Hal ini sangat merepotkan orang tuanya ketika sedang tidak memiliki uang. Untuk itu, Dion perlu belajar mengelola uang dengan bijak. Salah satu caranya adalah dapat membedakan antara kebutuhan dan keinginan. Apakah bedanya kebutuhan dan keinginan itu? Yuk kita simak satu-satu. Kebutuhan adalah segala sesuatu yang harus terpenuhi agar bisa hidup dengan baik dan sehat, seperti makanan, pakaian, dan tempat tinggal.
Keinginan lebih bersifat tambahan ketika kebutuhan sudah terpenuhi. Contohnya, mainan mahal, pakaian untuk bergaya, dan rekreasi ke luar negeri. Dalam keseharian, kadang-kadang kita bingung untuk membedakan apakah yang ingin kita penuhi itu adalah kebutuhan atau keinginan? Misalnya, tasmu sudah rusak. Kamu perlu membeli tas baru untuk mengganti tasmu yang rusak. Coba bedakan dengan kondisi ketika tasmu masih bagus namun kamu tetap membeli tas keluaran terbaru. Terlihat bukan, yang mana kebutuhan atau keinginan?

9. Dion tidak memiliki tabungan karena tidak bijak dalam menggunakan uang jajannya. Apa saja tindakan bijak yang seharusnya dilakukan Dion dalam menggunakan uang jajannya? Beri tanda centang (√) pada setiap pernyataan yang benar.
   - ☐ A. Sarapan pagi di rumah sebelum berangkat ke sekolah.
   - ☐ B. Saat istirahat membeli makanan ringan agar bisa dimakan di dalam kelas.
   - ☐ C. Jika merasa haus, cukup membeli air mineral atau membawa air dari rumah.
   - ☐ D. Mentraktir teman makan bersama

10. Kegiatan yang dilakukan Dion pada situasi saat sedang berada di toko buku tidak sesuai dengan cara mengelola uang dengan bijak. Agar lebih sesuai dengan situasi dan kebutuhan, kegiatan yang dilakukan Dion sebaiknya diganti dengan ....
   - ☐ A. Membeli pensil baru untuk persiapan mengganti pensil yang sudah pendek.
   - ☐ B. Membeli buku dongeng yang sudah pernah dibaca dan dimiliki.
   - ☐ C. Membeli buku gambar baru karena bosan dengan buku gambar lama.
   - ☐ D. Membeli sampul buku dengan karakter kesukaan yang lucu dan menarik.

Wacana : Jangan Takut Mencoba
(NOMOR SOAL 11 s/d 13)



Panji memiliki bakat dan hobi menggambar. Meski begitu, dia adalah anak yang kurang percaya diri dan tidak punya teman. Ia sering dijauhi oleh teman-temannya. Suatu hari ia sedang membuka akun media sosial di telepon genggamnya. Ia melihat poster lomba menggambar komik digital. Ia tertarik untuk mengikutinya, tetapi ia tidak percaya diri.

LIVEWORKSHEETS

"Tok, tok, tok..," suara ketukan pintu membuyarkan lamunan Panji. Ternyata ibunya sedang menghampirinya di kamar. "Panji, kamu kenapa? Dari tadi tidak keluar kamar?" tanya Ibu. "ee.., ini Bu, Panji mau ikut lomba menggambar komik digital, tapi Panji tidak percaya diri karena saingannya banyak," jawab Panji lirih. "Ow, begitu... Ibu tahu kamu punya bakat dan Ibu yakin pasti gambarmu tak kalah bagus dengan peserta yang lain," hibur Ibu. "Tapi Bu..," seloroh Panji. Belum sempat Panji meneruskan ucapannya, Ibu langsung menyela, "Semua hal yang baik harus dicoba dulu, Nak, jangan takut untuk mencoba. Kamu ikut saja, Ibu pasti akan selalu mendukungmu," ujar Ibu.
Akhirnya Panji ikut lomba dan sukses menjadi juara satu mengalahkan peserta dari seluruh Indonesia. Ia berhasil mengalahkan ketakutan dalam dirinya. Kini tak ada lagi teman-teman Panji yang menjauhinya. Teman-teman Panji justru banyak yang datang ke rumahnya untuk belajar menggambar komik digital.

11. Ibu memberi semangat kepada Panji untuk mengikuti lomba komik. Tentukan benar atau salah kutipan perkataan Ibu berikut yang membuat Panji menjadi percaya diri! Berilah tanda centang (V) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan!

Pernyataan	Benar	Salah
1. "Panji, kamu kenapa? Dari tadi kok tidak keluar kamar?"	☐	☐
2. "Ibu tahu kamu berbakat dan pasti gambarmu tak kalah bagus."	☐	☐
3. "Semua hal yang baik harus dicoba dulu,Nak, jangan takut untuk mencoba"	☐	☐

12. Berdasarkan teks tersebut, bagaimana penggambaran tokoh Panji? Berilah tanda centang (V) pada setiap pernyataan yang benar!
    - ☐ A. Panji sering mengirim komik di media sosial.
    - ☐ B. Panji memiliki bakat dan hobi menggambar.
    - ☐ C. Ia sering mengikuti lomba menggambar komik.
    - ☐ D. Panji memiliki sifat kurang percaya diri.
13. Tuliskan satu hal yang dapat kamu pelajari dari peristiwa yang dialami tokoh Panji dalam teks tersebut!

    _____

    _____

Wacana : Perang Purba
(NOMOR SOAL 14 s/d 15)



Aku mengenal Turritopsis Dohrnii tiga periode sebelum dinosaurus menguasai dunia. Ia adalah anak tertua sekaligus panglima perang keluarga ubur-ubur. Keluarganya adalah makhluk purba dunia laut. Namun, julukan "si Anggun yang misterius" belum tanggal darinya. Satu-satunya bukti yang menunjukkan keluarganya telah terombang-ambing di samudera 500 juta tahun lalu dinilai belum cukup. Tak satupun fosil ubur-ubur ditemukan. Ketiadaan tulang belakang menjadi penyebabnya.
Aku punya pendapat sendiri tentang ini. Aku menjadi saksi perang saudara keluarga besar Cnidaria. Pertikaian panjang yang tak berkesudahan membuat Turritopsis Dohrnii mengajukan perdamaian. Ia tak sampai hati menyengatkan tentakelnya pada para sepupunya, Karang Jingga, Karang Jamur, dan Anemon. Namun, sikapnya mengundang cibiran. Sejak saat itu, keluarga ubur-ubur selalu menjadi bulan-bulanan. Tak ada cara lain. Ia menggembleng adik-adiknya belajar ilmu siasat untuk menghindar. Hingga suatu hari, ia mendengar Semenanjung Mangkalihat dan Simpurna terangkat dari dasar laut. Pergerakan kulit bumi menyebabkan endapan karang naik dan membentuk cincin. Diam-diam, ia memimpin keluarganya hijrah dan bersembunyi ke dalam cincin itu.
Sayangnya, Anemon mencium pergerakan mereka. Turritopsis Dohrnii terpaksa mengecoh pasukan penyu yang dikendalikan Anemon. Turritopsis Dohrnii gagal menyusul, hingga pintu gerbang pulau baru bernama

LIVEWORKSHEETS

Kakaban itu tertutup sepenuhnya. Aku menjadi saksi Turritopsis Dohrnii menjalani hidupnya setelah itu. Ia tetap diburu. Ia tetap menghindar dan menjauhi para sepupunya.

14. Berdasarkan isi teks, siapakah Turritopsis Dohrnii? Berilah tanda centang (√) pada setiap pernyataan yang benar!
    - ☐ A. Anak tertua keluarga ubur-ubur.
    - ☐ B. Saksi perang saudara keluarga besar Cnidaria.
    - ☐ C. Panglima perang keluarga ubur-ubur.
    - ☐ D. semua jawaban salah
15. Pernyataan manakah yang sesuai dengan sifat dari tokoh-tokoh dalam cerita tersebut?
    - ☐ A. Adik-adik Turritopsis Dhornii memiliki sifat penakut dan suka menghindar.
    - ☐ B. Anemon memiliki sifat yang mudah marah meski sebenarnya hatinya baik.
    - ☐ C. Turritopsis Dhornii memiliki sifat penuh tanggung jawab dan cinta perdamaian.
    - ☐ D. Karang Jingga dan Karang Jamur memiliki sifat keras kepala dan tidak punya pendirian.

B. Numerasi

Wacana : Bang Andi Seorang Pedagang,
(NOMOR SOAL 16 s/d 17)

Bang Andi membuka rumah makan atau resto dengan nama ' Mie Ayam dan Bakso Bang Andi'. Berikut daftar menu dan harga yang tercantum di Resto Bang Andi sebagaimana tampak di samping!

No.	Menu	Harga
1	Mie ayam biasa	Rp13.000,00
2	Mie ayam bakso telur	Rp19.000,00
3	Bakso komplit	Rp16.000,00
4	Bakso besar super	Rp23.000,00
5	Bakso daging sapi spesial	Rp19.000,00
6	Bakso telur angsa	Rp19.000,00
7	Es campur	Rp9.000,00
8	Jus alpukat	Rp10.000,00
9	Es teh manis	Rp6.000,00
10	Air mineral	Rp4.000,00

16. Seorang pembeli memesan beberapa porsi bakso komplit. Pembeli tersebut membayar dengan selembar uang Rp100.000,00 dan mendapatkembalian sebesar Rp32.000,00. Banyaknya porsi bakso komplit yang dibeli oleh pembeli tersebut adalah ....
    - ☐ A. 3 porsi
    - ☐ B. 4 porsi
    - ☐ C. 6 porsi
    - ☐ D. 8 porsi

17. Dwi bersama tiga orang temannya ingin membeli empat porsi makanan dan aneka minuman senilai Rp100.000,00. Pilihlah benar atau salah pada setiap pernyataan berikut terkait makanan dan minuman yang dapat dibeli oleh Dwi bersama tiga orang temannya!

Pernyataan	Benar	Salah
1. 4 porsi mie ayam biasa dan 4 gelas jus alpukat.	☐	☐
2. 4 porsi mie ayam bakso telur dan 4 gelas es teh manis.	☐	☐
3. 4 porsi bakso komplit dan 4 gelas es campur.	☐	☐
4. 4 porsi bakso besar super dan 4 air mineral.	☐	☐

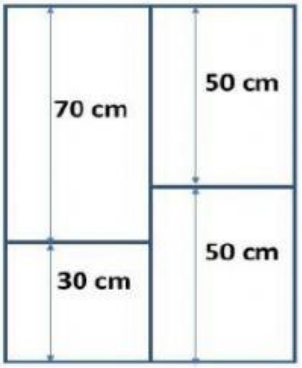
LIVEWORKSHEETS

Wacana : Menata Mangkok
(NOMOR SOAL 18 s/d 19)

Amati dengan cermat gambar yang ditampilkan berikut ini!



18. Jika 12 mangkok ditumpuk, maka tingginya adalah ....
    - ☐ A. 30 cm.
    - ☐ B. 32 cm.
    - ☐ C. 42 cm.
    - ☐ D. 48 cm.
19. Ibu akan menaruh mangkok-mangkok tersebut ke dalam rak. Susunan raknya sebagai berikut.

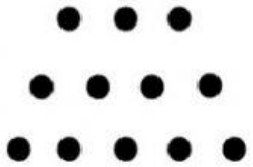


Setiap bagian dalam rak tersebut hanya bisa diisi 1 tumpukan mangkok. Jika banyak mangkok ibu adalah 75 buah, apakah rak tersebut cukup untuk menampung mangkok ibu dengan aman? Berikan alasanmu!

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Wacana : Senam Aerobik
(NOMOR SOAL 20 s/d 21)

Senam aerobik sangat bermanfaat untuk menyehatkan tubuh manusia, terutama untuk kesehatan jantung, dapat membakar lemak tubuh dan membantu menurunkan berat badan. Senam Aerobik sangat baik untuk kesehatan tubuh secara menyeluruh. Sekelompok pelajar mengikuti senam aerobik dengan membentuk barisan yang teratur. Baris pertama ada 3 siswa, baris kedua ada 4 siswa, baris ketiga ada 5 siswa, dan seterusnya.



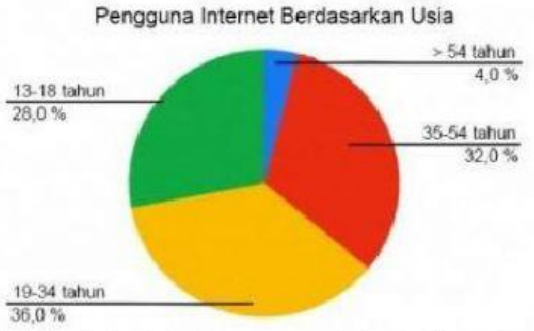
20. Banyaknya siswa yang mengikuti senam pada baris ke-19 adalah ...
    - ☐ A. 19
    - ☐ B. 20
    - ☐ C. 21
    - ☐ D. 22
21. Jika banyak barisan siswa yang mengikuti senam aerobik adalah 11 barisan, pilihlah Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
1. Banyak siswa pada baris tengah adalah 8 orang.	☐	☐
2. Jumlah siswa yang mengikuti senam aerobik pada baris keempat dan kelima adalah 15 orang.	☐	☐
3. Selisih banyak siswa antar baris adalah 2.	☐	☐
4. Seluruh siswa yang mengikuti senam aerobik berjumlah 88 orang.	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

Wacana : Survey Pengguna Internet
(NOMOR SOAL 22 s/d 24)

Kamila mendapat tugas untuk melakukan survey jumlah pengguna internet di lingkungan tempat tinggalnya. Kamila melakukan survey terhadap 50 orang tetangganya dan anggota keluarganya yang berusia 13 tahun ke atas. Hasil survey tersebut Kamila sajikan dalam bentuk diagram lingkaran di bawah ini.



22. Kamila saat ini berumur 18 tahun 6 bulan, termasuk dalam kelompok berapa persen kah Kamila pada diagram di atas?

_____
_____

23. Dari diagram di atas, Kamila ingin menghitung jumlah orang dalam masing-masing kelompok usia berdasarkan hasil surveynya. Berilah tanda centang (√) untuk setiap pernyataan yang benar!

- ☐ A. Ada 2 orang dalam kelompok usia >54 tahun.
- ☐ B. Ada 18 orang dalam kelompok usia 19-34 tahun.
- ☐ C. Ada 28 orang dalam kelompok usia 13-18 tahun.
- ☐ D. Ada 2 orang dalam kelompok usia 13-18 tahun.

24. Persentase pada diagram pengguna internet akan berubah bulan depan, dikarenakan Kamila dan tetangganya yang bernama Tasya akan berulang tahun ke 19. Berilah tanda centang (√) untuk setiap pernyataan yang benar terkait dengan persentase kelompok umur yang tepat setelah terjadi perubahan usia tersebut!

- ☐ A. Usia 35-54 tahun menjadi 30%.
- ☐ B. Usia 19-34 tahun menjadi 40%.
- ☐ C. Usia 13-18 tahun menjadi 24%.
- ☐ D. Usia 15-34 tahun menjadi 30%.

25. Tulislah sebuah cerita pendek yang berbentuk narasi, menceritakan tentang: memperkenalkan indentitas kamu, tempat lahir dan nama orangtua. Sampaikan ulasan kegiatan kalian sehari-hari yang biasa kamu lakukan selama di rumah. Serta ceritakan pula cita-cita yang kamu akan raih selama menjadi pelajar. **(Minimal 70 kata).**

*Perkenalkan nama saya Muhammad Wahid, yang biasa dipanggil dengan Wahid. Saya anak nomor satu dari seorang ayah bernama : Mahmud dan Ibu saya Muawanah. Saya terlahir di dunia pada tanggal .... **dan seterusnya.***

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS