

Visi klausimai su pasirenkamaisiais atsakymais yra vienataškiai, t.y. už kiekvieną teisingą atsakymą į tokio tipo klausimą moksleivis gauna po vieną tašką. Už bet kokį neteisingą atsakymą arba neatsakinėjimą (klausimas/užduotis praleidžiama) skiriama 0 taškų.

Atvirieji klausimai ir užduotys vertinami vienu, dviem, trim, keturiais taškais. Tai priklauso nuo klausimo sudėtingumo. Už bet kokį neteisingą atsakymą arba neatsakinėjimą (klausimas/užduotis praleidžiama) skiriama 0 taškų.

X KLASĖS GANTAMOKSLINIO UGDYMO TESTO VERTINIMAS TAŠKAIS

Teisingi atsakymai į klausimus su pasirenkamaisiais atsakymais

Klausimo/ užduoties Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Teisingas atsakymas	D	C	C	B	A	C	B	B	D	B	D	C	D

Atvirųjų klausimų ir užduočių vertinimas taškais

Klausimo/ užduoties Nr.	Taškų skaičius	Atsakymo aprašymas
14.1	1	Deguonį gamina įvairūs dumbliai ir augalai.
14.2	2	Nurodo abu pokyčius: <ul style="list-style-type: none"> • deguonies kiekis padidėtų; • anglies dioksido kiekis sumažėtų.
	1	Nurodo vieną pokytį.
15	1	Augalus
16	1	Nurodo, kad pupų augimui palankiausias: <ul style="list-style-type: none"> • vidutinis šviesos intensyvumas; • šviesos intensyvumas nuo 3-5.
17.1	2	Teisingai nurodo visus keturis atitikmenis: <ul style="list-style-type: none"> • balionai – plaučiai; • indas – krūtinė / krūtinės ląsta; • guminė plėvelė – diafragma; • vamzdelis – trachėja.
	1	Teisingai nurodo 2 – 3 atitikmenis.
17.2	2	Naudodamas žodžius (plaučiai, krūtinė, trachėja ir diafragma), teisingai apibūdina abu kvėpavimo judesius: įkvėpimą ir iškvėpimą.
	1	<ul style="list-style-type: none"> • Naudodamas žodžius (plaučiai, krūtinė, trachėja ir diafragma), teisingai apibūdina tik vieną kvėpavimo judesį. • Neišsamiai apibūdina abu kvėpavimo judesius. (Pvz.: <i>nepamini guminės plėvelės, indo, ar vamzdelio</i>).
18	1	Bangos ilgį pažymėjo tarp dviejų artimiausių tamsių arba šviesių sričių.
19.1	1	1
19.2	1	Paaiškina, kad patalpoje apšildintoje 1 medžiaga temperatūra krinta lėčiau arba patalpoje apšildintoje 2 medžiaga temperatūra krinta greičiau.
19.3	1	Paaiškina, kad oras blogai praleidžia šilumą arba oras yra blogas šilumos laidininkas.

Atvirų X klasės testų vertinimo instrukcijos
 NACIONALINIAI MOKINIŲ PASIEKIMŲ TYRIMAI / 2008 m.

Klausimo/ užduoties Nr.	Taškų skaičius	Atsakymo aprašymas
20.1	1	<ul style="list-style-type: none"> • $I = P/U, I = 40/12 = 3,3 \text{ A.}$ • $I = 40/12 = 3,3 \text{ A.}$ • $I = 3,3 \text{ A.}$ • $I = P/U$
20.2	1	<ul style="list-style-type: none"> • $R = U/I, R = 12/3,3 = 3,6 \Omega.$ • $R = 12/3,3 = 3,6 \Omega.$ • $R = 3,6 \Omega.$ • $R = U^2/P, R = 12^2/40 = 3,6 \Omega.$ • $R = 12^2/40 = 3,6 \Omega.$ • $R = U/I$
20.3	2	Nurodo būdą b ir atsakymą pagrindžia: perdegus vienai lemputei degs kita arba abiejų lempų įtampa vienoda.
	1	<ul style="list-style-type: none"> • Nurodo būdą b bet atsakymo nepagrindžia arba pagrindžia neteisingai. • Pateikia teisingą pagrindimą, bet nurodo būdo.
20.4	1	Srovės kryptį pažymėjo prieš laikrodžio rodyklę
21	1	Paaiškina, kad įvyko magnio reakcija su deguonimi ar susidarė oksido.
22.1	1	Citrinų sultys arba citrinų rūgštis
22.2	1	Laikomas intervalas teisingu, jei nurodytos reikšmės neviršija intervalo 2,5-6 ribų. (Pvz.: 2,9-5,8; 2,5-5,5; 3-6).
22.3	1	Bet kuri medžiaga kurios tirpalas yra rūgštinis. (Pvz.: citrinų sultys ar citrinų rūgštis, soda, ir t.t.).
22.4	1	Atsakymas paaiškinamas remiantis: <ul style="list-style-type: none"> • rūgštimis ir bazėmis (pvz.: nes amoniakas bazinis/šarminis ir jį neutralizuoti reikia rūgštiniu tirpalu); • pH skale (pvz.: amoniako pH didžiausias, o citrinų rūgšties mažiausias);
23.1	1	Pateikta anglies dioksido formulė CO ₂ .
23.2	1	<ul style="list-style-type: none"> • $C+O_2 \rightarrow CO_2$ • $2C+O_2 \rightarrow 2CO$
23.3	1	Pateikta tinkama pasekmė (Pvz.: ištirpę ledynai, pakilęs vandenyno lygis; atšilimas).
23.4	1	Pateikta tinkama pasekmė (Pvz.: klimatas atvėstų / atšaltų).

Gamtamokslinio ugdymo testo taškų pasiskirstymas pagal lygmenis pateiktas lentelėje.
 Šalies gamtamokslinio ugdymo testo rezultatų vidurkis 16,26 taškų.

Pasiekimų lygmuo	Žemas	Patenkinamas	Pagrindinis	Aukštesnysis
Surinkti taškai	0-7	8-20	21-30	31-40