ÕPI-OSKUSTE TALGUD

XXVII õpioskuste talgupäeva protokoll

6. mai 20223, Tallinn

talgutel osalenud kooli meeskonda tähistav number	187	99	45	90	160	274	321	626	987	22	38	76	65	140	132	285	362	467
(max 1 punkt)	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
PROTSESSI JUHTIJA (max 1 punkt)	*0,5*	*1*	*1*	*1*	*1*	*0,5*	*0,5*	*1*	*0,5*	*1*	*1*	*0,5*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
KELLAHOIDJA (max 1 punkt)	0,5	1	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	1	1	1	1	1	1
POSTRI EEST VASTUTAJA (max 1 punkt)	0,5	1	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	1	1	1	1	1	1
RÜHMA KOOS HOIDJA (max 1 punkt)	0,5	1	1	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	1	1	1	1	1	1
(max 6 punkti)	6	0	6	6	6	6	6	0	3	5	0	6	6	6	6	6	6	6
Vastus: meelelahutus max 1p	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1.2 Kirjeldage, kuidas leidsite vastuse! Vastus: sobivad kõik korrektsed selgitused. max 1p väga pinnapealne selgitus 0,5p	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5	0	1	1	1	1	1
Vastus: pettekujutlus; aluseta lootus, täitumatu unistus vms; samades tingimustes reeglipäraselt korduv tajueksimus, moonutatud, ebaõige taju, mis peegeldab objekte teisiti, kui need on tegelikult vmt (max 1 punkt)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.1 Kirjutage ka enda selgitusele viide (ehk millisest allikast pärineb) (kõik vähegi sobivad allikad 1p)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.2 Põhjendage ühe lausega, miks võid usaldada sellest allikast tulenevat infot! (kõik vähegi sobivad allikad 1p)	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.1 Sõnastage selle diagrammi pealkiri (max 1,5 punkt). Vastus: peab sisaldama mõtteid: mustkunstnikud (või illusionistid vmt), sissetulek, kasum vmt, üks aasta/vahemik 2017/2018. Iga lisatud mõte (kokku kolm mõtet) annab 0,5 punkti.	1,5	1	1	0,5	1	1	1,5	0	1	1,5	1,5	1	0,5	1	1	1	0	0,5
3.2 Mida saab diagrammilt järeldada, kui võrrelda Penn ja Tellerit David Copperfieldiga? (max 1p) Vastus: oluline on, et tuleks info: Copperfieldi sissetulek 2017-2018 aastal oli suurem (ei pea lisama mitu korda, aga võib- töökäsk seda ei eelda).	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5
3.3 Kui palju teeniks antud perioodil Derren Brown, kui tema tasu oleks 1/10 võrra tegelikult teenitud summast suurem? (max 1p) Vastus: 8,8 miljonit	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
3.4. Mitu kümnendikku tegelikult teenitud summast peaks Derren Brown rohkem teenima, et tema poolt teenud summa võrduks Cris Angeli tasuga? (max 2p) Vastus: 10/10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	2	2	0	0
4. Vastus (ei ole Jüri Nael; Rein Oja) (max 2p). Kuna tekstis on öeldud ette, et nimesid on kaks, siis iga üleliigne maha tõmmatud nimi annab -1p.	0	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2
4.1. Kes nimekirjas olevatest mustkunstnikest on kõige noorem? (max 1p) Vastus: Kõige noorem on: Irene Kivaste	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Vastus: Prantsusmaa (max 1p)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
Vastus: kui hüpoteesi osa on täidetud, siis saavad (max 1p)	1	0	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.1 Meie arvamuse põhjuseks on: Vastus: vähegi mõtestatud selgitus annab (max 1p).	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0,5	1	1	1
7. Sõnastage enda katsetest tulenev järeldus (max 4p). 1) järeldus peab olema arusaadav ja mõtestatud. Kirjas peab olema mitu mutrit peab olema nööri erinevatesse otstesse kinnitatud. max 4p (töö protsess on pikem, kuid seda ei otseselt ei hinda, kui tabelis ei ole ühtegi märget, siis 1p, kui tabelis on alla 3 märkme, siis 2p, alla 6 märkme, siis 3p, üle 6 märkme, siis 4p). 2) NB! mutrite arv jääb vahemikku ühel pool 1 ja teisel pool 9-.... lugeda õigeks kõik vastused, kus mutrite suhe jääb sellesse vahemikku. 3) Kui õiget suhet ei saada, kuid on näha, et õpilased on katsetanud ja teinud järelduse, siis anda 2p. 4) kui on näha tabeli täitmist, kuid järeldust ei ole, siis hinnata tehtud katsete hulka ja vaadata, kas on arutletud järgnevas ülesandes (punktide jaotust arutame kohapeal). 4) Seda õpilased ei pea põhjendama (järeldust)!	3	0	2	3	4	4	1	2	3	4	1	4	1	1	3	3	1	3
8. Mis te arvate, kui suur oli kohvikruusi mass, kui videost nähtud pendli tekitamiseks oli kruusi külge nööriga kinnitatud lusikas, mille mass oli 20 grammi. Selgitage enda mõtet arvutusega! (max 2p) Vaadata eelmisest vastusest, millise järelduseni õpilased jõudsid. Kui nad jõudsid järelduseni, et ühel pool nööri on 1 ja teisel pool 10 mutrit, siis siin peaksid nad jõudma vastuseni, et tassi mass on 10 korda suurem. 1p mõte 1 p arvutus	2	0	0	0	2	2	0	0	2	1	2	2	0	0	2	2	0	2
9.1 Vase sümbol (nii on kirjutatud perioodilisustabelis) on. (1p) Vastus: Cu	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
9.2 Puhas vask ise on …….. (mis värvusega?). (1p) Vastus: punaks, pruun jmt	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
9.3 Katses kasutatud vase lahus on…… (mis värvusega?). (1p) Vastus: sinine	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9.4 Hõbedaselt läikiv mutter muutus pärast katset……..(mis värvi?). (1p) Vastus: tumedaks, mustaks, pruunikaks jmt	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
Olukord 1. Pildil on esitatud 3D ruudustik ning silinder. Ruudustikul on märgitud kaks tähte: A ja B. Mõlemad on paigutatud ruudukeste sisse. Võrrelge tähti A ja B sisaldavate ruudukeste tausta värve. 10. 1 Kirjutage enda järeldus koos põhjendusega, kuidas te tausta värve võrdlesite (Max 2 p). Õige vastus: sama värvi (1p), loogiline selgitus: panin üksteise kõrvale, murdsin, lõikasin. Kindlasti mitte "kõhutunde" järgi või, et silmad näevad (1p)	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Olukord 2 (Max 3 punkti) 10. 2 Avage QR koodi abil esimene link ning kirjeldage, mida joonisel näete. Vastus: Lisatud sobiv selgitus: nt kuup, millest on eemaldatud väike kuup (1p) 10. 3 Avage QR koodi abil teine link ning kirjeldage, mida joonisel näete. Vastus: Lisatud sobiv vastus: ruum/karp vms, mille sees asub väike kuup (1p) 10.4 Palun võrrelge kahte joonist ning selgitage, miks sõltuvalt joonise paigutusest näeme me sellel erinevaid olukordi. Mille abil antud efekt saavutatakse? Vastus: põhjendatud, et kasutatud erinevaid toone/värve ning ebatavalist tausta - (1p)	2	3	1	3	1,5	2	2	2	3	3	3	2	2	2	0,5	2	2	3
10.5 Järgmisena proovige luua täpselt samasugune illusioon (joonis) kasutades tavalisest ruudustikust erinevat tausta. (Max 2p) Vastus: joonestavad ise õige konstruktsiooni (mõõtmed, värvid, kuju) - (2p)	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	2	2	0	2
11.1 Kes on selle allika tõlkinud ingliskeelest eesti keelde? (max 1p) Vastus: Külliki Lillemäe	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
11.2 Mis linnas anti välja originaalallikas? (max 1p) Vastus: London	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11.3 Kirjutage, antud allikas olev sõnastus mõistele impulss. (max 1p) Vastus: suurus, millest sõltuvad kokkupõrgete tagajärjed. Suure massi ja kiirusega kehal on suurem impulss kui kergemal ja aeglasemal kehal. NB! soovitakse täpset sõnastust!	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0,5	1	1	1	1
11.4 Mitmete mustkunsti katsete tegemiseks kasutatakse jõudude tasakaalu ehk kangireeglit. Sõnastage lühidalt, milleks saab mustkunstikatsetes kasutada kangi. (max 1p) (Vastus: lugeda korrektseks kõik vastused, milles on kirjeldatud, et kang on vaja millegi tõstmiseks või lennutamiseks (raamat lk 30-31).	1	0	0	1	1	1	0	0,5	0	1	1	1	0	1	0,5	1	0	1
Emotsioonide graafik	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4
Töölaud	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2
Poster (keskmine näitaja, õpilaste enda hinnang) MAX 20 p	14,50	10,76	10,13	13,00	12,13	13,00	14,38	10,81	12,07	11,13	12,00	12,60	10,44	12,88	8,00	**15,38**	13,94	12,19
AINEALANE KOOND	30,5	17	30	26	30,5	27	25,5	20,5	26	**32,5**	31,5	27,5	18,5	24,5	30,5	31	21	30
Koondsumma	**58**	**36,8**	**55,1**	**55**	**58,6**	**55**	**53,9**	**40,3**	**48,1**	**58,6**	**50,5**	**54,1**	**43,9**	**53,4**	**54,5**	**62,4**	**50,9**	**59,2**

HARIDUS- JA TEADUSMINISTEERIUM

TALLINNA ÜLIKOOL

KOOLIBRI

BRITISH COUNCIL