

SPORTDA MATEMATIK TAHLIL USULLARI

FANIDAN TEST SAVOLLARI

Ishlab chiqdi: dotsent A.Akbarov

	Qiyinlik darajasi	Savol	To'g'ri javob	Mukobil javob	Mukobil javob	Mukobil javob
1.	1	Sportchining tayyorgarligini nazorat qilish qaysi mutaxassislar hamkorligida o'tkazilganda yuqori samara beradi	pedagoglar, shifokorlar, fiziologlar, biokimyochilar, psixologlar, biomexaniklar.	pedagoglar, shifokorlar, fiziologlar, biokimyochilar, psixologlar, mexaniklar, texnologlar.	pedagoglar, shifokorlar, fiziologlar, tuproqshunoslar, elektriklar.	Fiziologlar, biokimyochilar, psixologlar, geograflar, astronomlar
2.	1	Sportchilarning «Jismoniy holati» tushunchasi quyidagilarni anglatadi:	Sportchining salomatligini, fiziologik funktsiyalarning holatini, gavda tuzilishini	fiziologik funktsiyalarning holatini, texnik-taktik tayyorgarligi va gavda tuzilishini	Texnik-taktik tayyorgarligi va fiziologik funktsiyalarning holatini	Sportchining texnik-taktik tayyorgarligi, salomatligi va fiziologik funktsiyalarning holatini
3.	1	Jismoniy tarbiya va sport amaliyotida nechta holat mavjud ?	Tezkor, kundalik, bosqichli	Texnik-taktik, kundalik, bosqichli	Tezkor, kundalik, oraliq, texnik-taktik	Tezkor, kundalik, oraliq, texnik-taktik, bosqichli
4.	2	YAgona butun (birlashmani) tashkil qiluvchi elementlar to'plamiga ... deb aytiladi.	tizim	zanjir	boshqarish	jarayon
5.	2	Sportchi salomatligi ... bilan aniqlanadi.	a) hayotiy faoliyat ko'rsatkichlarini normaga mos	a) texnik murakkab harakatlarni bajarish imkoniyati;	a) tashqi noqulay ta'sirlarga organizmning	a) hayotiy faoliyat ko'rsatkichlarini normaga mos

			kelishi; b) tashqi noqulay ta'sirlarga organizmning chidamlilik darajasi;	b) tashqi noqulay ta'sirlarga organizmning chidamlilik darajasi;	chidamlilik darajasi; b) musobaqa mashqlarini o'zlashtirganlik darajasi; s) yuksak sport natijalari	kelishi; b) musobaqa mashqlarini o'zlashtirganlik darajasi; s) yuksak sport natijalari
6.	2	Sportchi fiziologik funktsiyalarining, xususan harakatlanish funktsiyasining holati ... bilan aniqlanadi.	a) ma'lum doiradagi murakkab harakatlarni bajara olish imkoniyati (ya'ni texnik tayyorgarligi); b) harakatlanuvchanlik (jismoniy) sifatlar darajasi	a) harakatlanuvchanlik (jismoniy) sifatlar darajasi b) musobaqa mashqlarini o'zlashtirganlik darajasi; s) hayotiy faoliyat ko'rsatkichlarini normaga mos kelishi;	a) ma'lum doiradagi murakkab harakatlarni bajara olish imkoniyati (ya'ni texnik tayyorgarligi); b) musobaqa mashqlarini o'zlashtirganlik darajasi; s) harakatlanuvchanlik (jismoniy) sifatlar darajasi	a) ma'lum doiradagi murakkab harakatlarni bajara olish imkoniyati (ya'ni texnik tayyorgarligi); b) musobaqa mashqlarini o'zlashtirganlik darajasi; s) yuksak sport natijalari
7.	2	O'rganilayotgan masala nuqtai nazaridan muhim bo'lgan o'zguruvchilar ... hisoblanadi	ahamiyatli (yoki yuqori informativ)	ahamiyatsiz (yoki past informativ)	antropometrik (yoki inson tanasi o'lchamlari) uchun muhim	estetik-texnik sport turlari uchun ahamiyatli
8.	3	O'rganilayotgan masala nuqtai nazaridan muhim bo'lmagan o'zguruvchilar ... deb aytiladi	ahamiyatsiz (yoki past informativ)	ahamiyatli (yoki yuqori informativ)	yakkakurash sport turlari uchun ahamiyatli	sport o'yinlari uchun ahamiyatli
9.	2	Tizimni vaqt o'tishi bilan son qiymati o'zgarib boradigan biron bir xossasini xarakterlaydigan kattalik ... deb aytiladi	o'zgaruvchi	Tizim	Boshqaruv	nazorat
10.	2	Tizimning holati	Uning muhim o'zgaruvchi	Musobaqa va trenirovka	Tizimning qandaydir xossalarini	Bir butunni tashkil qiladigan ma'lum bir

			kattalıkları qiymatining birligi bilan belgilanadi.	yuklamalarini nazorat qilish	tavsiflovchi kattalik	elementlarning birligi
11.	1	Boshqariladigan tizim eng kamida nechta qismdan tashkil topgan bo'ladi ?	ikkita	to'rtta	uchta	beshta
12.	2	Boshqariladigan tizim eng kamida qanday qismlardan tashkil topgan bo'ladi ?	- boshqaradigan ob'ekt - boshqariladigan ob'ekt.	- boshqaradigan ob'ekt - boshqariladigan ob'ekt - boshqaradigan fazo.	- boshqaradigan ob'ekt - boshqariladigan tekislik.	- boshqaradigan ob'ekt - boshqariladigan ob'ekt - boshqariladigan tekislik.
13.	2	Tizim o'zgaruvchan kattalıkları tasvirlanayotgan fazo..... deyiladi	Tizimning holatlar fazosi	tizim boshqarayotgan fazo	tizim nazorat qilayotgan fazo	tizimni nazorat qiluvchi fazo
14.	3	Tezkor trenirovka samarasi (TTS) deb ... aytiladi.	jismoniy mashqlarni bajarish jarayonida va ularni bajarib bo'lishi bilanoq sportchi organizmda sodir bo'ladigan o'zgarishlarga	jismoniy mashqlarni va musobaqa mashqlarini bajargandan keyingi sportchi organizmda sodir bo'ladigan o'zgarishlarga	jismoniy va texnik murakkab mashqlarni bajargandan keyingi sportchi organizmda sodir bo'ladigan o'zgarishlarga	jismoniy, texnik murakkab mashqlarni va trenirovka mashqlarini bajarib bo'lishi bilanoq sportchi organizmda sodir bo'ladigan o'zgarishlarga
15.	3	CHarchoq sodir bo'lishi sababli tezkor trenirovka samarasi (TTS), odatda, ... bilan bog'liq bo'ladi.	ish faoliyatining susayishi va sportdagi natijalarning pasayishi	trenirovka intensivligini va hajmini oshirish	ish faoliyatining ortishi va sportdagi natijalarning keskin o'sishi	ish faoliyatining susayishshi va spotdagi natijalarning o'sib borishi
16.	3	Ko'p sonli trenirovka mashg'ulotlarining asoratlarini jamlanib borishi - yig'indisi sababli organizmda sodir bo'ladigan o'zgarishlarga...	kumulyativ trenirovka samarasi (KTS)	tezkor trenirovka samarasi (TTS)	bosqichli trenirovka samarasi (BTS)	mikrotsikldagi trenirovkalar samarasi (MTSTS)

		deb aytiladi.				
17.	2	Kumulyativ so'zini kelib chiqishini izolang.	kumulyativ so'zi lotincha kumul – to'plam so'zidan olingan.	kumulyativ so'zi yunoncha kumulet – ortiqcha so'zidan olingan.	kumulyativ so'zi xitoycha ku-mu-let – hammasi so'zidan olingan.	kumulyativ so'zi inglizcha kumulativ – yig'indi so'zidan olingan.
18.	3	Trenirovka jarayoni to'g'ri tashkil etilgan hollarda kumulyativ trenirovka samarasi ... ifodalanadi	sportchining ish qobiliyatini yuksalishi va sport natijalarining o'sishida	sportchining ish qobiliyatini pasayishi va sport natijalarining o'sishida	sportchining ish qobiliyatini yuksalishi, texnik mahoratini o'sishi va sport natijalarining pasayishida	sportchining texnik mahoratini o'sishi, ish qobiliyatini pasayishi va sport natijalarining o'sishida
19.	3	Oddiy holda sport trenirovkasi jarayonida falsafaning asosiy kategoriyalaridan biri bo'lgan - sabab va oqibatning ... ketma-ketligi kuzatiladi :	Sportchi harakati (xulq-atvori) --> tezkor samara --> kumulyativ samara.	sportchi harakati (xulq-atvori) --> bosqichli trenirovka samarasi --> tezkor samara --> kumulyativ samara	sportchi harakati (xulq-atvori) --> mikrotsikldagi trenirovka samarasi --> tezkor samara --> kumulyativ samara	sportchi harakati (xulq-atvori) --> bosqichli trenirovka samarasi --> mikrotsikl samarasi --> kumulyativ samara
20.	3	Umumiy holda sport trenirovkasi jarayonida falsafaning asosiy kategoriyalaridan biri bo'lgan - sabab va oqibatning ... ketma-ketligi kuzatiladi.	murabbiy --> sportchi --> xulq – atvor --> Tezkor samara --> Kumulyativ samara	murabbiy --> sportchi --> xulq – atvor --> Tezkor samara --> bosqichli samara --> Kumulyativ samara	murabbiy --> sportchi --> xulq – atvor --> Tezkor samara --> bosqichli samara --> mezotsikl samarasi --> Kumulyativ samara	murabbiy --> sportchi --> xulq – atvor --> bosqichli samara --> Kumulyativ samara
21.	2	Sportchilarni tayyorlanish jarayonini boshqaruv jarayoni nechta bosqichdan iborat?	beshta	oltita	to'rtta	ettita
22.	3	Sportchilarni tayyorlanish jarayonini boshqaruv jarayoni bosqichlarini	1..sportchining o'zi hamda u yashab turgan muhit, mashq	1..sportchining o'zi hamda u yashab turgan muhit, mashq	1..sportchining o'zi hamda u yashab turgan muhit, mashq	1..sportchining o'zi hamda u yashab turgan muhit, mashq

		ayting.	qilib turgan va musobaqalarda qatnashib yurgan muhitlar to'g'risida imkoni boricha to'liq va aniq ma'lumotlar yig'ish 2..to'plangan ma'lumotlarni o'rganish va ilmiy asosda muntazam tahlil qilib borish 3..musobaqalarga tayyorlanish strategiyasini ishlab chiqish hamda tayyorlanish dasturi va rejasi to'g'risida qarorlar qabul qilish 4..musobaqalarga tayyorlanish reja va dasturini amalga oshirish 5..reja va dasturlarni amalga oshirishning borishini nazorat qilish, rejalashtirish hujjatlariga zarur o'zgartirishlar kiritish va yangi dastur va rejalar tuzish.	qilib turgan va musobaqalarda qatnashib yurgan muhitlar to'g'risida imkoni boricha to'liq va aniq ma'lumotlar yig'ish 2..kelajak natijalarni prognozlashtirish 3..to'plangan ma'lumotlarni o'rganish va ilmiy asosda muntazam tahlil qilib borish 4..musobaqalarga tayyorlanish strategiyasini ishlab chiqish hamda tayyorlanish dasturi va rejasi to'g'risida qarorlar qabul qilish 5..musobaqalarga tayyorlanish reja va dasturini amalga oshirish 6..reja va dasturlarni amalga oshirishning borishini nazorat qilish, rejalashtirish hujjatlariga zarur o'zgartirishlar kiritish va yangi dastur va rejalar tuzish.	qilib turgan va musobaqalarda qatnashib yurgan muhitlar to'g'risida imkoni boricha to'liq va aniq ma'lumotlar yig'ish 2..to'plangan ma'lumotlarni o'rganish va ilmiy asosda muntazam tahlil qilib borish 3.. kelajak natijalarni prognozlashtirish, tayyorlanish dasturi va rejasi to'g'risida qarorlar qabul qilish 4..musobaqalarga tayyorlanish reja va dasturini amalga oshirish 5..reja va dasturlarni amalga oshirishning borishini nazorat qilish, rejalashtirish hujjatlariga zarur o'zgartirishlar kiritish va yangi dastur va rejalar tuzish.	qilib turgan va musobaqalarda qatnashib yurgan muhitlar to'g'risida imkoni boricha to'liq va aniq ma'lumotlar yig'ish 2..to'plangan ma'lumotlarni o'rganish va ilmiy asosda muntazam tahlil qilib borish 3..musobaqalarga tayyorlanish strategiyasini ishlab chiqish hamda tayyorlanish dasturi va rejasi to'g'risida qarorlar qabul qilish 4..musobaqalarga tayyorlanish reja va dasturini amalga oshirish 5.. kelajak natijalarni prognozlashtirish, rejalashtirish hujjatlariga zarur o'zgartirishlar kiritish va yangi dastur va rejalar tuzish.
23.	2	Fanda o'lchash deganda	tadqiq qilinayotgan	tadqiq qilinayotgan	tadqiq qilinayotgan	tadqiq qilinayotgan

		(keng ma'noda) ... tushuniladi.	hodisa yoki ob'ekt xarakteristikalar, bir tomondan, bilan ularning miqdoriy qiymatlari, ikkinchi tomondan, o'rtasidagi moslik o'rnatilish jarayoni	hodisa yoki ob'ekt xarakteristikalar, bir tomondan, bilan ularning miqdoriy qiymatlari, ikkinchi tomondan, o'rtasidagi statistik bog'lanish o'rnatilish jarayoni	hodisa yoki ob'ekt xarakteristikalar, bir tomondan, bilan ularning miqdoriy qiymatlari, ikkinchi tomondan, o'rtasidagi funktional bog'lanish o'rnatilish jarayoni	hodisa yoki ob'ekt xarakteristikalar, bir tomondan, bilan ularning miqdoriy qiymatlari, ikkinchi tomondan, o'rtasidagi regression bog'lanish o'rnatilish jarayoni
24.	3	Sport-pedagogik tadqiqotlar va trenirovka jarayonini amalga oshirishda o'lchanadigan barcha parametrlar, umumiy holda, nechta guruhga bo'linadilar.	to'rtta	beshta	uchta	oltita
25.	3	Sport-pedagogik tadqiqotlar va trenirovka jarayonini amalga oshirishda o'lchanadigan barcha parametrlar, umumiy holda, ... guruhlarga bo'linadi.	- integral parametrlar; - kompleks parametrlar ; - differentsial parametrlar ; - birlik parametrlar.	- integral parametrlar; - kompleks parametrlar ; - differentsial parametrlar ; - doimiy fizik kattaliklar (konstantalar).	- integral parametrlar; - kompleks parametrlar ; - differentsial parametrlar ; - birlik parametrlar - doimiy fizik kattaliklar (konstantalar).	- integral parametrlar; - kompleks parametrlar ; - doimiy fizik kattaliklar (konstantalar) ; - birlik parametrlar.
26.	3	Birlik parametrlar ...	tizimning alohida bir xossasini xarakterlovchi bitta kattalik (qiymat)ni ifodalaydi	tizimning faqat bitta xossasini xarakterlaydi	organizmdagi turli tizimlar funksional holati yig'indi (kumulyativ) samarasini aks ettiradi	sportchi organizmdagi funktional tizimlardan biriga taalluqli bo'ladi
27.	3	Differentsial parametrlar ...	tizimning faqat bitta xossasini xarakterlaydi	organizmdagi turli tizimlar funksional holati yig'indi	sportchi organizmdagi funktional	tizimning alohida bir xossasini xarakterlovchi bitta

				(kumulyativ) samarasini aks ettiradi	tizimlardan biriga taalluqli bo'ladi	kattalik (qiymat)ni ifodalaydi
28.	3	Kompleks parametrlar ...	sportchi organizmidagi funktsional tizimlardan biriga taalluqli bo'ladi	tizimning faqat bitta xossasini xarakterlaydi	tizimning alohida bir xossasini xarakterlovchi bitta kattalik (qiymat)ni ifodalaydi	organizmdagi turli tizimlar funktsional holati yig'indi (kumulyativ) samarasini aks ettiradi
29.	3	Integral parametrlar ...	organizmdagi turli tizimlar funktsional holati yig'indi (kumulyativ) samarasini aks ettiradi	tizimning alohida bir xossasini xarakterlovchi bitta kattalik (qiymat)ni ifodalaydi	tizimning faqat bitta xossasini xarakterlaydi	sportchi organizmidagi funktsional tizimlardan biriga taalluqli bo'ladi
30.	1	... birliklar tizimi deb aytiladi	Bir yoki bir nechta o'lchash sohalari uchun mo'ljallangan asosiy va ularning yordamida hosil qilingan hosilaviy birliklar to'plami	Bir yoki bir nechta o'lchash sohalari uchun mo'ljallangan asosiy birliklar to'plami	Bir yoki bir nechta o'lchash sohalari uchun mo'ljallangan asosiy va ularning yordamida hosil qilingan hosilaviy birliklar, ularning differentsiallari to'plami	Bir yoki bir nechta o'lchash sohalari uchun mo'ljallangan asosiy va ularning yordamida hosil qilingan hosilaviy birliklar, ularning ko'paytmalari to'plami
31.	2	Ma'lum o'lchov birliklarda ifodalangan va nomlangan sonlar ... deb ataladi.	absolyut kattaliklar	o'zgaruvchi gradient kattalik	taqqoslash bazasi	Nisbiy kattaliklar
32.	2	Nisbiy kattaliklar ...	sonlarning solishtirish natijasini ko'rsatadi va foizlarda, ulushlarda va shu singarilarda ifodalanadi	hosilaviy o'lchov birliklari bilan asosiy kattaliklar o'lchov birliklari nisbati	nisbiy kattalikka nisbatan aniqlanadigan sonlar orqali ifodalanadi .	bu ma'lum o'lchov birliklarda ifodalangan va nomlangan sonlardir

33.	2	Sonlarning solishtirish natijasini ko'rsatadigan va foizlarda, ulushlarda va shu singarilarda ifodalanadigan ko'rsatkichlar ... deb ataladi.	nisbiy kattaliklar	absolyut kattaliklar	differentsial (tabaqalashgan) kattalik	taqqoslash bazasi
34.	2	Nisbiy kattalikka nisbatan aniqlanadigan son ... deb aytiladi .	taqqoslash bazasi	nisbiy kattaliklar	absolyut kattaliklar	differentsial (tabaqalashgan) kattalik
35.	1	kuch momenti o'lchov birliklari	ньютон · метр (N · m);	ньютон · soniya (N · s);	kilogramm · метр квадрат (kg · m ²);	метр/soniya квадрат (m/s ²);
36.	1	kuch impul'si o'lchov birliklari	ньютон · soniya (N · s);	метр/soniya квадрат (m/s ²);	soniyasiga метр yoki метр тақсим soniya (m/s);	kilogramm · метр квадрат (kg · m ²);
37.	1	quvvat o'lchov birliklari	vatt (Vt).	s ⁻¹	ньютон · soniya (N · s);	метр/soniya квадрат (m/s ²);
38.	1	kinetik energiya o'lchov birliklari	Joulъ (J);	метр/soniya квадрат (m/s ²);	kilogramm · метр квадрат (kg · m ²);	soniyasiga метр yoki метр тақсим soniya (m/s);
39.	1	kislorod iste'moli tezligi – o'lchov birliklari	ml/min;	s ⁻¹	l/kg	kg/m
40.	2	Taqqoslash bazasi deb ...	nisbiy kattalikka nisbatan aniqlanadigan songa aytiladi .	sonlarning solishtirish natijasini ko'rsatadigan va foizlarda, ulushlarda va shu singarilarda ifodalanadigan kattalikka	ma'lum o'lchov birliklarda ifodalangan va nomlangan sonlarga	hamma asosiy va qo'shimcha kattaliklarga asos (baza) bo'lgan sonlarga
41.	2	metabolik ekvivalent – MET (massasi 1 kg. bo'lgan jism tomonidan 1 daqiqada iste'mol	ml/kg/min	ml/min/s	kg/min/tonna	ml/kg/sm

		qilinadigan kislorod miqdori); o'lchov birliklari				
42.	2	Massasi 1 kg. bo'lgan jism tomonidan 1 daqiqada iste'mol qilinadigan kislorod miqdori ...	metabolik ekvivalent – MET	kvdrat ekvivalent – KET	standart ekvivalent – SET	nostandart ekvivalent – NET
43.	1	yurak qisqarishlari chastotasi – YUQCH o'lchov birliklari	zarba/min	zarba/kg	zarba/l	zarba/sm
44.	1	nafas olishdagi havoning aylanishi (o'pka ventilyatsiyasi) ; o'lchov birliklari	l/min	l/kg	l/sm ²	l/sm
45.	1	kislorodni maksimal iste'moli – MKI o'lchov birliklari	l/min	l/sm ²	l/sm	l/kg
46.	1	o'pkaning hayotiy sig'imi – O'HS o'lchov birliklari	l	kg	s	s ⁻¹
47.	1	yurakning umumiy hajmi o'lchov birliklari	sm ³ ;	kg	m ²	m
48.	1	yurakning nisbiy hajmi o'lchov birliklari	sm ³ /kg;	sm ² /kg;	sm ³ /s;	sm/kg;
49.	1	ish quvvati o'lchov birliklari	kkal/min;	kkal/s	kkal/kg;	kkal/l;
50.	1	maksimal kislorod tanqisligi o'lchov birliklari	ml/kg;	kkal/min;	ml/s;	ml/l;
51.	1	Fizik kattaliklarni to'g'ridan-to'g'ri (bevosita) baholash usuliga ko'ra ... bo'yicha aniqlanadi	fizik kattalikning qiymati o'lchov asbobining ko'rsatkichlari	fizik kattalikning qiymati ekspertlar bahosi	fizik kattalikning qiymati o'lchov asbobining ko'rsatkichi kvadrati	fizik kattalikning qiymati o'lchov asbobining shkalasi
52.	1	Fizik kattaliklarni bilvosita o'lchash usulida	o'lchanayotgan kattaliklarning son	o'lchanayotgan kattaliklarning son	o'lchanayotgan kattaliklarning son	o'lchanayotgan kattaliklarning son

			qiymati bevosita o'lchangan kattalikning qiymati bo'yicha ma'lum funktsional bog'lanish orqali aniqlanadi (hisoblab topiladi).	qiymati bevosita o'lchangan kattalikning qiymati bo'yicha ma'lum statistik bog'lanish orqali aniqlanadi (hisoblab topiladi).	qiymati bevosita o'lchangan kattalikning qiymatining kvadrati bo'yicha ma'lum funktsional bog'lanish orqali aniqlanadi (hisoblab topiladi).	qiymati bevosita o'lchangan kattalikning qiymatining kvadrati bo'yicha ma'lum statistik bog'lanish orqali aniqlanadi (hisoblab topiladi).
53.	1	Fizik kattaliklarni instrumental usuli deganda tushuniladi	maxsus texnik vositalar yordamida amalga oshiriladigan o'lchashlar	o'lchanayotgan kattaliklarning son qiymati bevosita o'lchangan kattalikning qiymati bo'yicha ma'lum funktsional bog'lanish orqali aniqlash	bir jinsli bo'lmagan ikki va undan ortiq fizik kattaliklar ular o'rtasidagi funktsional bog'lanishni aniqlash uchun bir vaqtda o'lchash	o'lchanayotgan kattalikning qiymati ularni turli o'lchov birliklari asosida qayta o'lchash ma'lumotlari asosida aniqlash
54.	1	Fizik kattaliklarni birgalikda o'lchashlar usuliga ko'ra ...	bir jinsli bo'lmagan ikki va undan ortiq fizik kattaliklar ular o'rtasidagi funktsional bog'lanishni aniqlash uchun bir vaqtda o'lchanadi.	o'lchanayotgan kattaliklarning son qiymati bevosita o'lchangan kattalikning qiymati bo'yicha ma'lum funktsional bog'lanish orqali aniqlanadi	o'lchanayotgan kattalikning qiymati ularni turli o'lchov birliklari asosida qayta o'lchash ma'lumotlari asosida aniqlanadi	bir jinsli bo'lgan ikki va undan ortiq fizik kattaliklar ular o'rtasidagi funktsional bog'lanishni aniqlash uchun bir vaqtda o'lcha
55.	1	Fizik kattaliklarni to'plamli o'lchashlarda	o'lchanayotgan kattalikning qiymati ularni turli o'lchov birliklari asosida qayta o'lchash ma'lumotlari asosida aniqlanadi	bir jinsli bo'lmagan ikki va undan ortiq fizik kattaliklar ular o'rtasidagi funktsional bog'lanishni aniqlash uchun bir vaqtda o'lchanadi	o'lchanayotgan kattaliklarning son qiymati bevosita o'lchangan kattalikning qiymati bo'yicha ma'lum funktsional bog'lanish orqali aniqlanadi	bir jinsli bo'lgan ikki va undan ortiq fizik kattaliklar ular o'rtasidagi funktsional bog'lanishni aniqlash uchun bir vaqtda o'lcha

56.	1	Fizik kattaliklarni chegara (me'yor) qiymati bilan taqqoslash usulida ...	fizik kattalik ma'lum bir o'rnatilgan me'yor (chegara) bilan taqqoslanadi	o'lchanayotgan kattalikning qiymati ularni turli o'lchov birliklari asosida qayta o'lchash ma'lumotlari asosida aniqlanadi	bir jinsli bo'lmagan ikki va undan ortiq fizik kattaliklar ular o'rtasidagi funktsional bog'lanishni aniqlash uchun bir vaqtda o'lchanadi	fizik kattalikning qiymati o'lchov asbobining ko'rsatkichlari bo'yicha aniqlanadi
57.	1	Asosiy xatolik – ...	bu o'lchash usuli va o'lchov asboblarining xatoligidir.	o'lchov asboblarini normal sharoitdan chetlashgan vaziyatda ishlashi bilan bog'liq bo'lgan xatolik	o'lchanayotgan kattalik uchun o'lchov asbobi ko'rsatgan (A) natija bilan, kattalikning haqiqiy (A_0) qiymati orasidagi farqqa teng bo'lgan kattalik	xona haroratida ishlash uchun mo'ljallangan qurilmadan, yozda oftob qizdirib turgan paytida yoki qishning sovuq kunida stadionda foydalanilsa, bu qurilma noto'g'ri natijalar ko'rsatishi bilan tushuntiriladi
58.	1	Asosiy xatolik ...	o'lchash qurilma va asboblarini normal qo'llash sharoitlarida namoyon bo'ladi.	xona haroratida ishlash uchun mo'ljallangan qurilmadan, yozda oftob qizdirib turgan paytida yoki qishning sovuq kunida stadionda foydalanilsa, bu qurilma noto'g'ri natijalar ko'rsatishi bilan tushuntiriladi	o'lchov asboblarini normal sharoitdan chetlashgan vaziyatda ishlashi bilan bog'liq bo'lgan xatolik	o'lchanayotgan kattalik uchun o'lchov asbobi ko'rsatgan (A) natija bilan, kattalikning haqiqiy (A_0) qiymati orasidagi farqqa teng bo'lgan kattalik
59.	1	Qo'shimcha xatolik – bu.	o'lchov asboblarini normal sharoitdan chetlashgan vaziyatda	bir jinsli bo'lmagan ikki va undan ortiq fizik kattaliklar ular	xona haroratida ishlash uchun mo'ljallangan	o'lchanayotgan kattalik uchun o'lchov asbobi

			ishlashi bilan bog'liq bo'lgan xatolik	o'rtasidagi funktsional bog'lanishni aniqlash uchun bir vaqtda o'lchanadi	qurilmadan, yozda oftob qizdirib turgan paytida yoki qishning sovuq kunida stadionda foydalanilsa, bu qurilma noto'g'ri natijalar ko'rsatishi bilan tushuntiriladi	ko'rsatgan (A) natija bilan, kattalikning haqiqiy (A_0) qiymati orasidagi farqqa teng bo'lgan kattalikka
60.	1	Qo'shimcha xatolik ...	xona haroratida ishlash uchun mo'ljallangan qurilmadan, yozda oftob qizdirib turgan paytida yoki qishning sovuq kunida stadionda foydalanilsa, bu qurilma noto'g'ri natijalar ko'rsatishi bilan tushuntiriladi	bir jinsli bo'lmagan ikki va undan ortiq fizik kattaliklar ular o'rtasidagi funktsional bog'lanishni aniqlash uchun bir vaqtda o'lchanadi	o'lchanayotgan kattaliklarning son qiymati bevosita o'lchangan kattalikning qiymati bo'yicha ma'lum funktsional bog'lanish orqali aniqlanadi	o'lchov asboblari normal sharoitdan chetlashgan vaziyatda ishlashi bilan bog'liq bo'lgan xatolik
61.	1	O'lchashning absolyut xatoligi ...	ΔA bilan belgilanadi	dA bilan belgilanadi	fA bilan belgilanadi	qA bilan belgilanadi
62.	1	O'lchashning absolyut xatoligi deb ... aytiladi.	o'lchanayotgan kattalik uchun o'lchov asbobi ko'rsatgan (A) natija bilan, kattalikning haqiqiy (A_0) qiymati orasidagi farqqa teng bo'lgan kattalikka	o'lchanayotgan kattalik uchun o'lchov asbobi ko'rsatgan (A) natija bilan, kattalikning haqiqiy (A_0) qiymati orasidagi farqni kvadratiga teng bo'lgan kattalikka	o'lchanayotgan kattalik uchun o'lchov asbobi ko'rsatgan (A) natija bilan, kattalikning haqiqiy (A_0) qiymati orasidagi farq yig'indisiga teng bo'lgan kattalikka	o'lchanayotgan kattalik uchun o'lchov asbobi ko'rsatgan (A) natija bilan, kattalikning haqiqiy (A_0) qiymati orasidagi farqdan chiqarilgan kvadrat ildizga teng bo'lgan kattalikka
63.	1	Absolyut xatolik	$\Delta A = A - A_0$	$\Delta A = A - \frac{1}{2}A_0$	$\Delta A = 2A - A_0$	$\Delta A = 2A - 3A_0$

		hisoblanadigan formulani aniqlang				
64.	1	Absolyut xatolik ... ifodalanadi	o'lchanayotgan kattalik bilan bir xil birliklarda	o'lchanayotgan kattalik birligi kvadratlarida	foizlarda	o'lchov birliksiz
65.	2	Haqiqiy nisbiy xatolik deb ... aytiladi	absolyut xatoliklar o'rtacha arifmetik qiymatini o'lchanayotgan kattalikning haqiqiy qiymatiga nisbatini foizlarda ifodalanishiga	absolyut xatoliklar o'rtacha arifmetik qiymatini o'lchanayotgan kattalikning imkon qadar maksimal qiymatiga nisbatini foizlarda ifodalanishiga	rangga ajratilgan, ya'ni o'sib yoki kamayib borish tartibida joylashgan qatorning boshida joylashgan o'lchash natijasi	tanlanmadagi, ya'ni o'lchash natijalari to'plamidagi eng kichik chastotaga ega bo'lgan o'lchash natijasi
66.	2	Haqiqiy nisbiy xatolik formulasini aniqlang	$\varepsilon_{xak} = \frac{ \overline{\Delta A} }{A_0} \cdot 100\%$	$\varepsilon_{xak} = \frac{ \overline{\Delta A} }{2A_0} \cdot 100\%$	$\varepsilon_{xak} = 2 \frac{ \overline{\Delta A} }{A_0} \cdot 100\%$	$\varepsilon_{kel} = \frac{ \overline{\Delta A} }{A_{maks}} \cdot 100\%$
67.	2	Keltirilgan nisbiy xatolik deb ... aytiladi.	absolyut xatoliklar o'rtacha arifmetik qiymatini o'lchanayotgan kattalikning imkon qadar maksimal qiymatiga nisbatini foizlarda ifodalanishiga	tanlanmadagi, ya'ni o'lchash natijalari to'plamidagi eng kichik chastotaga ega bo'lgan o'lchash natijasi	absolyut xatoliklar o'rtacha arifmetik qiymatini o'lchanayotgan kattalikning haqiqiy qiymatiga nisbatini foizlarda ifodalanishiga	rangga ajratilgan, ya'ni o'sib yoki kamayib borish tartibida joylashgan qatorning boshida joylashgan o'lchash natijasi
68.	2	Keltirilgan nisbiy xatolik formulasini aniqlang.	$\varepsilon_{kel} = \frac{ \overline{\Delta A} }{A_{maks}} \cdot 100\%$	$\varepsilon_{xak} = \frac{ \overline{\Delta A} }{A_0} \cdot 100\%$	$\varepsilon_{xak} = \frac{ \overline{\Delta A} }{2A_0} \cdot 100\%$	$\varepsilon_{kel} = \frac{ \overline{\Delta A} }{2A_{maks}} \cdot 100\%$
69.	2	Biror o'lchash usulidan boshqasiga o'tganda, son qiymati o'zgarmaydigan	tizimli xatolik	tasodifiy xatolik	keltirilgan xatolik	maksimal xatolik

		xatolik ... deyiladi				
70.	1	O'lchashning tizimli xatoliklarini ... guruhlarga bo'lish mumkin.	uchta	ikkita	beshta	to'rta
71.	2	O'lchashning tizimli xatoliklarini ... guruhga bo'lish mumkin:	1) kelib chiqishi va son qiymati aniq bo'lgan tizimli xatolik; 2) kelib chiqishi aniq, biroq son qiymati noaniq bo'lgan tizimli xatolik; 3) kelib chiqishi ham noaniq va son qiymati ham noaniq bo'lgan tizimli xatolik.	3) kelib chiqishi va son qiymati noaniq bo'lgan tizimli xatolik; 4) kelib chiqishi aniq, biroq son qiymati noaniq bo'lgan tizimli xatolik; 3) kelib chiqishi ham noaniq va son qiymati ham noaniq bo'lgan tizimli xatolik.	5) kelib chiqishi va son qiymati aniq bo'lgan tizimli xatolik; 6) kelib chiqishi aniq, biroq son qiymati aniq bo'lgan tizimli xatolik; 3) kelib chiqishi ham noaniq va son qiymati ham noaniq bo'lgan tizimli xatolik.	7) kelib chiqishi va son qiymati aniq bo'lgan tizimli xatolik; 8) kelib chiqishi aniq, biroq son qiymati noaniq bo'lgan tizimli xatolik; 3) kelib chiqishi ham aniq va son qiymati ham aniq bo'lgan tizimli xatolik.
72.	2	Tizimli xatolik deb ... aytiladi	biror o'lchash usulidan boshqasiga o'tganda, son qiymati o'zgaraydigan xatolikka	biror o'lchash usulidan boshqasiga o'tganda, son qiymati o'zgaradigan xatolikka	biror o'lchash usulidan boshqasiga o'tganda, son qiymatining kvadrati o'zgaraydigan xatolikka	biror o'lchash usulidan boshqasiga o'tganda, son qiymatining kvadrati o'zgaradigan xatolikka
73.	2	Tarqatish deb ... aytiladi.	o'lchanayotgan kattalik qiymatining barcha diapazonlarida o'lchov asboblari ko'rsatkichlarini namunaviy o'lchov qiymatlari – etalonlar bilan taqqoslash orqali tekshirishga	biror o'lchash usulidan boshqasiga o'tganda, son qiymati o'zgaraydigan xatolikka	tizimli xatolikni tasodifiy xatolikka aylantirishga	xatoliklarni aniqlash yoki o'lchov asboblari (masalan, dinamometrlar majmuasi uchun) to'plami uchun tuzatmalarni aniqlashga

74.	2	Kalibrovka qilish deb ... aytiladi.	xatoliklarni aniqlash yoki o'lchov asboblari (masalan, dinamometrlar majmuasi uchun) to'plami uchun tuzatmalarni aniqlashga	o'lchanayotgan kattalik qiymatining barcha diapazonlarida o'lchov asboblari ko'rsatkichlarini namunaviy o'lchov qiymatlari – etalonlar bilan taqqoslash orqali tekshirishga	biror o'lchash usulidan boshqasiga o'tganda, son qiymati o'zgarmaydigan xatolikka	tizimli xatolikni tasodifiy xatolikka aylantirishga
75.	2	Randomizatsiya deb ... aytiladi.	tizimli xatolikni tasodifiy xatolikka aylantirishga	xatoliklarni aniqlash yoki o'lchov asboblari (masalan, dinamometrlar majmuasi uchun) to'plami uchun tuzatmalarni aniqlashga	biror o'lchash usulidan boshqasiga o'tganda, son qiymati o'zgarmaydigan xatolikka	o'lchanayotgan kattalik qiymatining barcha diapazonlarida o'lchov asboblari ko'rsatkichlarini namunaviy o'lchov qiymatlari – etalonlar bilan taqqoslash orqali tekshirishga
76.	2	Tasodifiy xatoliklar ... paydo bo'ladi.	oldindan aytib berish ham, oldindan hisobga olish ham mumkin bo'lmaydigan turli tuman omillar ta'siri ostida	oldindan aytib berish mumkin, oldindan hisobga olish mumkin bo'lmaydigan turli tuman omillar ta'siri ostida	oldindan aytib berish mumkin bo'lmaydigan, oldindan hisobga olish mumkin bo'ladigan turli tuman omillar ta'siri ostida	oldindan aytib berish ham, oldindan hisobga olish ham mumkin bo'ladigan turli tuman omillar ta'siri ostida
77.	1	Randomizatsiya so'zining ma'nosini aniqlang	inglizcha Random so'zidan olingan bo'lib, tasodif ma'nosini anglatadi	frantsuzcha Randomus so'zidan olingan bo'lib, tasodif ma'nosini anglatadi	inglizcha Random so'zidan olingan bo'lib, hodisa ma'nosini anglatadi	frantsuzcha Randomus so'zidan olingan bo'lib, hodisa ma'nosini anglatadi
78.	1	Jismoniy tarbiya va sportda o'lchash ob'ektlari ... asosiy guruhga bo'linadi:	uchta	to'rtta	ikkita	beshta

79.	2	Jismoniy tarbiya va sportda o'lchash ob'ektlari qanday asosiy guruhlariga bo'linadi.	sport yuklamasi ko'rsatkichlari; jismoniy tayyorgarlik darajasi ko'rsatkichlari; texnik–taktik ko'rsatkichlar	musobaqa natijasi ko'rsatkichlari; jismoniy tayyorgarlik darajasi ko'rsatkichlari; texnik–taktik ko'rsatkichlar	sport yuklamasi ko'rsatkichlari; musobaqa natijasi ko'rsatkichlari; texnik–taktik ko'rsatkichlar	sport yuklamasi ko'rsatkichlari; jismoniy tayyorgarlik darajasi ko'rsatkichlari; musobaqa natijasi ko'rsatkichlari
80.	2	Sport yuklamasi ko'rsatkichlari – bu ... vositasidir	sportchining jismoniy va texnik–taktik tayyorgarligi darajasini oshirish maqsadida uning organizmiga ta'sir ko'rsatish	o'lchanayotgan kattalik qiymatining barcha diapazonlarida o'lchov asboblari ko'rsatkichlarini namunaviy o'lchov qiymatlari – etalonlar bilan taqqoslash orqali tekshirish	oldindan aytib berish ham, oldindan hisobga olish ham mumkin bo'lmaydigan turli tuman omillar ta'siri	xatoliklarni aniqlash yoki o'lchov asboblari (masalan, dinamometrlar majmuasi uchun) to'plami uchun tuzatmalarni aniqlash
81.	2	Sport yuklamasini ... qabul qilingan.	ikkiga bo'lish	to'rtga bo'lish	bo'linmaydi	uchga bo'lish
82.	2	Sport yuklamsining ... o'zaro farqlanadi.	tashqi va ichki yuklamalari	tashqi va sonli yuklamalari	sonli va ichki yuklamalari	Tashqi, ichki va sonli yuklamalari
83.	2	Tashqi yuklama.... bir-biridan farqlanadi	ta'sir qilishning barcha usullarini tasvirlagan holda	tashqi yuklamaning ta'siri ostida organizmdagi o'zgarishlarni ko'rsatmagan holda	ta'sir qilishning barcha usullarini tasvirlamagan holda	tashqi yuklamaning ta'siri ostida organizmdagi o'zgarishlarni ko'rsatgan holda
84.	2	Ichki yuklama ... bir-biridan farqlanadi.	tashqi yuklamaning ta'siri ostida organizmdagi o'zgarishlarni ko'rsatgan holda	ta'sir qilishning barcha usullarini tasvirlagan holda	tashqi yuklamaning ta'siri ostida organizmdagi o'zgarishlarni ko'rsatmagan holda	ta'sir qilishning barcha usullarini tasvirlamagan holda
85.	2	Tashqi yuklamalar ... ajratiladi	jadalligi va hajmi bo'yicha	jadalligi bo'yicha	texnikasi, jadalligi va hajmi bo'yicha	hajmi bo'yicha
86.	2	YUklama hajmi – bu	sportchi organizmiga ko'rsatilayotgan	jismoniy sifatlarining (tezkorlik, kuch,	vaqt birligida sportchi organizmiga berilgan	organizmning barcha tizimlarining

			ta'sirlarning umumiy miqdori	chidamlilik, egiluvchanlik va chaqqonlik) rivojlanish darajasi	yuklamaning hajmi bilan ifodalanadi	funktsional ko'rsatkichlarini ifodalaydi, chunki aynan ular, yuklamani qabul qilishi bilan bog'liq bo'lgan organizm ahvolini va vaqt o'tishi bilan yuklama ta'sirida organizmdagi siljishlari
87.	2	YUklamaning jadalligi...	vaqt birligida sportchi organizmiga berilgan yuklamaning hajmi bilan ifodalanadi	organizmning barcha tizimlarining funktsional ko'rsatkichlarini ifodalaydi, chunki aynan ular, yuklamani qabul qilishi bilan bog'liq bo'lgan organizm ahvolini va vaqt o'tishi bilan yuklama ta'sirida organizmdagi siljishlari	jismoniy sifatlarning (tezkorlik, kuch, chidamlilik, egiluvchanlik va chaqqonlik) rivojlanish darajasi	sportchi organizmiga ko'rsatilayotgan ta'sirlarning umumiy miqdori
88.	2	Ichki yuklama ko'rsatadi. ...	organizmning barcha tizimlarining funktsional ko'rsatkichlarini ifodalaydi, chunki aynan ular, yuklamani qabul qilishi bilan bog'liq	sportchi organizmiga ko'rsatilayotgan ta'sirlarning umumiy miqdorini ifodalaydi	vaqt birligida sportchi organizmiga berilgan yuklamaning hajmi bilan ifodalanadi	jismoniy sifatlarning (tezkorlik, kuch, chidamlilik, egiluvchanlik va chaqqonlik) rivojlanish darajasi

			bo'lgan organizm ahvolini va vaqt o'tishi bilan yuklama ta'sirida organizmdagi siljishlarni			
89.	2	Jismoniy tayyorgarlik darajasi ko'rsatkichlari – ... bog'liq.	jismoniy sifatlarning (tezkorlik, kuch, chidamlilik, egiluvchanlik va chaqqonlik) rivojlanishi bilan	sportchi organizmiga ko'rsatilayotgan ta'sirlarning umumiy miqdori bilan	vaqt birligida sportchi organizmiga berilgan yuklamaning hajmi bilan	organizmning barcha tizimlarining funktsional ko'rsatkichlarini ifodalaydi, chunki aynan ular, yuklamani qabul qilishi bilan bog'liq bo'lgan organizm ahvolini va vaqt o'tishi bilan yuklama ta'sirida organizmdagi siljishlari bilan
90.	2	Tezkorlik – bu	sportchining ma'lum bir harakatni minimal vaqt oralig'ida bajarish qobiliyati	sportchi organizmiga ko'rsatilayotgan ta'sirlarning umumiy miqdori	organizm mushak kuchlanishlari yordamida tashqi qarshilikni engish qobiliyati	
91.	2	Kuch –	organizm mushak kuchlanishlari yordamida tashqi qarshilikni engish qobiliyati	sportchining ma'lum bir harakatni maksimal vaqt oralig'ida bajarish qobiliyati	sportchi organizmiga ko'rsatilayotgan ta'sirlarning umumiy miqdori	sportchining ma'lum bir harakatni maksimal vaqt oralig'ida bajarish qobiliyati
92.	2	Kuch gradienti ... formula bilan aniqlanadi:	$s = \frac{F}{t}$	$s = 2 \frac{F}{t}$	$s = \sqrt{2} \frac{F}{t}$	$s = \frac{F}{\sqrt{2}t}$
93.	2	Gradient –	sportchi kuchining, ushbu kuchni	harakatlarni maksimal amplituda	chegaralangan vaqt oralig'ida	organizmni ma'lum bir harakatni, uning

			namoyon bo'lish paytidagi «portlovchi» harakatini tavsiflaydi	bilan bajarish qobiliyati	muvofiglashtirilgan murakkab harakatlarni bajara olish qobiliyati	jadalligini pasaytirmagan holda uzoq muddat bajarish qobiliyati
94.	2	CHidamlilik – bu ...	organizmni ma'lum bir harakatni, uning jadalligini pasaytirmagan holda uzoq muddat bajarish qobiliyati	sportchi kuchining, ushbu kuchni namoyon bo'lish paytidagi «portlovchi» harakatini tavsiflaydi	chegaralangan vaqt oralig'ida muvofiglashtirilgan murakkab harakatlarni bajara olish qobiliyati	harakatlarni maksimal amplituda bilan bajarish qobiliyati
95.	2	Egiluvchanlik –.	harakatlarni maksimal amplituda bilan bajarish qobiliyati	organizmni ma'lum bir harakatni, uning jadalligini pasaytirmagan holda uzoq muddat bajarish qobiliyati	sportchi kuchining, ushbu kuchni namoyon bo'lish paytidagi «portlovchi» harakatini tavsiflaydi	chegaralangan vaqt oralig'ida muvofiglashtirilgan murakkab harakatlarni bajara olish qobiliyati
96.	2	CHaqqonlik –.	chegaralangan vaqt oralig'ida muvofiglashtirilgan murakkab harakatlarni bajara olish qobiliyati	harakatlarni maksimal amplituda bilan bajarish qobiliyati	organizmni ma'lum bir harakatni, uning jadalligini pasaytirmagan holda uzoq muddat bajarish qobiliyati	sportchi kuchining, ushbu kuchni namoyon bo'lish paytidagi «portlovchi» harakatini tavsiflaydi
97.	2	Texnik-taktik ko'rsatkichlar tavsiflanadi ...	sportchining texnik harakati turli–tumanlik va hajmi bilan	maxsus harakatlarni bajarishning turli variantlari soni bilan	sportchining texnik harakati turli–tumanlik va hajmi bilan	sportchi amalga oshirishi mumkin bo'lgan barcha maxsus harakatlar jamlanmasi bilan
98.	2	Texnika hajmi – bu ...	sportchi amalga oshirishi mumkin bo'lgan barcha maxsus harakatlar jamlanmasi	sportchining texnik harakati turli–tumanlik va hajmi	maxsus harakatlarni bajarishning turli variantlari sonidir	musobaqalarni olib borishning ko'p variantlilik va optimal variantini tanlash
99.	2	Texnikaning turli–tumanligi – bu ...	maxsus harakatlarni bajarishning turli	sportchi amalga oshirishi mumkin	sportchining texnik harakati turli–	musobaqalarni olib borishning ko'p

			variantlari sonidir	bo'lgan barcha maxsus harakatlar jamlanmasi	tumanlik va hajmi	variantlilik va optimal variantini tanlash
100.	2	Harakat taktikasi – bu ...	kurashni olib borish usullarining o'zaro mosligi	maxsus harakatlarni bajarishning turli variantlari sonidir	sportchi amalga oshirishi mumkin bo'lgan barcha maxsus harakatlar jamlanmasi	sportchining texnik harakati turli-tumanlik va hajmi
101.	2	Taktikaning negizida ... yotadi	musobaqalarni olib borishning ko'p variantlilik va optimal variantini tanlash	kurashni olib borish usullarining o'zaro mosligi	maxsus harakatlarni bajarishning turli variantlari sonid	sportchi amalga oshirishi mumkin bo'lgan barcha maxsus harakatlar jamlanmasi
102.	1	Mediana deb ... ga aytiladi.	rangga ajratilgan, ya'ni o'sib yoki kamayib borish tartibida joylashgan qatorning markazida joylashgan o'lchash natijasi	tanlanmadagi, ya'ni o'lchash natijalari to'plamidagi eng kichik chastotaga ega bo'lgan o'lchash natijasi	rangga ajratilgan, ya'ni o'sib yoki kamayib borish tartibida joylashgan qatorning boshida joylashgan o'lchash natijasi	rangga ajratilgan, ya'ni o'sib yoki kamayib borish tartibida joylashgan qatorning oxirida joylashgan o'lchash natijasi
103.	1	Tasodifiy son qiymatlaridan tashkil topgan o'lchash natijalari to'plamini ... deb aytiladi	tanlangan to'plam yoki tanlanma	bo'sh to'plam	bosh to'plam	ixtiyoriy to'plam
104.	1	O'rganilayotgan tanlanma uchun olinishi mumkin bo'lgan barcha qiymatlar to'plamini ... deb aytiladi	bosh to'plam	ixtiyoriy to'plam	bo'sh to'plam	tanlangan to'plam yoki tanlanma
105.	1	Bosh to'plam tarkibiga kirgan barcha ob'ektlar (elementlar) hech bo'lmaganda ... ega bo'lishlari kerak	bitta umumiy alomatga	uchta umumiy alomatga	ikkita umumiy alomatga	umumiy alomatga ega bo'lmasligi
106.	1	Tanlanmaning asosiy	hajmi	nomi	kelib chiqish tarixi	belgilanishi

		xarakteristikalaridan biri uning ... hisoblanadi				
107.	1	Tanlanma hajmi ... bilan ifodalanadi.	kuzatish ob'ektlari yoki o'lchashlar soni	kuzatish ob'ektlari yoki o'lchashlar sonining kvadrati	kuzatish ob'ektlari yoki o'lchashlar soni kvadratlari yig'indisi	kuzatish ob'ektlari yoki o'lchashlar natijalari yig'indisi
108.	2	Statistik alomatlar ... guruhga bo'linadilar	ikki	to'rt	uch	besh
109.	2	Statistik alomatlar ... bo'linadi	1) sifat alomatlari 2) miqdoriy alomatlar	1) sifat alomatlari 2) shaxsiy alomatlar	1) sifat alomatlari 2) miqdoriy alomatlar 3) shaxsiy alomatlar	1) shaxsiy alomatlar 2) miqdoriy alomatlar
110.	3	Sifat alomatlari...	ob'ektda yoki bo'ladi yoki bo'lmaydi. Ularni bevosita o'lchab bo'lmaydi	hisoblash yoki o'lchash natijalari	tanlangan to'plam yoki tanlanma	kurashni olib borish usullarining o'zaro mosligi
111.	2	Miqdoriy alomatlar...	hisoblash yoki o'lchash natijalari	ob'ektda yoki bo'ladi yoki bo'lmaydi. Ularni bevosita o'lchab bo'lmaydi	kurashni olib borish usullarining o'zaro mosligi	tanlangan to'plam yoki tanlanma
112.	1	Miqdoriy alomatlar ... bo'linadi.	diskret va uzluksiz alomatlar	diskret va ratsional alomatlar	diskret, uzluksiz va ratsional alomatlar	ratsional va uzluksiz alomatlar
113.	1	Diskret alomatlar faqat ... qabul qiladi.	biron-bir sonlar qatoridagi ayrim qiymatlarnigina	biron-bir sonlar qatoridagi birinchi qiymatlarnigina	biron-bir sonlar qatoridagi minimal qiymatlarnigina	biron-bir sonlar qatoridagi maksimal qiymatlarnigina
114.	1	Uzluksiz alomatlar ma'lum intervalda ... qiymatlarni qabul qiladi	ixtiyoriy	faqat ratsional	faqat kasr	faqat irratsional
115.	3	Statistik tadqiq qilishning ... asosiy bosqichi o'zaro farqlanadi	uchta	beshta	ikkita	to'rtta
116.	3	Statistik tadqiq qilishning ... asosiy bosqichlari o'zaro farqlanadi:	1). Statistik kuzatish. 2). Ma'lumotlarni statistik jamlash va guruhlash. 3). Statistik	1). Kirish 2). Statistik kuzatish. 3). Ma'lumotlarni statistik jamlash va guruhlash.	1). Statistik kuzatish. 2). Kirish. 3). Statistik materiallarni tahlil qilish.	1). Statistik kuzatish. 2). Ma'lumotlarni statistik jamlash va guruhlash. 3). Kirish.

			materiallarni tahlil qilish.	4). Statistika materiallarni tahlil qilish.		
117.	3	Statistik kuzatish ... iborat.	o'rganilayotgan ob'ektni xarakterlaydigan ma'lumotlarni rejali, ilmiy asoslangan holda jamlashdan	mavjud barcha ob'ektlarni xarakterlaydigan ma'lumotlarni rejali, ilmiy asoslangan holda jamlashdan	o'rganilayotgan ob'ektni xarakterlamaydigan ma'lumotlarni rejali, ilmiy asoslangan holda jamlashdan	Uning uchun ob'ekt shart emas
118.	3	Statistik kuzatish bosqichi .. talablarni qanoatlantirishi kerak.	a) kuzatish ob'ektlari (xususiy holda sportchilar), ularning xususiyatlari (kvalifikatsiyasi, ixtisosligi, yoshi, mashg'ulotlar bilan shug'ullanganlik staji va boshqalar) nuqtai nazaridan bir xil (bir jinsli) bo'lishlari kerak; b) kuzatish ob'ektlarining soni ularga oid qonuniyatlarni aniqlash va ularning xossalari umulashtirish uchun etarli darajada ko'p bo'lishi	a) kuzatish ob'ektlari (xususiy holda sportchilar), ularning xususiyatlari (kvalifikatsiyasi, ixtisosligi, yoshi, mashg'ulotlar bilan shug'ullanganlik staji va boshqalar) nuqtai nazaridan bir xil (bir jinsli) bo'lmashliklari kerak; b) kuzatish ob'ektlarining soni ularga oid qonuniyatlarni aniqlash va ularning xossalari umulashtirish uchun etarli darajada ko'p bo'lishi	a) kuzatish ob'ektlari (xususiy holda sportchilar), ularning xususiyatlari (kvalifikatsiyasi, ixtisosligi, yoshi, mashg'ulotlar bilan shug'ullanganlik staji va boshqalar) nuqtai nazaridan bir xil (bir jinsli) bo'lishlari kerak; b) kuzatish ob'ektlarining soni ularga oid qonuniyatlarni aniqlash va ularning xossalari umulashtirish uchun etarli darajada kam bo'lishi	a) kuzatish ob'ektlari (xususiy holda sportchilar), ularning xususiyatlari (kvalifikatsiyasi, ixtisosligi, yoshi, mashg'ulotlar bilan shug'ullanganlik staji va boshqalar) nuqtai nazaridan bir xil (bir jinsli) bo'lmashliklari kerak; b) kuzatish ob'ektlarining soni ularga oid qonuniyatlarni aniqlash va ularning xossalari umulashtirish uchun etarli darajada kam bo'lishi
119.	3	Ma'lumotlarni statistik jamlash va guruhlash bosqichi nazarda tutadi.	a) ma'lumotlarni tizimlashtirishni (guruhlashni); b) ma'lum statistik	a) ma'lumotlarni tizimlashtirishni (guruhlashni); b) ma'lum statistik	a) ma'lumotlarni tizimlashtirishni (guruhlashni); b) natijalarni tahlil	a) natijalarni tahlil qilishni; b) ma'lum statistik jadvallarni yaratishni

			jadvallarni yaratishni	jadvallarni yaratishni v) natijalarni tahlil qilishni	qilishni	
120.	3	Statistik materiallarni tahlil qilish bosqichi ... amalga oshiriladi	mos matematik – statistik usullardan foydalangan holda	mos matematik – statistik funksiyalardan foydalangan holda	mos matematik – statistik hodisalardan foydalangan holda	mos matematik – statistik teoremlardan foydalangan holda
121.	3	Olingan natijalarni guruhlash ... iborat	undagi axborotni chiqarib olish maqsadida birlamchi ma'lumotlarni tizimlashtirish yoki tartiblashtirish jarayonidan	undagi axborotni chiqarib olish maqsadida hamma ma'lumotlarni tizimlashtirish yoki tartiblashtirish jarayonidan	undagi axborotni chiqarib olish maqsadida chiquvchi ma'lumotlarni tizimlashtirish yoki tartiblashtirish jarayonidan	undagi axborotni tahlil qilish maqsadida birlamchi ma'lumotlarni tizimlashtirish yoki tartiblashtirish jarayonidan
122.	2	Tartiblash (ranjirovka qilish) deb ... aytiladi.	tanlanma natijalarini o'sib borish yoki kamayib borish tartibida joylashtirishga	birlamchi ma'lumotlarni tizimlashtirish yoki tartiblashtirish jarayoniga	natijalarni tahlil qilish jarayoniga	biron-bir sonlar qatoridagi ayrim qiymatlarnigina ajratib olish jarayoniga
123.	2	Variatsion qator deb ... jadvalga aytiladi	ikki satrdan tashkil topgan va birinchi satrida berilgan tanlanmaning ranjirovka qilingan o'lchash natijalari qiymati, ikkinchi satrida esa ushbu natijalarga mos chastotalar keltirilgan	ikki satrdan tashkil topgan va birinchi satrida berilgan tanlanmaning ranjirovka qilingan o'lchash natija kvadratlari qiymati, ikkinchi satrida esa ushbu natijalarga mos chastotalar keltirilgan	ikki satrdan tashkil topgan va birinchi satrida berilgan tanlanmaning ranjirovka qilingan o'lchash natijalari qiymati, ikkinchi satrida esa ushbu natijalarga mos chastota kvadratlari keltirilgan	ikki satrdan tashkil topgan va birinchi satrida berilgan tanlanmaning ranjirovka qilingan o'lchash natija kvadratlari qiymati, ikkinchi satrida esa ushbu natijalarga mos chastota kvadratlari keltirilgan
124.	2	Variatsion qatorlar tajriba ma'lumotlariga statistik ishlov berish jarayonida ... xizmat qiladi.	o'rganilayotgan alomatni o'zgarishining (variatsiyanishining	xalaqit qilayotgan alomatni o'zgarishining (variatsiyanishining	o'rganilayotgan alomatni o'zgarishining (variatsiyanishining)	o'rganilayotgan alomatni o'zgarishining (variatsiyanishining

			) xarakterli xususiyatlari to'g'risida ko'rgazmali va yaqqol tasavvur hosil qilinishiga	) xarakterli xususiyatlari to'g'risida ko'rgazmali va yaqqol tasavvur hosil qilinishiga	xarakterli natijalarni tahlil qilinishiga	) xarakterli natijalarni sintez qilinishiga
125.	1	CHastota deb tanlanmadagi aniq bir natijani ... aytiladi.	tanlanmada necha marta uchrashini (takrorlanishini) ifodalaydigan songa	tartiblangan o'lchash natijalari to'plami	tanlanma bo'linadigan intervallar soni	har bir intervaldagi o'rtacha arifmetik qiymat
126.	2	Har bir intervalning kengligi ... formuladan aniqlanadi	$h = \frac{X_{\max} - X_{\min}}{K}$	$h = \frac{X_{\max} - X_{\min}}{2K}$	$h = 2 \frac{X_{\max} - X_{\min}}{K}$	$h = \frac{X_{\max} - X_{\min}}{\sqrt{2K}}$
127.	3	Intervallarning chegaralarini aniqlashda ... inobatga olish kerak	1) birinchi intervalning quyi chegarasi tanlanma minimal variantiga yaqin tanlanishi; 2) interval kattaligi miqdorini belgilash yaxlitlash qoidalari asosida aniqlanishi; 3) oxirgi intervalni yuqori chegarasini aniqlaganda tanlanma maksimal variantini ham o'z ichiga olishi lozim	1) birinchi intervalning quyi chegarasi tanlanma maksimal variantiga yaqin tanlanishi; 2) interval kattaligi miqdorini belgilash yaxlitlash qoidalari asosida aniqlanishi; 3) oxirgi intervalni yuqori chegarasini aniqlaganda tanlanma maksimal variantini ham o'z ichiga olishi lozim	1) birinchi intervalning quyi chegarasi tanlanma minimal variantiga yaqin tanlanishi; 2) interval kattaligi miqdorini belgilash yaxlitlash qoidalari asosida aniqlanishi; 3) oxirgi intervalni yuqori chegarasini aniqlaganda tanlanma minimal variantini ham o'z ichiga olishi lozim	1) birinchi intervalning quyi chegarasi tanlanma maksimal variantiga yaqin tanlanishi; 2) interval kattaligi miqdorini belgilash yaxlitlash qoidalari asosida aniqlanishi; 3) oxirgi intervalni yuqori chegarasini aniqlaganda tanlanma minimal variantini ham o'z ichiga olishi lozim
128.	2	Taqsimot poligoni ... hosil qilinadi.	mos variantlar (intervallar o'rtacha qiymatlari) bilan ushbu variantlar (intervallar) chastotalarini	mos variantlar (intervallar o'rtacha qiymatlari) bilan ushbu variantlar (intervallar) chastotalarini	mos variantlar (intervallar o'rtacha qiymatlari) bilan ushbu variantlar (intervallar) chastotalarini	mos variantlar (intervallar o'rtacha qiymatlari) bilan ushbu variantlar (intervallar) chastotalarini

			kesishish nuqtalarini birlashtiradigan sinig chiziqdan	kesishish nuqtalarini birlashtiradigan funktsiyadan	kesishish nuqtalarini birlashtiradigan aylanadan	kesishish nuqtalarini birlashtiradigan algoritmdan
129.	2	Gistogramma deb ... aytiladi.	asoslari h uzunlikdagi intervallar, balandliklari esa mazkur intervaldagi chastotalar yig'indisi qiymatiga teng bo'lgan to'g'ri to'rtburchaklardan iborat pog'onaviy figuraga	asoslari h uzunlikdagi intervallar, balandliklari esa mazkur intervaldagi chastotalar yig'indisi qiymatiga teng bo'lgan to'g'ri to'rtburchaklardan iborat sinig chiziqqa	asoslari h uzunlikdagi intervallar, balandliklari esa mazkur intervaldagi chastotalar yig'indisi qiymatiga teng bo'lgan to'g'ri to'rtburchaklardan iborat funktsiyaga	asoslari h uzunlikdagi intervallar, balandliklari esa mazkur intervaldagi chastotalar yig'indisi qiymatiga teng bo'lgan to'g'ri to'rtburchaklardan iborat algoritmgaga
130.	2	Katta hajmdagi tanlanmani o'rganishda ... tuziladi.	intervalli yoki uzluksiz variatsion qator	dispersion variatsion qator	korrelyatsion variatsion qator	integratsion variatsion qator
131.	2	Bir o'lchamli o'lchash natijalari qatorini asosiy statistik xarakteristikalarini o'rganish jarayonida ... baholash amalga oshiriladi.	tanlanmaning markaziy yo'naluvchanligini (tendentsiyasini) va tebranuvchanligini (yoki variatsiyasini)	Tanlanmaning, boshlang'ich markaziy yo'naluvchanligini (tendentsiyasini) va tebranuvchanligini (yoki variatsiyasini)	tanlanmaning boshlang'ich (tendentsiyasini) va tebranuvchanligini (yoki variatsiyasini)	tanlanmaning markaziy yo'naluvchanligini (tendentsiyasini) va yakuniy yo'naluvchanligini
132.	1	Moda ... bilan belgilanadi	M_o	M_e	M_m	M_n
133.	1	Moda deb ... aytiladi	berilgan tanlanma natijalari orasidagi eng katta chastotaga ega bo'lgan o'lchash natijasiga	O'sib borish yoki kamayib borish tartibida joylashtirilgan ma'lumotlarni maksimal soddalashtirish	Rangga ajratilgan qatorning markazida joylashgan o'lchash natijasidir	Bu ranjirovka qilingan sonlarning ikki qator ustuni bo'lib, yuqoridagi ko'rsatkich – variant, pastki qatorda esa uning soni – chastota joylashadi
134.	1	Mediana deb X alomatning shunday	unda ranjirovka qilingan tajriba	ikkala yarmi o'zaro teng bo'lsin	unda ranjirovka qilingan tajriba	unda ranjirovka qilingan tajriba

		qiymatiga aytiladi – ki, ...	ma'lumotlarining bir yarmi undan kichik, ikkinchi yarmi esa undan katta bo'lsin		ma'lumotlarining bir yarmi undan kichik, ikkinchi yarmi esa undan 2 marta katta bo'lsin	ma'lumotlarining bir yarmi undan kichik, ikkinchi yarmi esa undan 2 marta kichik bo'lsin
135.	1	Mediana ... bilan belgilanadi	M_e	M_m	M_o	M_d
136.	1	Mediana deganda ... tushuniladi	tartiblangan (ranjirovka qilingan) o'lchash natijalari qatorini teng ikkiga bo'luvchi o'lchash natijasi	tartiblangan (ranjirovka qilingan) o'lchash natijalari qatorini teng to'rtga bo'luvchi o'lchash natijasi	tartiblangan (ranjirovka qilingan) o'lchash natijalari qatorini teng uchga bo'luvchi o'lchash natijasi	tartiblangan (ranjirovka qilingan) o'lchash natijalari qatorini birlashtiruvchi o'lchash natijasi
137.	1	Tajriba ma'lumotlari kam (tanlanma hajmi kichik) bo'lsa, medianani hisoblash uchun tanlanma ranglarga ajratiladi (ranjirovka qilinadi) va mediana ... teng bo'ladi	qatorni o'rtasidagi kattalikka	qatorni boshidagi kattalikka	qatorni oxiridagi kattalikka	qatorni o'rtacha arifmetik qiymati kattaligiga
138.	3	Sport amaliyotida o'lchash natijalarining tebranuvchanligi variatsiya koeffitsientining qiymatiga bog'liq holda ... kichik deb hisoblanadi.	0 – 10 % bo'lsa,	11 – 20 % bo'lsa,	$V < 20 \%$ bo'lsa	$V > 20 \%$ bo'lsa
139.	3	Sport amaliyotida o'lchash natijalarining tebranuvchanligi variatsiya koeffitsientining qiymatiga bog'liq holda ... o'rtacha deb hisoblanadi	11 – 20 % bo'lsa,	$V > 20 \%$ bo'lsa	$V < 20 \%$ bo'lsa	0 – 10 % bo'lsa,
140.	3	Sport amaliyotida o'lchash natijalarining	$V > 20 \%$ bo'lsa	0 – 10 % bo'lsa,	11 – 20 % bo'lsa,	$V < 20 \%$ bo'lsa

		tebranuvchanligi variatsiya koeffitsientining qiymatiga bog'liq holda ... katta deb hisoblanadi				
141.	3	o'rta arifmetik xatolikni (natijalarning o'rta qiymatini tebranuvchanligi)ni ifodalaydigan kattalik ... formula orqali aniqlanadi	$S_x = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$	$S_x = \frac{\sigma}{X}$	$S_x = \frac{\sigma}{\sqrt{2n}}$	$S_x = \frac{2\sigma}{\sqrt{n}}$
142.	3	o'rta arifmetik xatolik ... ifodalaydi	o'rtacha arifmetik qiymatning tebranuvchanligini	o'rtacha arifmetik qiymatning kvadratini	o'rtacha arifmetik qiymatning ko'lamini	o'rtacha arifmetik qiymatning o'zgarish dinamikasini
143.	2	O'lchash natijalari taqsimotini tahlil etish jarayonida, o'lchashlar soni juda katta bo'lgan holda tanlanma taqsimoti qanday bo'lishi to'g'risida qilinadigan farazdagi taqsimot ... deb aytiladi	bosh to'plamning taqsimoti yoki nazariy taqsimot	ixtiyoriy to'plamning taqsimoti yoki nazariy taqsimot	bo'sh to'plamning taqsimoti yoki nazariy taqsimot	statik to'plamning taqsimoti yoki nazariy taqsimot
144.	2	Tajribaviy o'lchash natijalari qatorining taqsimoti deb aytiladi	empirik taqsimot	bevosita taqsimot	bilvosita taqsimot	eksponentsial taqsimot
145.	2	Bevosita o'lchash natijasi deb ... aytiladi	o'lchanayotgan ko'rsatkichning qiymati bevosita qurilmadan (pribordan) olinadigan o'lchash natijasiga	o'lchanayotgan ko'rsatkichning qiymati bilvosita qurilmadan (pribordan) olinadigan o'lchash natijasiga	bevosita o'lchashlar natijalarining biron-bir funktsiyasi sifatida hisoblashga	bilvosita o'lchashlar natijalarining biron-bir funktsiyasi sifatida hisoblab
146.	2	Bilvosita o'lchashlarda tadqiq qilinayotgan	bevosita (to'g'ridan-to'g'ri)	o'lchanayotgan ko'rsatkichning	o'lchanayotgan ko'rsatkichning	bilvosita (to'g'ridan-to'g'ri)

		kattalik ... aniqlanadi.	o'lchanmaydi, balki boshqa o'lchashlar natijalarining biron-bir funktsiyasi sifatida hisoblab	qiymati bevosita qurilmadan (pribordan) olinadigan o'lchash natijasi sifatida	qiymati bilvosita qurilmadan (pribordan) olinadigan o'lchash natijasi sifatida	o'lchanmaydi, balki boshqa o'lchashlar natijalarining biron-bir funktsiyasi sifatida hisoblab
147.	3	O'lchash natijasining aniqligini baholash formulasini aniqlang	$\varepsilon = U_{\alpha} \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$	$\varepsilon = U_{\alpha} \cdot \frac{2\sigma}{\sqrt{n}}$	$\varepsilon = U_{\alpha} \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{3n}}$	$\varepsilon = U_{\alpha} \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{2n}}$
148.	2	Biror-bir ko'rsatkichning har bir qiymatiga boshqa ko'rsatkichning qat'iy aniqlangan qiymati mos keladigan bog'lanish ...	Funktsional bog'lanish	Statistik bog'lanish	SHartli bog'lanish	Optimal bog'lanish
149.	2	Statistik bog'lanishlar orasida eng muhim ahamiyatga ega bo'lgani	korrelyatsion munosabatlardir (nisbatlar, bog'lanishlar).	dispersion munosabatlardir (nisbatlar, bog'lanishlar).	variatsion munosabatlardir (nisbatlar, bog'lanishlar).	interpolyatsion munosabatlardir (nisbatlar, bog'lanishlar).
150.	2	Korrelyatsion so'zi ... ma'nosini anglatadi	lotincha correlation so'zidan olingan bo'lib, nisbat, munosabat	inglizcha correlation so'zidan olingan bo'lib, nisbat, munosabat	frantsuzcha correlationus so'zidan olingan bo'lib, nisbat, munosabat	ispancha correlatio so'zidan olingan bo'lib, nisbat, munosabat
151.	2	Bir qo'rsatkichning bir qiymatiga boshqa qo'rsatkichning bir nechta qiymatlari mos keladigan bog'lanish ...	Statistik bog'lanish	Optimal bog'lanish	SHartli bog'lanish	Funktsional bog'lanish
152.	2	Korrelyatsiya ... xarakterlaydi	bir ko'rsatkich o'rtacha qiymatining boshqa ko'rsatkichga bog'liq holda o'zgarishini	bir ko'rsatkich o'rtacha qiymatining boshqa ko'rsatkich dispersiyasiga bog'liq holda o'zgarishini	bir ko'rsatkich o'rtacha qiymatining boshqa ko'rsatkich maksimumiga bog'liq holda o'zgarishini	bir ko'rsatkich o'rtacha qiymatining boshqa ko'rsatkich minimumiga bog'liq holda o'zgarishini
153.	3	Teskari (manfiy) korrelyatsion o'zaro	birinchi ko'rsatkichning son qiymati ortishi	birinchi ko'rsatkichning son qiymati ortishi	tartiblangan o'lchash natijalari qatorini teng	tartiblanmagan o'lchash natijalari

		bog'liqlik ... o'zaro bog'liqlikdir.	bilan ikkinchi ko'rsatkichning son qiymati kamayadigan	bilan ikkinchi ko'rsatkichning son qiymati ham ortadigan	ikkiga bo'luvchi o'lchash natijasi bilan bog'liq	qatorini teng ikkiga bo'luvchi o'lchash natijasi bilan bog'liq
154.	3	To'g'ri (musbat) korrelyatsion o'zaro bog'liqlik ... o'zaro bog'liqlik.	birinchi ko'rsatkichning son qiymati ortishi (kamayishi) bilan ikkinchi ko'rsatkichning son qiymati ortadigan (kamayadigan)	tartiblanmagan o'lchash natijalari qatorini teng ikkiga bo'luvchi o'lchash natijasi bilan bog'liq	birinchi ko'rsatkichning son qiymati ortishi (kamayishi) bilan ikkinchi ko'rsatkichning son qiymati kamayadigan (ortadigan)	tartiblangan o'lchash natijalari qatorini teng ikkiga bo'luvchi o'lchash natijasi bilan bog'liq
155.	3	Spirmenning rangga (egallagan o'rniga) oid korrelyatsiya koeffitsienti formulasini aniqlang ...	$\rho = 1 - \frac{6 \cdot \sum_{i=1}^n d_i^2}{n(n^2 - 1)}$	$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 n_i}{n}$	$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$	$V = \frac{\sigma}{x} 100\%$
156.	2	Ikki o'zgaruvchilar to'plamlari o'rtasidaagi bog'lanishlarni tadqiq qilish uchun ishlatiladigan statistik usul ... deyiladi	korrelyatsion tahlil	dispersion tahlil	variatsion tahlil	funksional tahlil
157.	2	Abstsissa o'qi bo'ylab X natijalarni, ordinata o'qi bo'ylab esa U natijalarni qo'yish orqali har bir X va U o'zgaruvchilar juftligi bittadan nuqtada aks ettiriladigan ko'rsatkichlar orasidagi bog'lanishlarni XOY tekisligida grafik ko'rinishida tasvirlash ... deyiladi	sochilish diagrammasi yoki korrelyatsion maydon	tartiblangan o'lchash natijalari qatorini teng ikkiga bo'lingan o'lchash natijalari taqsimoti	korrelyatsion munosabatlar (nisbatlar, bog'lanishlar).	bosh to'plamning taqsimoti yoki nazariy taqsimot
158.	3	Agar korrelyatsiya koeffitsientini hisoblaganda ... bog'lanish	«+» musbat son hosil bo'lsa, to'g'ri proporsional	«+» musbat son hosil bo'lsa, teskari proporsional	«+» musbat son hosil bo'lsa, eksponentsional	«+» musbat son hosil bo'lsa, to'g'ri proporsional

		mavjud bo'ladi				
159.	3	Agar korrelyatsiya koeffitsientini hisoblaganda ... bog'lanish mavjud bo'ladi	«-» manfiy son hosil bo'lsa, teskari proportsional	«-» musbat son hosil bo'lsa, eksponentsional	«-» musbat son hosil bo'lsa, to'g'ri proportsional	«-» musbat son hosil bo'lsa, to'g'ri proportsional
160.	3	Agar korrelyatsiya koeffitsientining qiymati $r = 1$ bo'lsa, u holda ... mavjud bo'ladi	Funktsional bog'lanish	Optimal bog'lanish	Statistik bog'lanish	Aniq bog'lanish
161.	3	Agar korrelyatsiya koeffitsientining qiymati $r = 0,99 - 0,7$ bo'lsa, u holda ... mavjud bo'ladi.	Kuchli statistik bog'lanish	Funktsional bog'lanish	O'rtacha statistik bog'lanish	Kuchsiz statistik bog'lanish
162.	3	Agar korrelyatsiya koeffitsientining qiymati $r = 0,69 - 0,5$ bo'lsa, u holda ... mavjud bo'ladi.	O'rtacha statistik bog'lanish	Kuchsiz statistik bog'lanish	Kuchli statistik bog'lanish	Funktsional bog'lanish
163.	3	Agar korrelyatsiya koeffitsientining qiymati $r = 0,49 - 0,2$ bo'lsa, u holda ... mavjud bo'ladi	Kuchsiz statistik bog'lanish	Funktsional bog'lanish	Kuchli statistik bog'lanish	O'rtacha statistik bog'lanish
164.	3	Agar korrelyatsiya koeffitsientining qiymati $r = 0,19 - 0,09$ bo'lsa, u holda ... mavjud bo'ladi	Juda kuchsiz statistik bog'lanish	Kuchli statistik bog'lanish	O'rtacha statistik bog'lanish	Kuchsiz statistik bog'lanish
165.	3	Agar korrelyatsiya koeffitsientining qiymati $r = 0$ bo'lsa, u holda ...	Bog'lanish yo'q	Funktsional bog'lanish mavjud	Kuchli statistik bog'lanish mavjud	O'rtacha statistik bog'lanish mavjud
166.	3	Brave–Pirsonning chiziqli korrelyatsiya koeffitsienti formulasini aniqlang....	$r = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{X})(y_i - \bar{Y})}{n \cdot \sigma_x \cdot \sigma_y}$	$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$	$\rho = 1 - \frac{6 \cdot \sum d^2}{n(n^2 - 1)}$	$V = \frac{\sigma}{x} 100\%$

167.	3	Regressiya – bu	tasodifiy miqdor Y ni o'rtacha arifmetik qiymatining X kattalikka bog'liqligidir	tasodifiy miqdor Y ni o'rtacha arifmetik qiymatining X kattalik kvadratiga bog'liqligidir	tasodifiy miqdor Y ni o'rtacha arifmetik qiymatining X kattalik dispersiyasiga bog'liqligidir	tasodifiy miqdor Y ni o'rtacha arifmetik qiymatining X kattalik korrelyatsiyasiga bog'liqligidir
168.	3	Regression tahlil – bu ...	regressiyalanuvchi modelni tanlashdir	konkordatsiyalanuvchi modelni tanlash	korrelyatsiyalanuvchi modelni tanlash	dispersiyalanuvchi modelni tanlash
169.	3	Determinatsiya koeffitsienti ... formuladan hisoblanadi	$D = r^2 * 100 \%$	$D = 2 r^2 * 100 \%$	$D = \sqrt{2} r^2 * 100 \%$	$D = r^2 / 3 * 100 \%$
170.	3	O'zaro bog'liqlik zichligini ... aniqlaydi	determinatsiya koeffitsienti	interpoltsiya koeffitsienti	variatsiya koeffitsienti	korreltsiya koeffitsienti
171.	2	Sportchining holatini yoki qobiliyatini aniqlash uchun o'tkaziladigan o'lchash yoki sinov o'tkazish	test deb ataladi	ranjirovka deb ataladi	korrelyatsiya deb ataladi	nazorat deb ataladi
172.	3	Dispersiya formulasini aniqlang	$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 n_i}{n}$	$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$	$V = \frac{\sigma}{x} 100\%$	$\sigma = \sqrt{\sigma^2}$
173.	3	Kurashchilarning 30 sekund davomida beldan tashlash natijalari o'lchangan, ya'ni x: 5,7,4,5,7,3,4,7,6 uchun medianani aniqlang.	$M_e = 5$	$M_e = 7$	$M_e = 5,5$	$M_e = 6$
174.	3	Kurashchilarning 30 sekund davomida beldan tashlash natijalari o'lchangan, ya'ni X: 5,7,4,5,7,3,4,7,6 uchun modani aniqlang.	$M_e = 7$	$M_e = 5$	$M_e = 6$	$M_e = 5,5$
175.	3	Kurashchilarning 30				

		sekund davomida beldan tashlash natijalari o'lcangan, ya'ni X: 5,7,4,5,7,6,8,9,4,7 uchun o'rtacha arifmetik qiymatni aniqlang.	6,2	7,2	5,2	6,5
176.	3	Varatsion qatorni grafik ko'rinishda tasvirlash ... deyiladi	Taqsimot poligoni va gistogramma	Taqsimot poligoni, moda va gistogramma	Mediana, taqsimot poligoni va gistogramma	Taqsimot poligoni, mediana va gistogramma
177.	3	Tanlanma markaziy yo'naluvchanligini baholaydigan asosiy statistik xarakteristikalarini ayting.	O'rtacha arifmetik qiymat, moda, mediana	Dispersiya, o'rtacha arifmetik qiymat, moda, mediana	O'rtacha arifmetik qiymat, moda, mediana, dispersiya, variatsiya koeffitsienti	Dispersiya, o'rtacha arifmetik qiymat, variatsiya koeffitsienti, moda
178.	3	Tanlanma tebranuvchanligini aniqlaydigan asosiy statistik xarakteristikalarini ayting	Ko'lam, dispersiya, variatsiya koeffitsienti, standart og'ish, tebranuvchanlik	o'rtacha arifmetik qiymat, dispersiya, variatsiya koeffitsienti, standart og'ish, o'rtacha arifmetik xatolik (tebranuvchanlik)	Ko'lam, o'rtacha arifmetik qiymat, variatsiya koeffitsienti, standart og'ish	Ko'lam, dispersiya, variatsiya koeffitsienti, o'rtacha arifmetik qiymat, o'rtacha arifmetik xatolik (tebranuvchanlik)
179.	2	Variatsiya ko'lamini formulasini aniqlang	$R = X_{\max} - X_{\min}$	$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 n_i}{n}$	$\sigma = \sqrt{\sigma^2}$	$V = \frac{\sigma}{x} 100\%$
180.	3	Quyidagi matematik ifodalar orasidan o'rtacha arifmetik xatolik (tebranuvchanlik) qiymatini hisoblash formulasini ko'rsating.	$S_x = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$	$\sigma = \sqrt{\sigma^2} = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}$	$V = \frac{\sigma}{x} 100\%$	$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$
181.	2	Regressiya tenglamalari necha xil bo'lishini ko'rsating.	ikki	uch	to'rt	besh
182.	2	Regressiya tenglamalarini	to'g'ri va teskari	to'g'ri va aylanma	variatsion qatorli va	to'g'ri va variatsion

		to'g'ri ko'rsatilgan turlarini aniqlang			teskari	qatorli
183.	2	Regressiya tenglamalarining parametrlari deb ... ga aytiladi.	regressiya tenglamasidagi aniqlanishi zarur bo'lgan koeffitsientlar	regressiya tenglamasidagi aniqlanishi zarur bo'lgan Brave-Pirson koeffitsienti	regressiya tenglamasidagi aniq qiymatli koeffitsientlar	regressiya tenglamasidagi aniqlanishi zarur bo'lgan Spirmen koeffitsienti
184.	2	Sport faoliyatida amalga oshiriladigan nazorat turlarini ayting.	tezkor, oraliq va bosqichli nazorat	Tezkor, oraliq, yakuniy va bosqichli nazorat	YAkuniy, oraliq va bosqichli nazorat	Tezkor, yakuniy va bosqichli nazorat
185.	2	Boshqariladigan tizimdagi boshqarayotgan va boshqarilayotgan ob'ektlar o'rtasidagi aloqalar turini aniqlang .	to'g'ri va teskari	Kvadrat, to'g'ri va teskari	To'g'ri, teskari va aylanma	To'g'ri, aylanma va kvadrat
186.	1	O'lchashning sonli natijalari necha xil bo'ladi	diskret va uzluksiz	Uzluksiz, diskret va aniq	Uzluksiz, diskret va masofali	Diskret, aniq va masofali
187.	3	To'g'ri regressiya tenglamasining aniqlanishi zarur bo'lgan parametrlarini ifodalovchi formulalarni ko'rsating.	$a_1 = \bar{Y} - b_{y/x} \cdot \bar{X}$ $b_{y/x} = r \cdot \frac{\sigma_y}{\sigma_x}$	$a_1 = \bar{X} - b_{x/y} \cdot \bar{Y}$ $b_{x/y} = r \cdot \frac{\sigma_x}{\sigma_y}$	$\sigma_{y/x} = \sigma_y \cdot \sqrt{1-r^2}$ $\sigma_{x/y} = \sigma_x \cdot \sqrt{1-r^2}$	$a_2 = \bar{Y} - b_{y/x} \cdot \bar{X}$ $b_{y/x} = r \cdot \frac{\sigma_y}{\sigma_x}$
188.	2	Gipoteza qandaydir bir usul - ... foydalanib tekshiriladi	mezondan	korrelyatsiyadan	dispersiyadan	interpolyatsiyadag
189.	3	Teskari regressiya tenglamasining aniqlanishi zarur bo'lgan parametrlarini ifodalovchi formulalarni ko'rsating.	$a_2 = \bar{X} - b_{x/y} \cdot \bar{Y}$ $b_{x/y} = r \cdot \frac{\sigma_x}{\sigma_y}$	$a_1 = \bar{X} - b_{x/y} \cdot \bar{Y}$ $b_{x/y} = r \cdot \frac{\sigma_x}{\sigma_y}$	$a_2 = \bar{Y} - b_{y/x} \cdot \bar{X}$ $b_{y/x} = r \cdot \frac{\sigma_y}{\sigma_x}$	$\sigma_{y/x} = \sigma_y \cdot \sqrt{1-r^2}$ $\sigma_{x/y} = \sigma_x \cdot \sqrt{1-r^2}$
190.	3	Regressiya tenglamasining sifatini baholovchi qoldiqli o'rtacha kvadratik	$\sigma_{y/x} = \sigma_y \cdot \sqrt{1-r^2}$	$\delta_{y/x} = \frac{\sigma_{y/x}}{\bar{Y}} \cdot 100\%$	$t = r \cdot \frac{\sqrt{n-1}}{\sqrt{1-r^2}}$	$a_1 = \bar{Y} - b_{y/x} \cdot \bar{X}$

		chetlanishning qiymati hisoblanadigan formulani quyidagilar orasidan ko'rsating	$\sigma_{x/y} = \sigma_x \cdot \sqrt{1-r^2}$	$\delta_{x/y} = \frac{\sigma_{x/y}}{X} \cdot 100\%$		$b_{y/x} = r \cdot \frac{\sigma_y}{\sigma_x}$
191.	3	Statistik gipoteza (yoki oddiygina gipoteza) deb ... aytiladi	Tekshirilayotgan hamda o'rganilayotgan hodisa to'g'risidagi biron-bir tasavvurlarga mos keladigan bosh to'plam taqsimoti to'g'risidagi farazga (tasdiqqa)	Tekshirilayotgan hamda o'rganilayotgan hodisa to'g'risidagi biron-bir tasavvurlarga mos kelmaydigan bosh to'plam taqsimoti to'g'risidagi farazga (tasdiqqa)	tasodifiy miqdor Y ni o'rtacha arifmetik qiymatining X kattalikka bog'liqligiga	tasodifiy miqdor Y ni o'rtacha arifmetik qiymatining X kattalikka bog'liqligi variatsiyasiga
192.	3	Regressiya tenglamasining nisbiy xatoligi formulalarini quyidagilar orasidan ko'rsating	$\delta_{y/x} = \frac{\sigma_{y/x}}{\bar{Y}} \cdot 100\%$ $\delta_{x/y} = \frac{\sigma_{x/y}}{\bar{X}} \cdot 100\%$	$\sigma_{y/x} = \sigma_y \cdot \sqrt{1-r^2}$ $\sigma_{x/y} = \sigma_x \cdot \sqrt{1-r^2}$	$a_2 = \bar{Y} - b_{y/x} \cdot \bar{X}$ $b_{y/x} = r \cdot \frac{\sigma_y}{\sigma_x}$	$t = r \cdot \frac{\sqrt{n-1}}{\sqrt{1-r^2}}$
193.	2	regressiya tenglamasining nisbiy xatoligi ... larda ifodalanadi	%	sm.	kg	mg/l
194.	3	Korrelyatsiya koeffitsientining ishonchliligini nazariy jihatdan hisoblaydigan formulani quyidagilar orasidan ko'rsating	$t = r \cdot \frac{\sqrt{n-1}}{\sqrt{1-r^2}}$	$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$	$S_x = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$	$a_2 = \bar{Y} - b_{y/x} \cdot \bar{X}$ $b_{y/x} = r \cdot \frac{\sigma_y}{\sigma_x}$
195.	3	Solishtirilayotgan to'plamlar o'rtasidagi kutilgan farq yo'qligini nazarda tutadigan gipotezaga ... deb aytiladi	nulinchi gipoteza yoki nuly-gipoteza	sochilish diagrammasi yoki korrelyatsion maydon	alternativ gipoteza yoki alternativa	korrelyatsion munosabatlardir (nisbatlar, bog'lanishlar).
196.	2	Nulinchi gipoteza yoki	H ₀	H ₁	F ₁	F ₀

		nulb–gipoteza ... bilan belgilanadi				
197.	3	Bosh to'plamlar o'rtasidagi haqiqiy farq mavjudligi to'g'risidagi nulb–gipotezaga teskari tasdiqlashga... deb aytiladi	al'ternativ gipoteza yoki al'ternativa	korrelyatsion munosabatlardir (nisbatlar, bog'lanishlar).	sochilish diagrammasi yoki korrelyatsion maydon	nulinchi gipoteza yoki nulb–gipoteza
198.	2	Al'ternativ gipoteza yoki al'ternativa ... bilan belgilanadi	H_1	F_0	H_0	F_1
199.	3	Agar olingan natijalarni faqatgina tasodifiy omillar ta'siri bilan tushuntirishni iloji bo'lmasa, u holda ...	nulinchi gipoteza inkor etiladi, al'ternativ gipoteza qabul qilinadi	sochilish diagrammasi yoki korrelyatsion maydon	al'ternativ gipoteza yoki al'ternativa	korrelyatsion munosabatlardir (nisbatlar, bog'lanishlar).
200.	3	Test natijalarini baholashning standart T-shkalasi bo'yicha aniqlanadigan formulani quyidagilar orasidan ko'rsating	$T = 50 + 10 \cdot \frac{X - \bar{X}}{\sigma}$	$T = 50 + 10 \cdot \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$	$T = 50 + 10 \cdot \frac{\sqrt{n-1}}{\sqrt{1-r^2}}$	$T = 50 + 10 \cdot r \cdot \frac{\sqrt{n-1}}{\sqrt{1-r^2}}$
201.	2	Kvalimetriya so'zini izohlang	lotincha qualitas - sifat, metros – o'lchash so'zlaridan kelib chiqqan	yunoncha qualito - sifat, metros – o'lchash so'zlaridan kelib chiqqan	frantsuzcha qualitu - sifat, metros – o'lchash so'zlaridan kelib chiqqan	italyancha qualitatino - sifat, metros – o'lchash so'zlaridan kelib chiqqan
202.	2	Kvalimetriya ...	sifat ko'rsatkichlarini miqdoriy baholashning usullarini o'rganadi va ishlab chiqadi	sifat ko'rsatkichlarini miqdoriy tahlil qilishning usullarini o'rganadi va ishlab chiqadi	sifat ko'rsatkichlarini miqdoriy sintez qilishning usullarini o'rganadi va ishlab chiqadi	sifat ko'rsatkichlarini miqdoriy umumlashtirishning usullarini o'rganadi va ishlab chiqadi
203.	3	Sifat ko'rsatkichlarini baholash – bu ... demakdir	sifat ko'rsatkichlarining tavsiflari va ularga bo'lgan talablar	odam, o'z oldiga hayot tomonidan qo'yiladigan vazifalarni	ma'lum qoidalar bo'yicha keyinchalik shakl o'zgartiriladigan ba'zi sonli ifodalanishi	ma'lum topshiriqlarni bajarish sifati baholanishi

			o'rtasida moslikni o'rnatish	muvaffaqiyatli hal etishi uchun nimalar qila olishi kerakligini tahlil qilinishi		
204.	3	Kvalimetrik usullar - ... ta'minlanadi	ma'lum qoidalar bo'yicha keyinchalik shakl o'zgartiriladigan ba'zi sonli ifodalar bilan	sifat ko'rsatkichlarining tavsiflari va ularga bo'lgan talablar o'rtasida moslikni o'rnatish bilan	odam, o'z oldiga hayot tomonidan qo'yiladigan vazifalarni muvaffaqiyatli hal etishi uchun nimalar qila olishi kerakligini tahlil qilishi bilan	ma'lum topshiriqlarni bajarish sifati baholashi bilan
205.	2	Test o'tkazishda ...	ma'lum topshiriqlarni bajarish sifati baholanadi	ma'lum qoidalar bo'yicha keyinchalik shakl o'zgartiriladigan ba'zi sonli ifodalar bilan tasvirlanadi	sifat ko'rsatkichlarining tavsiflari va ularga bo'lgan talablar o'rtasida moslik o'rnatiladi	odam, o'z oldiga hayot tomonidan qo'yiladigan vazifalarni muvaffaqiyatli hal etishi uchun nimalar qila olishi kerakligini tahlil qilinadi
206.	2	Kvalimetriyaning usullari ... guruhga bo'linadi.	ikkita	to'rtta	uchta	beshta
207.	3	Kvalimetriyaning usullari ... bo'linadi	1) evristik (intuitiv) va 2) instrumental yoki apparatli usullarga	1) evristik (intuitiv), 2) tajriba va 3) instrumental yoki apparatli usullarga	1) tajriba va 2) instrumental yoki apparatli usullarga	1) evristik (intuitiv) va 2) tajriba va usullarga
208.	3	Evristik (intuitiv) usul ... asoslangan	ekspert baholash va (anketa tarqatish orqali) so'rov o'tkazishga	ekspert baholash, tashhis (diagnostika) qilish va (anketa tarqatish orqali) so'rov o'tkazishga	ekspert baholash va tashhis (diagnostika) qilishga	ekspert baholash va tashhis (diagnostika) qilishga
209.	3	Kvalimetriya asosini qanday boshlang'ich qoidalar tashkil qiladi?	1. Har qanday sifatni baholash mumkin: sportda	1. Har qanday sifatni baholash mumkin: sportda avvaldan	1. Har qanday sifatni baholash mumkin: sportda avvaldan	1. Har qanday sifatni baholash mumkin: sportda avvaldan

			avvaldan harakatlarning chiroyliligini va yorqinligini baholash uchun miqdor jihatdan ifodalash usullari qo'llaniladi; 2. Sifat "sifat daraxti"ni hosil qiladigan bir qator xususiyatlarga bog'liq. 3. Har bir xususiyat ikkita miqdor (son): nisbiy ko'rsatkich K va salmoqlik M bilan belgilanadi.	harakatlarning chiroyliligini va yorqinligini baholash uchun miqdor jihatdan ifodalash usullari qo'llaniladi; 2.. Sifat "sifat daraxti"ni hosil qiladigan bir qator xususiyatlarga bog'liq. 3. Har bir xususiyat uchta miqdor: texnika, nisbiy ko'rsatkich K va salmoqlik M bilan belgilanadi.	harakatlarning chiroyliligini va yorqinligini baholash uchun miqdor jihatdan ifodalash usullari qo'llaniladi; 2.. Sifat "sifat daraxti"ni hosil qiladigan bir qator xususiyatlarga bog'liq. 4. Har bir xususiyat uchta miqdor: texnika va salmoqlik M bilan belgilanadi.	harakatlarning chiroyliligini va yorqinligini baholash uchun miqdor jihatdan ifodalash usullari qo'llaniladi; 2.. Sifat "sifat daraxti"ni hosil qiladigan bir qator xususiyatlarga bog'liq. 5. Har bir xususiyat uchta miqdor: texnika va nisbiy ko'rsatkich K bilan belgilanadi.
210.	3	Ekspert baholash deb ... aytiladi.	mazkur sohaning etuk mutaxassislari fikrini o'rganish yo'li bilan olinadigan baholarga	mazkur sohaning etuk mutaxassislari texnikasini o'rganish yo'li bilan olinadigan baholarga	mazkur sohaning etuk mutaxassislari sport mahoratini o'rganish yo'li bilan olinadigan baholarga	mazkur sohaning etuk mutaxassislari taktik arsenalini o'rganish yo'li bilan olinadigan baholarga
211.	2	"Ekspert" so'zini ma'nosini izohlang	lotincha expertus – tajribaviy ma'nosini anglatadi	yunoncha experto – nazariy ma'nosini anglatadi	inglizcha expert – harakat ma'nosini anglatadi	ispancha expertu – tarbiyaviy ma'nosini anglatadi
212.	3	Ekspert ... hisoblanadi.	mazkur sohaga oid maxsus bilimlarga ega bo'lgan va qo'yilgan masalani echish uchun taklif etilgan etakchi mutaxassis - shaxs	mazkur sohaga oid maxsus bilimlarga ega bo'lgan va qo'yilgan masalani inkor etish uchun taklif etilgan etakchi mutaxassis - shaxs	mazkur sohaga oid maxsus bilimlarga ega bo'lgan va qo'yilgan masalani muhokama qilish uchun taklif etilgan etakchi mutaxassis - shaxs	mazkur sohaga oid maxsus bilimlarga ega bo'lgan va qo'yilgan masalani shakllantirish uchun taklif etilgan etakchi mutaxassis - shaxs
213.	3	Tadqiqotchilar tomonidan ekspertiza o'tkazish ...	1).ekspertizaning maqsadi	1).ekspertizaning maqsadi	1).ekspertizaning maqsadi	1).ekspertizaning maqsadi

		asosiy bosqichlarni o'z ichiga oladi:	shakllantiriladi va aniqlanadi; 2).ekspertlar guruhi tanlanadi; 3).ekspertiza o'tkazish uslubi tanlanadi; 4).ekspertlar fikrini belgilaydigan miqdoriy o'lchovlari ifodalanadi; 5).ekspertiza o'tkazishning mazmuni va shakli bilan ekspertlarni tanishtirish amalga oshiriladi; 6).ekspertizaning muolajalari amalga oshiriladi; 7).ekspert baholash natijalari yakunlanadi: olingan natijalarga ishlov beriladi.	shakllantiriladi va aniqlanadi; 2).ekspertlar guruhi tanlanadi; 3).ekspertiza o'tkazish uslubi tanlanadi; 4).ekspertlar fikrini belgilaydigan miqdoriy o'lchovlari ifodalanadi; 5).ekspertiza o'tkazishning mazmuni va shakli bilan ekspertlarni tanishtirish amalga oshiriladi; 6).ekspertizaning muolajalari amalga oshiriladi; 7).ekspert baholash natijalari yakunlanadi: olingan natijalarga ishlov beriladi; 8). o'lchashlar bajariladi.	shakllantiriladi va aniqlanadi; 2).ekspertlar guruhi tanlanadi; 3).ekspertiza o'tkazish uslubi tanlanadi; 4).ekspertlar fikrini belgilaydigan miqdoriy o'lchovlari ifodalanadi; 5).ekspertiza o'tkazishning mazmuni va shakli bilan ekspertlarni tanishtirish amalga oshiriladi; 6). o'lchashlar bajariladi; 7). ekspert baholash natijalari yakunlanadi: olingan natijalarga ishlov beriladi.	shakllantiriladi va aniqlanadi; 2). o'lchashlar bajariladi; 3).ekspertiza o'tkazish uslubi tanlanadi; 4).ekspertlar fikrini belgilaydigan miqdoriy o'lchovlari ifodalanadi; 5).ekspertiza o'tkazishning mazmuni va shakli bilan ekspertlarni tanishtirish amalga oshiriladi; 6).ekspertizaning muolajalari amalga oshiriladi; 7).ekspert baholash natijalari yakunlanadi: olingan natijalarga ishlov beriladi.
214.	3	Tadqiqotchilar tomonidan ekspertiza o'tkazish nechta asosiy bosqichlarni o'z ichiga oladi	ettita	oltita	sakkizta	beshta
215.	3	... sifatlariga ega bo'lgan inson ekspert bo'lishi mumkin.	1) yuksak darajadagi kasbiy tayyorgarlik; 2) o'tmish va hozirgi	1) yuksak darajadagi kasbiy tayyorgarlik; 2) o'tmish va hozirgi	1) yuksak darajadagi kasbiy tayyorgarlik; 2) o'tmish va hozirgi	1) yuksak darajadagi kasbiy tayyorgarlik; 2) kelajakni

			voqelikni tanqidiy tahlil qilish hamda kelajakni istiqbollash imkoniyati; 3) psixologik jihatdan barqaror va kelishuvchilikka moyilligi bo'lmaslik	voqelikni tanqidiy tahlil qilish hamda kelajakni istiqbollash imkoniyati; 3) psixologik jihatdan barqaror va kelishuvchilikka moyilligi bo'lish	voqelikni tanqidiy tahlil qilish ; 3) psixologik jihatdan barqaror va kelishuvchilikka moyilligi bo'lmaslik	istiqbollash imkoniyati; 3) psixologik jihatdan barqaror va kelishuvchilikka moyilligi bo'lmaslik
216.	3	Ekspert faoliyatining absolyut effektivligi ... bilan aniqlanadi	ushbu mutaxassis tomonidan voqealarning keyingi rivojlanishini oldindan istiqbolli to'g'ri aytganlari sonini u qatnashgan umumiy ekspertizalar soniga nisbati	ushbu mutaxassis tomonidan voqealarning keyingi rivojlanishini oldindan istiqbolli to'g'ri aytganlari sonini u qatnashgan umumiy ekspertizalar soniga ko'paytmasi	ushbu mutaxassis tomonidan voqealarning keyingi rivojlanishini oldindan istiqbolli to'g'ri aytganlari sonini u qatnashgan umumiy ekspertizalar soni bilan yig'indisi	ushbu mutaxassis tomonidan voqealarning keyingi rivojlanishini oldindan istiqbolli to'g'ri aytganlari sonini u qatnashgan umumiy ekspertizalar soni bilan ayirmasi
217.	3	Agar ekspertizada ikkita ekspert ishtirok etsa, u holda ular fikrlarining o'zaro moslik darajasini ... mumkin	rangga oid Spirmen korrelyatsiya koefitsientini hisoblash yo'li bilan baholash	ushbu mutaxassis tomonidan voqealarning keyingi rivojlanishini oldindan istiqbolli to'g'ri aytganlari sonini u qatnashgan umumiy ekspertizalar soniga nisbati bo'lishi	ushbu mutaxassis tomonidan voqealarning keyingi rivojlanishini oldindan istiqbolli to'g'ri aytganlari sonini u qatnashgan umumiy ekspertizalar soniga ko'paytmasiga teng	konkordatsiya koefitsientiga teng
218.	3	Agar ikkitadan ko'p sonli ekspertlar ishtirok etsa, u holda ularning fikrlarini o'zaro mos kelish darajasi ... dan foydalanib aniqlanadi	konkordatsiya koefitsienti	rangga oid Spirmen korrelyatsiya koefitsientini hisoblash yo'li bilan baholash	ushbu mutaxassis tomonidan voqealarning keyingi rivojlanishini oldindan istiqbolli to'g'ri aytganlari sonini u qatnashgan umumiy ekspertizalar soniga	ushbu mutaxassis tomonidan voqealarning keyingi rivojlanishini oldindan istiqbolli to'g'ri aytganlari sonini u qatnashgan umumiy ekspertizalar soniga

					nisbati	nisbatiga ko'paytmasi
219.	3	Ekspertlar fikrlari uchun konkordatsiya koeffitsienti - ekspertlar fikrlarining o'zaro mos kelish darajasi ... formula bo'yicha hisoblanadi:	$W = \frac{12S}{m^2(n^3 - n)}$	$W = \frac{14S}{m^2(n^3 - n)}$	$W = \frac{10S}{m^2(n^3 - n)}$	$W = \frac{16S}{m^2(n^3 - n)}$
220.	3	Har bir sportchi olgan ranglar yig'indisining o'rtacha arifmetik qiymati ... formula bo'yicha aniqlanadi	$m \cdot \frac{1+n}{2}$	$m \cdot \frac{1-n}{2}$	$3m \cdot \frac{1+n}{2}$	$m \cdot \frac{1+n}{3}$
221.	3	Anketa o'tkazish jarayoni ... nazarda tutadi	respondentning ishlab chiqilgan standart savollar tizimiga yozma javob berishini	respondentning ishlab chiqilgan standart savollar tizimiga sirdan javob berishini	respondent ning ishlab chiqilgan standart savollar tizimiga og'zaki javob berishini	respondentning ishlab chiqilgan standart savollar tizimini baholanishini
222.	2	Respondent so'zini ma'nosini izohlang	ingliz tilidagi respondent – javob beruvchi so'zidan olingan	frantsuz tilidagi respondentu – gapirib beruvchi so'zidan olingan	yunon tilidagi respondentu – gapiruvchi so'zidan olingan	ispan tilidagi respondentito – javobgar so'zidan olingan
223.	3	Anketa deb ... aytiladi	yozma javob berilishi kerak bo'lgan savollardan tashkil topgan so'rov varaqasiga	og'zaki javob berilishi kerak bo'lgan savollardan tashkil topgan so'rov varaqasiga	yozma javob berilishi kerak bo'lgan misollardan tashkil topgan so'rov varaqasiga	og'zaki javob berilishi kerak bo'lgan misollardan tashkil topgan so'rov varaqasiga
224.	2	Anketa, odatda, ... asosiy qismlardan iborat bo'ladi.	ikkita	to'rtta	uchta	beshta
225.	2	Anketa, odatda, ... qismlardan iborat bo'ladi.	demografik va asosiy	demografik, asosiy va yakuniy	demografik va yakuniy	asosiy va yakuniy
226.	2	Anketaning demografik qismida respondentning ... aks ettiriladi.	ismi, yoshi, jinsi, ijtimoiy ahvoli, ma'lumoti, manzili va	ismi, yoshi, jinsi, ijtimoiy ahvoli, beriladigan savollar,	ismi, yoshi, jinsi, ijtimoiy ahvoli, ma'lumoti,	ismi, yoshi, jinsi, trenirovka yuklamalari, ijtimoiy

			shu singarilar	ma'lumoti, manzili va shu singarilar	musoboqalar grafigi, manzili va shu singarilar	ahvoli, ma'lumoti, manzili va shu singarilar
227.	3	Anketaning asosiy qismiga ... kiritiladi.	ochiq (erkin) va yopiq, shartsiz va shartli, bevosita (to'g'ridan – to'g'ri) va bilvosita savollar	ochiq (erkin) va yopiq, shartsiz va shartli, bevosita (to'g'ridan – to'g'ri) va bilvosita savollar hamda respondent haqida ma'lumotlar	ochiq (erkin) va yopiq, shartsiz va shartli, bevosita (to'g'ridan – to'g'ri) va bilvosita savollar hamda musobaqa grafigi	ochiq (erkin) va yopiq, shartsiz va shartli, bevosita (to'g'ridan – to'g'ri) va bilvosita savollar hamda trenirovka yuklamalari
228.	3	Anketaning asosiy qismiga kiritilgan savollarning javoblari ... bo'ladi.	tadqiqotning asosiy masalasini hal etishi rejalashtirilgan	anketaning demografik qismi asosiy masalasini hal etishi rejalashtirilgan	anketaning asosiy qismi masalasini hal etishi rejalashtirilgan	respondentning javoblari asosiy masalasini hal etishi rejalashtirilgan
229.	3	Respondentning javobi chegaralanmaydigan savollar ... deb aytiladi.	ochiq savollar	bevosita savollar	shartli savollar	bilvosita savollar
230.	3	Bevosita (to'g'ridan-to'g'ri) anketa o'tkazish javoblari respondentdan ... tashkil topgan bo'ladi	tadqiqot ob'ekti to'g'risidagi bevosita ma'lumotlarni beradigan savollardan	tadqiqot ob'ekti to'g'risidagi bilvosita ma'lumotlarni beradigan savollardan	respondent to'g'risidagi bevosita ma'lumotlarni beradigan savollardan	respondent to'g'risidagi bilvosita ma'lumotlarni beradigan savollardan
231.	3	To'g'ridan-to'g'ri (bevosita) anketa o'tkazish savollarining javoblari ... yo'naltirilgan bo'ladi	bevosita tadqiqot masalalarini echishga	kelgusidagi tadqiqot masalalarini echishga	bilosita tadqiqot masalalarini echishga	shartsiz tadqiqot masalalarini echishga
232.	3	SHartsiz so'rov - anketa o'tkazish ... tashkil topgan bo'ladi	hech qanday shartlar qo'yilmagan holda javob beriladigan savollardan	umumiy shartlar qo'yilgan holda javob beriladigan savollardan	asosiy shartlar qo'yilmagan holda javob beriladigan savollardan	asosiy shartlar qo'yilgan holda javob beriladigan savollardan
233.	3	YUzma-yuz so'rov (anketa) o'tkazish – bu ... usuli	tadqiqotchi ishtirokida anketani to'ldirish	respondentning xohishiga ko'ra anketa to'ldirish. Anketa pochta orqali jo'natilishi ham	respondentga har qanday savolga to'lig'icha ochiq-oydinlik bilan javob berish imkonini	anketa bitta shaxs tomonidan to'ldiriladigan respondentning ishlash

				mumkin	beradigan ishlash	
234.	3	Sirtidan anketa o'tkazish - ...	respondentning xohishiga ko'ra anketa to'ldirish. Anketa pochta orqali jo'natilishi ham mumkin	tadqiqotchi ishtirokida anketani to'ldirish	anketa bitta shaxs tomonidan to'ldiriladigan respondentning ishlash	respondentga har qanday savolga to'lig'icha ochiq-oydinlik bilan javob berish imkonini beradigan ishlash
235.	3	Individual anketa o'tkazish - ... usuli.	anketa bitta shaxs tomonidan to'ldiriladigan respondentning ishlash	respondentning xohishiga ko'ra anketa to'ldirish. Anketa pochta orqali jo'natilishi ham mumkin	tadqiqotchi ishtirokida anketani to'ldirish	respondentga har qanday savolga to'lig'icha ochiq-oydinlik bilan javob berish imkonini beradigan ishlash
236.	3	Anonim anketa o'tkazish -... usuli.	respondentga har qanday savolga to'lig'icha ochiq-oydinlik bilan javob berish imkonini beradigan ishlash	anketa bitta shaxs tomonidan to'ldiriladigan respondentning ishlash	respondentning xohishiga ko'ra anketa to'ldirish. Anketa pochta orqali jo'natilishi ham mumkin	tadqiqotchi ishtirokida anketani to'ldirish
237.	3	Tadqiqotlarning instrumental usullari ... uchun qo'llaniladi.	harakatlarning kinematik, dinamik, energetik tavsiflarini hamda jismoniy mashqlarni bajarish paytida sinaluvchi faolligini bevosita qayd etish	harakatlarning kinematik, dinamik, energetik tavsiflarini hamda jismoniy mashqlarni bajarish paytida sinaluvchi faolligini bilvosita qayd etish	harakatlarning kinematik, dinamik, energetik tavsiflarini hamda jismoniy mashqlarni bajarish paytida sinaluvchi passivligini bevosita qayd etish	harakatlarning kinematik, dinamik, energetik tavsiflarini hamda jismoniy mashqlarni bajarish paytida sinaluvchi passivligini bilvosita qayd etish
238.	2	Instrumental usullarning ... guruhi o'zaro farqlanadi	ikkita	to'rtta	uchta	beshta
239.	3	Instrumental usullarning ... guruhleri o'zaro farqlanadi	1) optik, optik–elektron (foto-, kino-, videotasvir) 2) mexanoelektrik (goniografiya,	1) optik, optik–elektron (foto-, kino-, videotasvir) 2) mexanooptik va 3) mexanoelektrik	1) optik, optik–elektron (foto-, kino-, videotasvir) 2) mexanooptik hamda ularning	1) optik–elektron (foto-, kino-, videotasvir) 2) mexanoelektrik va 3) mexanooptik

			mexanografiya, tenzodinamografiya, akselografiya) hamda ularning turdoshlari va birikmalari	(goniografiya, mexanografiya, tenzodinamografiya, akselografiya) hamda ularning turdoshlari va birikmalari	turdoshlari va birikmalari	hamda ularning turdoshlari va birikmalari
240.	3	Musobaqa faoliyati – ... hisoblanadi	sport mahoratini aniqlash va ob'ektiv taqqoslash maqsadida ma'lum bir qoidalar bo'yicha tashkil qilingan raqobat jarayoni	sport mahoratini aniqlash va ob'ektiv taqqoslash maqsadida ma'lum bir qoidalar bo'yicha tashkil qilingan muloqot jarayoni	sport mahoratini aniqlash va ob'ektiv taqqoslash maqsadida ma'lum bir qoidalar bo'yicha tashkil qilingan ko'rik-tanlov jarayoni	sport mahoratini aniqlash va ob'ektiv taqqoslash maqsadida ma'lum bir qoidalar bo'yicha tashkil qilingan ilmiy anjuman jarayoni
241.	3	Sport amaliyoti uchun majmuaviy nazorat dasturini tayyorlash ... bosqichlarni o'z ichiga oladi.	oltita	beshta	ettita	to'rtta
242.	3	Sport amaliyoti uchun majmuaviy nazorat dasturini tayyorlash ... o'z ichiga oladi.	1. Musobaqa faoliyatini, uning samaradorligini belgilovchi omillarni aniqlash bilan mantiqiy tahlil qilishni; 2. Ushbu omillarni baholash imkonini beradigan testlar tanlanishini; 3. Testlash usulini ishlab chiqishni; 4. Nazorat uchun testlashni; 5. Ishonchli va	1. Musobaqa faoliyatini, uning samaradorligini belgilovchi omillarni aniqlash bilan mantiqiy tahlil qilishni; 2. Ushbu omillarni baholash imkonini beradigan testlar tanlanishini; 3. Testlash usulini ishlab chiqishni; 4. Nazorat uchun testlashni; 5. Ishonchli va	1. Musobaqa faoliyatini, uning samaradorligini belgilovchi omillarni aniqlash bilan mantiqiy tahlil qilishni; 2. Ushbu omillarni baholash imkonini beradigan testlar tanlanishini; 3. Testlash usulini ishlab chiqishni; 4. Nazorat uchun testlashni; 5. Ishonchli va	1. Musobaqa faoliyatini, uning samaradorligini belgilovchi omillarni aniqlash bilan mantiqiy tahlil qilishni; 2. Ushbu omillarni baholash imkonini beradigan testlar tanlanishini; 3. Testlash usulini ishlab chiqishni; 4. Natijalarni chop etishni 5. Ishonchli va

			informativ testlarni aniqlash orqali test o'tkazish natijalarini matematik–statistik tahlil qilishni; 6. Testlar batareyasini, ularning har biri bo'yicha normativlarni ishlab chiqish hamda tuzishni	informativ testlarni aniqlash orqali test o'tkazish natijalarini matematik–statistik tahlil qilishni; 6. Testlar batareyasini, ularning har biri bo'yicha normativlarni ishlab chiqish hamda tuzishni 7. Natijalarni chop etishni	informativ testlarni aniqlash orqali test o'tkazish natijalarini matematik–statistik tahlil qilishni; 6. Natijalarni chop etishni	informativ testlarni aniqlash orqali test o'tkazish natijalarini matematik–statistik tahlil qilishni; 6. Testlar batareyasini, ularning har biri bo'yicha normativlarni ishlab chiqish hamda tuzishni
243.	3	Nazoratning maqsadi – ... yo'naltirishdir	sportchining tayyorgarlik jarayonidagi va musobaqa faoliyatidagi har tomonlama tayyorgarligini ob'ektiv baholash va organizmi tizimidagi muhim funktsional imkoniyatlarni rivojlanishiga erishishga	sportchining tayyorgarlik jarayonidagi va musobaqa faoliyatidagi har tomonlama tayyorgarligini sub'ektiv baholash va organizmi tizimidagi muhim funktsional imkoniyatlarni rivojlanishiga erishishga	sportchining tayyorgarlik jarayonidagi va musobaqa faoliyatidagi har tomonlama tayyorgarligini ob'ektiv baholash va organizmi tizimidagi muhim funktsional imkoniyatlarni pasayishiga erishishga	sportchining tayyorgarlik jarayonidagi va musobaqa faoliyatidagi har tomonlama tayyorgarligini sub'ektiv baholash va organizmi tizimidagi muhim funktsional imkoniyatlarni pasayishiga erishishga
244.	3	Bosqichli nazorat – ... holatini baholaydi.	sportchining uzoq vaqt shug'ullangandagi mashg'ulot natijalarini bosqichlardagi	kundalik holatni	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga musobaqa va mashg'ulot darslaridagi yuklamalar ta'siri	ko'rsatkichlar doirasini kengaytirgan holda foydalanish
245.	3	Tezkor nazorat –... qaratiladi.	kundalik holatni baholashga	sportchining uzoq vaqt	ko'rsatkichlar doirasini kengaytirgan	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga

				shug'ullangandagi mashg'ulot natijalariga	holda foydalanish holatiga	musobaqa va mashg'ulot darslaridagi yuklamalar ta'siriga
246.	3	Joriy nazorat – ... baholaydi.	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga musobaqa va mashg'ulot darslaridagi yuklamalar ta'sirini	ko'rsatkichlar doirasini kengaytirgan holda foydalanish holatini	sportchining uzoq vaqt shug'ullangandagi mashg'ulot natijalarini	kundalik holatni b
247.	3	CHuqurlashtirilgan nazorat ... bilan bog'liq.	ko'rsatkichlar doirasini kengaytirgan holda foydalanish	kundalik holatni baholash	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga musobaqa va mashg'ulot darslaridagi yuklamalar ta'siri	sportchining uzoq vaqt shug'ullangandagi mashg'ulot natijalari
248.	3	Tanlangan nazorat ... baholanadi.	ish qobiliyati va o'quv - mashq jarayonining yoki tayyorgarlikning qaysidir bir tomonini ko'rsatuvchi guruhi yordamida	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga musobaqa va mashg'ulot darslaridagi yuklamalar ta'siri	ko'rsatkichlar doirasini kengaytirgan holda	sportchining uzoq vaqt shug'ullangandagi mashg'ulot natijalari
249.	3	Mahalliy nazorat ... asoslangan.	bitta yoki bir nechta ko'rsatkichlarda sinov o'tkazishdan foydalanishga	sportchining uzoq vaqt shug'ullangandagi mashg'ulot natijalariga	ko'rsatkichlar doirasini kengaytirgan holatiga	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga musobaqa va mashg'ulot darslaridagi yuklamalar ta'siriga
250.	3	Pedagogik nazoratda ... baholanadi.	sportchining texnik–taktik va jismoniy tayyorgarligi, musobaqalarda qatnashish	sportchining texnik–taktik va jismoniy tayyorgarligi, musobaqalarda qatnashish	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga musobaqa va mashg'ulot darslaridagi	sportchining uzoq vaqt shug'ullangandagi mashg'ulot natijalari

			xususiyatlari, sport natijalarining dinamikasi, musobaqa jarayoni tizimining darajalari	xususiyatlari, sport natijalarining statistikasi va dinamikasi, musobaqa jarayoni tizimining darajalari	yuklamalar ta'siri	
251.	3	Ijtimoiy – psixologik nazorat ... ko'rib chiqadi.	sportchi shaxsini, uning ruhiy holatini, tayyorgarligini, musobaqa faoliyatidagi umumiy mikroiklimni va mashg'ulot holati xususiyatlarini	sportchining texnik–taktik va jismoniy tayyorgarligi, musobaqalarda qatnashish xususiyatlari, sport natijalarining dinamikasi, musobaqa jarayoni tizimining darajalarini	ko'rsatkichlar doirasini kengaytirgan holatini	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga musobaqa va mashg'ulot darslaridagi yuklamalar ta'sirini
252.	3	Tibbiy–biologik nazorat – ... ko'rib chiqadi.	inson sog'ligini, funktsional tizimlari imkoniyatlarini, alohida a'zolar va mexanizmlarni nazorat qiladi, musobaqa faoliyatiga kiritilgan asosiy mashqlar bo'yicha mashg'ulot yuklamalarini	sportchining texnik–taktik va jismoniy tayyorgarligi, musobaqalarda qatnashish xususiyatlari, sport natijalarining dinamikasi, musobaqa jarayoni tizimining darajalarini	sportchining uzoq vaqt shug'ullangandagi mashg'ulot natijalarini	amaliy holatga, ya'ni sportchi organizmiga musobaqa va mashg'ulot darslaridagi yuklamalar ta'sirini
253.	3	Xalqaro standartlashtirish qo'mitasining tavsiyasiga binoan chidamlilikni aniqlaydigan nomaxsus testlarga ... kiritilgan.	1) tredbanda yugurish; 2) veloergometr pedalida ishlash; 3) step-test	1) tredbanda yugurish; 2) veloergometr pedalida ishlash; 3) SHtange namunasi	1) tredbanda yugurish; 2) veloergometr pedalida ishlash; 3) SHtange namunasi	1) SHtange namunasi; 2) veloergometr pedalida ishlash; 3) step-test

				4) step-test		
254.	3	Bajarish strukturasi musobaqa sharoitlariga yaqin bo'lgan testlar ... deb hisoblanadi	maxsus testlar	step - test	geterogen testlar	gomogen testlar
255.	3	O'quv-mashq jarayonini boshqarish ... bosqichdan tashkil topgan.	uch	to'rt	besht	ikki
256.	3	O'quv-mashq jarayonini boshqarish ... bosqichlardan tashkil topgan..	1. Ma'lumotlarni to'plash; 2. To'plangan ma'lumotlarni tahlil qilish; 3. Zarur qarorlar qabul qilish (rejalashtirish).	1..Ma'lumotlarni to'plash; 2..To'plangan ma'lumotlarni tahlil qilish; 3. Maqola yozish 4. Zarur qarorlar qabul qilish (rejalashtirish).	1.Ma'lumotlarni to'plash; 2..Maqola yozish; 3. Zarur qarorlar qabul qilish (rejalashtirish).	1..Ma'lumotlarni to'plash; 2..To'plangan ma'lumotlarni tahlil qilish; 3..Maqola yozish.
257.	3	Odatda, ma'lumotlarni to'plash, ... singari ob'ektlar ustidan o'tkaziladigan majmuaviy nazorat paytida amalga oshiriladi.	1) musobaqa faoliyati; 2) trenirovka yuklamalari; 3) sportchining ahvoli	1).musobaqa faoliyati; 2).trenirovka yuklamalari; 3) musobaqa natijalari 4) sportchining ahvoli	1).musobaqa natijalari; 2).trenirovka yuklamalari; 3) sportchining ahvoli	1).musobaqa faoliyati; 2). musobaqa natijalari; 3) sportchining ahvoli
258.	3	Bir holatdan ikkinchi holatga o'tish uchun zarur bo'lgan vaqt oralig'ining kattaligiga bog'liq holda sportchi holati ... turga bo'linadi.	uchta	beshta	to'rtta	ikkita
259.	3	Bir holatdan ikkinchi holatga o'tish uchun zarur bo'lgan vaqt oralig'ining kattaligiga bog'liq holda	1) Bosqichli (yoki permanent) holat 2) joriy holat 3) tezkor holat	1) Bosqichli (yoki permanent) holat 2) joriy holat 3) oraliq holat	1) oraliq holat 2) joriy holat 3) tezkor holat	1) Bosqichli (yoki permanent) holat 2) oraliq holat 3) tezkor holat

		sportchi holati ... turlarga bo'linadi.		4) tezkor holat		
260.		Bosqichli (yoki permanent) holat - bu ...	ma'lum davr davomida sportchi holatidir.	jismoniy mashqlarni bir martali bajarish ta'sirida o'zgaradigan va juda o'tkinchi holatdir.	bir yoki bir nechta mashg'ulot ta'siri natijasida o'zgaradigan holatdir.	sportchining texnik–taktik va jismoniy tayyorgarligi, musobaqalarda qatnashish xususiyatlari, sport natijalarining dinamikasi, musobaqa jarayoni tizimining darajalari
261.		...joriy holatdir.	Bir yoki bir nechta mashg'ulot ta'siri natijasida o'zgaradigan holat	ma'lum davr davomida sportchi holati	sportchining texnik–taktik va jismoniy tayyorgarligi, musobaqalarda qatnashish xususiyatlari, sport natijalarining dinamikasi, musobaqa jarayoni tizimining darajalari	Jismoniy mashqlarni bir martali bajarish ta'sirida o'zgaradigan va juda o'tkinchi holat
262.		tezkor holat... hisoblanadi.	jismoniy mashqlarni bir martali bajarish ta'sirida o'zgaradigan va juda o'tkinchi holat	sportchining texnik–taktik va jismoniy tayyorgarligi, musobaqalarda qatnashish xususiyatlari, sport natijalarining dinamikasi, musobaqa jarayoni tizimining darajalari	bir yoki bir nechta mashg'ulot ta'siri natijasida o'zgaradigan holat	ma'lum davr davomida sportchi holati
263.	2	Permanent so'zi nimani anglatadi?	Permanet – lotincha permanent so'zidan	Permanet – yunoncha permanentus so'zidan	Permanet – ispancha permanento so'zidan	Permanet – inglizcha permanent so'zidan

			olingan bo'lib, doimiy, uzoq davom etadigan ma'nosini anglatadi	olingan bo'lib, bajarish, ijro etadigan ma'nosini anglatadi	olingan bo'lib, qisqa davom etadigan ma'nosini anglatadi	olingan bo'lib, cheksiz davom etadigan ma'nosini anglatadi
264.	3	Sportchining tayyorgarligi deb ... aytiladi.	uning sportdagi yutuqlarini namoyon qilish imkoniyatlarini ifodalaydigan bosqichli holatining majmuaviy tavsifiga	bir yoki bir nechta mashg'ulot ta'siri natijasida o'zgaradigan holatga	jismoniy mashqlarni bir martali bajarish ta'sirida o'zgaradigan va juda o'tkinchi holatga	sportchining (mazkur trenirovka tsikli uchun) optimal tayyorgarligiga
265.	3	Sport formasi deb ... aytiladi	sportchining (mazkur trenirovka tsikli uchun) optimal tayyorgarligiga	jismoniy mashqlarni bir martali bajarish ta'sirida o'zgaradigan va juda o'tkinchi vaziyatga	uning sportdagi yutuqlarini namoyon qilish imkoniyatlarini ifodalaydigan bosqichli holatining majmuaviy tavsifiga	bir yoki bir nechta mashg'ulot ta'siri natijasida o'zgaradigan holatga
266.	3	Sportchi ahvoli ustidan nazoratning nechta asosiy turlarini ajratish maqsadga muvofiq.	uchta	beshta	ikkita	to'rtta
267.	3	Sportchi ahvoli ustidan nazoratning ... asosiy turlarini ajratish maqsadga muvofiq.	1). bosqichli nazorat; 2). joriy nazorat; 3). tezkor nazorat	1). bosqichli nazorat; 2). joriy nazorat; 3). yakuniy nazorat; 4).tezkor nazorat	1). yakuniy nazorat ; 2). joriy nazorat; 3). tezkor nazorat	1). bosqichli nazorat; 2). joriy nazorat; 3). yakuniy nazorat
268.		... bosqichli nazoratdir.;	Sportchining ma'lum bosqichdagi ahvoli (tayyorgarligi)ni baholash maqsadida qo'llanadigan nazorat	Bir yoki bir nechta mashg'ulot ta'siri natijasida o'zgaradigan holat	Asosiy maqsadi sportchi ahvalidagi kundalik (joriy) o'zgarishlarni aniqlash bo'lgan nazorat	Asosiy maqsadi sportchining hozirgi paytdagi ahvolini shoshilinch baholash bo'lgan nazorat
269.		...joriy nazoratdir.	Asosiy maqsadi sportchi ahvalidagi kundalik (joriy)	Sportchining ma'lum bosqichdagi ahvoli (tayyorgarligi)ni	Bir yoki bir nechta mashg'ulot ta'siri natijasida	Asosiy maqsadi sportchining hozirgi paytdagi ahvolini

			o'zgarishlarni aniqlash bo'lgan nazorat	baholash maqsadida qo'llanadigan nazorat	o'zgaradigan holat	shoshilinch baholash bo'lgan nazorat
270.		...tezkor nazoratdir.	Asosiy maqsadi sportchining hozirgi paytdagi ahvolini shoshilinch baholash bo'lgan nazorat	Asosiy maqsadi sportchi ahvolidagi kundalik (joriy) o'zgarishlarni aniqlash bo'lgan nazorat	Sportchining ma'lum bosqichdagi ahvoli (tayyorgarligi)ni baholash maqsadida qo'llanadigan nazorat	Bir yoki bir nechta mashg'ulot ta'siri natijasida o'zgaradigan holat
271.	3	Taktika deb ... aytiladi.	sport bellashuvi jarayonida qo'llanadigan usullar to'plamiga	Olimpiada tsikli davomida qo'llanadigan usullar to'plamiga	bir yil davomida qo'llanadigan usullar to'plamiga	sport bellashuvi jarayonida qo'llanadigan texnik usullar to'plamiga
272.	3	Taktik yurishlar kombinatsiyasi – ... deyiladi	taktik variantlar	texnik usullar	irodaviy ustunlik	sport-texnik mahorat
273.	3	Optimal taktik variant deb ... aytiladi.	taktik variantning eng katta optimal mezoni ahamiyatiga	sportchining vaziyatni tez baholash va qaror qabul qilish qobiliyatiga	sportchi yoki jamoa o'zlashtirgan variant va taktik yurishlar to'plamiga	musobaqa sharoitlarida foydalaniladigan taktik yurish va variantlar to'plamiga
274.	3	Taktik fikrlash deb ... aytiladi.	sportchining vaziyatni tez baholash va qaror qabul qilish qobiliyatiga	taktik variantning eng katta optimal mezoni ahamiyatiga	musobaqa sharoitlarida foydalaniladigan taktik yurish va variantlar to'plamiga	sportchi yoki jamoa o'zlashtirgan variant va taktik yurishlar to'plamiga
275.	3	Taktikaning umumiy hajmi deb ... aytiladi	sportchi yoki jamoa o'zlashtirgan variant va taktik yurishlar to'plamiga	musobaqa sharoitlarida foydalaniladigan taktik yurish va variantlar to'plamiga	taktik variantning eng katta optimal mezoni ahamiyatiga	sportchining vaziyatni tez baholash va qaror qabul qilish qobiliyatiga
276.	3	Taktikaning musobaqa hajmi deb ... aytiladi	musobaqa sharoitlarida foydalaniladigan taktik yurish va	sportchining vaziyatni tez baholash va qaror qabul qilish qobiliyatiga	sportchi yoki jamoa o'zlashtirgan variant va taktik yurishlar to'plamiga	taktik variantning eng katta optimal mezoni ahamiyatiga

			variantlar to'plamiga			
277.	3	Taktika hartomonlamaligi ... ko'rsatadi	sportchi yoki jamoa taktik imkoniyatlarining (arsenalining) qanchalik turli-tumanligini	taktik variantning eng katta optimal mezonini ahamiyatini	sportchining vaziyatni tez baholash va qaror qabul qilish qobiliyatini	aniq bir sportchining taktik mahoratini
278.	3	Monoton taktik yurish deb ... aytiladi	tasodifiylik elementi bartaraf etilgan va shu sababli musobaqa natijasiga hal qiluvchi ta'sir etmaydigan taktik yurishga	sportchi yoki jamoa o'zlashtirgan variant va taktik yurishlar to'plamiga	taktik variantning eng katta optimal mezonini ahamiyatiga	sportchining vaziyatni tez baholash va qaror qabul qilish qobiliyatiga
279.	3	Taktika samaradorligi ... xarakterlaydi	aniq bir sportchining taktik mahoratini	sport bellashuvi jarayonida qo'llanadigan usullar to'plamini	taktik variantning eng katta optimal mezonini	sportchi yoki jamoa o'zlashtirgan variant va taktik yurishlar to'plamini
280.	3	Taktika individual optimal (ratsional) variantga ... bo'ladi.	qanchalik yaqin bo'lsa, u shuncha yuqori samarali	qanchalik yaqin bo'lsa, u shuncha past samarali	qanchalik uzoq bo'lsa, u shuncha yuqori samarali	qanchalik uzoq bo'lsa, u shuncha past samarali
281.	3	Baholanayotgan taktik variantlar ... bilan solishtirib ko'riladi.	eng yaxshi taktik variantlar	optimal texnik-taktik variantlar	aniq bir sportchining taktik mahorati	aniq bir sportchining texnik-taktik mahorati
282.	3	Baholanayotgan taktik variantlar ... bilan solishtiriladi.	1) tekshirish va xatolar usulidan tajribaviy topilgan individual va optimal taktika. 2) yuqori malakali sportchi, jamoa yoki chempion taktikasi. 3) modellashtirish yo'li bilan topilgan optimal taktika	1) Tekshirish va xatolar usulidan tajribaviy topilgan individual va optimal taktika. 2) YUqori malakali sportchi, jamoa yoki chempion taktikasi. 3) monoton taktika 4) modellashtirish yo'li bilan topilgan	1) tekshirish va xatolar usulidan tajribaviy topilgan individual va optimal taktika. 2) monoton taktika. 3) modellashtirish yo'li bilan topilgan optimal taktika	1) tekshirish va xatolar usulidan tajribaviy topilgan individual va optimal taktika. 2) yuqori malakali sportchi, jamoa yoki chempion taktikasi. 3) monoton taktika

				optimal taktika		
283.	3	Imitatsion modellashtirish deb ... aytiladi	real tizimli modelni yaratish va uni tajriba o'tkazish qoidasiga muvofiqligi yoki har xil variantlarning samaraliligini baholashga	ideal tizimli modelni yaratish va uni tajriba o'tkazish qoidasiga muvofiqligi yoki har xil variantlarning samaraliligini baholashga	real tizimli modelni yaratish va uni tajriba o'tkazish qoidasiga nomuvofiqligi yoki har xil variantlarning samaraliligini baholashga	real tizimli modelni yaratish va uni tajriba o'tkazish qoidasiga muvofiqligi yoki aynan bir xil variantlarning samaraliligini baholashga
284.	3	Imitatsion modellar o'zlarining 2 xil holati: ... bilan ajralib turadi.	1) modellashtirishni kompyuterda ko'p marta ishlab chiqish va optimal masalalarni echish 2) sifat va mantiq munosabatlaridan matematik tenglama va tengsizliklar kabi foydalanish	1) modellashtirishni kompyuterda ko'p marta ishlab chiqish va optimal masalalarni echish 2) sifat, miqdor va mantiq munosabatlaridan matematik tenglama va tengsizliklar kabi foydalanish	1) modellashtirishni kompyuterda ko'p marta ishlab chiqish va optimal masalalarni echish 2) miqdor va mantiq munosabatlaridan matematik tenglama va tengsizliklar kabi foydalanish	1) modellashtirishni kompyuterda ko'p marta ishlab chiqish va optimal masalalarni echish 2) sifat va miqdor munosabatlaridan matematik tenglama va tengsizliklar kabi foydalanish
285.	3	TSiklik sport turlarida musobaqa faoliyatining modeli ... orqali xarakterlanadi:	- uchastkalar maydoni; - uchastkalarda harakat qilish shartlarining ko'rsatkichlari; - uchastkalarda sportchining tezligi; - startda va uchastkalar chegarasini kesib o'tishda sportchining ish qobiliyati yoki charchash darajasi	- uchastkalar maydoni; - uchastkalarda harakat qilish shartlarining ko'rsatkichlari; - uchastkalarda sportchining tezligi; - startda va uchastkalar o'rtasini kesib o'tishda sportchining ish qobiliyati yoki charchash darajasi	- uchastkalar maydoni; - uchastkalarda harakat qilish shartlarining ko'rsatkichlari; - uchastkalarda sportchining tezlanishi; - startda va uchastkalar chegarasini kesib o'tishda sportchining ish qobiliyati yoki	- uchastkalar maydoni; - uchastkalarda harakat qilish shartlarining ko'rsatkichlari; - uchastkalarda sportchining tezlanishi; - startda va uchastkalar o'rtasini kesib o'tishda sportchining ish qobiliyati yoki

					charchash darajasi	charchash darajasi
286.	3	Texnik mahorat nazoratining ... asosiy usullari o'zaro farqlanadi:	1) vizual 2) instrumental	1) vizual 2) instrumental 3) nazariy tahlil	1) vizual 2) nazariy tahlil	1) nazariy tahlil 2) instrumental
287.	3	Texnik mahoratning Vizual nazorati... amalga oshiriladi:	1) sportchi harakatini bevosita kuzatish jarayonida 2) zamonaviy video – magnitofon texnikadan foydalangan holda	1) sportchi harakatini bevosita kuzatish jarayonida 2) zamonaviy video – magnitofon texnika 3) nazariy tahlildan foydalangan holda	1) sportchi harakatini bevosita kuzatish jarayonida 2) nazariy tahlildan foydalangan holda	1) nazariy tahlil 2) zamonaviy video – magnitofon texnikadan foydalangan holda
288.	3	Keyingi paytlarda vizual nazoratning zamonaviy video – magnitofon texnikadan foydalanadigan usuli tobora keng tarqalib borishi ... imkoniyatlar bilan bog'liq.	1) sportchi harakatlarini hujjatli qayd etish; 2) video-yozuvlarni jamlab yurish natijasida sportchi harakatlari videotekasiga ega bo'lish hamda texnikani o'zgarib borish dinamikasini tahlil qilish imkoniyatiga ega bo'lish; 3) stop – kadrda foydalanish, shuningdek, harakatlarni sekinlashtirib ko'rsatish va bu orqali natijalar tahlili ishonchliligini oshirish;	1) sportchi harakatlarini hujjatsiz qayd etish; 2) video-yozuvlarni jamlab yurish natijasida sportchi harakatlari videotekasiga ega bo'lish hamda texnikani o'zgarib borish dinamikasini tahlil qilish imkoniyatiga ega bo'lish; 3) stop – kadrda foydalanish, shuningdek, harakatlarni sekinlashtirib ko'rsatish va bu orqali natijalar tahlili ishonchliligini oshirish;	1) sportchi harakatlarini hujjatli qayd etish; 2) video-yozuvlarni jamlab yurish natijasida sportchi harakatlari videotekasiga ega bo'lish hamda texnikani o'zgarib borish dinamikasini tahlil qilish imkoniyatiga ega bo'lish; 3) stop – kadrda foydalanish, shuningdek, harakatlarni tezlashtirib ko'rsatish va bu orqali natijalar tahlili ishonchliligini oshirish; 4) kuzatish jarayoniga musobaqa sharoiti	1) sportchi harakatlarini hujjatsiz qayd etish; 2) video-yozuvlarni jamlab yurish natijasida sportchi harakatlari videotekasiga ega bo'lish hamda texnikani o'zgarib borish dinamikasini tahlil qilish imkoniyatiga ega bo'lish; 3) stop – kadrda foydalanish, shuningdek, harakatlarni tezlashtirib ko'rsatish va bu orqali natijalar tahlili ishonchliligini oshirish; 4) kuzatish jarayoniga

			4) kuzatish jarayoniga musobaqa sharoiti ta'sirini bartaraf etish.	4) kuzatish jarayoniga musobaqa sharoiti ta'sirini bartaraf etish.	ta'sirini bartaraf etish.	musobaqa sharoiti ta'sirini bartaraf etish.
289.	3	Texnika hajmi sportchi ... bilan aniqlanadi.	trenirovka mashg'ulotlarida va musobaqalarda bajaradigan harakatlarning umumiy soni	trenirovka mashg'ulotlarida va musobaqalarda bajaradigan muvaffaqiyatli harakatlarning umumiy soni	trenirovka mashg'ulotlarida va musobaqalarda bajaradigan muvaffaqiyatsiz harakatlarning umumiy soni	musobaqalarda bajaradigan muvaffaqiyatli harakatlar sonini harakatlarning umumiy soniga nisbati bilan
290.	3	Sportchi texnikasining trenirovka hajmi uning ... dalolat beradi	potentsial imkoniyatlari to'g'risida, musobaqa hajmini trenirovka hajmiga nisbati esa - ushbu imkoniyatlarni tadbiiq qila olishi to'g'risida	trenirovka mashg'ulotlarida va musobaqalarda bajaradigan harakatlarning umumiy sonidan	vaqt o'tishi bilan ko'rsatkichning o'zgarishini aks ettiradigan sonlar qatoridan	musobaqa sharoitlarida foydalaniladigan taktik yurish va variantlar to'plamidan
291.	3	Sportchining texnik tayyorgarligi hartomonlamaligi ... bilan aniqlanadi	sportchi egallagan va qo'llay oladigan harakatlanish amallarining turli - tumanligi darajasi	sportchining vaziyatni tez baholash va qaror qabul qilish qobiliyati	musobaqa sharoitlarida foydalaniladigan taktik yurish va variantlar to'plami	vaqt o'tishi bilan ko'rsatkichning o'zgarishini aks ettiradigan sonlar qatori
292.	3	Asimmetrik harakatlarni bajarishda o'ng yoki chap tomondan birini tanlash ... deb aytiladi.	lateral ustunlik	lateral zaiflik	absolyut ustunlik	absolyut zaiflik
293.	3	Texnika samaradorligi ko'rsatkichlarining nechta guruhi o'zaro bir-biridan farqlanadi	uchta	beshta	ikkita	to'rtta
294.	3	Texnika samaradorligi ko'rsatkichlarining ... guruhlari: o'zaro bir-biridan	1) absolyut samaradorlik 2) qiyosiy	1) absolyut samaradorlik 2) qiyosiy	1) absolyut samaradorlik 2) doimiy samaradorlik	1) doimiy samaradorlik 2) qiyosiy

		farqlanadi	samaradorlik 3) amalga oshiriladigan samaradorligi	samaradorlik 3) doimiy samaradorlik 4) amalga oshiriladigan samaradorligi	3) amalga oshiriladigan samaradorligi	samaradorlik 3) amalga oshiriladigan samaradorligi
295.	3	Texnikaning absolyut samaradorligini aniqlash uchun ... bilan solishtiriladi	o'rganilayotgan harakat texnikasi ko'rsatkichlari qiymatlari biomexanik, fiziologik, psixologik va estetik tasavvurlar asosida tanlangan etalon qiymatlari	o'rganilayotgan harakat texnikasi ko'rsatkichlari qiymatlari biomexanik, fiziologik, psixologik va estetik tasavvurlar asosida o'lchangan qiymatlari	o'rganilayotgan harakat texnikasi ko'rsatkichlari qiymatlari biomexanik, fiziologik, psixologik va estetik tasavvurlar asosida kuzatilgan qiymatlari	o'rganilayotgan harakat texnikasi ko'rsatkichlari qiymatlari biomexanik, fiziologik, psixologik va estetik tasavvurlar asosida hisoblangan qiymatlari
296.	2	Etalon deb ... aytiladi	Iste'moldagi o'lchov asboblari tekshirib turish uchun tayyorlangan juda aniq o'lchov namunasiga	Iste'moldagi o'lchov asboblari tekshirib turish uchun tayyorlangan juda aniq kuzatuv namunasiga	Iste'moldagi o'lchov asboblari tekshirib turish uchun tayyorlangan juda aniq hisoblash namunasiga	Iste'moldagi o'lchov asboblari tekshirib turish uchun tayyorlangan ixtiyoriy o'lchov namunasiga
297.	3	O'yin harakatlari texnikasining absolyut samaradorligini tahlil qilishda ...dan foydalanish tavsiya etiladi	ustivorlik yondashish	qiyosiy yondashish	interpolyatsion yondashish	korrelyatsion yondashish
298.	3	Texnikaning qiyosiy samaradorligini aniqlash variantida ... nazarda tutiladi	baholanayotgan harakat texnikasini yuqori mahoratli (kvalifikatsiyali) sportchilar texnikasi bilan solishtirish	baholanayotgan harakat texnikasini yuqori mahoratli (kvalifikatsiyali) sportchilar texnikasi o'rtacha arifmetik qiymati bilan solishtirish	baholanayotgan harakat texnikasini yuqori mahoratli (kvalifikatsiyali) sportchilar minimal texnikasi bilan solishtirish	baholanayotgan harakat texnikasini yuqori mahoratli (kvalifikatsiyali) sportchilar modeli texnikasi bilan solishtirish
299.	3	Texnik mahoratni	uchta	beshta	ikkita	to'rtta

		baholashning nechta turlari o'zaro farqlanadi.				
300.	3	Texnik mahoratni baholashning ... turlari o'zaro farqlanadi.	1) integral baholash . 2) differentsial baholash 3) differentsial yig'indi baholash	1) integral baholash . 2) differentsial baholash 3) qiyosiy baholash 4) differentsial yig'indi baholash	1) integral baholash . 2) qiyosiy baholash 3) differentsial yig'indi baholash	1) integral baholash . 2) differentsial baholash 3) qiyosiy baholash
301.		Integral baholashda -	mashqni yaxlit holda bajarish texnikasi samaradorligi baholanadi.	baholanayotgan harakat texnikasini yuqori mahoratli (kvalifikatsiyali) sportchilar texnikasi bilan solishtiriladi	musobaqa va trenirovka mashqlarining ayrim elementlari baholanadi	har bir element bo'yicha texnika samaradorligi aniqlangandan keyin baholar qo'shiladi va sportchi texnik mahoratining umumiy bahosi chiqariladi.
302.		Differentsial baholash ...	musobaqa va trenirovka mashqlarining ayrim elementlarini baholash bilan bog'liq.	mashqni yaxlit holda bajarish texnikasi samaradorligi baholash bilan bog'liq.	baholanayotgan harakat texnikasini yuqori mahoratli (kvalifikatsiyali) sportchilar texnikasi bilan solishtiriladi	har bir element bo'yicha texnika samaradorligi aniqlangandan keyin baholar qo'shiladi va sportchi texnik mahoratining umumiy bahosi bilan bog'liq
303.		Differentsial yig'indi baholash...	har bir element bo'yicha texnika samaradorligi aniqlangandan keyin baholar qo'shiladi va sportchi texnik mahoratining umumiy bahosi chiqariladi.	musobaqa va trenirovka mashqlarining ayrim elementlarini baholanadi	mashqni yaxlit holda bajarish texnikasi samaradorligi baholanadi.	baholanayotgan harakat texnikasini yuqori mahoratli (kvalifikatsiyali) sportchilar texnikasi bilan solishtiriladi
304.	3	Hozirgi vaqtda eng keng tarqalgan differentsial	1) biomexanik tahlil asosida sport mashqi	1) biomexanik tahlil asosida sport mashqi	1) biomexanik tahlil asosida sport mashqi	1) biomexanik tahlil asosida sport mashqi

		baholash usuli bo'yicha bahoni chiqarish muolajasi ... bosqichlarni o'z ichiga oladi.	texnikasining etakchi elementlari ajratiladi; 2) sport mashqi natijasi va elementlarning miqdoriy qiymatlari o'rtasida korrelyatsiya koeffitsientlari hisoblanadi. 3) informativ elementlarni bajarish texnikasi samaradorligi aniqlanadi.	texnikasining etakchi elementlari ajratiladi; 2) sport mashqi natijasi va elementlarning miqdoriy qiymatlari o'rtasida korrelyatsiya koeffitsientlari hisoblanadi. 3) o'zgarishlar ishonchliligi hisoblanadi. 4) informativ elementlarni bajarish texnikasi samaradorligi aniqlanadi.	texnikasining etakchi elementlari ajratiladi; 2) sport mashqi natijasi va elementlarning miqdoriy qiymatlari o'rtasida korrelyatsiya koeffitsientlari hisoblanadi. 3) o'zgarishlar ishonchliligi hisoblanadi.	texnikasining etakchi elementlari ajratiladi; 2) o'zgarishlar ishonchliligi hisoblanadi. 3) informativ elementlarni bajarish texnikasi samaradorligi aniqlanadi.
305.	3	Texnik mahoratni takomillashtirishning har bir bosqichida harakatlar texnikasini o'zlashtirilganligini nazorat qilish uchun qanday mezonlar qo'llanadi?	1) mashq natijasi 2) uning biomexanik xarakteristikalar	1) mashq natijasi 2) uning biomexanik xarakteristikalar 3) bajarish tezligi	1) mashq natijasi 2) bajarish ezligi	1) bajarish tezligi 2) uning biomexanik xarakteristikalar
306.	3	Test natijalari uchun Fisherning F – mezoni qiymati quyidagi formuladan aniqlanadi :	$F_{\text{назарий}} = \frac{\sigma_{\text{гурухаро}}^3}{\sigma_{\text{колдик}}^2}$	$F_{\text{назарий}} = \frac{\sigma_{\text{гурухичи}}^2}{\sigma_{\text{колдик}}^2}$	$F_{\text{назарий}} = \frac{\sigma_{\text{гурухаро}}^2}{\sigma_{\text{колдик}}^2}$	$F_{\text{назарий}} = \frac{\sigma_{\text{гурухаро}}^2}{\sigma_{\text{ички}}^3}$
307.	3	Testning ishonchliligini aniqlash (baholash) uchun :	1. Berilgan test natijalari asosida dispersion tahlil amalga oshirilishi 2. sinflararo	1. Berilgan test natijalari asosida korrelyatsion tahlil amalga oshirilishi 2..sinfichidagi	1. Berilgan test natijalari asosida dispersion tahlil amalga oshirilishi 2..sinfichidagi	1. Berilgan test natijalari asosida korrelyatsion tahlil amalga oshirilishi 2. sinflararo

			korrelyatsiya koeffitsienti (ishonchlilik koeffitsienti)ni hisoblanishi kerak.	korrelyatsiya koeffitsienti (ishonchlilik koeffitsienti)ni hisoblanishi kerak.	korrelyatsiya koeffitsienti (ishonchlilik koeffitsienti)ni hisoblanishi kerak.	korrelyatsiya koeffitsienti (ishonchlilik koeffitsienti)ni hisoblanishi kerak.
308.	3	YUklama intensivligi ... bilan o'lchanadi.	vaqt birligi davomida bajarilgan harakatlanish amallari soni	vaqt birligi davomida bajarilgan muvaqqiyatsiz (maqsadga erishilmagan) harakatlanish amallari soni	vaqt birligi davomida bajarilgan muvaqqiyatli (maqsadga erishilgan) harakatlanish amallari soni	vaqt birligi davomida o'tkazilgan sparring bellashuv amallari soni
309.	3	Umumiy holda Stъyudent kritik mezonini hisoblash formulasini belgilang	$t_{\text{naz}} = \frac{ \bar{x}_1 - \bar{x}_2 }{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$	$t_{\text{naz}} = \frac{ \bar{x}_1 + \bar{x}_2 }{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$	$t_{\text{naz}} = \frac{ \bar{x}_1 - \bar{x}_2 }{\sqrt{\frac{\sigma_1}{n_1} + \frac{\sigma_2}{n_2}}}$	$t_{\text{naz}} = \frac{ \bar{x}_1 - \bar{x}_2 }{\sqrt{\frac{\sigma_1}{n_1^2} + \frac{\sigma_2}{n_2^2}}}$
310.	3	Standart – bu ... hujjatdir	mutasaddi (kompetent) organ tomonidan tasdiqlangan va standartlashtirish ob'ektiga qo'yiladigan talablar, qoidalar kompleksini belgilaydigan normativ – texnikaviy	mutasaddi (kompetent) organ tomonidan tasdiqlangan va sport musobaqasiga qo'yiladigan talablar, qoidalar kompleksini belgilaydigan normativ – texnikaviy	Vazirlik tomonidan tasdiqlangan va sport musobaqasiga qo'yiladigan talablar, qoidalar kompleksini belgilaydigan normativ – texnikaviy	mutasaddi (kompetent) organ tomonidan tasdiqlangan va sportchi yuklamasiga qo'yiladigan talablar, qoidalar kompleksini belgilaydigan normativ – texnikaviy
311.	3	YUklamalar nazoratining asosiy masalalaridan biri – bu ...	nazorat jarayonida foydalaniladigan ko'rsatkichlarning har birini baholash va ulardan eng samaralisini tanlab olishdir	sinflararo korrelyatsiya koeffitsienti (ishonchlilik koeffitsienti) noaniq bo'lgan ko'rsatkichlarni hisoblash	sinfichidagi korrelyatsiya koeffitsienti (ishonchlilik koeffitsienti) noaniq bo'lgan ko'rsatkichlarni hisoblash	sinflararo va sinfichidagi korrelyatsiya koeffitsientlari (ishonchlilik koeffitsientlari) noaniq bo'lgan ko'rsatkichlarni

						hisoblash
312.	3	YUklamalar nazoratining asosiy masalalaridan biri – nazorat jarayonida foydalaniladigan ko'rsatkichlarning har birini baholash va eng samaraivligini tanlab olish masalasini hal etish asosida ... yotadi	trenirovka vositalarini klassifikatsiyalash – ularni ma'lum belgilari (xarakteristikolari) bo'yicha guruhlariga ajratish	trenirovka yuklamalarini klassifikatsiyalash – ularni ma'lum belgilari (xarakteristikolari) bo'yicha guruhlariga ajratish	sportchining antropometrik parametrlarini (bo'yi, vazni, qo'llarining uzunligi, oyoqlari uzunligi, ko'krak qafasi aylanasi uzunligi va boshqalar) aniqlash va yaxshilash	tanlanmaning ishonchlilik koeffitsientini baholaydigan statistik xarakteristikalar
313.	3	YUklama nazoratini tahlil etish jarayonida quyidagi xarakteristikalaridan foydalanish maqsadga muvofiq:	1) Ixtisoslash-tirilganlik 2)yo'naluvchanlik 3)koordinatsion murakkablik 4) sportchi organizmiga ta'sir darajasini aniqlaydigan kattalik.	1) trenirovka turlari 2) Ixtisoslash-tirilganlik 3. yo'naluvchanlik 4. koordinatsion murakkablik 5. sportchi organizmiga ta'sir darajasini aniqlaydigan kattalik.	1) trenirovka turlari 2) Ixtisoslash-tirilganlik 3) koordinatsion murakkablik 4) sportchi organizmiga ta'sir darajasini aniqlaydigan kattalik.	1) trenirovka turlari 2) Ixtisoslash-tirilganlik 3) yo'naluvchanlik 4) koordinatsion murakkablik.
314.	3	Ixtisoslashtirilganlik bu ...	mazkur trenirovka mashqlarini musobaqa mashqi bilan mos tushish o'lchovi	sportchi organizmiga salbiy ta'sir ko'rsatadigan trenirovka vositalari	trenirovka mashqini u yoki bu harakatlanish sifati rivojlanishiga ta'siri	trenirovka mashqini sportchi organizmiga ta'siri
315.	3	Yo'naluvchanlik ... namoyon bo'ladi	trenirovka mashqini u yoki bu harakatlanish sifati rivojlanishiga ta'sirida	Trenirovka samaralari qiymatida	mazkur trenirovka vositasini musobaqa mashqi bilan mos tushish o'lchovida	sportchi organizmiga ijobiy ta'sir ko'rsatadigan trenirovka vositalarida
316.	3	Koordinatsion murakkab mashqlarni bajarish sportchining ... holatini vujudga kelishiga sabab	ruhiy zo'riqish (kuchlanganlik) deb ataladigan	yuqori kayfiyat, bardamlik va ruhiy barkamollik	ruhiy ko'tarinkilik deb ataladigan	jismonan charchash

		bo'ladi.				
317.	3	YUklamaning ixtisoslashtirilganligi nazorati natijasida barcha trenirovka vositalari ... guruhga bo'linadi:	A) ixtisoslik (yoki maxsus) B) ixtisoslik bo'lmagan (yoki nomaxsus).	A) oddiy B) ixtisoslik (yoki maxsus) V) ixtisoslik bo'lmagan (yoki nomaxsus).	A) murakab B) ixtisoslik (yoki maxsus) V) ixtisoslik bo'lmagan (yoki nomaxsus).	A) oddiy B) ixtisoslik (yoki maxsus) V) ixtisoslik bo'lmagan (yoki nomaxsus). G) murakkab
318.	3	Trenirovka vositalarining birinchi, ya'ni ixtisoslik (yoki maxsus) guruh mashqlari ... sifatida qo'llanadi	maxsus tayyorgarlik vositalari	eng katta trenirovkalanish	umumiy tayyorgarlik vositasi	ixtisoslashgan trenirovkalanish samarai
319.	3	Trenirovka vositalarining birinchi, ya'ni ixtisoslik (yoki maxsus) guruh mashqlari ... ta'siri ko'rsatadi	eng katta trenirovkalanish	ixtisoslashgan trenirovkalanish samarai	umumiy tayyorgarlik	maxsus tayyorgarlik
320.	3	Trenirovka vositalarining ikkinchi, ya'ni ixtisoslik bo'lmagan (yoki nomaxsus) guruh mashqlaridan ... sifatida foydalaniladi	umumiy tayyorgarlik vositasi	maxsus tayyorgarlik vositasi	eng katta trenirovkalanish vositasi	ixtisoslashgan trenirovkalanish samarai
321.	3	Trenirovka vositalarining ikkinchi, ya'ni ixtisoslik bo'lmagan (yoki nomaxsus) guruh mashqlarining ... ancha kam sezilarli bo'ladi	ixtisoslashgan trenirovkalanish samarasi	maxsus tayyorgarlik vositasi	trenirovkalanish vositasi	umumiy tayyorgarlik vositasi
322.	3	Ixtisoslashgan (maxsus – tayyorgarlik) mashqlariga ... kiritiladi	musobaqa harakatlari elementlari, ularning variantlari, shuningdek ular bilan	trenirovka harakatlari elementlari, ularning variantlari, shuningdek ular bilan	musobaqaoldi tayyorgarlik harakatlari elementlari, ularning	sparring bellashuv harakatlari elementlari, ularning variantlari,

			koordinatsion o'xshash mashqlar	koordinatsion o'xshash mashqlar	variantlari, shuningdek ular bilan koordinatsion o'xshash mashqlar	shuningdek ular bilan koordinatsion o'xshash mashqlar
323.	3	Harakatlanish sifatlarini rivojlanishiga ta'sir ko'rsatishi bo'yicha mashqlarni klassifikatsiyalash uchun ... ko'rsatkichlaridan foydalaniladi	kumulyativ trenirovka samarasi (KTS) va tezkor trenirovka samarasi (TTS)	joriy trenirovka samarai (JTS), kumulyativ trenirovka samarasi (KTS) va tezkor trenirovka samarasi (TTS)	joriy trenirovka samarasi (JTS) va tezkor trenirovka samarasi (TTS)	kumulyativ trenirovka samarasi (KTS) va joriy trenirovka samarasi (JTS)
324.	3	YUklamaning yo'naluvchanligi nazorati jarayonida mashqlarni klassifikatsiyalash uchun tezkor trenirovka samarasi (TTS) ko'rsatkichi ... bog'liq bo'ladi	mashqlar komponentlari qiymatlariga	sportchining antropometrik parametrlariga	sportchining mahorati darajasiga	mashqlarning kumulyativ trenirovka samarasiga (KTSga)
325.	3	TSiklik xarakterdagi sport turlarida tezkor trenirovka samarasi (TTS) ko'rsatkichi bog'liq bo'ladigan komponentlar nechta?	beshta	oltita	uchta	to'rtta:
326.	3	TSiklik xarakterdagi sport turlarida tezkor trenirovka samarai (TTE) ko'rsatkichi bog'liq bo'ladigan komponentlarni ko'rsating:	1) mashq davomiyligi (yugurib o'tilayotgan masofalarning uzunligi) 2) uni bajarish intensivligi (harakatlanish tezligi) 3) takrorlanishlar o'rtasidagi dam olish	1) mashq davomiyligi (yugurib o'tilayotgan masofalarning uzunligi) 2) uni bajarish intensivligi (harakatlanish tezligi) 3) takrorlanishlar o'rtasidagi dam olish	1) mashq davomiyligi (yugurib o'tilayotgan masofalarning uzunligi) 2) uni bajarish intensivligi (harakatlanish tezligi) 3) dam olish xarakteri 4) takrorlanishlar	1) uni bajarish intensivligi (harakatlanish tezligi) 2) takrorlanishlar o'rtasidagi dam olish oraliqlarining davomiyligi 3) dam olish xarakteri

			oraliqlarining davomiyligi 4) dam olish xarakteri 5) takrorlanishlar soni.	oraliqlarining davomiyligi 4) dam olish xarakteri 5) takrorlanishlar soni. 6) muvaffaqiyatli urinishlar soni	soni.	
327.	3	Trenirovka mashqlarining koordinatsion murakkabligini ... aniqlash mumkin	vizual va uskunalar yordamida kuzatish orqali	o'lchash, vizual va uskunalar yordamida kuzatish orqali	hisoblash, o'lchash, vizual va uskunalar yordamida kuzatish orqali	hisoblash, vizual va uskunalar yordamida kuzatish orqali
328.	3	Trenirovka mashqlarining koordinatsion murakkabligini aniqlash uchun hamma trenirovka vositalari qaysi ... belgilariga ko'ra oddiy va murakkab vositalarga bo'linishini ko'rsating	harakatlar amplitudasi va tezligi, faol qarama – qarshilik yo'qligi yoki mavjudligi, vaqt tanqisligi, boshlang'ich holatning g'ayrioddiyligi, to'satdan vaziyat o'zgarishi	harakatlar amplitudasi va tezligi, faol qarama – qarshilik yo'qligi yoki mavjudligi, vaqt tanqisligi, boshlang'ich holatning g'ayrioddiyligi, to'satdan vaziyatni va ta'sir kuchini o'zgarishi	harakatlar amplitudasi, tezlanishi va tezligi, faol qarama – qarshilik yo'qligi yoki mavjudligi, vaqt tanqisligi, boshlang'ich holatning g'ayrioddiyligi, to'satdan vaziyat o'zgarishi	harakatlar amplitudasi, tezligi va tezlanishi, faol qarama – qarshilik yo'qligi yoki mavjudligi, vaqt tanqisligi, boshlang'ich holatning g'ayrioddiyligi, to'satdan vaziyatni va ta'sir kuchini o'zgarishi
329.	3	Ruhiiy zo'riqish (kuchlanganlik) holatni namoyon bo'lishining tashqi belgilari ... hisoblanadi	harakatlarning sustligi, texnikani pasayishi	oshgan fiziologik, bioximik va boshqa ko'rsatkichlar	fiziologik, bioximik va boshqa ko'rsatkichlar keskin kamayishi	kayfiyat va ishchanlikni pasayishi
330.	3	Ruhiiy zo'riqishning sabablari –	o'ta murakkab elementlarni bajarishda jarohat olishdan qo'rqish,	trenirovka va musobaqa faoliyatiga ortiqcha sarflangan vaqt	trenirovka ta'sirlarining miqdoriy o'lchovi	trenirovka va musobaqa faoliyati davomida erishilgan yuksak sport

			musobaqa paytida kuchli emotsional vaziyat va boshqalar			natijalari va g'alaba onlarida tomoshabinlarning olqishlari
331.	3	YUklamaning ... bir – biridan farq qilinadi	“ichki” yoki fiziologik va “tashqi” yoki jismoniy tomonlariga tegishli bo'lgan ko'rsatkichlari	“maxsus” yoki morfologik, “ichki” yoki fiziologik va “tashqi” yoki jismoniy tomonlariga tegishli bo'lgan ko'rsatkichlari	“maxsus” yoki morfologik va “tashqi” yoki jismoniy tomonlariga tegishli bo'lgan ko'rsatkichlari	“maxsus” yoki morfologik va “ichki” yoki fiziologik tomonlariga tegishli bo'lgan ko'rsatkichlar
332.	3	YUklama hajmining asosiy ko'rsatkichlari ... hisoblanadi:	1) trenirovka va musobaqa faoliyatiga sarflangan vaqt 2). trenirovka mashg'ulotlari va musobaqalar soni.	1) topshiriqlarni bajarishga funktsional reaksiyasi 2) trenirovka va musobaqa faoliyatiga sarflangan vaqt	1) topshiriqlarni bajarishga funktsional reaksiyasi 2). trenirovka mashg'ulotlari va musobaqalar soni	1) topshiriqlarni bajarishga funktsional reaksiyasi 2) trenirovka va musobaqa faoliyatiga sarflangan vaqt 3). trenirovka mashg'ulotlari va musobaqalar soni.
333.	3	YUklama hajmining asosiy ko'rsatkichlarini informativligi ...	juda yuqori	juda past	o'rtacha	noaniq
334.	3	Intensivlik ko'rsatkichlarining ... turlari farqlanadi	– absolyut ko'rsatkichlar; – nisbiy ko'rsatkichlar.	– maxsus ko'rsatkichlar – nisbiy ko'rsatkichlar.	maxsus ko'rsatkichlar – absolyut ko'rsatkichlar;	– maxsus ko'rsatkichlar – absolyut ko'rsatkichlar; – nisbiy ko'rsatkichlar.
335.	3	Nisbiy intensivlik ko'rsatkichlari ...larning foizi sifatida o'lchanadi	– sportchi qisqamuddatli mashqda (masalan, 60 metrga	- sportchi qisqamuddatli mashqda (masalan, 60 metrga	- mazkur masofada (ya'ni, 1500 metrga suzishda, 10 km.ga yugurishda shaxsiy	- sportchi qisqamuddatli mashqda (masalan, 60 metrga

			yugurishda, og'ir atletika mashqlarida) erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat); - mazkur masofada (ya'ni, 1500 metr ga suzishda, 10 km.ga yugurishda shaxsiy rekordlar darajasida) maksimal tezlik; - mazkur (joriy) holatda sportchi erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat);	yugurishda, og'ir atletika mashqlarida) erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat); - mazkur (joriy) holatda sportchi erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat); - oraliq holatda sportchi erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat);	rekordlar darajasida) maksimal tezlik; - mazkur (joriy) holatda sportchi erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat); - oraliq holatda sportchi erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat);	yugurishda, og'ir atletika mashqlarida) erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat); - mazkur masofada (ya'ni, 1500 metr ga suzishda, 10 km.ga yugurishda shaxsiy rekordlar darajasida) maksimal tezlik; - mazkur (joriy) holatda sportchi erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat); - oraliq holatda sportchi erishishi mumkin bo'lgan maksimal tezlik (quvvat);
336.	3	TSiklik xarakterdagi sport turlarida tezkor trenirovka samarasi (TTS) ko'rsatkichi bog'liq bo'ladigan komponentlarni ko'rsating	1) mashq davomiyligi (yugurib o'tilayotgan masofalarning uzunligi) 2) uni bajarish intensivligi (harakatlanish tezligi) 3) takrorlanishlar o'rtasidagi dam olish oraliqlarining davomiyligi	1) uni bajarish intensivligi (harakatlanish tezligi) 2) takrorlanishlar o'rtasidagi dam olish oraliqlarining davomiyligi 3) dam olish xarakteri	1) mashq davomiyligi (yugurib o'tilayotgan masofalarning uzunligi) 2) uni bajarish intensivligi (harakatlanish tezligi) 3) takrorlanishlar o'rtasidagi dam olish oraliqlarining davomiyligi 4) dam olish xarakteri	1) mashq davomiyligi (yugurib o'tilayotgan masofalarning uzunligi) 2) uni bajarish intensivligi (harakatlanish tezligi) 3) takrorlanishlar o'rtasidagi dam olish xarakteri 4) takrorlanish-lar soni.

			4) dam olish xarakteri 5) takrorlanishlar soni		5) takrorlanishlar soni. 6) muvaffaqiyatli urinishlar soni	
337.	3	YUklama nazoratini tahlil etishda ... xarakteristikalaridan foydalanish maqsadga muvofiq:	1) Ixtisoslash-tirilganlik 2)yo'naluvchanlik 3)koordinatsion murakkablik 4) sportchi organizmiga ta'sir darajasini aniqlaydigan kattalik	1) trenirovka turlari 2) Ixtisoslash-tirilganlik 3. yo'naluvchanlik 4. koordinatsion murakkablik 5. sportchi organizmiga ta'sir darajasini aniqlaydigan kattalik	1) trenirovka turlari 2) Ixtisoslash-tirilganlik 3) koordinatsion murakkablik 4) sportchi organizmiga ta'sir darajasini aniqlaydigan kattalik.	1) trenirovka turlari 2) Ixtisoslash-tirilganlik 3) yo'naluvchanlik 4) koordinatsion murakkablik
338.	3	10 skunda davomida 50 Joule ish bajara oladigan sportchi organizmi quvvatini aniqlang	5 Vatt	50 Vatt	500 Vatt	60 Vatt
339.	3	Intensivlik ko'rsatkichlarining ... turlari o'zaro bir biridan farqlanadi	– absolyut ko'rsatkichlar; – nisbiy ko'rsatkichlar	– maxsus ko'rsatkichlar – nisbiy ko'rsatkichlar	- maxsus ko'rsatkichlar – absolyut ko'rsatkichlar	– maxsus ko'rsatkichlar – absolyut ko'rsatkichlar; – nisbiy ko'rsatkichlar
340.	3	O'rtacha arifmetik qiymat formulasini aniqlang	$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$	$V = \frac{\sigma}{x} 100\%$	$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n}$	$\sigma = \sqrt{\sigma^2}$
341.	3	Kumulyativ trenirovka samarasi – bu ...	ko'p sonli trenirovka mashg'ulotlarining asoratlari yig'indisi sababli organizmda sodir bo'ladigan o'zgarishlar	jismoniy mashqlar bajarish jarayonida va ularni bajarib bo'lishi bilanoq sportchi organizmida sodir bo'ladigan o'zgarishlar	boshqaradigan ob'ektdan boshqariladigan ob'ektga tomon yo'nalgan o'zgarishlar	boshqariladigan ob'ektdan boshqaradigan ob'ektga tomon yo'nalgan o'zgarishlar

342.	3	Alohida ekspert faoliyatining absolyut samaradorligi ... sifatida aniqlanadi	u tomonidan voqealar borishini to'g'ri bashorat qilinishlar sonini ushbu mutaxassis o'tkazgan umumiy ekspertizalar soniga nisbati	u tomonidan voqealar borishini to'g'ri bashorat qilinishlar soni kvadratini ushbu mutaxassis o'tkazgan umumiy ekspertizalar soniga nisbati	u tomonidan voqealar borishini to'g'ri bashorat qilinishlar sonining o'rta arifmetik qiymatini ushbu mutaxassis o'tkazgan umumiy ekspertizalar soniga nisbati	u tomonidan voqealar borishini to'g'ri bashorat qilinishlar sonini ushbu mutaxassis o'tkazgan umumiy ekspertizalar soni kvadratiga nisbati
343.	3	Quyidagi matematik ifodalar orasidan o'rtacha arifmetik chetlanish (standart og'ish) qiymatini hisoblaydigan formulani ko'rsating	$\sigma = \sqrt{\sigma^2}$	$\sigma^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \bar{X})^2}{n-1}$ agar $n < 30$ bo'lsa, $\sigma^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \bar{X})^2}{n}$ agar $n > 30$ bo'lsa	$V = \frac{\sigma}{\bar{X}} \cdot 100 \%$	$S_x = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$
344.	3	Dispersion tahlilning mohiyati ... dan iborat	og'ish kvadratlarining to'liq yig'indisi ikki tashkil etuvchidan iborat bo'ladi: guruhlar o'rtasidagi og'ish kvadratlari yig'indisi va guruh ichidagi og'ish kvadratlari yig'indisi;	og'ish kvadratlarining to'liq yig'indisi uch tashkil etuvchidan iborat bo'ladi: guruhlar o'rtasidagi og'ish kvadratlari yig'indisi, guruhichki og'ishlar kvadratlari yig'indisi va nazorat qilinuvchi omil kvadratlari yig'indisi;	og'ish kvadratlarining to'liq yig'indisi ikki tashkil etuvchidan iborat bo'ladi: nazorat qilinuvchi omil va guruh ichidagi og'ish kvadratlari yig'indisi;	og'ish kvadratlarining to'liq yig'indisi uch tashkil etuvchidan iborat bo'ladi: guruhlar o'rtasidagi og'ish kvadratlari yig'indisi, nazorat qilinuvchi omil va guruh ichidagi og'ish kvadratlari yig'indisi;
345.	2	Korrelyatsiya koeffitsientining qiymati ... oralig'ida bo'ladi	0 va 1	-1 va 1	0 va ∞	0 va 2
346.	3	Nazorat – bu ...	boshqarish ob'ektining ahvoli to'g'risida ma'lumotlarni yig'ish	boshqariladigan ob'ektdan boshqaradigan ob'ektga tomon	jismoniy mashqlar bajarish jarayonida va ularni bajarib bo'lishi bilanoq sportchi	boshqaradigan ob'ektdan boshqariladigan ob'ektga tomon

			va uning haqiqiy ahvolini talab qilingan (zarur) ahvoli bilan taqqoslash jarayoni	yo'nalgan o'zgarishlar jarayoni	organizmida sodir bo'ladigan o'zgarishlar jarayoni	yo'nalgan o'zgarishlar jarayoni
347.	2	Umumiy metrologiyaning asosiy vazifasi ... hisoblanadi.	o'lchashlarning birligi va aniqligini ta'minlash	o'lchashlar va baholashning birligi va aniqligini ta'minlash	o'lchashlar, testlar va musobaqa faoliyatining birligi va aniqligini ta'minlash	testlar va musobaqalarning birligi va aniqligini ta'minlash
348.	2	Biron–bir tizim funksiyasini boshqa zaruriy holatga o'tkazish jarayoniga ... deb aytiladi.	boshqarish	buyurish	ta'minlash	ko'tarish
349.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan dispersiya 25 ga tengligi aniqlandi. standart og'ish nechaga teng?	5	50	10	25
350.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan standart og'ish 11 ga tengligi aniqlandi. Dispersiya nechaga teng?	121	110	11	22
351.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan dispersiya 36 ga teng bo'lsa, standart og'ish nechaga teng?	6	10	36	18
352.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan standart og'ish 9 ga teng bo'lsa,	81	9	18	90

		dispersiya nechaga teng?				
353.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan standart og'ish 12 ga, o'rtacha arifmetik qiymat 120 ga teng bo'lsa, variatsiya koeffitsienti nechaga teng?	10 %	12 %	120 %	132 %
354.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan standart og'ish 10 ga, o'rtacha arifmetik qiymat 200 ga teng bo'lsa, variatsiya koeffitsienti nechaga teng?	5 %	10 %	20 %	12 %
355.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan standart og'ish 12 ga, variatsiya koeffitsienti 10 % ga teng bo'lsa, o'rtacha arifmetik qiymat nechaga teng?	120	12	10	132
356.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan standart og'ish 10 ga, variatsiya koeffitsienti 5 % ga teng bo'lsa, o'rtacha arifmetik qiymat nechaga teng?	200	10	50	120
357.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan variatsiya koeffitsienti 5 %, o'rtacha arifmetik qiymat 200 ga	10	20	200	100

		teng bo'lsa, standart og'ish nechaga teng?				
358.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan variatsiya koeffitsienti 10 % ga, o'rtacha arifmetik qiymat 120 ga teng bo'lsa, standart og'ish nechaga teng?	12	10	120	110
359.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan standart og'ish 120 ga teng bo'lib, guruhda 16 sportchi bo'lsa natijalar tebranuvchanligini aniqlang.	30	16	120	60
360.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan standart og'ish 100 ga teng bo'lib, guruhda 25 sportchi bo'lsa natijalar tebranuvchanligini aniqlang.	20	16	25	36
361.	1	Guruhdagi o'lchash natijalari asosida hisoblangan tetranuvchanlik 30 ga teng bo'lib, guruhda 16 sportchi bo'lsa, standart og'ishni aniqlang.	120	16	120	36
362.	1	Guruhdagi o'lchash	100	50	25	200

		natijalari asosida hisoblangan tebranuvchanlik 20 ga teng bo'lib, guruhda 25 sportchi bo'lsa, natijalar standart og'ishini aniqlang.				
363.	1	Tanlanma natijalari orasida maksimal qiymat 130 va variatsiya ko'lami 30 bo'lsa, tanlanmadagi minimal kattalikni toping.	100	130	30	160
364.	1	Tanlanma natijalari orasida minimal qiymat 130 va variatsiya ko'lami 30 bo'lsa, tanlanmadagi maksimal kattalikni toping.	160	130	30	100
365.	1	Tanlanma natijalari orasida maksimal qiymat 130 va minimal kattalik 100 bo'lsa, tanlanmaning variatsiya ko'lamini toping.	30	130	30	160
366.	1	O'lchashning natijasi 120 sm., absolyut xatoligi 6 sm. bo'lsa, o'lchashni haqiqiy qiymatini toping.	114 sm	126 sm.	108 sm.	60 sm.
367.	1	O'lchashning natijasi 120 sm., haqiqiy qiymati 114 sm. bo'lsa, o'lchashni absolyut xatoligi ni toping.	6 sm.	126 sm.	18 sm.	60 sm.
368.	1	O'lchashning haqiqiy qiymati 114 sm., absolyut xatoligi 6 sm. bo'lsa,	120 sm.	126 sm.	108 sm.	66 sm.

		o'lchash natijasini toping.				
369.	1	Tajriba boshida guruhdagi sinaluvchilar soni 16, oxirida 18 bo'lsa, erkinlik darajasi soni nechaga teng bo'ladi?	32	34	36	18
370.	1	Tajriba boshida guruhdagi sinaluvchilar soni 16, erkinlik darajasi soni 32 bo'lsa, tajriba oxirida guruhda nechta sinaluvchi bo'lgan?	18	16	32	34
371.	1	Tajriba oxirida guruhdagi sinaluvchilar soni 18, erkinlik darajasi soni 32 bo'lsa, tajriba boshida guruhda nechta sinaluvchi bo'lgan?	16	32	18	34
372.	1	Tanlanma natijalari orasida maksimal qiymat 100 va variatsiya ko'lami 30 bo'lsa, tanlanmadagi minimal kattalikni toping.	70	100	130	30
373.	1	Tanlanma natijalari orasida minimal qiymat 100 va variatsiya ko'lami 20 bo'lsa, tanlanmadagi maksimal kattalikni toping.	120	130	80	100
374.	1	Tanlanma natijalari orasida maksimal qiymat 120 va minimal kattalik 100 bo'lsa, tanlanmaning variatsiya ko'lamini	20	120	30	100

		toping.				
375.	1	O'lchashning natijasi 110 sm., absolyut xatoligi 7 sm. bo'lsa, o'lchashni haqiqiy qiymatini toping.	117 sm.	126 sm.	108 sm.	60 sm.
376.	1	O'lchashning natijasi 105 sm., haqiqiy qiymati 117 sm. bo'lsa, o'lchashni absolyut xatoligi ni toping.	12 sm.	117 sm.	105 sm.	100 sm.
377.	1	O'lchashning haqiqiy qiymati 118 sm., absolyut xatoligi 9 sm. bo'lsa, o'lchash natijasini toping.	127 sm.	118 sm.	108 sm.	106 sm.