Azərbaycan Məktəblilərarası Fizika Kuboku

2027-ci il mövsümünün reqlamenti

Azərbaycan Məktəblilərarası Fizika Kuboku (AzMFK) 8–11-ci sinif şagirdləri arasında keçirilir. Şagird əvvəlcə fərdi fizika imtahanında iştirak edir, sonra öz tədqiqatını komanda yarışında müdafiə edir. Kubokun qalibi komanda nəticəsinə, Azərbaycan milli yığmasının tərkibi isə fərdi nəticələrə görə müəyyən olunur.

Mərhələ	Tarix	İştirak və nəticə
Seçim turu	9 yanvar 2027	Fərdi imtahan. Vahid sıralama üzrə milli finala keçid.
Tədqiqata hazırlıq	Seçim nəticələrindən sonra	Finalçılara 17 mövzu göndərilir. Hər komandada 3 şagird və 3 fərqli mövzu olur.
Milli final	14 fevral 2027	Komanda görüşləri və ilk üç komanda arasında həlledici görüş.
Beynəlxalq turnir	5–12 iyul 2027	40-cı IYPT, Oklend, Yeni Zelandiya. Azərbaycan üçün 5 şagirddən ibarət 1 milli komanda seçilir.

Reqlamentdən istifadə

Bölmə	Səhifə
Qeydiyyat və imtahanın keçirilməsi	2–3
Yazılı işin yoxlanması və final yerlərinin hesablanması	4
Komandaların qurulması və tədqiqatın hazırlanması	5
Görüş cədvəli, rollar və vaxt bölgüsü	6–7
Komanda balı, həlledici görüş və mükafatlandırma	8
Milli yığmaya fərdi seçim	9
Təşkilatçıların vəzifələri və müraciətlər	10
Komanda, münsif və katib üçün iş vərəqləri	11–13

Rəsmi elanlar aypt.az saytında yayımlanır. Milli finalın məkanı, imtahanın müddəti və başlama saatları müvafiq mərhələ üzrə təşkilati elanda göstərilir.

1. İştirak və qeydiyyat

1.1. İştirak hüququ. Azərbaycan məktəblərində 8-ci, 9-cu, 10-cu və ya 11-ci sinifdə təhsil alan şagirdlər fərdi qaydada müraciət edə bilərlər. İştirak üçün ilkin mərhələdə komanda, mentor və hazır tədqiqat tələb olunmur. Dörd sinfin iştirakçıları vahid sıralamada yarışırlar.

1.2. Müraciət. Şagird aypt.az saytında qeydiyyat elanını açır, ad və soyadını, məktəbini, sinfini, əlaqə məlumatını və imtahan dilini qeyd edir. Əyani və onlayn seçimləri açıq olduqda üstünlük verdiyi formanı bildirir. Qeydiyyat məlumatında səhvi təsdiq bildirişində göstərilən əlaqə kanalı vasitəsilə bildirir.

1.3. İştirakçı kodu. Katiblik hər şagirdə bir kod təyin edir. Şagird iki formada müraciət edibsə, katiblik təkrar qeydləri birləşdirir və təsdiqlənmiş imtahan formasını şagirdə bildirir. Eyni mövsümün seçim imtahanında hər şagird bir nəticə əldə edir.

1.4. İmtahan dili. Şagird Azərbaycan və ya ingilis dilini seçir. Hər iki dil üzrə tapşırıqların fiziki məzmunu, verilənlər, müddət və bal bölgüsü eynidir. Tərcümə fərqi aşkarlanarsa, elmi heyət hər iki variantı müqayisə edir və qərarı təsirə məruz qalan bütün işlərə tətbiq edir.

Təşkilat Komitəsinin qeydiyyat elanında göstərdiyi məlumatlar

Mövzu	Dərc edilən məlumat
Qeydiyyat	Açılış və bağlanış vaxtı, müraciət forması, düzəliş üçün əlaqə kanalı.
Əyani iştirak	Şəhər və ünvan, giriş saatı, iştirakçının tanınması üçün tələb olunan sənəd və ya kod.
Onlayn iştirak	Platforma, giriş qaydası, texniki yoxlama, açıq həllin təqdim edilmə üsulu və texniki dəstək.
İmtahan şərtləri	Müddət, proqram, icazəli vasitələr, imtahan vaxtı tətbiq olunan qaydalar.
Nəticələr	Nəticənin bildirilmə üsulu, yenidən baxılma üçün müraciət kanalı və son vaxt.

2. Fərdi seçim imtahanı

2.1. Quruluş. 9 yanvar 2027-ci il tarixli seçim turunda fiziki anlayışların mənimsənilməsi, uyğun qanunun seçilməsi, verilənlərin təhlili və həllin əsaslandırılması yoxlanılır.

Tapşırıq növü	Say	Bir tapşırıq	Maksimum
Test	20	Düzgün cavab 2 bal	40 bal
Açıq sual	5	Həllə görə 0–12 bal	60 bal
Cəmi	25	Səhv cavaba görə çıxılma yoxdur	100 bal

2.2. Test cavabı. Şagird hər test üçün bir cavab seçir. Düzgün cavab 2, boş və ya səhv cavab 0 baldır. Bir neçə variantın eyni zamanda son cavab kimi göstərildiyi testə 0 bal verilir. Kağızda düzəliş edildikdə yekun seçim aydın görünməlidir.

2.3. Açıq cavab. Şagird tətbiq etdiyi qanunu, həllin ardıcıllığını və nəticəni göstərir. Tapşırıq tələb etdikdə sxem, qrafik, hesablama və ölçü vahidi əlavə edir. Qismən düzgün həll tapşırığa aid meyar üzrə bal alır. Elmi cəhətdən düzgün alternativ həll eyni prinsiplə yoxlanılır.

2.4. Əyani imtahan. Nəzarətçi iştirakçı kodunu yoxlayır, materialları paylayır, başlama və bitmə vaxtlarını bildirir. Şagird işini kodla işarələyir. Vaxt bitdikdə nəzarətçi cavab vərəqlərini və açıq həll səhifələrini sayaraq təhvil alır, çatışmazlığı həmin anda protokola yazır.

2.5. Onlayn imtahan. Şagird təsdiq bildirişindəki hesabla daxil olur. İmtahandan əvvəl fayl yükləmə tələb edilirsə, format və ölçü həddi elan olunur. Şagird açıq həllin bütün səhifələrinin oxunaqlı olduğunu yoxlayır və göndərişin təsdiqini saxlayır. Katiblik təhvil vaxtını platforma qeydləri ilə yoxlayır.

2.6. Kəsinti və ya texniki nasazlıq. Şagird problemi dərhal növbətçi əlaqə kanalına bildirir, kodunu, başvermə vaxtını və hansı tapşırığın təsirləndiyini göstərir. Katiblik sistem qeydini və mövcud sübutu araşdırır. Qərarda təsirlənən müddət, qəbul olunan cavablar və bərpa üsulu göstərilir. Eyni nasazlıqdan təsirlənən şagirdlərə eyni qərar tətbiq edilir.

2.7. Müstəqil iş. Şagird yalnız elanda icazə verilən material və vasitələrdən istifadə edir. Kənar şəxsdən cavab alma, başqa iştirakçının işini təqdim etmə və razılaşdırılmamış vasitədən istifadə faktı sənədləşdirilir. Qərar verilməzdən əvvəl şagirdin izahı alınır.

3. Yoxlama və finala keçid

3.1. Yoxlama. Elmi heyət imtahandan əvvəl test açarını və hər açıq sual üzrə 12 balın hansı həll addımlarına verildiyini təsdiqləyir. Yoxlayıcı işi kod üzrə qiymətləndirir. Katiblik 20 testin cəmini və 5 açıq sualın ayrı-ayrı ballarını qeyd edir. Açar dəyişdikdə həmin tapşırıq bütün müvafiq işlərdə yenidən hesablanır.

12 ballıq açıq həllə nümunə. Hesablama məsələsində nümunə bölgü belə ola bilər: uyğun qanunun seçilməsi 3, modelin və ya tənliyin qurulması 4, həll və hesablama 3, vahid və nəticənin şərhi 2 bal. Hər sual üçün onun məzmununa uyğun ayrıca açar hazırlanır.

3.2. Nəticə nümunəsi. 15 düzgün test 30 bal verir. Açıq suallar üzrə 10, 8, 12, 6 və 4 balın cəmi 40-dır. Şagirdin imtahan nəticəsi 70/100-dür.

3.3. Final yerləri. N seçim turunda faktiki iştirak etmiş unikal şagirdlərin sayıdır. Katiblik N-in 10 faizini hesablayır və nəticəni bu qiymətə bərabər və ya ondan böyük olan ən kiçik 3-ün qatına çatdırır. Ekvivalent düstur: yer sayı = 3 × ⌈N/30⌉. Müxtəlif imtahan formaları və dillər vahid hesablamaya daxil edilir.

İştirakçı	10 faiz	Dəvət alan şagird	Komanda
90	9	9	3
110	11	12	4
121	12,1	15	5
180	18	18	6

3.4. Son keçid yerində bərabərlik. Əvvəlcə açıq suallar üzrə cəmi yüksək olan şagird seçilir. Bərabərlik qalarsa, eyni şəraitdə əlavə açıq tapşırıq verilir. Katiblik iştirakçı kodlarını, meyarı və qərarı protokola daxil edir. Keçid həddi son qəbul edilən şagirdin nəticəsi ilə birlikdə açıqlanır.

3.5. Yer boşaldıqda. Dəvət alan şagird bildirişdə göstərilən müddətdə iştirakını təsdiqləyir. İmtina və ya təsdiqin gəlməməsi halında katiblik növbəti şagirdə sıralama əsasında müraciət edir. Yenilənmiş siyahı, dəvət tarixi və cavab qeyd olunur.

3.6. Kiçik iştirak sayı. Həlledici görüş üçün ən azı 9 finalçı lazımdır. Düstur 9-dan az yer verərsə, Təşkilat Komitəsi əlavə dəvət və ya təqvim dəyişikliyi barədə ayrıca qərarı dəvətlərdən əvvəl elan edir. İştirak sayına uyğunlaşdırma səbəbi və son yer sayı göstərilir.

4. Komanda və tədqiqat işi

4.1. Finalçıya göndərilən paket. Katiblik təsdiqlənmiş finalçıya IYPT 2027-nin 17 rəsmi mövzusunun siyahısını, mövzuların mətninə keçidi, komanda formasını, təqdimat dilinin bildirilmə qaydasını, təhvil müddətlərini və suallar üçün əlaqə kanalını göndərir.

4.2. Komandanın tərkibi. Komanda üç finalçıdan ibarətdir. Şagirdlər eyni və ya müxtəlif məktəblərdən ola bilərlər. Hər şagird bir komandaya daxil olur. Tək və ya cüt qalan finalçıları katiblik əlaqələndirir. Komanda kapitanı seçir və tərkibi 11-ci səhifədəki forma üzrə bildirir. Yarış başlayandan sonra tərkib dəyişmir.

4.3. Mövzunun seçilməsi. Hər üzv bir mövzu seçir. Komandanın daxilində üç mövzu fərqli olmalıdır. Müxtəlif komandalar eyni mövzunu hazırlaya bilərlər. Mövzunun nömrəsi və tədqiqatçının adı açılışda elan edilir. İlkin görüşdə mövzu seçiləndə onu hazırlayan şagird təqdim edir.

Tədqiqatın hazırlanma ardıcıllığı

Addım	Şagirdin təqdimatda göstərəcəyi nəticə
Sual və fərziyyə	Nəyi araşdırdığını, hansı parametrin dəyişdiyini və hansı asılılığı gözlədiyini ifadə edir.
Fiziki model	Qanunu, qəbul etdiyi fərziyyələri və modelin tətbiq sərhədini izah edir.
Təcrübə	Qurğunun sxemini, ölçmə üsulunu, sabit saxlanan parametrləri və ölçü vahidlərini göstərir.
Məlumat və təhlil	Öz ölçmələrini cədvəl və ya qrafiklə verir. Səpələnməni, təkrar ölçmələri və xəta mənbələrini izah edir.
Nəticə və mənbələr	Müşahidəni modelin proqnozu ilə müqayisə edir, uyğunsuzluğun mümkün səbəbini göstərir, istifadə etdiyi mənbələri qeyd edir.

4.4. Mentor və müəlliflik. Mentor metodika və avadanlıq barədə məsləhət verə bilər. Şagird öz ölçmələrini, komanda yoldaşının köməyini və kənar mənbədən götürülən məlumatları ayırd edir. Nəticəyə dair sualları şagird özü cavablandırır. Canlı nümayiş planlaşdırılırsa, komanda əvvəlcədən avadanlıq və məkan ehtiyacını təşkilatçıya bildirir.

5. Görüşlərin təşkili və rol bölgüsü

Milli final 14 fevral 2027-ci ildə keçirilir. Bütün komandalar ilkin elmi görüşlərdə iştirak edir. Hər görüş bir otaqda keçirilir və komandaların sayı qədər mərhələdən ibarət olur. Təşkilatçı görüş dilini komandaların bildirdiyi dilə uyğun əvvəlcədən razılaşdırır və münsifləri buna uyğun təyin edir.

Üç komandalı otaq

Komanda	I mərhələ	II mərhələ	III mərhələ
1	Məruzəçi	Rəyçi	Opponent
2	Opponent	Məruzəçi	Rəyçi
3	Rəyçi	Opponent	Məruzəçi

Dörd komandalı otaq

Komanda	I	II	III	IV
1	Məruzəçi	Müşahidəçi	Rəyçi	Opponent
2	Opponent	Məruzəçi	Müşahidəçi	Rəyçi
3	Rəyçi	Opponent	Məruzəçi	Müşahidəçi
4	Müşahidəçi	Rəyçi	Opponent	Məruzəçi

5.1. Cədvəlin tərtibi. Katiblik iştirakçı sayına uyğun görüş sayını, otaqları, vaxtları, növbələri və püşk qaydasını hazırlayır. Komandalar bərabər sayda ilkin görüşdə iştirak etməlidir. Mümkün olduqda eyni komandalar iki dəfədən çox qarşılaşmır. Təqvim komanda nömrələrinin püşkü atılmazdan əvvəl açıqlanır.

5.2. Otaqlara bölünməyən say. Məsələn, 15 finalçı 5 komanda yaradır. Bu zaman beş komandanı eyni vaxtda üç və dörd komandalı otaqlara bölmək mümkün deyil. Katiblik fərqli vaxtlarda görüş və istirahət növbələrini planlaşdırır. Cədvəl təsdiqlənməzdən əvvəl hər komandanın bərabər görüş sayı, mövzu ehtiyatı və mövcud vaxt yoxlanılır.

5.3. Görüşün başlanması. Sədr komandaları və münsifləri təqdim edir. Katib tərkibi, sıra nömrələrini, rol bölgüsünü və əvvəl təqdim olunmuş mövzuları yoxlayır. Komanda üzvləri görüş zamanı yalnız öz aralarında məsləhətləşirlər. Hər rolda bir şagird əsas çıxış edir. Digər üzvlər qısa qeyd verə və təqdimata texniki kömək göstərə bilərlər.

5.4. Fərdi çıxışların izlənməsi. Katib hər mərhələdə faktiki çıxış edən şagirdi kodla qeyd edir. Kapitan və sədr rol bölgüsünü elə izləyirlər ki, milli yığmaya namizədin hər üç əsas rol üzrə çıxışı və şəxsi tədqiqatı müşahidə olunsun.

Beş komanda üçün bölgü nümunəsi. I görüşdə A, B və C; II görüşdə A, D və E; III görüşdə B, C, D və E çıxış edir. Beləliklə, hər komanda iki ilkin görüş keçirir. Bu bölgü uzun ardıcıl vaxt tələb edir. Katiblik fasilələr və həlledici görüş daxil olmaqla tam günü hesabladıqdan sonra cədvəli elan edir.

6. Bir elmi müzakirənin aparılması

Sıra	Çıxış və məsul tərəf	Dəqiqə
1	Opponent rəqibin uyğun mövzularından birini seçir.	1
2	Məruzəçi hazırlıq aparır.	4
3	Məruzəçi öz tədqiqatını təqdim edir.	12
4	Opponent sual verir, məruzəçi cavablandırır.	2
5	Opponent çıxışa hazırlaşır.	3
6	Opponent ilkin mövqeyini bildirir və məruzəçi ilə müzakirə aparır. İlkin çıxış bu vaxtın ən çox 4 dəqiqəsidir.	14
7	Opponent müzakirəni yekunlaşdırır.	1
8	Rəyçi məruzəçiyə və opponentə sual verir, cavabları dinləyir.	3
9	Rəyçi çıxışa hazırlaşır.	2
10	Rəyçi məruzənin və müzakirənin elmi keyfiyyətini qiymətləndirir.	5
11	Məruzəçi yekun sözünü deyir.	2
12	Münsiflər suallarını verirlər.	5

6.1. Vaxt norması. İlkin görüşün hər mərhələsində çıxışlara 54 dəqiqə ayrılır. Həlledici görüşdə ilk addım buraxılır və hər mərhələyə 53 dəqiqə ayrılır. Üç komandalı ilkin görüş 162, dörd komandalı görüş 216, həlledici görüş isə 159 dəqiqə çıxış vaxtı tələb edir. Fasilə, balvermə, otaq dəyişikliyi və nəticələrin yoxlanması cədvələ əlavə edilir.

6.2. Mövzunun çağırılması. Opponent məruzəçi komandanın turnirdə hələ təqdim etmədiyi mövzunu seçir. Mümkündürsə, həmin otaqda bu görüş ərzində müzakirə olunmamış mövzuya üstünlük verir. Katib seçimin uyğunluğunu yoxlayır. Mövzu ona təhkim edilmiş şagird tərəfindən qəbul edilir.

6.3. Rolların məzmunu. Opponent modelin etibarlılığını, ölçmələrin nəticəni dəstəkləyib-dəstəkləmədiyini və mümkün izahları müzakirə edir. Rəyçi hansı iradın əsaslandırıldığını və hansı sualın açıq qaldığını göstərir. Müşahidəçi aktiv çıxış etmir və həmin mərhələdə bal almır.

Altı komanda və iki otaq üçün nümunəvi iş qrafiki

08:00–08:25 qeydiyyat və püşk; 08:30–11:30 birinci ilkin görüşlər; 11:30–12:10 nahar; 12:10–15:10 ikinci ilkin görüşlər; 15:10–15:45 balların yoxlanması, mövzu və sıra elanı; 15:45–18:45 həlledici görüş; 18:45–19:15 protokolların təsdiqi və mükafatlandırma. Hər ilkin vaxt blokunda iki üçkomandalı otaq paralel işləyir. Bu saatlar planlaşdırma nümunəsidir. Rəsmi saatlar iştirakçı sayına əsasən elan edilir.

7. Komanda balı və Kubokun qalibi

7.1. Rol üzrə qiymət. Hər münsif məruzəçi, opponent və rəyçinin çıxışına ayrı-ayrılıqda 1–10 arasında tam bal verir. Hər rol üzrə ən yüksək qiymətdən bir ədəd və ən aşağı qiymətdən bir ədəd götürülür. Onların ədədi ortası bir qiymət sayılır. Bu qiymətlə qalan qiymətlərin ədədi ortası həmin rolun orta balıdır.

Hesablama nümunəsi. Beş münsif məruzəçiyə 6, 7, 8, 8 və 10 verir. Kənar qiymətlərin ortası (6 + 10) / 2 = 8 olur. Məruzəçi üçün orta bal (7 + 8 + 8 + 8) / 4 = 7,75-dir.

7.2. Görüş balı. Məruzəçinin orta balı 3-ə, opponentin 2-yə, rəyçinin 1-ə vurulur. Cəm onda bir dəqiqliyinə yuvarlaqlaşdırılır. Məsələn, orta ballar 7,75; 8,00 və 7,00 olduqda görüş balı 23,25 + 16 + 7 = 46,25, protokolda 46,3 baldır. Bir görüşdə maksimum 60 bal toplamaq mümkündür.

7.3. İlk üç komanda. Hər komandanın ilkin görüş balları toplanır. Ən yüksək cəmi olan üç komanda həlledici görüşə keçir. Keçid yerində bərabərlik əvvəl qazanılmış ilkin görüşlərin sayına, bu da bərabərdirsə püşkə görə həll olunur. Katib püşkün nəticəsini protokola daxil edir.

7.4. Mövzu və sıra. Bütün komandalar son ilkin görüşdən çıxmazdan əvvəl öz üç mövzusunu üstünlük sırası ilə təqdim edirlər. Həlledici görüşün üç mövzusu fərqli olmalıdır. Üst-üstə düşən seçimdə ilkin bal cəmi yüksək olan komanda üstünlük alır, bərabərlikdə püşk atılır. Digər komandanın siyahısında növbəti uyğun mövzu götürülür. Katiblik mövzuları dərhal elan edir.

7.5. Həlledici görüş. İlkin sıralamada birinci olan komanda 3, ikinci 2, üçüncü 1 nömrəsi ilə üçkomandalı cədvələ yerləşdirilir. Hər üzv yalnız bir əsas rolda çıxış edir. Münsiflər qiymətləri gizli yazır, vərəqi imzalayıb katibliyə verirlər. Ən yüksək və ən aşağı balı verən münsiflər rəqəmi açıqlamadan qiymətlərini əsaslandırırlar.

7.6. Yekun sıralama. Həlledici görüşün ən yüksək balını alan komanda I yeri və Kuboku qazanır. Bərabərlikdə ilkin görüşlərin bal cəmi əsas götürülür. Digər iki finalçı II yeri bölüşür. Qalan komandalar arasında III yeri bölüşənlər ilkin ballara əsasən Təşkilat Komitəsinin qərarı ilə müəyyən edilir. Nəticələr mükafatlandırmada elan olunur, sonra katiblik qiymət vərəqlərini və ətraflı hesablamanı aypt.az saytında dərc edir.

8. Milli komandaya fərdi seçim

Həlledici görüşə vəsiqə alan üç komandanın doqquz üzvü Azərbaycan milli komandasına namizəddir. Milli final boyu münsiflər iştirakçıların şəxsi töhfəsini qeyd edirlər. Milli yığmaya hər komandadan seçiləcək şagird sayı üçün kvota yoxdur.

Meyar	Münsifin müşahidə etdiyi sübut	Bal
Tədqiqat və təcrübə	Şagird qurğunu və dəyişənləri izah edir, öz ölçmələrini göstərir, təkrarlanmanı və ölçmə qeyri-müəyyənliyini müzakirə edir.	0–30
Fiziki əsaslandırma	Modeli əsaslandırır, fərziyyələri açıqlayır, proqnozu ölçmələrlə müqayisə edir və tətbiq sərhədini izah edir.	0–25
Təqdimat və müdafiə	Nəticəyə aparan addımları aydın göstərir, qrafikləri şərh edir, suallara öz nəticələrinə söykənərək cavab verir.	0–25
Elmi müzakirə	Opponent və rəyçi rollarında konkret sual verir, ziddiyyəti aşkar edir, tərəflərin dəlillərini müqayisə edir və nəticə çıxarır.	0–20

8.1. Vərəqin doldurulması. Hər münsif müşahidə etdiyi çıxış üzrə şagirdin kodunu, mövzunu, rolu və ən azı bir konkret müşahidəni qeyd edir. Şagirdin öz tədqiqatı onun təqdimatı, suallara cavabı və tədqiqat materialları ilə əlaqələndirilir. Katib fərdi qiymət cədvəli bağlanmazdan əvvəl doqquz namizəd üçün müqayisə edilə bilən müşahidə və tam vərəqlərin mövcudluğunu yoxlayır. Boş xana avtomatik sıfır sayılmır.

8.2. Hesablama. Hər münsifin dörd meyar üzrə balları toplanır. Şagirdin yekun fərdi nəticəsi tam vərəqlərdəki cəmlərin ədədi ortasıdır. Misal üçün, 84, 88 və 86 balların ortası 86/100-dür. Kubokun komanda balı və 9 yanvar imtahanının balı fərdi seçim nəticəsinə əlavə edilmir.

8.3. Beşinci yer. Doqquz namizəd fərdi bala görə sıralanır. Beşinci yer üçün bərabərlikdə əvvəl tədqiqat, sonra fiziki əsaslandırma üzrə münsiflərin orta balları müqayisə edilir. Yenə bərabərlik olarsa, namizədlərə eyni əlavə elmi sual və bərabər cavab vaxtı verilir. Münsiflər cavabları fiziki düzgünlük və əsaslandırma üzrə müqayisə edib seçimi protokollaşdırırlar.

8.4. Beynəlxalq iştirak. Seçilən beş şagirddən bir milli komanda formalaşdırılır və üzvlərdən biri kapitan olur. IYPT qaydaları 3–5 şagird və 1–2 yetkin rəhbər nəzərdə tutur. Oklend turnirində iştirak beynəlxalq qeydiyyatın təsdiqi ilə rəsmiləşir. Katiblik heyəti, qeydiyyat addımlarını və səfər məlumatlarını ayrıca bildirir.

9. İcra və nəticəyə yenidən baxılması

Məsul tərəf	Təhvil verdiyi nəticə
Təşkilat Komitəsi	Elan və təqvim, otaq və heyət bölgüsü, püşk, qərarların və yekun sıralamanın təsdiqi.
Elmi heyət	İki dil üzrə uyğun tapşırıqlar, test açarı, açıq sual meyarları, əlavə tapşırıq və elmi düzəliş qərarları.
Katiblik	Fərdi kodlar, davamiyyət, keçid hesablaması, dəvətlər, komanda tərkibləri, mövzu və bal protokolları.
Otaq sədri və vaxtölçən	Rol və mövzu uyğunluğu, çıxış vaxtı, fasilə və insident qeydi, imzalı görüş vərəqi.
Münsiflər	Müstəqil komanda qiymətləri, müşahidəyə əsaslanan fərdi qiymətlər, maraq toqquşmasının bildirilməsi.
Texniki heyət	Onlayn giriş, proyeksiya, vaxtölçən, təqdimat fayllarının açılması, nasazlıq və bərpa vaxtının qeydi.

9.1. Münsif bölgüsü. Komanda rəhbəri öz komandasının iştirak etdiyi görüşü qiymətləndirə bilməz. Mümkün olduqda eyni münsif eyni komandanı iki dəfədən çox qiymətləndirmir. Əlaqə və ya digər maraq toqquşması aşkarlandıqda sədr bölgünü görüşdən əvvəl dəyişir və bunu protokolda göstərir.

9.2. Müraciətin qəbulu. Şagird fərdi nəticə üzrə özü, komanda görüşü üzrə isə kapitan vasitəsilə elan edilmiş kanala müraciət edir. Müraciətdə iştirakçı kodu, sual və ya görüş nömrəsi, yoxlanılması istənilən fakt və mövcud sübut göstərilir. Katiblik müraciəti nömrələyir, vaxtını qeyd edir və qəbulunu təsdiqləyir.

9.3. Araşdırma. Hesablama və köçürmə səhvləri ilkin vərəqlərlə yoxlanılır. Açıq suala verilən bal aidiyyəti meyarla müqayisə edilir. Görüş proseduru üzrə müraciətdə vaxt, rol cədvəli və sədrin qeydləri nəzərdən keçirilir. Müraciətə mümkün olduqda ilkin qərarı verməyən şəxs baxır. Nəticə, əsas və sıralamaya təsir yazılı bildirilir.

9.4. Qeydlərin bağlanması. Katib hər düzəliş üçün əvvəlki və yeni balı, səbəbi və qərarı verən şəxsi qeyd edir. Başqa iştirakçıların sıralaması dəyişərsə, təsirlənən şəxslərə məlumat verilir. Dərc olunan bal vərəqlərində iştirakçı kodları istifadə edilir. Telefon, e-poçt və digər əlaqə məlumatları daxili iş siyahısında saxlanılır.

Əlavə A. Komanda və otaq vərəqi

Kapitan komanda bölməsini doldurur. Katib ilkin görüşlərdən əvvəl üzvləri və mövzuları, hər görüşdən sonra çıxış edən şagirdləri yoxlayır. Hər komanda üçün ayrıca nüsxə istifadə edilir.

Komanda adı və kodu _____

Kapitan və əlaqə kanalı _____

Üzvün adı və kodu	Məktəb / sinif	Mövzunun №-si və adı	Dil
1. _____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____

Çıxışların qeydiyyatı

Görüş / otaq	Mərhələ	Rol	Şagirdin kodu	Mövzu №
_____	_____	Məruzəçi	_____	_____
_____	_____	Opponent	_____	_____
_____	_____	Rəyçi	_____	_____

Hər yeni görüş üçün bu cədvəl təkrar doldurulur. Kapitan həlledici görüşə mövzu seçimini son ilkin görüşdən çıxmazdan əvvəl katibə verir.

Mövzu üstünlüyü 1-ci seçim _____ 2-ci seçim _____ 3-cü seçim _____

Otaq sədrinin yoxlama siyahısı

☐ Görüşdən əvvəl — komanda kodları, çıxış sırası, münsif bölgüsü, dil, proyektor, vaxtölçən və əvvəl təqdim edilmiş mövzular yoxlanılıb.

☐ Hər mərhələdə — seçilmiş mövzu və çıxışçı qeyd olunub, vaxt ölçülüb, hər aktiv rol üçün münsif vərəqi alınıb.

☐ Görüşün sonunda — iştirakçı kodları və ballar yoxlanılıb, insidentlər yazılıb, imzalı vərəqlər katibliyə təhvil verilib.

Sədr / katib _____ Tarix və saat _____

Əlavə B. Komanda balının protokolu

Bir komandanın bir görüşü üçün doldurulur. Katib hər rol üzrə münsiflərin faktiki sayına uyğun qiymətləri daxil edir. Hər bir ilkin qiymət ayrıca imzalı münsif vərəqinə əsaslanır.

Görüş və komanda Tarix _____ Otaq _____ Görüş _____ Komanda _____

Rol	Şagird kodu / mövzu	Münsiflərin 1–10 üzrə qiymətləri
Məruzəçi	_____	_____
Opponent	_____	_____
Rəyçi	_____	_____

Hesablama vərəqi

Göstərici	Məruzəçi	Opponent	Rəyçi
Ən aşağı və ən yüksək qiymət	___ / ___	___ / ___	___ / ___
İki kənar qiymətin ortası	_____	_____	_____
Qalan qiymətlərin cəmi	_____	_____	_____
Rolun orta balı[1]	_____	_____	_____
Əmsal	3	2	1
Çəkili bal	_____	_____	_____

[1] Rolun orta balı = (qalan qiymətlərin cəmi + iki kənar qiymətin ortası) / (münsiflərin sayı − 1). Bərabər minimum və ya maksimum qiymət təkrarlansa belə, hər tərəfdən yalnız bir qiymət götürülür.

Görüş balı Üç çəkili balın cəmi _____ Onda birə yuvarlaq nəticə _____

Katib və yoxlayan şəxs _____ / _____

Həlledici görüşə keçid üzrə ümumi protokol

Komanda	İlkin görüş balları	Cəm	Qalibiyyət sayı	Qərar
_____	_____	____	____	_____
_____	_____	____	____	_____
_____	_____	____	____	_____

Lazım olduqda sətirlər artırılır. Bərabərlik və püşk tətbiq edilibsə, protokolun nömrəsi və qərar bu vərəqə əlavə edilir.

Əlavə C. Fərdi seçim və yekun protokol

Şagird və münsif Şagird kodu _____ Komanda _____ Münsif _____

Meyar	Hədd	Verilən bal	Müşahidə / çıxışın istinadı
Tədqiqat və təcrübə	30	_____	_____
Fiziki əsaslandırma	25	_____	_____
Təqdimat və müdafiə	25	_____	_____
Elmi müzakirə	20	_____	_____
Yekun	100	_____	İmza _____

Doqquz namizəd üzrə yekun cədvəl

Sıra	Şagird / komanda kodu	Tam vərəq sayı	Orta bal	Qərar / qeyd
1	_____	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____	_____
9	_____	_____	_____	_____

Katib hesablamanı ilkin vərəqlərlə tutuşdurur. Beşinci yer üzrə əlavə müqayisə aparılıbsa, müqayisə edilən meyarları və qərarın əsasını əlavə edir. İlk beş namizədin seçimi yekun protokolda təsdiqlənir.

Rəsmi istinadlar

Avstriya turnirinin milli final modeli aypt.at/uploads/aypt-reg.pdf

IYPT-nin iştirak və heyət qaydaları iypt.org/regulations/

2027-ci ilin mövzuları və turnir tarixləri iypt.org/iypt-2027-problems/