

ADA Universiteti
Executive MBA
İmtahan proqramı

Məntiqi təfəkkür

Ümumi intellekt səviyyəsinin yoxlanılması üzrə test əsasən üç bölmədən ibarətdir : verbal, fiqurla bağlı, məntiqi-riyazi.

Verbal Test Tapşırıqları

Verbal bölməyə aid olan test tapşırıqları ilə söz ehtiyatının zənginliyi, sözlə ifadə olunmuş məlumatı təhlil etmə, sintez etmə, müqayisə etmə, ümümləşdirmə, mücərrədləşdirmə, müxtəlif sözlərin istifadəsində incəlikləri hissetmə qabiliyyətləri yoxlanılır. Bu bölmədən olan tapşırıqların aşağıdakı formaları var :

- analogiya ilə bağlı tapşırıqlar (analogiyaya görə sözün və ya sözlərin seçilməsi);
- anaqramların həllinə əsaslanan tapşırıqlar (anaqramları həll etməklə fərqli sözün seçilməsi, uyğunluğun müəyyənləşdirilməsi və s.);
- mətn və ya cümlə formasında verilənlərlə bağlı tapşırıqlar (mətnin məntiqi təhlili, məntiqi nəticənin tapılması, mətnin məzmunu ilə bağlı sualın cavablandırılması və s.).

Fiqurla bağlı test tapşırıqları

Bu bölməyə aid olan test tapşırıqları vizual məlumatı (fiqur və ya şəkil formasında verilənləri) təhlil etmə, sintez etmə, müqayisə etmə, ümümləşdirmə, mücərrədləşdirmə qabiliyyətlərini yoxlayır. Bu bölmədən olan tapşırıqlar aşağıdakı məzmununda ola bilər :

- analogiyaya görə şəklın seçilməsi;
- şəklın məntiqi tamamlanması, sıranın davam etdirilməsi;
- fiqurun (şəklın) hissələrinin xəyalən birləşdirilməsi və ya ayrılması;
- fiqurun hissələri arasında fəza münasibətlərinin müəyyən edilməsi (verilmiş fəza fiqurunun açılışının tapılması, verilmiş bir və ya bir neçə görünüşə görə mümkün olan digər görünüşün tapılması və s.);
- qatlanan kəsilmiş kağızın açılışının tapılması;
- şifrələnmiş məlumatın açılması.

Məntiqi – riyazi test tapşırıqları

Məntiqi – riyazi bölməyə aid olan test tapşırıqları ədədlər arasındakı qanunauyğunluğu aşkar etmək qabiliyyətini, praktiki riyazi təfəkkürün inkişaf səviyyəsini qiymətləndirir. Bu bölmədən olan test tapşırıqlarının həlli zamanı bakalavrların işinin səmərəliliyi müəyyən qədər onların elementar riyazi biliklərinin olmasından asılıdır. Məntiqi – riyazi test tapşırıqlarının aşağıdakı formaları vardır:

- verilmiş nümunələrə (müxtəlif şəkildə təqdim oluna bilər) əsasən riyazi qanunauyğunluğun tapılması və (və ya) tətbiq edilməsini tələb edən tapşırıqlar;
- məntiqi – riyazi məsələlər;
- qrafik şəkildə verilənlərin təhlilinə əsaslanan tapşırıqlar.

Köməkçi vəsaitlər

1. Məntiq testləri. Təkmilləşdirilmiş IV nəşr. “Abituriyent” jurnalının xüsusi buraxılışı. Bakı, 2013.
2. Doğan S. Şəkil yetenek. Ostim/Ankara, 2010.
3. Воқомолова О.В. Мəntiq məsələləri. Bakı, “Çıraq”, 2007.
4. Рассел К., Картер Ф. Большая книга тестов. 1600 заданий. М., 2007.
5. Айзенк Г. Классические IQ тесты. М., 2003.
6. Баррет Д. Проверь себя. Тесты. СПб, 2007.
7. SAT verbal workbook by Justin Kestler. New York, 2010.
8. ALES. Ankara, Kapadokya Yayınevi, 2010.
9. GRE General Test. Practice Book (www.etc.org/gre).
10. GRE Revised General Test (www.ets.org/gre).

Riyaziyyat

1. Həqiqi ədədlər.
2. Cəbri ifadələr. Çoxhədlilər və onlar üzərində əməllər. Çoxhədlilərin vuruqlara ayrılması.
3. Ardıcılıqlar. Ədədi və həndəsi silsilələr.
4. Faiz. Faizə aid məsələlərin həlli.
5. Tənasüb qurulmasına aid məsələ həlli
6. Tənliklər. Kvadrat tənlik və onun həlli. Tənliklər sistemi.
7. Bərabərsizliklər və onların həlli. Xətti bərabərsizliklər sistemi və onun həlli.
8. Funksiya. Funksiyanın tədqiqi.
9. Törəmə. Törəmənin tapılması. Törəmə vasitəsi ilə funksiyanın araşdırılması.
10. Kombinatorika elementləri. Ehtimal nəzəriyyəsinin elementləri.
11. Düz xətt. Parça. Düz xətlərin qarşılıqlı vəziyyəti. Bucaq. Bucağın növləri.
12. Çoxbucaqlılar: üçbucaq, paraleloqram, düzbucaqlı trapesiya. Onların xassələri, sahəsi və perimetri.
13. Çevrə. Çevrənin uzunluğu. Dairə və onun sahəsi. Koordinat sistemi.
14. Düz xətt tənliyi. İki nöqtə arasındakı məsafənin tapılması.
15. Vektorlar və onlar üzərində əməllər.
16. Parallepiped, silindr və kürənin həcmi və səthinin sahəsi.
17. Cədvəllər, qrafiklər, dairəvi və düzbucaqlı diaqramlar, histqramlar

Köməkçi vəsaitlər

1. Xəlilov H.M., Heydərov M.F, İsgəndərov B.B., Hüseynov Ş.T. Riyaziyyat. I hissə: Ali məktəblərin hazırlıq şöbələri üçün dərslik. Bakı : “Maarif”, 1976
2. Xəlilov H.M., Heydərov M.F, İsgəndərov B.B., Hüseynov Ş.T. Riyaziyyat. II hissə: Ali məktəblərin hazırlıq şöbələri üçün dərslik. Bakı : “ BDU nəşriyyatı”, 1990
3. Məmmədov R. Ali riyaziyyat kursu I cild, Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı: “Maarif”, 1978
4. Məmmədov R. Ali riyaziyyat kursu II cild, Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı: “Maarif”, 1981
5. Məmmədov R. Ali riyaziyyat kursu III cild, Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı: “Maarif”, 1984
6. Выгодский М.Я. Справочник по высшей математике. Государственное издательство физико-математической литературы, Москва, 1960
7. Цыпкин А.Г. Справочник по математике для средних учебных заведений. Москва : “Наука”, 1984
8. Hasik J., Rudnick S., Hackney R. (2010) GMAT. New York: McGraw-Hill.
9. Kaplan GMAT Premier Live 2013 New York: Kaplan Publishing
10. Scott A.H., Liza H. (2006) GMAT New York: For dummies