



Bizi güçlü yapan yediklerimiz değil, hazmettiklerimizdir. Bizi zengin yapan kazandıklarımız değil, muhafaza ettiklerimizdir. Bizi bilgili yapan okuduklarımız değil, kafamıza yerleştirdiklerimizdir.

Francis BACON

YKS'YE HAZIRLANIRKEN HANGİ DERSE NASIL ÇALIŞMALI ?

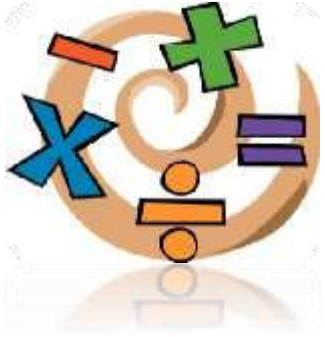


REHBERLİK



SERVİSİ

TYT VE AYT'DE DERSLERE GÖRE ÇALIŞMA TEKNİKLERİ



MATEMATİK

Matematik şekil, sayı ve çoklukların yapılarını, özelliklerini ve aralarındaki bağıntıları, düşünce yoluyla inceleyen bir bilimdir. Matematik öğreniminde temel amaç insanlarda doğuştan var olan düşünebilme kabiliyetini geliştirmektir. Matematik, karşılaştığımız olayları ve problemleri inceleyen, araştırma ve karşılaştırma yaparak her konuda mantıklı düşünmeyi ve doğruyu bulmamızı sağlayan bir bilim dalıdır.

MATEMATİK DERSİNE AİT SORULARIN ÖZELLİKLERİ

Matematik soruları sayılar yardımıyla problem çözebilme, matematiksel ilişkilerden yararlanabilme ve düşünme yeteneğini geliştirme niteliklerine sahiptir.

Öğrenci sorunun ne anlama geldiğini kavramak için dikkatli bir şekilde gerekirse altını çizerek soruyu okumalı, önce çok iyi anlamalı ve çözümü yaparken işlem hatası yapmamalıdır. İşlemin bitiminde mutlaka çözüm kontrol edilmelidir.

Matematiğe ait bazı sorular eleme veya şıkları kullanma yoluyla da çözülebilmektedir.

Matematik dersinde bir konuyla ilgili çok farklı soru sorulabilir. Aynı şekilde bir sorunun çok farklı çözüm yolları olabilir. TYT ve AYT 'de ki sorulardaki yanlış yapma ihtimalini en aza indirmek için konularla ilgili mümkün olduğunca fazla ve farklı tarzda sorular çözmek gerekir.

Matematikte sorulardaki hiçbir veri gereksiz değildir. Her veri sorunun çözümünde bir ayrıntıdır. Sorularda her ayrıntıya dikkat etmek gerekir.

1

MATEMATİK DERSİNE ÇALIŞMA

A) Derste

Derslere mutlaka ön hazırlık yapmış olarak gelmek gerekir. Derslerde öğretmenin konu anlatımı ve verdiği örnekler dikkatle izlenmeli, anlaşılmayan ve eksik kalan noktalar hemen sorulmalıdır. Öğretmenin soru çözümede kullandığı kısa yollar birimler, formüller ezberlenmek yerine sebep-sonuç ilişkisi kurarak öğrenilmelidir. Öğretmenin yazdığı her örnek önce çözülmeye çalışılmalı, yanlış yapmaktan korkmamalı, iyi öğrenmenin yollarından birisi de yaptığı yanlışların doğru çözümünü yaparak öğrenmektir.

B) Bireysel Çalışmalarda

Matematik dersindeki konular derste iyi öğrenilmiş olsa bile, düzenli test çözülmezse çok çabuk unutulur. Bu derste başarılı olabilmek için ön yargısız, sabırlı ve programlı olmak şarttır. Konu konu ve günü gününe çalışmak zorunludur. Bu çalışmalarda çözülemeyen soruların vakit kaybetmeden doğru çözümleri öğrenilmelidir. Mümkün olduğunca çalışmalar çok sayıda ve farklı tarzda sorular ile zenginleştirilmelidir.

Matematik dersindeki başarısızlığın temeli, ortaokulda temelinin zayıf olması ve işlem becerilerinin yeterince geliştirememesi ile kişinin yapması gereken çalışmaları zamanın da yeteri kadar yapmamasıdır. Düzenli çalışılıp, gerekli altyapı oluşturulduğunda matematiğin eğlenceli yönü fark edilecektir.

DERSİN PUAN TÜRLERİNE GÖRE ÖNEMİ:

A) Sözel Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sözel alan öğrencilerinin kendilerini başarılı bulmadıkları ve olabildiğince çalışmayı erteledikleri bir derstir. TYT puanının hesaplamasında yapabilecekleri her doğru bir soru, kendileri için kazanç olacaktır. AYT sözel puan hesaplamasında matematik dersinin bir katkısı yoktur. Her şeye rağmen yapmak isteyen öğrencilerin; öncelikle işlem hatalarını gidermeleri ve matematik korkusu yenmeleri lazımdır.. Her gün tekrar yapılmalı çözümlü sorular incelenerek bilgiler pekiştirilmelidir. TYT 'de çok soru çıkan basit konular tespit edilmeli ve bu konular üzerinde çalışmalar yoğunlaştırılmalıdır.



B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Bu puan türünün en belirleyici derslerindendir. Sayısal puanın yüksek olabilmesi için matematik dersinden mutlaka başarılı olunmalıdır.

Öğrenciler öncelikle konularda bilgi eksiklikleri var mı onu kontrol etmeli, bu eksiklikleri giderdikten sonra çok sayıda ve farklı tarzlarda sorular çözerek bilgilerini pekiştirmelidirler.

C) Eşit Ağırlıklı Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Bu öğrencilerin temelde matematik bilgisi sayısal grupta hazırlananlara göre daha zayıftır. Fakat bir sözel öğrenciden daha çok matematik yapmak zorunda olduklarından konu eleme şansları yoktur. Bu nedenle konular çok iyi çalışılmalı, sık sık tekrar edilmeli ve çok soru çözülmelidir.

Eşit ağırlık (Türkçe matematik) ağırlıklı puanda hazırlanan öğrenciler için Türkçe ne kadar önemli ise Matematik de o derece önemlidir.



GEOMETRİ

Geometri iki ve üç boyutlu uzayda yüzeyler arasındaki hacim, alan, uzunluk ve açı ilişkilerini inceleyen bir derstir. Özellikle mühendislik alanında olmak üzere her türlü sayısal bilimin temelinde geometri vardır. Tamamen mantık yürütmeye, zekâ gücünü arttırmaya ve pratik düşünme yeteneğini kazandırmaya yönelik bir derstir.

Ayrıca şekillerle düşünmeyi ve işlem yapabilmeyi, üç boyutlu bir düşünce yapısı kazandırmayı, geometrik kavramların anlamlarını, birbirleriyle olan ilişkilerini keşfettirmeyi amaçlar.

GEOMETRİ DERSİNE AİT SORULARIN ÖZELLİKLERİ

Geometri dersi şekil ağırlıklı, görmeye dayalı sorulardan oluşur, salt bilgi soruları yoktur. Tartışmasız kesin sonuçları vardır. Sorular çözülürken verilerin yanında büyük ölçüde yorum gücü ve mantık kullanılır.

Geometride şekilli sorular ağırlıklı olduğundan verilere bakılmalı veriler şekle taşınmalı ve nasıl kullanılır diye düşünerek çözüme ulaşılmalıdır. Sorudaki hiçbir bilgi gereksiz değildir. Çözüme ulaşmak için bütün verilerin kullanılması gerekir.

Ayrıca öğrenci, sorunun çözümü için verilen şekil üzerinde ilave çizimler yapıp yardımcı doğrulardan yararlanmalıdır. Geometri soruları öğrencilerin şekiller arasında ilişki kurabilme yeteneğine bağlı olarak çözülen sorulardır. Soru ile karşılaşıldığında şekiller arasındaki ilişki ilk bakışta görülemeyebilir. Sorular üzerinde sonuca ulaşamadığı zaman, sonradan o sorulara dönerek farklı bir bakış açısı yakalanmaya çalışılmalıdır.

GEOMETRİ DERSİNE ÇALIŞMA

A) Derste

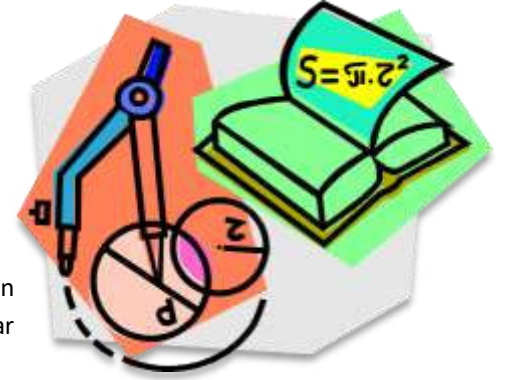
Öğretmen ders boyunca dikkatlice dinlenmeli ve gerektiğinde önemli ipuçları not alınmalıdır. Şekil ve işlemlerle derste öğrenme pekiştirilmelidir. Örnekler dikkatle izlenmeli, şekiller ve çözüm yöntemleri doğru olarak yazılmalıdır. Ders esnasında anlaşılmayan noktalar öğretmene sorulmalıdır. Konunun tüm formüllerini ezberlemek yerine mantığı kavranmaya çalışılmalıdır.

Geometri dersine önyargılı yaklaşım ders işleyişini ve anlama kapasitesini olumsuz yönde etkiler. Bu nedenle geometrinin öğrenilemeyeceğine dair olumsuz düşüncelerden uzak durulmalıdır.

Diğer derslerde olduğu gibi geometriye de ön hazırlık yapılmalı, işlenecek konular ve kavramlar dersten önce gözden geçirilmelidir. Derste vurgulanan önemli kavram ve terimlere, formüllere dikkat edilmeli öğretmenin soru çözümünde kullandığı yöntemler öğrenilmelidir.

B) Bireysel Çalışmalarda

Geometri sorularını çözebilmek için matematik dersine ait köklü sayılar, rasyonel sayılar, birinci dereceden bir ve iki bilinmeyenli denklem çözümlerini iyi bilmek gerekir. Konu sırası takip edilerek ilerlenmelidir. Geometride esas olan ezbercilik değil, yorum gücüne sahip



olmaktır. Çok soru çözerek sorular üzerinde farklı bakış açıları kazanıp, yorum gücü geliştirilmelidir.

Derste işlenen konular o gün mutlaka tekrar edilmeli, konularla ilgili test, kitap ve konu tarama testleri ve deneme sınavı sorular çözülmeli, çözülemeyen sorularda öğretmenlerden yardım istenmelidir. Konularla ilgili çözümlü TYT ve AYT soruları incelenmelidir. Belirli aralıklarla konu tekrarları yapılarak konuların unutulması önlenmelidir. Geometri dersindeki başarı dersi sevmekle mümkündür.

Sorunun cevabını bulmakta pratiklik kazandıracak geometrik çizimler yapabilme yeteneğini geliştirmeniz gerekir.

DERSİN PUAN TÜRLERİNE GÖRE ÖNEMİ:

A) Sözel Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

TYT hariç öğrencilere sözel puan hesaplamasında yarar sağlamayan, matematik gibi geometriden uzak duran öğrencilerin pek ilgilenmedikleri bir derstir. TYT 'de puanını arttırmak isteyenler öncelikle matematikte olduğu gibi bu derste de işlem hatalarını giderilmeleri ve geometri korkusu yenmeleri gerekir. Her gün tekrar yapılmalı çözümlü sorular incelenerek bilgiler pekiştirilmelidir. TYT'de çıkan basit konular tespit edilmeli ve bu konular üzerinde çalışmalar yoğunlaştırılmalıdır.

B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sayısal programlarda eğitim görmek isteyen öğrenciler için geometri çok önemli bir derstir. Matematik dersinin içerisinde belirli bir oranda yer alır ve yapılan her bir doğru soru adayın başarı sıralamasını yukarılara taşımasına neden olur.

Bu puan türünde hazırlanan öğrenciler öncelikle konularda bilgi eksikliklerini gidermeli, bu eksiklikleri giderdikten sonra çok sayıda ve farklı tarzlarda sorular çözerek bilgilerini pekiştirmelidirler.

C) Eşit Ağırlık Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Geometri, eşit ağırlıklı puan ile bir yükseköğretim programına girmeye istekli öğrenciler için toplam matematik puanı içerisinde önem arz eder. Önyargılı olmadan gereken çalışma yapılırsa istenilen hedefe kolaylıkla ulaşılır.

Türkçe-Matematik puan türünde hazırlanan öğrencilerin geometri bilgisi sayısal grupta hazırlananlara göre daha zayıftır. Fakat bir sözel öğrenciden daha çok geometri yapmak zorunda oldukları için konu eleme şansları yoktur. Bu nedenle konular çok iyi çalışılmalı, sık sık tekrar edilmeli ve çok soru çözülmelidir.

Eşit ağırlıklı puanda hazırlanan öğrenciler için Türkçe ve Matematik ne kadar önemli ise Geometri de o derece önemlidir.



FİZİK

Fizik dersi, Fen grubu dersleri içerisinde yer alan, bireylerin sayısal kapasitelerini kullanmalarını gerektiren, yorum ağırlıklı bir derstir.

Vektör kavramını, sayısal bazı işlemleri hatta yorum yeteneğini de içerdiğinden birçok dersten faydalanır ve birçok derse ışık tutar.

Yanlış bir önyargı sonucu öğrenciler tarafından branş dersleri içerisinde en zor olarak algılanan derslerden birisi fiziktir. Başarısızlığın temel nedeni de budur. Fizik dersini de diğer dersler gibi algılamak gerekir. Bazı basit temel esaslar yerine getirildikten sonra öğrenilmesi kolay ve zevkli bir derstir.

FİZİK DERSİNE AİT SORULARIN ÖZELLİKLERİ

Hem TYT hem de AYT'de fen grubu dersleri içerisinde en fazla soru çıkan ders olup bir sayısal öğrencisinin mutlaka öğrenmesi gereken bir derstir. Fizik dersinde sıralama soruları, kıyaslama ve fark alma soruları, oran soruları, ilke soruları belli başlı soru tipleridir. Fizik soruları genellikle şekilli ve soru metni ile şekilde birbirinin tamamlayıcısı olduğundan her ikisi birlikte dikkate alınarak verilen ve istenilen değerler belirlenmelidir.

İlkeli sorularda önce soru kökü okunmalı ve ilkeler bu amaca uygun olarak incelenmelidir. Sorulara ezberci mantıkla değil, düşünce ve yorumla yaklaşılmalıdır. Soru çözerken mümkünse şekil ve grafik çizerek olay somutlaştırılmalı ve zaman kaybı önlenmelidir. Özellikle altı çizili, en az, en çok, kesinlik ve benzeri ifade eden anahtar kelimelere dikkat edilmelidir.

FİZİK DERSİNE ÇALIŞMA

A) Derste

Fizik dersini derste anlamak başarmak için ön koşuldur. Derste öğretmenin yaptığı açıklama ve verdiği örnekler çok dikkatli takip edilmeli, bütün ayrıntılar dikkate alınmalıdır. Sorular, çözümler, grafikler ve çizimler hatasız bir şekilde deftere geçirilmelidir. Öğretmen konuyu anlatırken veya örnek sorular çözerken anlaşılmayan bölümler vakit kaybedilmeden sorulmalı ve öğrenilmelidir. İşlenecek konuları daha rahat anlamak ve takip etmek için muhakkak derslere hazır gelinmelidir.

B) Bireysel Çalışmalarda

Fizik dersinde başarılı olabilmek için ders sonrası düzenli ve programlı tekrar zorunludur. Konu ile ilgili temel kavramlar iyi öğrenilmelidir. Anlaşılmayan kavram, tanım ve alt başlıklar, derslerde tutulmuş notlar günlük tekrarlarında gözden geçirilmeli, örnek sorularla öğrenme pekiştirilmelidir.

Geçmiş yıllara ait sorular çözülmeli, MEB müfredatını esas alan fizik kitabı başta olmak üzere, farklı yayınlardan soru çözümleri, konu tarama testleri, ders notları ve internetten konuyla ilgili videoları seyretmek dersi ve konuları daha iyi anlamanızda yararlı olacaktır.

DERSİN PUAN TÜRLERİNE GÖRE ÖNEMİ:

A) Sözel Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sözel öğrenciler için çok fazla dikkate alınmayan bir derstir. TYT' çözecekleri her doğru soru başarı sıralamalarını olumlu anlamda etkileyecektir. AYT sözel puanı hesaplamasında katkısı yoktur.

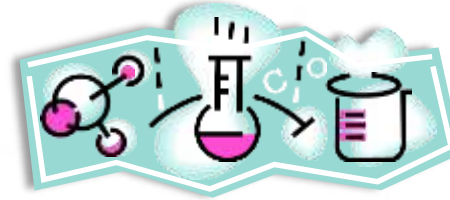


B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Matematik hariç, sayısal gruptaki belirleyici derslerin başında yer alır. Yüksek puan alabilmek için, fizikte başarı şarttır. Bu grup içinde yer alan öğrencilerin konu ayırımı yapmadan düzenli fizik çalışmaları gerekir.

C) Eşit Ağırlık Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Fizik dersi eşit ağırlıklı öğrencilerin okul müfredatlarında yer almaz. TYT'de çözümünü puan getirirse de, AYT eşit ağırlık puan hesaplamasında katkısı yoktur. Dersi zor ve biraz soyut olarak algılamaları da olumsuz önyargılarından biridir.



KİMYA

Kimya dersi, maddelerin yapısını, özelliklerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini inceler. Bu dersle, gözlemlerin formüle edilmesi, analitik düşünme ve problem çözme yeteneği kazandırılmaya çalışılır. Kimya başlı başına bir bilim olmasına rağmen matematik, biyoloji ve fizik dersleri ile de bağlantılıdır. Bu sebeple TYT VE AYT 'de çıkan bazı kimya soruları biyoloji ve fizik konularını da kapsamaktadır. Eğer matematik dersinde başarılı iseniz kimya dersinde de başarılı olmanız kuvvetle muhtemeldir. Özellikle trigonometri, denklem kurma, grafikler gibi matematiğe ait konuların, bağıntı ve formüllerin iyi öğrenilmesi kimya dersine ait çalışmalarınızda işinizi kolaylaştırır.

KİMYA DERSİNE AİT SORULARIN ÖZELLİKLERİ

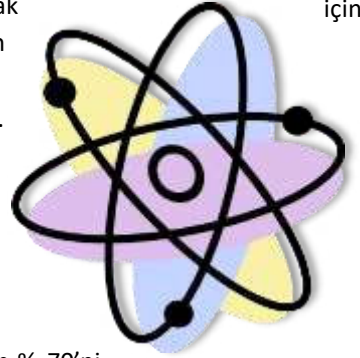
Kimya dersi konuları kendi içinde bağlantılı olmasının yanında, matematik, fizik ve biyoloji dersleri ile de ilişkilidir. Bu nedenle kimya sorularında zorlanabilirsiniz. Zorlanmamanız için kimya dersi ile bağlantılı terim, kavram, formül, ilke ve birimlerin anlam ve içeriklerini iyi bilmeniz gerekmektedir. Lise 1 ve lise 2. sınıfta işlenen kimya konularından ayrıntı isteyen soru gelebilmektedir. Diğer tüm derslerde olduğu gibi kimya sorularının da doğru çözülebilmesi için, konuların iyi bilinmesi, birbirleri ile karıştırılmaması ve sorular okunurken vurgulamalara dikkat edilmesi gerekir. Bunun için; "iki katına çıkarılırsa" , " aynı sıcaklıkta" , "eşit mollerde" , "sıcaklık iki katına çıkarılırsa" gibi ayrıntılara dikkat edilmelidir.

KİMYA DERSİNE ÇALIŞMA

A) Derste

Derste aktif olmanız gerekir. Bunun için derste işlenecek konuya ön hazırlık yaparak gelmeniz, hem aktif olmanızı, hem de konuya daha hızlı hâkim olmanızı sağlar. Bu şekilde derste işlenen konuya dair eksiklerinizi fark ederek kısa sürede konunun bütününe hâkim olabilirsiniz.

Tüm derslerde olduğu gibi kimya dersinde de başarılı olmak kimya dersine veya bazı kimya konularına karşı önyargıdan kaçınmak gerekir. Dersi iyi dinlemeli, ayrıntıya kaçmadan önemli gördüğünüz yerlerin altını çizmелisiniz. Anlamadığınız yerleri öğretmene sormaktan çekinmemelisiniz. Öğretmen tarafından sınıfta örnek olarak çözülen sorulara da dikkat etmelisiniz.



için

B) Bireysel Çalışmalarda

Dersi derste dinlediğiniz zaman yapmanız gereken görevin % 70'ni halletmişsiniz demektir. Bundan sonraki göreviniz ise öğrenmiş olduklarınızı pekiştirmek, unutmamak ve tam manasıyla öğrenemediğiniz konuları da öğrenmeye çalışmaktır. Farklı kaynaklardan da yararlanarak değişik soru tiplerine aşinalık kazanabilirsiniz. Konu ve soru kitaplarını bitirdikten sonra TYT ve AYT denemeleri çözerek kendinizi geliştirebilirsiniz. En iyi öğrenme yollarından biri de deneme sınavlarının sonunda yapamadıklarınızı veya boş bıraktıklarınızı öğretmenlerinizle ve arkadaşlarınızla tartışarak öğrenmeye çalışmanızdır. Ayrıca soru çözmeden önce mutlaka konu tekrarı yapılmalıdır.

DERSİN PUAN TÜRLERİNE GÖRE ÖNEMİ:

A) Sözel Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sözel sınıfların programında yer almayan ve öğrencilerin anlama ile sorularını çözmeye zorlandıkları bir ders. Öğrenci ortaokul fen bilgisi dersinde iyi bir alt yapıya sahip ise TYT'de, daha önce çıkan soruları incelemeli ve yapabileceğini düşündüğü konuları tespit ederek, onlar üzerinde çalışma ve soru çözümlerine gidebilir. Mantık ve muhakeme gücünü yoklayan soruların ait olduğu konulara ağırlık vermelisiniz.

B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sayısal puan türünde katkısı olan bir derstir. Her konunun en iyi şekilde kavranması ve öğrenilmesi gerekir. Kimya dersine ait soru dağılımları dikkate alınmalı, çalışmalarda bu konu ağırlıklarına göre program yapılmalıdır. Kimya konuları birbiri ile bağlantılı olduğu için her konunun kavranması gerekir. Bu derse önyargılı yaklaşmamak da başarı için bir ön koşuldur.

C) Eşit Ağırlıklı Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Eşit ağırlıklı alanı içerisinde tercih yapacak olan öğrenciler kimyadaki bütün konulara çalışmak yerine TYT'de en çok soru çıkan birkaç konuyu seçerek çalışmalarını düzenlemelidirler.

Konularda geçen özellikler maddeler halinde sıralanmalı ve bunun yanı sıra konular arası ilişkiler kurularak soru çözümlerine ağırlık verilmelidir.



BIYOLOJİ

Biyoloji, canlıları inceleyen bir bilim dalıdır. Canlılara ait olan olayları pozitif bilim metotlarıyla açıklamaya çalışır.

Biyoloji, yaşamsal olaylar arasında ilişki kurup hayatı kolaylaştırır. Sebep-sonuç ilişkileri kurarak yaşamı kavrama ve edinilen bilgilerden faydalanarak problemleri çözmeye çalışır. İşte tüm bunlar biyoloji öğrenmenin temel amaçlarıdır.

Biyoloji dersi bilgi ağırlıklı olması sebebiyle anlatımın yanında grafik, şekil, tablo ve şema ile desteklenerek yorum yaptırılan, muhakeme ve karşılaştırma gerektiren, ezberle öğrenilemeyecek, çok önemli bir fen bilimleri dersidir. Bazı ünitelerin biyolojide temel olması nedeniyle ilerleyen ünitelere gelince temel konuların tekrar gözden geçirilmesi gerekir.

BIYOLOJİ DERSİNE AİT SORULARIN ÖZELLİKLERİ

Sorular genelde tablo, grafik yorumlama, şekil okuma, bilgi ve muhakeme gerektiren sorulardır. Biyoloji soruları çözülürken öncelikle soru kökü okunmalı, tablo, grafik, şekil, açıklama ve soru verileri daha sonra incelenmelidir. Bazı sorular ince ayrıntı içermekte, bazıları ise birkaç konuyu kapsamaktadır. Bu nedenle biyoloji müfredatındaki tüm konuları bilmek gerekir.

Sorunun içeriğine göre cevap seçeneklerde aranır, verilen bilgi doğrultusunda eleme yolu kullanılır. Soru çözümünde dikkat etmeniz gereken, soruda sizden ne istendiğini ve seçeneklerde ne verildiğini tam ve doğru olarak anlamaktır. Bu da Türkçe'yi kavrama gücü ve dikkatle doğru orantılıdır. Biyoloji dersine ait TYT ve AYT sorularının anlaşılması çok sayıda ve farklı içeriklerde soru çözmekle mümkündür.

BIYOLOJİ DERSİNE ÇALIŞMA

A) Derste

Her ders için geçerli olduğu gibi biyoloji dersinde de başarılı olmanın temelinde dersin derste öğrenilmesi koşulu vardır. Öğrenci etkin dinleme çerçevesinde karşılıklı diyalog ile konuları pekiştirmeli ve kafasına takılan soruları anında sorarak çözüm yolu bulmalıdır. "Bu derste konuyu anlamasam da olur. Anlatan biri elbette bulunur." fikri zihninize yerleşmişse dersti takip etmede sorun yaşayabilirsiniz. Biyoloji dersinde mantıksal bilgi ön planda olduğu için konular dinlenirken önemli noktalar kaçırılmamalıdır. Canlı varlıklara karşı ilgili bir zihinsel hazırlık ve merak güdüsü de biyoloji öğrenmeyi kolaylaştırır.

B) Bireysel Çalışmalarda

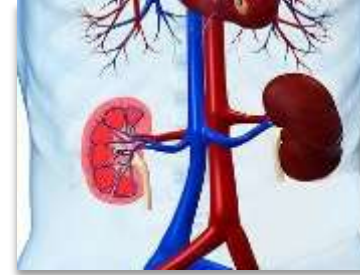
Etüt,özel ders veya okulda öğretmenden dersti dinledikten sonra kelimelerin akılda tutulabilmesi için mutlaka tekrar edilmesi gerekir. Çünkü ilk kez duyulan kelimelerin unutulması daha kolaydır. Bir gün sonra işleyeceğimiz konuya ön hazırlık yaparak veya en az bir kez okuyarak gelerseniz daha kalıcı ve kolay bir öğrenme gerçekleştirmiş olursunuz. Biyoloji dersti çalışırken önemli noktaların altı çizilmeli gerekli notlar alınmalıdır. Böylelikle konuların önemli yerleri notlardan tekrar edilebilir. Ders çalışılırken sebep-sonuç ilişkisi dikkate alınarak ezberden kaçınılmalıdır. Ezber yaparsanız



muhakeme sorularını çözerken zorlanırsınız. Öğrenilen konular periyodik zamanlarda soru çözümlerle pekiştirilmeli, unutulma engellenmelidir. Her derste olduğu gibi biyoloji dersti de önem verilmesi gereken, çalışma ve emek isteyen bir derstir. Biyoloji kitabından, şekillerden, kitaptaki grafik ve tablolardan faydalanılması görme duyusunu da geliştireceğinden etkili bir öğrenme sağlanmış olacaktır. Bu dersten başarının için, derstin ve konu kavramlarının iyi bilinmesi gereklidir, bunun için de hatırlatma kartları, latince biyoloji sözlüğü oluşturmaları yararlı olacaktır.

DERSİN PUAN TÜRLERİNE GÖRE ÖNEMİ:

A) Sözel Puan Türünde Hazırlananlar İçin:



Sözel puan türü ile öğrenci alan yükseköğretim programlarına girmeyi amaçlayanlar için birinci dereceden önemli olmayan bir derstir. Ama yüksek sözel puan almak isteyenlerin bu dersti öğrenmelerinde ve yapabilecekleri konulara ait soruları cevaplandırmalarında fayda vardır. Biyoloji dersti çalışırken soru çıkma olasılığı yüksek ve birbiriyle birinci dereceden bağlantılı konulara eğilmek gerekir. Sözel bir ders gibi algılanması doğru değildir. Yalnızca sözel ifadeli bir derstir. Bu yüzden ezberlemek yerine anlamaya çalışmak, yorum gücünü artırmak doğru olacaktır.

B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Bu ders sayısal puan türüne ait programlara girmek isteyen öğrenciler için en vazgeçilmez ve en seçici derslerden biridir. Özellikle bu derstin kolaylığına dair önyargılı düşünce biyoloji başarısını olumsuz yönde etkiler. Bu derste soru metinleri diğer sayısal derslere göre uzun ve işlem gerektiren özellikler daha az olduğu için sona bırakıldığında zaman sorunu ile karşılaşılabilir. Derste öğrenilen konulara ait soruları vakit geçirmeden öğretmene sormalı, ilk konu ile son konu arasındaki bağlantıyı her zaman kurmalısınız.

C) Eşit Ağırlık (EA) Ağırlık Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Eşit ağırlıklı alanı içerisinde tercih yapacak olan öğrenciler biyolojideki bütün konulara çalışmak yerine TYT sınavında en çok soru çıkan birkaç konuyu seçerek çalışmalarını düzenlenmelidir.

Türkçe'dir. Bu nedenle hızlı okuma ve okuduğunu anlama egzersizleri ne kadar sıklıkla yapılırsa Türkçe dersinde başarılı olmak o denli kolaylaşacaktır. Türkçe ve edebiyat dersine önyargılı yaklaşmak ve özellikle paragraf tipli sorulardan çekinmek bu dersteki başarıyı olumsuz etkiler.

B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Türkçe dersinin sayısal puana katkısı yabana atılır cinsten değildir. Türkçe dersi bu puan türünde TYT 'ye hazırlanan adayların öğrenebilecekleri ve sorularını rahatlıkla cevaplandırabilecekleri bir derstir. Soru sayısının diğer sözel derslere oranla fazla olması sayısal puana daha fazla katkı sağlaması bakımından önemlidir. Sayısal grupta hazırlık yapan öğrencilerin sözel derslere özellikle Türkçe dersine ait sorulara verdiği cevaplar önemli bir seçicilik unsurudur. Türkçe dersine ait TYT soruları analiz edilmeli ve benzer nitelikli sorular çözülmelidir. Okuma ve anlama hızı geliştirilmeli, derse objektif bir zihinle yaklaşılmalıdır.

C) Eşit Ağırlıklı Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Eşit ağırlıklı puan türünde hazırlanan öğrenciler için vazgeçilmesi imkânsız üç dersten biri belki de en önemlisi Türkçe ve edebiyat dersidir. Sayısal puan türünde öğrenci alan programları seçen bir öğrenci Türkçe yapmadan bir yeri kazanması mümkün olmasına rağmen eşit ağırlıklı puan türünde hazırlanan öğrenciler için Türkçe ve edebiyat yapmadan bir yükseköğretim programına yerleşmek hemen hemen imkânsızdır. Sözel grupta hazırlananlar için ifade ettiğimiz özellikler eşit ağırlıklı puan türünde hazırlanan öğrenciler için de aynen geçerlidir. Çalışma süresinin büyük bölümünü Türkçe ve edebiyat ile değerlendirmek bu puan türünde başarılı olmak için önemli bir unsurdur.

TARİH

Tarih geçmişte yaşanmış olayları, sebep-sonuç ilişkisi içerisinde inceleyerek bugüne ışık tutan bir bilim dalıdır. Tarihin asıl amacı, bugünü düne bağlamak, günümüz olaylarını, geçmiş olayların ışığı altında yorumlamaktır. Geçmişteki önemli olaylara yol gösterir. Bu dersin içeriğindeki konular deney ve gözlemden uzak, bulgu ve belgelere dayanılarak kronolojik olarak incelenir.



TARİH DERSİNE AİT SORULARIN ÖZELLİKLERİ

- Paragraf soruları cevabı paragrafta bulunan sorulardır
- Sadece ön bilgi amacıyla verilir bizlerden yorum istenen sorulardır; bu sorularda paragrafla seçenekler arasında bağlantı kurulması gerekir böylece yorum gücümüz yoklanır. Bazen paragraf bilgi amaçlıdır, asıl istenen cevap son cümle ile sorulabilmektedir.
- Herhangi bir kavramla ilgili gelen sorulardır.
- Öncüllü sorular birbirine çok yakın, çeldirici seçeneklerin yer aldığı ve kavramların iyi anlaşılabilmesine dönüktür. Bu tip sorular öğrencinin özellikle bilgiyi analiz gücüne, akıl yürütme, yorumlayabilme kabiliyetine ve dikkatli okuyarak soru kökünde istenilene varabilme gücünü ölçer sorulardır.
- Bilgi soruları öğrencide var olan daha önce aldığı bilgilerin doğruluğunu ölçmeye yarayan sorulardır
- Dikkati ölçen sorular ise özellikle öğrencinin; sorunun konuyu ele alışı bakımından doğru cevabını seçmesine yönelik, dikkat ve bilgiyi kullanabilme gücüne sahip türden sorulardır.

TARİH DERSİNE ÇALIŞMA

A) Derste

Bütün sözel derslerde olduğu gibi tarih dersinde de öğrenci derste işlenecek konuları okuyup ön hazırlık yaparak gelmelidir. Ders esnasında öğrenci öğretmenle göz, kulak ve beyin koordinasyonunu sağlayarak aktif bir şekilde derse katılmalıdır. Öğretmenin dersi işlemesi esnasında konu kavram ve terimlerle ilgili olarak TYT ve AYT ile paralel olmak üzere pratik uyarılar, önemli ayrıntılar ve ilgili ipuçları dikkate alınmalıdır.

B) Bireysel Çalışmalarda

Ders bittikten sonra işlenmiş konulara yönelik genel tekrarlar yapılmalı ve sorular çözülmelidir. Konu ile ilgili pekiştirici örnek sorular, çeşitli kaynaklardaki sorular, Konu Tarama Testleri ve işlenen konu ile paralel geçmiş yıllarda çıkan ÖSS soruları çözülmelidir. Tek bir kaynağa bağlı kalmadan çok çeşitli kaynaklardan faydalanılmalıdır. Sorular tahlil edilmelidir.

DERSİN PUAN TÜRLERİNE GÖRE ÖNEMİ:

A) Sözel Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sözel puan türüne göre seçim yapacak öğrencilerin Türkçe'den sonra en fazla dikkat etmeleri gereken derslerden birisi tarihtir. Derse hazırlıklı gelinmeli ve ders iyi dinlenmelidir. Konu ile ilgili çok kitap okunmalıdır. Öğretmenin yaptığı yorumların üzerine yeni yorumlar eklenmeye çalışılmalıdır. TYT ve AYT sorularından yeni sorular üretilmelidir.



B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sayısal bir alanda okumak isteyen öğrencilerin çözmeyeceği, çöze bile AYT'de puan getirisi olmayan bir derstir. Ancak TYT'de geçmiş yılların soruları incelenerek, yapılabilecek soruları çözmeleri, TYT puanlarına katkıda bulunacaktır.

C) Eşit Ağırlıklı Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Eşit ağırlıklı puan türüne katkısı olan derslerden birisidir. Öğrenilme anlaşılma ve soru çözme kolaylığı bakımından eşit ağırlıklı puan türünde hazırlanan öğrencilerin vazgeçemeyeceği derslerden birisidir. Sözel grupta ifade edilen çalışmalar ne ise eşit ağırlıkta da benzer.

COĞRAFYA

Coğrafyanın araştırma ve inceleme konusu yeryüzünde görülen olayların karşılıklı sebep sonuç ilişkileridir. Örneğin dünyanın şekli ve hareketleri, harita bilgisi, iklim ve doğal bitki örtüsü, yer şekillerinin oluşum ve etkileri, nüfus ve yerleşme, ekonomik coğrafya ve Türkiye coğrafyası, doğal ve beşeri olayların tanınması ve bunların insanlar üzerindeki etkilerini araştırır.

COĞRAFYA DERSİNE AİT SORULARIN ÖZELLİKLERİ

Coğrafya soruları; genel ve beşeri coğrafya bilgilerinin ölçülmesi ve yorumlanması, sebep sonuç ilişkilerinin kurulması, olayların Türkiye ve dünya üzerindeki dağılışı, ülke ve bölge ekonomisine etkilerinin ölçülmesi gibi konu ve kavramları içermektedir. Coğrafya soruları çözüldükçe; bazı soruların cevabı soru metninin içerisinde gizlidir, bu husus dikkate alınmalı ve soru kökleri dikkate alınmalıdır. Her soru içerisinde coğrafyanın bir konusunda kullanılabilecek temel bir bilgi içeriği olabileceği düşünülerek bu bilgiler not alınmalıdır. Özellikle tablo ve grafikli sorularda öğrenciden şekli veya istatistiki bilgileri sadece yorumlaması istenir ve soru köklerindeki olumlu-olumsuz ifadelerle dikkat edilmelidir.

Genel olarak coğrafya sorularında bazıları her öğrencinin yapabileceği, bazıları orta düzeyde öğrencinin yapabileceği, bazıları iyi öğrencilerin yapabileceği, bazıları ise çok iyi öğrencilerin yapabileceği sorulardan oluşmaktadır. Tablo ve grafikli sorularda verilen bilgilere dikkat edilmeli ve seçeneklerle ilgili kurulmalıdır. Örneğin tablo veya grafikte oran verilmişse seçeneklerde buna dikkat etmeliyiz. Çünkü oran ile miktar ayrı ayrı şeylerdir. Üretim ile verim de aynı şeyi ifade etmez. Bundan dolayı tablo ve grafiklerde verim, oran, miktar, nüfus artışı ve nüfus miktarı gibi kavramlara dikkat edilmelidir.



COĞRAFYA DERSİNE ÇALIŞMA

A) Derste

Her derste olduğu gibi bu dersin daha iyi anlaşılması için mümkünse farklı kaynaklardan o günkü konu ile ilgili ön hazırlık yapılarak gelinmelidir. Coğrafya dersi ayrıntı içeren ve bölümleri arasında konu bütünlüğü olan bir ders olduğu için dersin her boyutunda aktif bir dinleyici olmak gerekir. Asıl olan atlalarda ve duvar haritalarında bulunabilen yer adlarını çeşitli istatistiki bilgileri ezberlemek değil, coğrafi olayların sebeplerini açıklamaya ve bu sebeplerden sonuçlar çıkarmaya yönelmektir. Coğrafya sorularında hangi konuda kaç tane soru geldiğine değil hangi mantıkla soru geldiğine dikkat edilmelidir. Çıkan sorular arasında ilişki kurulmalıdır. Sorularda değişiklik yaparak yeni sorular üretmeye, ezbercilikten kaçınıp olayların mantığı yakalanmaya çalışılmalıdır.

B) Bireysel Çalışmalarda

Bireysel çalışmalarda derste anlatılan konular belli dönemlerde tekrar edilmeli ve testler çözülmeli, yanlış cevaplandırılan ve boş bırakılan sorulara ait konulara geri dönülmelidir.

Okuma, anlama ve yorumlama hızını arttırmaya yönelik çalışmalara ağırlık verilmelidir.

Kavram, yargı ve düşünce düzeyinde bireysel gelişimi sağlayacak çalışmalar yapılmalı, test kapsamı gözden geçirilmelidir. Çözülen soru sayısından ziyade soru içeriklerine dikkat edilmeli, konunun tüm özelliklerini kavratıcı niteliklere sahip sorulara ağırlık verilmelidir.

Coğrafya dersinde genel soyut kavramlar az, somut kavramlar daha çoktur. Ders çalışırken günlük yaşamdan ve hayatın içinden örnekler seçmeliyiz. Bu öğrenmemizi kolaylaştıracaktır. Sadece konuyu dinleyip ya da okuyup anlaşıldığına karar vermemiz doğru değildir. Konuyu anlamış olmamız için konu ile ilgili soruların doğru yapılıp yapılmadığına bakmak zorundayız.



Coğrafyada temel prensip doğal ve beşeri olayların dünya genelinde ve Türkiye'deki dağılışıdır. Bunun için sınavdan önce dünya ve Türkiye haritaları iyi incelenmeli önemli doğal ve beşeri olayların yeri bilinmelidir. Örneğin en kurak yerlerin dağılışı, çöllerin dağılışı, en çok yağış alan yerler, ormanların dağılışı, sıcak iklimlerdeki ülkeler, kutuplara yakın ülkeler, doğu ve batı yönündeki geniş ülkeler, eğimli ve engebeli ülkeler, ovalar ve platoların bulunduğu ülkeler...

DERSİN PUAN TÜRLERİNE GÖRE ÖNEMİ:

A) Sözel Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sözel puan türünde hazırlanan öğrencilerimiz için bu ders, sözelin sayısal dersi olarak algılanır. Bu derste başarılı olabilmek için tarih ve felsefe dersleri gibi değerlendirmemek gerekir. Sadece bilgi ile hareket edildiğinde başarıya ulaşamaz. Özellikle yorum, grafik okuma ve sayısal özelliklerde bilinmelidir. Sözel puan türünde tercih yapan her öğrenci için soru kaçırılmaması gereken ama en fazla düşünülen, zaman kaybedilen bölümdür. Çıkmış olan bütün TYT ve AYT soruları tekrar tekrar çözülmelidir. Çünkü çıkmış sorular değiştirilerek yeniden sorulabilmektedir.

B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Sayısal puan türünde TYT'de puan getirisi olan bir derstir. Sınavda zaman ayrıldığı takdirde bu gruptan özellikle şekil ve grafik okuma ve yorumlama ile ilgili sorulardan net çıkarılabilmektedir. Geçmiş yıllarda çıkmış olan sorulara bile bakıldığı takdirde o soruların öğretici özelliklerinden yararlanılacaktır. AYT'de çözülmesinde sayısal puana bir katkısı yoktur.

C) Eşit Ağırlıklı Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Eşit-Ağırlık puan türünde hazırlananlar için diğer sosyal dersler (tarih-felsefe) kadar getirisi olan bir derstir. Eşit-Ağırlık gruplarında hazırlanan öğrencilerimizin fen derslerinde temelleri iyi olmadığı için özellikle sosyal alan dersleri daha kolay net çıkarabilecekleri derslerdir. Bir sözelci kadar olmazsa bile, matematik, geometri, Türkçe derslerinden sonra ağırlıklı olarak çalışabilecekleri bir derstir.



FELSEFE

Sosyoloji, psikoloji ve mantık derslerini de içererek bir grup dersi olarak da bilinen Felsefe dersi konu dağılımı bakımından ikiye ayrılır:

a) Felsefe Tarihi b) Sistemik Felsefe

Felsefe dersini öğrenmenizin amacı; en genel anlamda size düşünme yeteneği kazandırıp yorum gücünüzü geliştirmektir. Ayrıca size önyargısız ve hoşgörülü olmayı öğretir. Felsefe dersi sorgulama, eleştirme, değerlendirme yapma ve kavrama yeteneğini de sizlere kazandırır.

FELSEFE DERSİNE AİT SORULARIN ÖZELLİKLERİ

Felsefe soruları genellikle paragraf tipli sorulardır. Bu nedenle okuma ve anlama ile ilgili problemlerinizi öncelikle halletmelisiniz. Soruyu anlamadan seçeneklere geçmemelisiniz. Değişik gelen, bilinmeyen kelimelerin altı çizilip mutlaka anlamlarını öğrenmelisiniz. Sorular çözülmürken önce soru kökünü okumalı, ardından paragrafa geçmelisiniz. Sözel ifadeleri güçlendirmek, yorum gücünü arttırmak, mantıklı ve sistemik düşünceleri sağlamak bakımından felsefe sorularının çözümü önemlidir. Soru çözümlerinde; soruya yorum katmadan olduğu gibi okuyarak doğru cevap aranmalıdır.

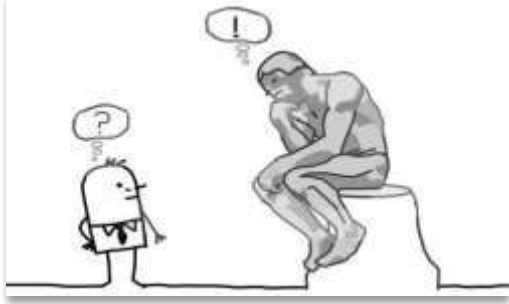
FELSEFE DERSİNE ÇALIŞMA

A) Derste

Derse katılım ve kendi fikrinizi belirtme; dersin içeriğinin zenginleşmesi ve konunun anlaşılır hale gelmesi açısından önemlidir. Derste motivasyonunuzun yüksek olması ve dikkatinizi derse vermeniz için hazırlıklı gelmeniz ve önemli noktaların altını çizmeniz gerekmektedir. Felsefe dersinde ezberlemekten ziyade yorum gücü kazanmak ve soru çözme yöntemini öğrenmek önemlidir. Bu nedenle öğretmenin anlattıkları ile ilgili düşünme yeteneklerinizi geliştirici aktivitelere yönelmelisiniz. Ders kitabını okurken bilinmeyen kelimeler mutlaka sözlükten bakılarak anlamları öğrenilmelidir.

B) Bireysel Çalışmalarda

Sorular paragraftan oluştuğu için iyi bir kitap okuyucusu olmak gerekir. Paragrafları hem hızlı okuyup, hem de anlayıp geçmek az bir süre içerisinde büyük bir çaba ister. Bu nedenle okuma düzeyinizi ve soru çözme yeteneğinizi geliştirmek için okuma faaliyetine önem vermelisiniz. Gerekli alt yapıyı oluşturmak için de öğretmenden, ders kitaplarından ve diğer kaynaklardan faydalanmalısınız.



sirasını etkiler. Bu nedenle dersi dikkatlice dinlemeli, elinize geçen bütün kaynakları değerlendirmeli ve çok soru çözmelisiniz. Felsefenin konusunu merak etmeli ve TYT 'de soru çıkma olasılığı yüksek olan konulara ağırlık vererek çokça soru çözmelisiniz. Bir net bile yapmak, yapmayanlara göre başarı sıralamalarınızı yukarı çıkaracaktır.

B) Sayısal Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

TYT' de puan katkısı olsa da, AYT'de sayısal puan hesaplanmasında katkısı yoktur. Sayısal alan öğrencilerinin ilgilendiği, soru çözdüğü ve zaman harcadığı bir ders değildir.

C) Eşit Ağırlık Puan Türünde Hazırlananlar İçin:

Eşit ağırlıklı puan türünde hazırlık yapan öğrencilerin felsefe dersini yapabilmeleri daha mümkün olduğu için bu ders dikkatlice dinlenmeli, bütün kaynaklar ayırt edilmeksizin değerlendirilmelidir. Çokça soru çözerek paragraflar üzerinde yoğunlaşmak önemli bir avantaj sağlayacaktır. Çözecekleri her bir doğru soru başarı sıralamalarını çok etkileyecektir.

TYT'deki Testler ve Kapsamları	
Türkçeyi doğru kullanma, okuduğunu anlama ve yorumlama, kelime hazinesi, temel cümle bilgisi ve imla kurallarını kullanma becerilerini ölçmeye yönelik sorular	40
Tarih, Coğrafya, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi, Felsefe alanlarındaki temel kavram ve ilkeleri kullanma becerilerini ölçmeye yönelik sorular	
Tarih	5
Coğrafya	5
Felsefe	5
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (veya ilave Felsefe soruları)	5
Temel Matematik kavramlarını kullanma ve bu kavramları kullanarak işlem yapma, temel matematiksel ilişkilerden yararlanarak soyut işlemler yapma, temel matematik prensiplerini ve işlemlerini gündelik hayatta uygulama becerilerini ölçmeye yönelik sorular	40
Biyoloji, Fizik ve Kimya alanlarındaki temel kavram ve ilkeleri kullanma becerilerini ölçmeye yönelik sorular	
Fizik	7
Kimya	7
Biyoloji	6