|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ÖĞRENCİNİN***  **ADI :**  **SOYADI :**  **SINIFI : NO:** | **AKSU 15 TEMMUZ ŞEHİTLER ANADOLU LİSESİ** | **PUAN** | C:\Users\ILKEM-PC\Desktop\AKSU LOGO.jpg |
|  |
| **2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  **11. SINIFLAR SEÇMELİ İSLAM BİLİM TARİHİ DERSİ**  **II. DÖNEM I. ORTAK YAZILI SINAVI** |

**SORULAR – CEVAP ANAHTARI**

**S.1. XI.yy’da yaşamış cebir, aritmetik ve geometri alanlarında eserler yazmış; irrasyonel sayıların da rasyonel sayılar gibi işlemlerde kullanılabileceğini göstermiş bilim insanı kimdir? (10p)**

**S.2. İslam tarihinde eğitim ve öğretim kurumlarının genel adıdır. Yüksek eğitim kurumu anlamında da kullanılan eğitim kurumuna ne denir? (10p)**

**S.3. Nizamu'l-Mülk'ün İslam eğitim tarihinde önemli bir yeri vardır. Başta Bağdat olmak üzere Merv, Herat, Belh, Basra, İsfahan, Rey gibi şehirlerde tesis ettiği eğitim kurumlarının adı nedir? (10p)**

**S.4. Horasan’ın Tus şehrinin Gazale köyünde doğmuştur. İlk öğrenimini Tus şehrinde almış daha sonra Curcan ve Nişabur şehirlerinde eğitimini tamamlamıştır. Mantık, fıkıh, fizik ve metafizik alanlarında yaptığı çalışmalarından dolayı bazen mutasavvıf, bazen filozof, bazen de kelamcı olarak anılan İslam dünyasının yetiştirdiği önemli düşünür kimdir? (10p)**

**S.5. Şehirde yetmiş civarında kütüphane bulunmaktadır. Halife II. Hakem'in şehirde kurduğu kütüphanede 400.000'e yakın kitabın bulunduğu rivayet edilmektedir. Endülüs Emevi Devleti’nin Başkenti olan bu şehrin adı nedir? (10p)**

**S.6. Felsefe, tıp, edebiyat ve fıkıh ilimlerinde çok iyi bir eğitim almıştır. İdari görevlerinin yanında saray hekimliği de yapmış ve yazmış olduğu el-Külliyât fî't-Tıb (Tıp Külliyatı) adlı eserinde tıbbın bütün konularını bir arada toplamıştır? Endülüs'ün yetiştirmiş olduğu en büyük bilim insanlarından biri olan bu kişi kimdir? (10p)**

**S.7. Hesab-ül Cebir vel-Mukabele adlı kitabı, matematik tarihinde, birinci ve ikinci dereceden denklemlerin sistematik çözümlerinin yer aldığı eserleri bulunmaktadır. Bu nedenle (Diophantus ile birlikte)** "Cebir'in babası" **olarak da bilinen matematikçi bilim insanı kimdir? (10p)**

Norman kralı II. Roger için 400 kilo ağırlığında, iki metre çapında gümüşten bir dünya küresi yapmıştır. Yedi kıtayı kürenin üzerine son derece isabetli bir şekilde yerleştirmiş; ticaret yollarını, gölleri, nehirleri, büyük şehirleri, ovaları ve dağları göstermiştir. Son derece başarılı dünya haritaları çizmiş, bu haritalar üç asır boyunca Avrupa denizcileri tarafından üzerinde hiçbir değişiklik yapılmadan kopyalanmış ve kullanılmıştır. Kristof Kolomb ve Vasco da Gama'nın kullanmış oldukları dünya haritaları dahi onun haritalarından faydalanılarak hazırlanmıştır.

**S.8. Üstte bahsedilen Coğrafyacı ve Haritacı kimdir? Yazınız. (10p)**

**S.9. İlhanlı hükümdarı Hülagü Han'ın isteğiyle XIII. yüzyılın ikinci yarısında İran’da kurulmuştur. Dönemin ünlü bilgini Nasîrüddin et-Tûsî tarafından yönetilen rasathanede yaklaşık on beş astronom görev yapmıştır. Bahsedilen bu rasathanenin adı nedir? (10p)**

XIII. yüzyılda, İslam tıp dünyasında çalışmalarıyla öne çıkan ünlü hekimlerden biridir. Kalbin sağ karıncık kısmından çıkan kirli kanın (karbondioksitli kanın) akciğer atardamarı aracılığı ile akciğere ulaşıp burada temizlendikten (oksijenli kanın) sonra akciğer toplardamarı ile kalbin sol kulakçığına geldiğini tespit etmiş ve bu tespitiyle **küçük kan dolaşımını keşfeden ilk hekim** olarak tıp tarihinde önemli bir yer edinmiştir.

**S.10. Üstte bahsedilen ünlü hekim kimdir? Yazınız. (10p)**