



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

18^{ος} Πανελλήνιος Διαγωνισμός Αστρονομίας και Διαστημικής 2013

4^η φάση: «ΠΤΟΛΕΜΑΙΟΣ»

Παρατηρησιακή Εξέταση
(στην αίθουσα)

Στην εξέταση αυτή έχετε στη διάθεσή σας 3 πίνακες και 4 χάρτες του ουρανού – ουρανογραφικές συντεταγμένες – που παρουσιάζουν τον ουρανό κατά τις τέσσερις εποχές. Στους χάρτες αυτούς διάφορα αντικείμενα σημειώνονται με διαφορετικά χρώματα: οι αστερισμοί έχουν σημειωθεί με **ΚΕΦΑΛΑΙΑ** γράμματα, οι αστέρες με **αραβικούς αριθμούς** και τα αντικείμενα βαθέος πεδίου με **μικρά** γράμματα. Είναι σημειωμένα 20 αστέρια, 20 αστερισμοί και 10 αντικείμενα βαθέος πεδίου τα οποία πρέπει να σημειώσετε στους πίνακες I, II και III. Η αποστολή σας είναι να αντιστοιχίσετε σωστά τα αντικείμενα στους πίνακες.

Πίνακας I – Κατάλογος Αστερισμών

(A, B, C, D, F, G, H, I, K, L, M, N, O, P, R, S, T, V, X, Z)

I.

() Andromeda	() Antlia	() Apus	(F) Aquarius
() Aquila	() Ara	() Aries	(S) Auriga
() Bootes	() Caelum	() Camelopardus	() Cancer
() Canes Venatici	() Canis Major	(T) Canis Minor	(C) Capricornus
() Carina	(A) Cassiopeia	() Centaurus	() Cepheus
(D) Cetus	() Chamaeleon	() Circinus	(Z) Columba
() Coma Berenices	(H) Corona Australis	(I) Corona Borealis	(M) Corvus
() Crater	() Crux	() Cygnus	() Delphinus
() Dorado	(K) Draco	() Equuleus	() Eridano
() Fornax	() Gemini	() Grus	() Hercules
() Horologium	(N) Hydra	() Hydrus	() Indus
() Lacerta	() Leo	() Leo Minor	() Lepus
(L) Libra	() Lupus	() Lynx	() Lyra
() Mensa	() Microscopium	() Monoceros	(R) Musca
() Norma	() Octans	(G) Ophiuchus	() Orion
() Pavo	() Pegasus	(X) Perseus	() Phoenix
() Pictor	(B) Pisces	() Piscis Austrinus	(V) Puppis
() Pyxis	() Reticulum	() Sagitta	() Sagittarius
() Scorpius	() Sculptor	() Scutum	() Serpens
() Sextans	() Taurus	() Telescopium	() Triangulum
() Triangulum Australis	() Tucana	(P) Ursa Major	() Ursa Minor
(O) Vela	() Virgo	() Volans	() Vulpecula

Βαθμολογικό Σχήμα: 0,5 μονάδες κάθε σωστή απάντηση

Πίνακας II – Κατάλογος Αστέρων

(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)

(1) Achernar	() Atria	(2) Fomalhaut	() Pollux
() Acrux	() Avior	() Gacrux	() Procion
() Adhara		() Gamma Velorum	(12) Regulus
(3) Al Na'ir	() Bellatrix	() Hadar	() Rigel
(19) Aldebaran	(20) Betelgeuse	(4) Hamal	(10) Rigil Kentaurus
() Alhena	(18) Canopus	() Kaus Australis	() Sargas
() Alioth	() Capella	() Menkaliman	(8) Shaula
(14) Alkaid	(17) Castor	() Miaplacidus	(16) Sirius
() Alnilan	() Delta Velorum	() Mirfak	(11) Spica
(13) Alphard	(9) Deneb	() Mirzam	(5) Vega
(6) Altair	() Deneb Kaitos	() Nunki	() Wezen
(7) Antares	() Dubhe	() Peacock	() Saiph
(15) Arcturus	() El Nath	() Polaris	

Βαθμολογικό Σχήμα: 0,5 μονάδες κάθε σωστή απάντηση

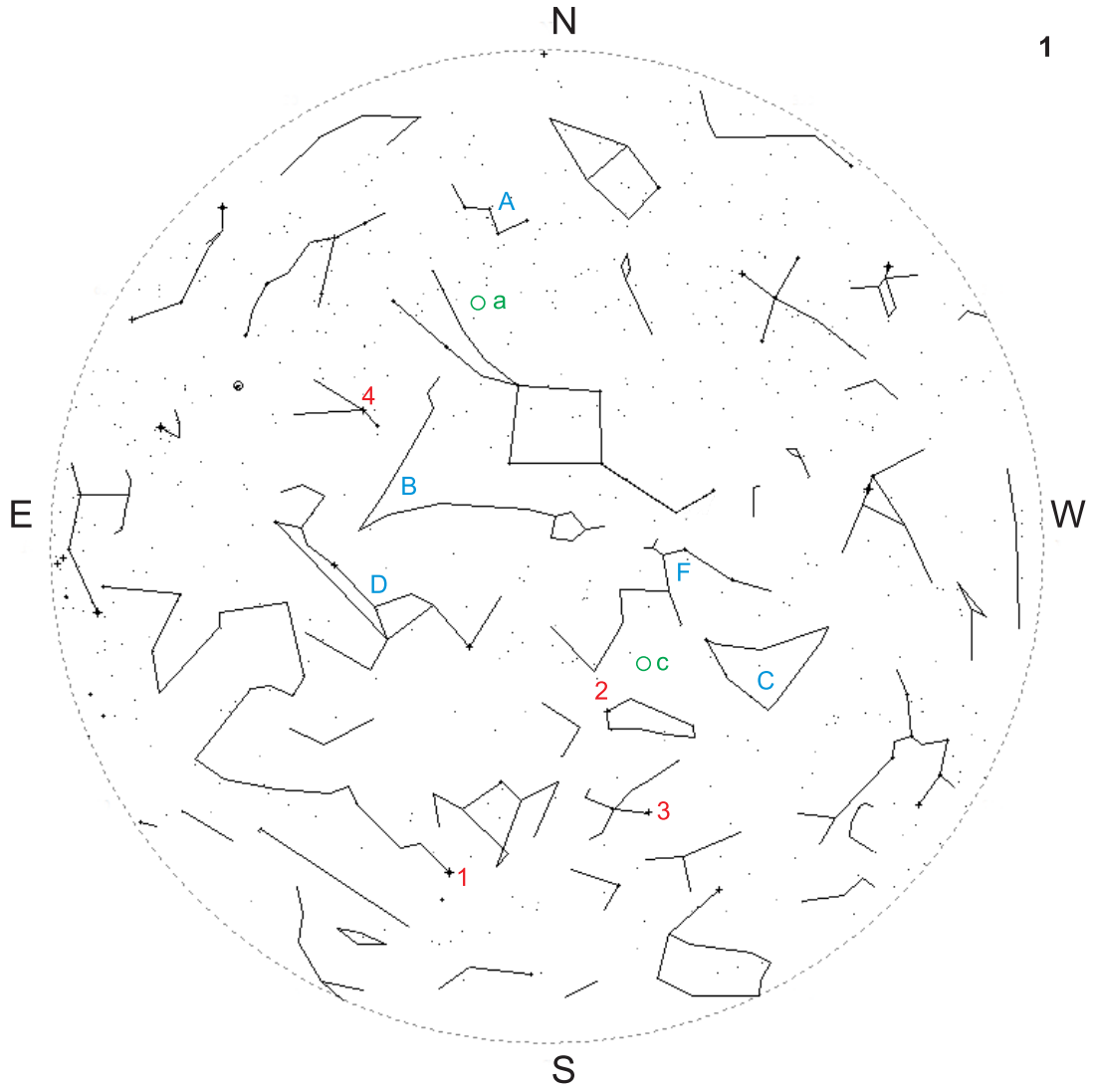
Πίνακας III – Κατάλογος Αντικειμένων Βαθέος Ουρανού

a, b, c, d, e, f, g, h, m, r

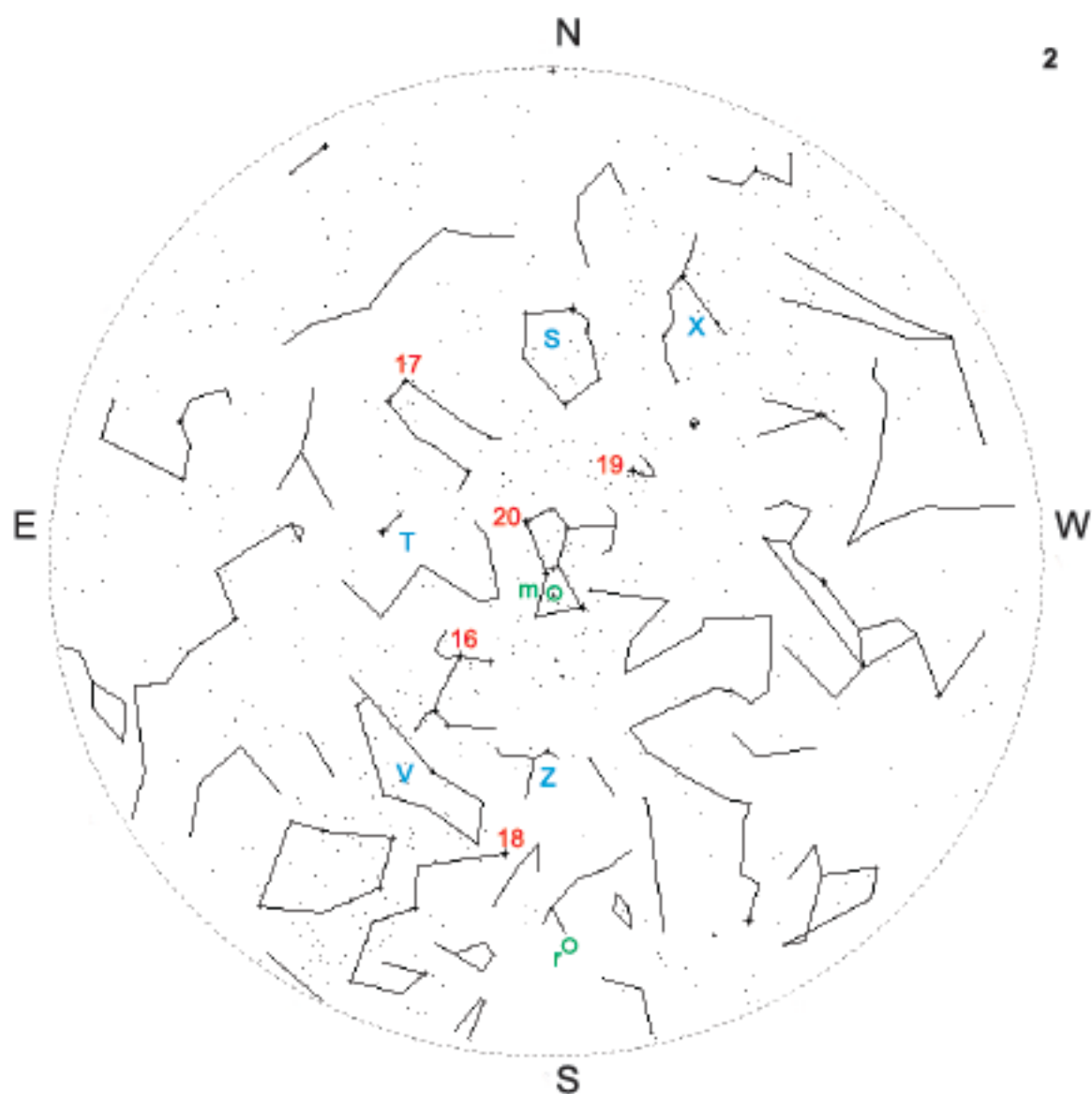
(a) Andromeda Galaxy	(b) Eta Carinae Nebula	() Perseus Double Cluster
() Centaurus A	() Great Rift	() Pleiades
(f) Coal Sack	(c) Helix Nebula	(h) Praesepe Cluster
() Cone Nebula	(d) Hercules Globular Cluster	(e) Ring Nebula
() Crab Nebula	(r) Large Magellanic Cloud	() Sagittarius A
() Dumbell Nebula	(g) Omega Centauri Cluster	() Small Magellanic Cloud
() Eagle Nebula	(m) Orion Nebula	() Trifid Nebula

Βαθμολογικό Σχήμα: 0,5 μονάδες κάθε σωστή απάντηση

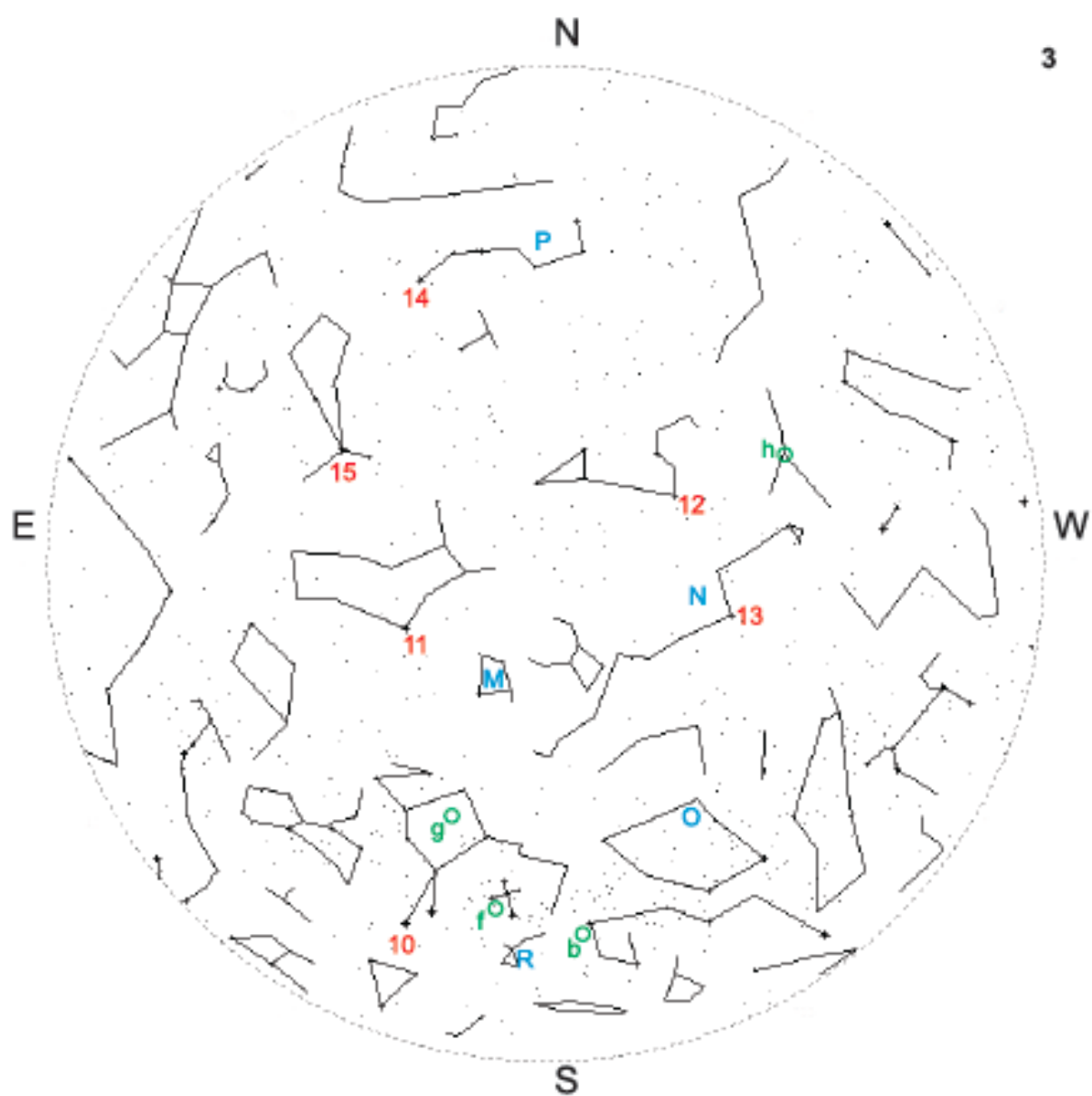
Χάρτης 1



Χάρτης 2



Χάρτης 3



Χάρτης 4

