

पुणे विध्यापीठ

द्वितीय वर्ष भूगोल प्रात्यक्षिक परीक्षा, ऑक्टोबर -२०१५

विषय :जी.जी.-२०१ (एस-२):भौगोलिक विश्लेषणाची मुलतत्वे

दिनांक: ०९/१०/२०१५

परीक्षा केंद्र: अहमदनगर कॉलेज अ.नगर

वेळ: स.०८:०० ते दु.१२:००

बॅच -I

गुण -१००

सूचना: १.सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत. २. उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात. ३. लॉगटेबल व गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे. ४. भ्रमणध्वनी परीक्षा कक्षात घेऊन येण्यास परवानगी नाही.

प्र.१ला. अ) पुढील शब्द प्रमाणाचे, अंक (RF)प्रमाणत रूपांतर करा. १) १ इंचस १२ फुट २) १ इंचास १० यार्ड (०२)

ब) १ :५०००० या नकाशा प्रमाणासाठी मीटर व कि.मी.दर्शक साधी प्रमाण पट्टी तयार करा. (०८)

प्र.२रा. अ) खालील माहितीच्या आधारे ख-मध्य गोमुखी /केंद्रीय ध्रुवीय प्रक्षेपण उत्तर गोलार्धासाठी तयार करा (१०)

१.प्रमाण- १:२५००००००० ; २. अक्षांश अंतर- १५°; ३.रेखांश अंतर-३०°; ४. विस्तार -१५० उ. ते ९०° उ

ब) खालील टीप लिहा: १. नकाशा प्रमाण व प्रकार ; २.नकाशा प्रक्षेपणाचे वर्गीकरण (०५)

प्र.३रा. अ) १. महाराष्ट्रातील सहा जिल्ह्यांच्या वयोगटाची आकडेवारी खाली दिली आहे ,ती जोडस्थंभालेखाच्या सहय्याने दाखवून विश्लेषण करा. (०५)

वयोगट ↓ जिल्हे →	आकोला	अमरावती	बुलढाणा	नागपूर	वर्धा	येवतमाळ
००-१५	२३०००	२००००	२४०००	२६०००	६०००	१८०००
१५-५९	२४०००	२००००	२३०००	२८०००	७०००	१९०००
५९-पेक्षा जास्त	८०००	७०००	९०००	९०००	२०००	६०००

२. अहमदनगर जिल्ह्यातील २००१ ची कामाच्य विभागनुसार कामगारांची आकडेवारी विभाजित वर्तुळाने दाखवा व विश्लेषण करा. (कामगार संख्या हजारत) (०५)

कामाचे विभाग	शेतकरी	शेतमजूर	गृहउद्योग	इतर
कामगार	७५०	३६०	४१	४६०

प्र. ४था.अ) टीप लिहा: सांखेकीश्रेणीचे प्रकार (०५)

ब) खालील आकडेवारीसाठी 'हिस्टोग्राम' तयार करा. (०५)

वर्ग	०५-१०	१०-१५	१५-२०	२०-२५	२५-३०	३०-३५	३५-४०	४०-४५	४५-५०
वारंवारता	४	८	१२	१६	२०	१६	१२	८	४

प्र.५.था.अ) तोंडी सुचने नुसार तुम्हास दिलेल्या प्रदेशाचे सर्वेक्षण करून आराखडा करा. (१२)

ब) लोलकीय होकायंत्र मोजणी द्वारे खालील दिगांश व अंतरे मिळाली आहेत. त्यात चूक असल्यास दुरुस्ती करून बॉडविच पद्धतीने सर्वेक्षण आराखडा तयार करा. (०८)

आधार रेषा	अंतर (मि.मधे)	अग्र दिगांश	प्रती दिगांश
अ- ब	२५	०२ ^०	१८० ^०
ब- क	२०	६२ ^०	२४२ ^०
क- ड	३५	१४३ ^०	३१८ ^०
ड- ई	४०	२२३ ^०	४६ ^०
ई- अ	२५	२९८ ^०	१२२ ^०

प्र.६.वा. अ) टीप लिहा-भूउठाव दर्शविण्याच्या गुणात्मक पद्धती. (०४)

ब) समोच्चता दर्शक रेषांच्या सहायाने खालील उतार व भूरूप दाखवा (०६)

१. बहिर्वक्र उतार २. 'V' आकाराची दरी ३.शंकू टेकडी

प्र.७.वा. अ) सहल वृतांत (१५)

ब) प्रयोग वही (१०)

University of Pune
SYBA (S₂) GEOGRAPHY PRACTICAL EXAM. Oct. -2015
Subject-Gg-201: Fundamentals of Geographical Analysis

Date: 09.10.2015

Center-Ahmednagar College, Ahmednagar

Time: 08:00am to 12:00 noon

Batch-I

Max. Marks - 100

Instructions: 1. All questions are compulsory 2. Figure to the right indicate full marks
 3. Use of log table and calculator is aloud. 4. Cellphone is strictly prohibited in the exam hall.

Q.1. a. Convert the following verbal scale in to RF. (02)

- 1) 1 inch to 12 feet 2) 1 inch to 10 yard

b. Construct a simple graphical scale for RF 1:50000 to show meter and Km. (08)

Q.2. a. Construct a "Zenithal Gnomonic Polar Projection" with the help of following information. (10)

- 1) RF- 1:250000000, 2) Latitude interval-15°, 3) Longitude interval- 30°,
 4) Extension- 15° N to 90° N.

b. Write short answers to any two of the following. (05)

1. Map Scale and it's types.
 2. Classification of map projection

Q.3. a. i. Represent the following age group population data of six districts of Maharashtra with the Multiple Bar Graph and interpret. (05)

District →	Akola	Amravati	Buldhana	Nagpur	Vardha	Yevatmal
Age Group ↓						
00-15	23000	20000	24000	26000	6000	18000
15-59	24000	20000	23000	28000	7000	19000
Above-59	8000	7000	9000	9000	2000	6000

ii. Construct a Pie diagram to represent the data of sector wise workers of Ahmednagar district in 2001. (Workers in 000) (05)

Working Sectors	Agriculturist	Agricultural Labor	Household Industries	Other Workers
Workers	750	360	41	460

Q.3. b. i. Write short note on: Data Series (05)

ii. Construct the "Histogram" for following data. (05)

Class	05-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50
Frequency	4	8	12	16	20	16	12	8	4

Q.4. a. Survey the given area and construct a plan as per oral instructions. (12)

b. In the Prismatic Compass Survey following bearing have occurred, correct the bearing if necessary and close the error by 'Bowditch Method' (08)

Base Line	Distance (Meter)	Forward Bearing	Backward Bearing
AB	25	02°	180°
BC	20	62°	242°
CD	35	143°	318°
DE	40	223°	46°
EA	25	298°	122°

Q.5. a. Write short note on 'qualitative methods of relief representation.' (04)

b. Show the following slope and landform with the help of counters. (06)

- i. Convex slope; ii. 'V' Shape Valley; iii. Conical hill

Q.6. a. Field Excursion Report (15)

b. Journal and Oral (10)

दिनांक: १०/१०/२०१५

परीक्षा केंद्र: अहमदनगर कॉलेज अ.नगर

वेळ: स.०८:०० ते दु.१२:००

बॅच -II

गुण -१००

सूचना: १.सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत. २. उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात. ३. लॉगटेबल व गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे. ४. भ्रमणध्वनी परीक्षा कक्षात घेऊन येण्यास परवानगी नाही.

प्र.१ला. अ) पुढील शब्द प्रमाणाचे अंक (RF)प्रमाणत रूपांतर करा. १) १ से.मि.=५००मीटर २) १ से.मि ला १८.६कि मि (०२)

ब) १ :१२६७२० या नकाशा प्रमाणासाठी मैल व फर्लांग दर्शक साधी प्रमाण पट्टी तयार करा. (०८)

प्र.२रा. अ) खालील माहितीच्या आधारे बॉनचे शंकू प्रक्षेपण उत्तर गोलार्धासाठी तयार करा (१०)

१.प्रमाण- १:१३००००००० ; २. अक्षांश अंतर- १५° ; ३.रेखांश अंतर-३०° ;

४. विस्तार अक्षवृत्तीय : ००° उ ते ९०° उ. ते ९०° उ; रेखावृत्तीय :६०° प. ते १८०° पू .

ब) खालील टीप लिहा (०५)

१. मोठ्या व लघु प्रमाणावरील नकाशांच्य व्याख्य लिहा; २.नकाशा प्रक्षेपणाचे वर्गीकरण

प्र.३रा. अ) १. अहमदनगर जिल्ह्यातील विविध भाजीपाल पिकांचे उत्पादनची आकडेवारी खाली दिली आहे ,ती साध्या स्तंभालेखाने दाखवून विश्लेषण करा.(उत्पादन -लाख टन) (०५)

उत्पादन पिके →	कांदा	टोम्याटो	वांगी	मिरची	वाटणा
उत्पादन	७६	७२३	३००	१२०	६१

२. अहमदनगर जिल्ह्यातील सिंचन प्रकल्पाची सिंचन क्षमता क्षेत्राची आकडेवारी दिली आहे,ती विभाजित वर्तुळाने दाखवा व विश्लेषण करा (सिंचन क्षेत्र: ००० हेक्टर मधे) (०५)

प्रकल्प	मोठे प्रकल्प	मध्येम प्रकल्प	लहान प्रकल्प	इतर प्रकल्प
सिंचन क्षेत्र	९२	६६	५३	२५३

प्र. ४था.अ) समष्टी व नमुना पद्धतीवर टीप लिहा (०५)

ब) खालील आकडेवारीसाठी 'संकलित वारंवारता वक्र' (Ogive Curve)' तयार करा. (०५)

वर्ग	०५-१०	१०-१५	१५-२०	२०-२५	२५-३०	३०-३५	३५-४०	४०-४५	४५-५०
वारंवारता	४	८	१२	१६	२०	१६	१२	८	४

प्र.५.था.अ) तोंडी सुचने नुसार तुम्हास दिलेल्या प्रदेशाचे सर्वेक्षण करून आराखडा करा. (१२)

ब) लोलकीय होकायंत्र मोजणी द्वारे खालील दिगांश व अंतरे मिळाली आहेत. त्यात चूक असल्यास दुरुस्ती करून बॉर्डविच पद्धतीने सर्वेक्षण आराखडा तयार करा. (०८)

आधार रेषा	अंतर (मि.मधे)	अग्र दिगांश	प्रती दिगांश
अ- ब	२२	295°	114°
ब- क	२०	340°	161°
क- ड	४५	352°	173°
ड- ई	३०	137°	319°
ई- फ	३५	129°	312°
फ- अ	२९	206°	26°

प्र.६.वा. अ) टीप लिहा-भूउठाव दर्शविण्याच्या संख्यात्मक पद्धती. (०४)

ब) समोच्चता दर्शक रेषांच्या सहायाने खालील उतार व भूरूप दाखवा (०६)

१. अंतर्वक्र उतार २. मंद उतार ३.शंकू टेकडी

प्र.७.वा. अ) सहल वृतांत (१५)

ब) प्रयोग वही (१०)

University of Pune
SYBA (S₂) GEOGRAPHY PRACTICAL EXAM.Oct. -2015
Subject-Gg-201: Fundamentals of Geographical Analysis
From March, 2013

Date: 10.10.2015

Center-Ahmednagar College, Ahmednagar

Time: 08:00am to 12:00 noon

Batch-II

Max. Marks - 100

Instructions: 1.All questions are compulsory 2. Figure to the right indicate full marks
 3. Use of log table and calculator is aloud. 4. Cellphone is strictly prohibited in the exam hall.

- Q.1. a. Convert the following verbal scale in to RF. (02)
 1)1 cm to 500m 2) 1 cm to 18.6 km
 b. Construct a simple graphical scale for RF 1:126720 to show Mile and furlong (08)

- Q.2. a. Construct a "**Bonne's Conical Projection**" with the help of following information. (10)
 1) RF- 1:130000000, 2) Latitude interval-15°⁰, 3) Longitude interval- 30°⁰,
 4) Extension- Lat.: 10° N to 90° N. ; Long.: 60° E to 180°E.
 b. Write short answers to any two of the following. (05)
 1. Definitions of small and large scale map; 2. Classification of map projection.

- Q.3. a. i. Represent the following data related to vegetable production in Ahmednagar district with the Simple bar graph and interpret. (Production in - lakh ton) (05)

crop →	Onion	Tomato	Brinjal	Chilli	Pea
Production ↓	76	723	300	120	61

- ii. Construct a Pie bar diagram to represent the Irrigation potential of different projects in Ahmednagar district. (Irrigation area in 000 hectors) (05)

Project	Major	Medium	Minor	Other
Irrigated Area	92	66	53	253

- Q.3. b. i. Write short note on 'Population and Sample' (05)
 ii. Construct the "Ogive Curve" for following data. (05)

Class	05-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50
Frequency	4	8	12	16	20	16	12	8	4

- Q.4. a. Survey the given area and construct a plan as per oral instructions. (12)
 b. In the Prismatic Compass Survey following bearing have occurred, correct the bearing if necessary and close the error by 'Bowditch Method' (08)

Base Line	Distance (Meter)	Forward Bearing	Backward Bearing
AB	22	295	114
BC	20	340	161
CD	45	352	173
DE	30	137	319
EF	35	129	312
FA	29	206	26

- Q.5. a. Write short note on 'quantitative methods of relief representation.' (04)
 b. Show the following slope and landform with the help of counters. (Any Three) (06)
 i. Concave slope; ii. Gentle slope; iii. Conical hill; iv. Water fall

- Q.6. a. Field Excursion Report (15)
 b. Journal and Oral (10)

द्वितीय वर्ष भूगोल प्रात्यक्षिक परीक्षा, एप्रिल -२०१४

विषय :जी.जी.-२०१ (एस-२):भौगोलिक विश्लेषणाची मुलतत्वे

दिनांक: ०४/०४/२०१४

परीक्षा केंद्र: अहमदनगर कॉलेज अ.नगर

वेळ: स.०८:०० ते दु.१२:००

बॅच -III

गुण -१००

सूचना: १.सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत. २. उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात. ३. लॉगटेबल व गणकयंत्र वापरण्यास परवानगी आहे. ४. भ्रमणध्वनी परीक्षा कक्षात घेऊन येण्यास परवानगी नाही.

प्र.१ला. अ) पुढील शब्द प्रमाणाचे, अंक (RF)प्रमाणत रूपांतर करा. १) १से.मि.=२०कि.मि. २) १ इंच = २ फर्लॉग. (०२)

ब) १ :१३०००० या नकाशा प्रमाणासाठी किमी व मीटर दर्शक साधी प्रमाण पट्टी तयार करा. (०८)

प्र.२रा. अ) खालील माहितीच्या आधारे 'ख-मध्य व्यासांतर ध्रुवीय प्रक्षेपण' उत्तर गोलार्धासाठी तयार करा (१०)

१.प्रमाण- १:१८००००००० ; २. अक्षांश अंतर- २०° ; ३.रेखांश अंतर-२०° ; ४. विस्तार -उत्तर गोलार्ध

ब) खालील टीप लिहा (०५)

१. नकाशाची व्याख्या व अंगे; २.नकाशा प्रक्षेपणाचे गरज.

प्र.३रा. अ) १. भारतातील दशकानुसार शहरीकरणाची आकडेवारी दिली आहे ती रेषालेखाच्या सहय्याने दाखवून विश्लेषण करा. (०५)

करा.

दशक	१९२१	१९३१	१९४१	१९५१	१९६१	१९७१	१९८१	१९९१	२००१
शहरीकरण	८.३	१९.१	३१.९	४१.४	२६.४	३८.२	४६.१	३६.५	३१.१

२. भारतातील विविध विद्युत प्रकारचे वार्षिक उत्पादन संयुक्त स्तंभालेखाने दाखवा व विश्लेषण करा (०५)

वर्ष	औष्णिक	जलविद्युत	आण्विक
२००१-०२	४२०	७०	२०
२००२-०३	४५०	६०	१९
२००३-०४	४७०	८०	१८

उत्पादन-दशलक्ष KWh

प्र. ४था.अ) टीप लिहा: आकडेवारीचे प्रकार (०५)

ब) खालील आकडेवारीसाठी बहुभुजाकृती तयार करा. (०५)

वर्ग	०५-१०	१०-१५	१५-२०	२०-२५	२५-३०	३०-३५	३५-४०	४०-४५	४५-५०
वारंवारता	६	१०	१४	१८	२२	१८	१४	१०	६

प्र.५.था.अ) तोंडी सुचने नुसार तुम्हास दिलेल्या प्रदेशाचे सर्वेक्षण करून आराखडा करा. (१२)

ब) लोलकीय होकायंत्र मोजणी द्वारे खालील दिगांश व अंतरे मिळाली आहेत. त्यात चूक असल्यास दुरुस्ती करून

बॉडविच पद्धतीने सर्वेक्षण आराखडा तयार करा. (०८)

आधार रेषा	अंतर (मि.मधे)	अग्र दिगांश	प्रती दिगांश
अ- ब	१८	१५९°	३३८°
ब- क	१४	२३°	१०३°
क- ड	१०	३५१°	१७३°
ड- अ	१२	३३०°	७३°

प्र.६.वा. अ) टीप लिहा: समोच्च रेषाची व्याख्या व तिचे वैशिष्ट्य (०६)

१.बहिर्वक्र उतार २.पठार

प्र.७.वा. अ) सहल वृतांत (१५)

ब) प्रयोग वही (१०)

University of Pune
SYBA (S₂) GEOGRAPHY PRACTICAL EXAM. APRIL-2014
Subject-Gg-201: Fundamentals of Geographical Analysis
From March, 2013

Date: 04.04.2014

Center-Ahmednagar College, Ahmednagar

Time: 08:00am to12:00 noon

Batch-III

Max. Marks - 100

Instructions: 1.All questions are compulsory 2. Figure to the right indicate full marks
 3. Use of log table and calculator is aloud. 4. Cellphone is strictly prohibited in the exam hall.

Q.1. a. Convert the following verbal scale in to RF. **(02)**

- 1) 1cm = 20km. 2) 1 inch to 2 furlong.

b. Construct a simple graphical scale for RF 1:130000 to show Mile and furlong **(08)**

Q.2. a. Construct a "Zenithal Polar Stereographic Projection" with the help of following information. **(10)**

- 1) RF- 1:180000000, 2) Latitude interval-20°, 3) Longitude interval- 20°,
 4) Extension- Northern Hemisphere.

b. Write short answers on. **(05)**

1. Definition and elements of map.
 2. Need and Choice of map projection.

Q.3. a. i. Represent the following Urbanization trend data (1921-2001) of India, with the help of line graph **(05)**

Decades	1921	1931	1941	1951	1961	1971	1981	1991	2001
Urbanization	8.3	19.1	31.9	41.4	26.4	38.2	46.1	36.5	31.1

ii. Construct a compound bar diagram to represent the gross generation of electricity in India (Production in Billion KWh). **(05)**

Year	Thermal	Hydro	Nuclear
2001-02	420	70	20
2002-03	450	60	19
2003-04	470	80	18

Q.3. b. i. Write short note on Types of data. **(05)**

ii. Construct the "Frequency Polygon" for following data. **(05)**

Class	05-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50
Frequency	6	10	14	18	22	18	14	10	6

Q.4. a. Survey the given area and construct a plan as per oral instructions. **(12)**

b. In the Prismatic Compass Survey following bearing have occurred, correct the bearing if necessary and close the error by 'Bowditch Method' **(08)**

Base Line	Distance (Meter)	Forward Bearing	Backward Bearing
AB	18	159°	338°
BC	14	23°	103°
CD	10	351°	173°
DA	12	330°	53°

Q.5. a. Write short note on 'contour and its characteristics.' **(04)**

b. Show the following slope and landform with the help of counters. (Any Three) **(06)**

- i. Convex slope; ii. Plateau

Q.6. a. Field Excursion Report **(15)**

b. Journal and Oral **(10)**