



GUJARAT ENVIRONMENT MANAGEMENT INSTITUTE (GEMI)

(An Autonomous Institute of Government of Gujarat)

Block No. 13, Third Floor, Dr. Jivraj Mehta Bhavan (Old Sachivalaya),

Sector-10B, Gandhinagar.

T: (91)79-23240964(O), T: (91) 79-23240965(F)

e-mail: info-gemi@gemi.gujarat.gov.in, Website: www.gemi.gujarat.gov.in

Advertisement for the Direct Recruitment

Advertisement No. GEMI-01-04/2017

Online applications are invited for the following post:

Post Code	Name of the Post/Pay Scale	Upper age limit (In years) (as on 30-04-2017)	Category wise post/s		No. of posts reserved for Women		Total Posts
			General	SEBC	General	SEBC	
1	Deputy Environmental Engineer (₹.9300-₹.34800) (PB-2) Grade Pay ₹.5400	40	1	-	1	-	1
2	Assistant Environmental Engineer (₹.9300-₹.34800) (PB-2) Grade Pay ₹.4600	35	-	1	-	1	1
3	*Senior Clerk (₹.5200-₹.20200) (PB-1) Grade Pay ₹.2400 Fixed pay ₹. 19950 for First Five Years	37	1	-	-	-	1
4	*Clerk cum Typist (₹.5200-₹.20200) (PB-1) Grade Pay ₹.1900 Fixed pay ₹. 19950 for First Five Years	35	2	-	-	-	2

❖ For Post Code 1- (Deputy Environmental Engineer)

▪ Essential Qualification:

The candidate:-

- I. Should not be less than 21 years and more than 40 of years of age.
- II. Should possess a Bachelor Degree in Engineering from a University or Institute recognized by State/Central Government with first class in the Environmental Engineering or Civil Engineering with environment as elective or Chemical Engineering with environment as elective **AND** minimum 5 years experience in different aspects of Environmental Management and Pollution Control **OR** Master's degree in Environmental Engineering/Environmental Management with minimum 3 years experience in different aspects of Environmental Management and Pollution Control.
- III. Should have the basic Knowledge of Computer Application as prescribed in Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967, as amendment from time to time.
- IV. Should possess adequate knowledge of Gujarati or Hindi.
- V. Those having Master's degree in Environmental Engineering/ Environmental Management but not having Bachelor's degree in Environment or Civil / Chemical Engineering with environment as elective need not apply as they are not eligible.

❖ **For Post Code 2- (Assistant Environmental Engineer)**

▪ **Essential Qualification:**

The candidate:-

- VI. Should not be less than 18 years and more than 35 of years of age.
- VII. Should possess a Bachelor Degree in Engineering from a University or Institute recognized by State/Central Government with first class in the Environmental Engineering or Civil Engineering with environment as elective or Chemical Engineering with environment as elective. Master's degree in Environmental Engineering/Environmental Management shall be preferable.
- VIII. Should have the basic Knowledge of Computer Application as prescribed in Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967, as amendment from time to time.
- IX. Should possess adequate knowledge of Gujarati or Hindi.
- X. Those having Master's degree in Environmental Engineering/ Environmental Management but not having Bachelor's degree in Environment or Civil / Chemical Engineering with environment as elective need not apply as they are not eligible.

❖ **For Post Code 3- (Senior Clerk)**

▪ **Essential Qualification:**

The candidate:-

- I. The candidate should not be less than 21 years and more than 37 of years of age.
- II. Should possess a Bachelor Degree from a Recognized University or Institute in Commerce, Arts, Law, Business Administration or Science with first class **and** minimum 2 years experience in office routine work of accounts with reputed organization.
- III. Should have the basic knowledge of Computer Application as prescribed in Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967, as amendment from time to time.
- IV. Should possess adequate knowledge of Gujarati or Hindi.
- V. Candidates having Bachelor's degree in disciplines other than above shall be ineligible.

❖ **For Post Code 4- (Clerk cum Typist)**

▪ **Essential Qualification:**

The candidate:-

- VI. The candidate should not be less than 18 years and more than 35 of years of age.
- VII. Should possess a Bachelor Degree from a Recognized University or Institute in Commerce, Arts, Law, Business Administration or Science.

- VIII. Should have the basic knowledge of Computer Application as prescribed in Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967, as amendment from time to time.
- IX. Should possess adequate knowledge of Gujarati or Hindi.
- X. Candidates having Bachelor's degree in disciplines other than above shall be ineligible.

Applicable conditions:

1. The applicants who do not fulfil the required qualification will be rejected.
2. The candidates shall furnish formula/method approved by recognized University/Institute for calculation of percentage, when percentage of marks is not given by the University.
3. Age as on the last date fixed for application shall be considered for calculation of maximum age limit.
4. Age relaxation will be given to General Category female candidates and SC, ST & SEBC male candidates upto 5 years and SC, ST & SEBC female candidates upto 10 years as per Government of Gujarat's GR. No. CRR-112008-282323-G5, dated 06-10-2015.
5. Only Caste Certificates issued by Government of Gujarat shall be considered as valid.
6. SEBC candidates would be required to produce Non-Creamy Layer certificate as on 01-04-2017.
7. For candidates who are already in Gujarat Govt. service, either as a permanent or a temporary officiating continuously for six months and had not crossed age limit prescribed for the advertised post at the time of his first appointment, the relaxation will be 5 years or extent years for which service has been put in by him / her, which ever is less as per Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967. For details refer to the aforesaid rules.
8. Selected candidates may be posted to any branches/offices in Gujarat as per requirements of this Institute or may be transferred in future to places outside Headquarters.
9. The candidate who is presently working in Government/Semi Government/Local Bodies will have to apply through proper channel, otherwise their application will be rejected.
10. If the number of the candidates available for interview test is much more than the desired number, a written exam shall be held to shortlist the candidates. For syllabus of the examination and model questions please visit our website www.gemi.gujarat.gov.in. The date of examination, if required to be conducted, will be communicated in due course of time.

11. Provided that no interview shall be conducted for the post of Senior Clerk & Clerk cum Typist as per Government of Gujarat vide notification no. GR No. PRC-102015-1223-K, dated 06-11-2015.

Disqualification for Appointment:

No person shall be eligible for appointment to any of the above Services –

- Unless One is a citizen of India
- If one has been dismissed from Service by the Central Government or any State Government or U.Ts. or any Local Authority
- If one has been convicted of an offence involving moral turpitude or who is or has been permanently debarred or disqualified by any Recruiting or Examination-conducting Authority from appearing in Competitive Examinations or Selections
- If one directly or indirectly influences the Recruiting Authority by any means for his/her candidature
- If he is a man, has more than one wife living. And, if a woman, has married a man already having another wife
- If he/she submits incomplete information or does not submit required documents or submit false information.

Important Notice:

i. FEE

- a. For General Category Candidates: ₹. 500/- per application
- b. For General Category Female Candidates & SC, ST & SEBC Candidates: ₹. 250/- per application

ii. DATES

- a. Starting date for submission of On-line Application: 15-04-2017
- b. Closing date for submission of On-line Application: 30-04-2017

iii. Last date for receipt of fee by Post office 01-05-2017

(upto working hours)

Date: 15-04-2017

(Dr. Sanjiv Tyagi)
Director, GEMI

* To be filled up as fix pay policy as per Government Resolution dated 16-02-2006 of Finance Department and General Administrative Department's resolution date 04-06-2009 and amendments/modifications made to afore said GRs from time to time.



સીધી ભરતી માટેની જાહેરાત

(જાહેરાત ક્રમાંક: GEMI-01-04/2017)

નીચેની જગ્યાઓ માટે Online અરજીઓ મંગાવવામાં આવે છે.

જગ્યા ક્રમાંક	જગ્યાનું નામ અને પગાર ધોરણ	વય મર્યાદા (વર્ષમાં) તા. 30-08-2017 મુજબ	કક્ષાવાર જગ્યાઓ		કક્ષાવાર જગ્યાઓ પૈકી મહિલા માટે અનામત		કુલ જગ્યાઓ
			બિ.અ	સા.શૈ.પ.વ	બિ.અ	સા.શૈ.પ.વ	
1	Deputy Environmental Engineer (₹.9300-₹.34800) (PB-2) Grade Pay ₹.5400	40	1	-	1	-	1
2	Assistant Environmental Engineer (₹.9300-₹.34800) (PB-2) Grade Pay ₹.4600	35	-	1	-	1	1
3	*Senior Clerk (₹.5200-₹.20200) (PB-1) Grade Pay ₹.2400 Fixed pay ₹. 19950 for First Five Years	37	1	-	-	-	1
4	*Clerk cum Typist (₹.5200-₹.20200) (PB-1) Grade Pay ₹.1900 Fixed pay ₹. 19950 for First Five Years	35	2	-	-	-	2

❖ જગ્યા ક્રમાંક ૧ માટે - (નાયબ પર્યાવરણ ઇજનેર)

▪ શૈક્ષણિક લાયકાત અને અનુભવ:

ઉમેદવાર:-

- I. ઉંમર 21 વર્ષથી ઓછી અને 40 વર્ષ થી વધુ ન હોવી જોઈએ.
- II. રાજ્ય/કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા માન્ય યુનિવર્સિટી કે સંસ્થામાંથી પ્રથમ દરજ્જામાં એન્વાયરમેન્ટલ એન્જિનીયરીંગ / સીવીલ એન્જિનીયરીંગ શાખામાં વૈકલ્પિક એન્વાયરમેન્ટલ વિષય સાથે / કેમિકલ એન્જિનીયરીંગ શાખામાં વૈકલ્પિક એન્વાયરમેન્ટલ વિષય સાથે સ્નાતકની પદવી આવશ્યક.
- III. પર્યાવરણ વ્યવસ્થાપન અને પ્રદૂષણ નિયંત્રણને સ્પર્શતા સંલગ્ન વિવિધ પાસાઓનો ઓછામાં ઓછો પાંચ વર્ષનો અનુભવ જરૂરી છે. જો એન્વાયરમેન્ટલ એન્જિનીયરીંગ કે એન્વાયરમેન્ટલ મેનેજમેન્ટ શાખામાં અનુસ્નાતકની પદવી ધરાવતા હો તો, પર્યાવરણ વ્યવસ્થાપન અને પ્રદૂષણ નિયંત્રણને સ્પર્શતા સંલગ્ન વિવિધ પાસાઓનો ઓછામાં ઓછો ત્રણ વર્ષનો અનુભવ જરૂરી છે.

- IV. એન્વાયરમેન્ટલ મેનેજમેન્ટમાં ટ્રેનીંગ ધરાવનારને પાઠ્યાન્ય આપવામાં આવશે.
- V. Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967 અને તેના વખતો વખતના સુધારા પ્રમાણે કોમ્પ્યુટરનું પાયાનું જ્ઞાન હોવું જોઈએ.
- VI. ગુજરાતી અથવા હિન્દી ભાષાનું જ્ઞાન હોવું જરૂરી છે.
- VII. જેઓ એન્વાયરમેન્ટલ એન્જિનીયરીંગ કે એન્વાયરમેન્ટલ મેનેજમેન્ટ શાખામાં અનુસ્નાતકની પદવી ધરાવતા હોય પરંતુ એન્વાયરમેન્ટલ અથવા સીવીલ / કેમીકલ એન્જિનીયરીંગ શાખામાં વૈકલ્પિક એન્વાયરમેન્ટલ વિષય સાથે સ્નાતકની પદવી ધરાવતા ન હોય તેઓએ અરજી કરવી નહીં કારણકે તેઓ પાત્રતા ધરાવતા નથી.

❖ જ્યા ક્રમાંક ૨ માટે - (મદદનીશ પર્યાવરણ ઇજનેર)

▪ શૈક્ષણિક લાયકાત:

ઉમેદવાર:-

- I. ઉંમર 18 વર્ષથી ઓછી અને 35 વર્ષ થી વધુ ન હોવી જોઈએ.
- II. રાજ્ય/કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા માન્ય યુનિવર્સિટી કે સંસ્થામાંથી પ્રથમ દરજ્જામાં એન્વાયરમેન્ટલ એન્જિનીયરીંગ / સીવીલ એન્જિનીયરીંગ શાખામાં વૈકલ્પિક એન્વાયરમેન્ટલ વિષય સાથે / કેમીકલ એન્જિનીયરીંગ શાખામાં વૈકલ્પિક એન્વાયરમેન્ટલ વિષય સાથે સ્નાતકની પદવી આવશ્યક.
- III. Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967 અને તેના વખતો વખતના સુધારા પ્રમાણે કોમ્પ્યુટરનું પાયાનું જ્ઞાન હોવું જોઈએ.
- IV. ગુજરાતી અથવા હિન્દી ભાષાનું જ્ઞાન હોવું જરૂરી છે.
- V. જેઓ એન્વાયરમેન્ટલ એન્જિનીયરીંગ કે એન્વાયરમેન્ટલ મેનેજમેન્ટ શાખામાં અનુસ્નાતકની પદવી ધરાવતા હોય પરંતુ એન્વાયરમેન્ટલ અથવા સીવીલ / કેમીકલ એન્જિનીયરીંગ શાખામાં વૈકલ્પિક એન્વાયરમેન્ટલ વિષય સાથે સ્નાતકની પદવી ધરાવતા ન હોય તેઓએ અરજી કરવી નહીં કારણકે તેઓ પાત્રતા ધરાવતા નથી.

❖ જ્યા ક્રમાંક ૩ માટે - (સીનીયર ક્લાર્ક)

▪ શૈક્ષણિક લાયકાત:

- I. ઉંમર 18 વર્ષથી ઓછી અને 37 વર્ષ થી વધુ ન હોવી જોઈએ.
- II. રાજ્ય/કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા માન્ય યુનિવર્સિટી કે સંસ્થામાંથી પ્રથમ દરજ્જામાં કોમર્સ/ આર્ટ્સ/ કાયદા/ બીઝનેસ એડમીનીસ્ટ્રેશન/સાયન્સ સાથે સ્નાતકની પદવી આવશ્યક. અને પ્રતિષ્ઠિત સંસ્થામાં એકાઉન્ટના રોજીટી કચેરી કામનો ઓછામાં ઓછો બે વર્ષનો અનુભવ જરૂરી છે..
- III. Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967 અને તેના વખતો વખતના સુધારા પ્રમાણે કોમ્પ્યુટરનું પાયાનું જ્ઞાન હોવું જોઈએ.
- IV. ગુજરાતી અથવા હિન્દી ભાષાનું જ્ઞાન હોવું જરૂરી છે.

V. જેઓ કોમર્સ/ આર્ટસ/ કાયદા/ બીઝનેશ એડમીનીસ્ટ્રેશન/સાયન્સ સાથે સ્નાતકની પદવી ધરાવતા ન હોય તેઓએ અરજી કરવી નહીં.

❖ જ્યા ક્રમાંક ૪ માટે - (ક્લાર્ક કમ ટાઇપીસ્ટ)

▪ શૈક્ષણિક લાયકાત:

VI. ઉંમર 18 વર્ષથી ઓછી અને 35 વર્ષ થી વધુ ન હોવી જોઈએ.

VII. રાજ્ય/કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા માન્ય યુનિવર્સિટી કે સંસ્થામાંથી કોમર્સ/ આર્ટસ/ કાયદા/ બીઝનેશ એડમીનીસ્ટ્રેશન/સાયન્સ સાથે સ્નાતકની પદવી આવશ્યક.

VIII. Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967 અને તેના વખતો વખતના સુધારા પ્રમાણે કોમ્પ્યુટરનું પાયાનું જ્ઞાન હોવું જોઈએ.

IX. ગુજરાતી અથવા હિન્દી ભાષાનું જ્ઞાન હોવું જરૂરી છે.

X. જેઓ કોમર્સ/ આર્ટસ/ કાયદા/ બીઝનેશ એડમીનીસ્ટ્રેશન/સાયન્સ સાથે સ્નાતકની પદવી ધરાવતા ન હોય તેઓએ અરજી કરવી નહીં.

Applicable conditions:

1. જરૂરી લાયકાત ન ધરાવતા ઉમેદવારોની અરજી રદ કરવામાં આવશે.
2. જ્યારે યુનિવર્સિટી દ્વારા ટકાવારી આપવામાં ન આવતી હોય તો માર્ક્સને ટકાવારીમાં બદલવા અંગેના માન્ય યુનિવર્સિટી કે સંસ્થા દ્વારા પ્રમાણિત સુત્રો ઉમેદવારે રજૂ કરવાના રહેશે.
3. ઉંમર મર્યાદાની અંતિમ તારીખ આપના દ્વારા કરેલ અરજીની તારીખ સુધી જ માન્ય ગણવામાં આવશે.
4. ગુજરાત સરકારશ્રીના ઠરાવ ક્રમાંક: CRR-112008-282323-G5 તા. 05-10-2014 મુજબ બિ.અ. કક્ષાના મહિલા ઉમેદવાર તથા અ.જા, અ.જ.જા અને સા.શૈ.પ.વ. કક્ષાના પુરૂષ ઉમેદવારને 5 વર્ષની છુટ આપવામાં આવશે, અને અ.જા, અ.જ.જા કક્ષાના મહિલા ઉમેદવારને 10 વર્ષની છુટ આપવામાં આવશે.
5. ગુજરાત સરકાર દ્વારા જાહેર કરવામાં આવેલ જાતિ પ્રમાણપત્ર જ માન્ય ગણવામાં આવશે.
6. સા. અને શૈ. પ. વર્ગના ઉમેદવારોએ નોન-ક્રીમીલેયર પ્રમાણપત્ર તા. 01-04-2017 પછીનું આપવાનું રહેશે.

7. ગુજરાત સરકારના કર્મચારીઓ કે જેઓ ગુજરાત સરકારની નોકરીમાં કાયમી ધોરણે કે હંગામી ધોરણે સળંગ છ માસ સુધી કામગીરી બજાવતા હોય અને તેઓની પ્રથમ નિમણૂક જાહેરાતમાંની જગ્યામાં દર્શાવેલ વયમર્યાદાની અંદર થયેલ હોય તેવા કર્મચારીઓ માટે Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules 1967 મુજબ તેઓએ બજાવેલ સેવાના સમય અથવા વધુમાં વધુ પાંચ વર્ષની છુટછાટ તે બે પૈકી જે ઓછું હોય તેટલી છુટછાટ મળશે. વધારે માહિતી માટે ઉપરોક્ત નિયમનો સંદર્ભ લેવો.
8. પસંદગી પામેલા ઉમેદવારોને સંસ્થાનની ગુજરાત રાજ્યમાં આવેલી કોઇપણ કચેરીમાં સંસ્થાનની જરૂરીયાત મુજબ નિમણૂક અપવામાં આવશે. અને ભવિષ્યમાં બદલીને પાત્ર પણ રહેશે.
9. ગુજરાત સરકારશ્રીના ઠરાવ નં. PRC-102015-1223-K, તારીખ 06-11-2015 મુજબ, સીનીયર ક્લાર્ક અને ક્લાર્ક કમ ટાઇપીસ્ટની જગ્યા માટે રૂબરૂ મુલાકાત (interview) રાખવામાં આવશે નહિ.
10. હાલમાં સરકારી/અર્ધસરકારી કચેરીઓમાં ફરજો બજાવતા ઉમેદવારોએ મુકરર સમય મર્યાદામાં તેઓની અરજી તેમની કચેરી મારફત મોકલી આપવાની રહેશે.
11. જો ઉમેદવારોની સંખ્યા વધારે જણાશે તો ઉમેદવારોની ઇન્ટરવ્યુ માટેની પસંદગી યાદી માટે લેખીત કસોટીનું આયોજન કરવામાં આવશે. પ્રશ્નોના નમુના અને અભ્યાસક્રમ માટે અમારી વેબસાઇટ www.Gemi.gujarat.gov.in ની મુલાકાત લેવી. જો પરીક્ષા લેવી જરૂરી જણાશે તો, તેની તારીખની જાણ નિશ્ચિત સમયગાળામાં કરવામાં આવશે.
12. ઉમેદવારે રૂબરૂ મુલાકાત વખતે જન્મ તારીખ, જાતિ (અનામત ઉમેદવારો માટે) અનુભવને લગતા પ્રમાણપત્ર, ટ્રેનીંગને લગતા પ્રમાણપત્ર અને શૈક્ષણિક લાયકાતને લગતા પદવી પ્રમાણપત્ર તથા ગુણપત્રકોની અસલ તેમજ પ્રમાણિત નકલો તથા તાજેતરના બે પાસપોર્ટ સાઇઝના ફોટોગ્રાફ રજૂ કરવાના રહેશે.

નિમણૂક માટે ગેરલાયક:

નીચે મુજબનો ઉમેદવાર ભરતીના કોઇપણ સ્તરે નિમણૂકને પાત્ર રહેશે નહીં

- જો ભારતનો નાગરીકત્વ ન હોય
- જો કેન્દ્ર સરકાર અથવા કોઇ રાજ્ય સરકાર અથવા કેન્દ્ર શાસિત પ્રદેશ અથવા કોઇ સ્થાનિક ઓથોરિટી દ્વારા સેવામાંથી બરતરફ કરવામાં આવેલ હોય

- જો કોઈ વ્યક્તિ ગુનાહિત પ્રવૃત્તિમાં સંડોવણી થયેલ હોય અથવા કોઈપણ ભરતી સમિતિ દ્વારા સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા અથવા પસંદગીમાં કાયમી ગેરલાયક ઠરાવવામાં આવેલ હોય
- જો કોઈ ઉમેદવાર દ્વારા સીધી અથવા આડકતરી રીતે ભરતી સમિતિને ઉપર દબાણ લાવવાનું પ્રયાસ કરવામાં આવેલ હોય
- જો ઉમેદવાર પુરૂષ હોય અને એક કરતા વધારે પત્ની ધરાવતો હોય અને જો ઉમેદવાર મહિલા હોય અને તે જે પુરૂષને એક પત્ની હોવા છતા તે પુરૂષ સાથે લગ્ન કરેલ હોય
- જો તે/તેણીની અધુરી માહિતી અથવા જરૂરી પ્રમાણપત્રો રજૂ કરેલ ન હોય થવા ખોટી માહિતી રજૂ કરેલ હોય

મહત્વની નોંધ:

iv. ફી

a. બીન અનામતકક્ષાના ઉમેદવારો માટે : ₹. 500/-

b. મહિલા ઉમેદવાર અને અ.જા, અ.જ.જા અને સા.શૈ.પ.વ. કક્ષાના

પુરૂષ ઉમેદવાર માટે: ₹. 250/-

v. તારીખ

a. On-line અરજી શરૂ થવાની તારીખ: 15-04-2017

b. On-line અરજી કરવાની છેલ્લી તારીખ: 30-04-2017

vi. પોસ્ટ ઓફીસ દ્વારા અરજી ફી સ્વીકારવાની છેલ્લી તારીખ 01-05-2017

(તેમની કચેરી સમય દરમિયાનનો રહેશે.)

* નાણા વિભાગના તારીખ 16-02-2006ના ઠરાવ અને General Administrative Department તારીખ 04-06-2009 ના ઠરાવ અને તેમના વખતો વખતના સુધારા મુજબ આ જગ્યાઓ ભરવામાં આવશે.

તા. ૧૫-૦૪-૨૦૧૭

(ડૉ. સંજીવ ત્યાગી)

નિયામક, ગેમી

How to apply:

Applications are invited online only. Applicants are requested to submit their application from 15-04-2017 to 30-04-2017. Following are the steps to fill the online application:

- i. Go to <http://ojas.gujarat.gov.in>
- ii. Click on apply now.
- iii. Fill the application form with necessary details like personal details, mobile number, e-Mail ID, etc.
- iv. After filling personal details, fill up the educational details.
- v. Click on the additional qualification and fill up the additional qualifications, if any.
- vi. Click on the experience details & fill the experience details, in case you want to add more experience, click ADD MORE Experience.
- vii. Select Yes/ No in self-declaration.
- viii. The application will be saved after clicking the SAVE button & application number will be generated.
- ix. In case you want to edit the application, click EDIT application button & edit the details which you want to edit. This facility will be available until you confirmed the application. Once you confirm the application, it cannot be edit.
- x. Now click upload photograph & type your application number & Date of Birth and click OK
Here you have to upload both Photograph & Signature.
Note: File type should be .jpeg only & individual size should not be more than 10 kb.
- xi. Click on confirm application to confirm the application and type the application number & Date of Birth, then click OK
- xii. Once you confirmed the application, print the challan and go the nearest Post Office to deposit the application fees (non-refundable) + Postal service charge is to be deposited in the Post Office. Collect the copy of Challan for your reference. **The Post office would receive the application fee only upto 01-05-2017 during it working hours.**



1. Syllabus for the post of Assistant Environmental Engineer's examination

Sr. No	Particular	Marks (Total Marks 100)
1	<p>Environmental Chemistry: Beer - Lambert's Law - Limitations - UV visible spectroscopy - basic principles - application - Atomic absorption spectroscopy - Principles - applications Gas chromatograph - Principles and applications, distribution of microorganisms - Water, Air and Soil, Indicator organisms, coliforms - fecal coliforms, E. coli, Streptococcus, Clostridium, Ecotoxicology - toxicants and toxicity, factors influencing toxicity, effects - acute, chronic, bio concentration, bioaccumulation, bio magnification, bioassay, bio monitoring.</p> <p>Principles of Physical Chemistry: Reversible reactions, equilibrium constant, Le-Chatelier principle. Reaction rate Order and molecularity, kinetic equations of different orders, reversible and consecutive reactions. Catalysis-type, characteristics, activation energy, mechanism of catalyst action, acid base catalysts. Photo catalysis. Adsorption-classification, adsorption of gases on solids, adsorption from solutions, ion exchange adsorption, applications, Longmuir theory</p> <p>Environmental quality measurement laboratory: Physical and chemical characteristics of water - pH,</p>	15 Marks

	<p>Electrical conductivity, Turbidity, Alkalinity, Acidity, Hardness, Sulphates, Fluorides, Nitrates. Analysis of solids content of water: Total solids, suspended solids, volatile solids, non volatile solids, Residual chlorine analysis, Optimum coagulant dose, Break point Chlorination.</p> <p>Concept of dissolved oxygen, BOD and COD - Ambient air quality Analysis: Determination of SPM, CO, NO_x and SO_x.</p> <p>Soil Analysis: pH, Conductivity, Cation exchange capacity, Sodium Adsorption ratio</p>	
2	<p>Physico-chemical process for water and wastewater treatment: Water Quality-Physical, chemical and biological parameters of water- Water Quality requirement - Potable water standards -Wastewater Effluent standards -Water quality indices. Water purification systems in natural systems-Physical processes-chemical processes and biological processes-Primary, Secondary and tertiary treatment-Unit operations-unit processes.</p> <p>Mixing, Clarification - Sedimentation; Types; Aeration and gas transfer - Coagulation and flocculation, coagulation processes - stability of colloids - destabilization of colloidstransport of colloidal particles, Clariflocculation.</p> <p>Adsorption, adsorption equilibria- adsorption isotherms, Disinfection - chlorine dioxide; chloramines; ozonation; UV radiation</p>	15 Marks

	<p>Ion Exchange-processes, Application Membrane Processes, Reverse osmosis, Ultrafiltration, Electrolysis.</p>	
3	<p>Solid and hazardous waste management: Types and Sources of solid and hazardous wastes - Need for solid and hazardous waste management - Legislations on management and handling of municipal solid wastes, hazardous wastes, and biomedical wastes.</p> <p>Handling and segregation of wastes at source - storage and collection of municipal solid wastes - Analysis of Collection systems - Need for transfer and transport - Transfer stations - labeling and handling of hazardous wastes.</p>	10 Marks
4	<p>Air quality management: Air pollutants - Sources and classification of pollutants and their effect on human health vegetation and property- Effects - Reactions of pollutants and their effects-Smoke, smog and ozone layer disturbance - Greenhouse effect - Ambient and stack sampling.</p> <p>Atmospheric diffusion of pollutants - Transport, transformation and deposition of air contaminants - Air sampling & pollution measurement methods - Ambient air quality and emission standards - Air pollution indices</p>	10 Marks
5	<p>Ground Water Contamination & Pollution Transport:</p> <p>Introduction: Ground water and the hydrologic cycles, Ground water as a resource, Ground water contamination, Ground water as a Geotechnical problem, Ground water and geologic processes, Physical properties and principles, Darcy's Law, Hydraulic Head and Fluid Potential Piezometer and Nests, Hydraulic conductivity and permeability</p>	5 Marks

6	<p>Environmental impact assessment: Evolution of EIA - Concepts - Methodologies - Screening - Scoping - Base line studies - Mitigation - Matrices - Check list.</p> <p>Rapid and Comprehensive EIA - Legislative and Environmental clearance procedures in India - Prediction tools for EIA.</p> <p>Assessment of impacts - Air - Water - Soil - Noise - Biological.</p> <p>Socio cultural environment - Public participation - resettlement and rehabilitation.</p>	10 Marks
7	<p>International Conventions on environment - Stockholm, Rio - 1992, Johannesburg, Rio - 2012; Montreal Protocol, Kyoto Protocol</p>	5 Marks
8	<p>Environmental Legislation and Management System:</p> <p>Introduction : Indian Constitution and Environmental Protection - National Environmental policies - Precautionary Principle and Polluter Pays Principle - Concept of absolute liability - multilateral environmental agreements and Protocols - Montreal Protocol, Kyoto agreement, Rio declaration - Environmental Protection Act, Water (P&CP) Act, Air (P&CP) Act - Institutional framework (SPCB/CPCB/MOEF)</p> <p>Water (P & Cp) Act, 1974: Power & functions of regulatory agencies - responsibilities of Occupier, Provision relating to prevention and control, Scheme of Consent to establish, Consent to operate - Conditions of the consents - Outlet - Legal sampling procedures, State Water Laboratory - Appellate Authority - Penalties for violation of consent conditions etc. Provisions for closure/directions in apprehended pollution situation.</p>	10 Marks

	<p>Air (P & Cp) Act, 1981: Power & functions of regulatory agencies - responsibilities of Occupier, Provision relating to prevention and control, Scheme of Consent to establish, Consent to operate - Conditions of the consents - Outlet - Legal sampling procedures, State Air Laboratory - Appellate Authority - Penalties for violation of consent conditions etc. Provisions for closure/directions in apprehended pollution situation.</p> <p>Environment (Protection) Act 1986: Genesis of the Act - delegation of powers - Role of Central Government - EIA Notification - Siting of Industries - Coastal Zone Regulation - Responsibilities of local bodies mitigation scheme etc., for Municipal Solid Waste Management - Responsibilities of Pollution Control Boards under Hazardous Waste rules and that of occupier, authorization - Biomedical waste rules - responsibilities of generators and role of Pollution Control Boards</p> <p>Basic Knowledge of Industrial Safety</p>	
9	Reasoning and Logic, Basic Mathematics	5 Marks
10	General Knowledge question on State, National and International issues. Current Events including Politics, Sports, Culture, Literature, Awards, Films, Science, Space Research, Current News, Finance, Budget	15 Marks

Note:

- ❖ There shall be negative marking. For each incorrect answer, 0.25 marks will be deducted from the candidates' total marks. No negative marks will be awarded, if the "E" option is selected.
- ❖ Date of examination will be announced shortly.

2. Syllabus for the post of Senior Clerk and Clerk cum Typist's examination

સીનીયર ક્લાર્ક અને ક્લાર્ક કમ ટાઇપીસ્ટની જગ્યા માટેની પરીક્ષા માટેનો અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબનો રહેશે.

અ.નં	વિષય	ગુણ
૧	ગુજરાતી ભાષા અને વ્યાકરણ	૩૦
	રૂઢીપ્રયોગોનો અર્થ અને વાક્યમાં પ્રયોગ	
	કહેવતોનો અર્થ	
	સંધિ વિગ્રહ અને જોડાણ	
	જોડણી	
	સમાસનો વિગ્રહ અને ઓળખ	
	વિરુદ્ધાર્થ અને સમાનાર્થી	
	કર્તરીમાંથી અને કર્મણી અને કર્મણીમાંથી કર્તરીમાં રૂપાંતર	
	છંદ અને અલંકાર	
	વિશેષણ, ક્રિયા વિશેષણ, કૃદંત, નિપાત	
	ગુજરાતી લિંગ વ્યવસ્થા	
૨	અંક ગણીત (ધોરણ ૬સ (૧૦) ના સ્તરનું રહેશે.)	૨૦
૩	English Grammar	૨૫
	Tenses	
	Voice: Active and Passive	
	Narration: Direct and Indirect.	
	Transformation of Sentences: Assertive to Negative	
	Interrogative, Exclamatory and Vice-versa	
	Use of Articles and Determiners	
	Use of Prepositions	
	Correction of sentences including subject, Verb, Agreement	
	Degree of Adjectives, Connectives and Words wrongly used	
	Glossary	
	Synonyms	
	Antonyms	
	One word substitution	
	Forming new words by using prefixes and suffixes	
૪	સમાન્ય જ્ઞાન અને બુદ્ધિ કૌશલ્ય	૨૫
	સામાન્ય જ્ઞાનના પ્રશ્નો રાજ્ય, રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય મુદ્દાઓ પર તથા વર્તમાન ઘટનાઓ જેમાં રાજનીતિ, રમતો, સંસ્કૃતિ, સાહિત્ય, એવોર્ડ, ફિલ્મ્સ, વિજ્ઞાન, વર્તમાન સમાચાર, ફાઇનાન્સ, બજેટ વગેરે જેવા વિષયો પરના રહેશે. આ ઉપરાંત બુદ્ધિ કૌશલ્ય માટેના તાર્કિક પ્રશ્નો રહેશે.	
	કૂલ	૧૦૦

Note:

- ❖ પરીક્ષામાં નેગેટીવ માર્કીંગ રાખવામાં આવેલ છે. દરેખ ખોટા જવાબ માટે, ઉમેદવારના કૂલ ગુણમાંથી પ્રશ્ન દીઠ ૦.૨૫ ગુણ બાદ કરવામાં આવશે. પરંતુ ઉમેદવાર દ્વારા જો E વિકલ્પ પસંદ કરવામાં આવશે તો નેગેટીવ માર્ક્સ આપવામાં આવશે નહીં.
- ❖ પરીક્ષાની તારીખ ટૂંક સમયમાં જાહેર કરવામાં આવશે.

The course content for the Computer Hands on Test is below:-

- 1. Software & Hardware related 20 Multiple Choice Questions (MCQs)**
- 2. Use of Microsoft Office 2013 (MS Word, MS Power Point & MS Excel) including English & Gujarati Typing - 80 Marks**