

# प्रदेश लोक सेवा आयोग

## वागमती प्रदेश

इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, स्पानिटररी उपसमूह, चौथो तह, खानेपानी तथा सरसफाइ टेक्निसियन पदको

खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा - २०७८

परीक्षा मिति: २०७८/१२/१०

KEY (A)

विषय: सेवा सम्बन्धी

पूर्णाङ्क: १००

समय: ४५ मिनेट

वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्न (Multiple Choice Questions) (५०x२ बङ्क):

उत्तरपुस्तिकामा प्रश्नपत्रको KEY अनिवार्य रूपले उल्लेख गर्नु पर्नेछ। KEY उल्लेख नगरेमा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ। साथै परीक्षामा Calculator, Mobile, Smart watch लगायतका विपुल उपकरणहरू प्रयोग गर्ने पाउने छैन।

- सिमेन्ट ब्यागको तौल कति हुन्छ?  
(A) ४० के.जि. (B) ४५ के.जि. (C) ५० के.जि. (D) ६० के.जि.
- खानेपानी आयोजनामा बि.पि.टि. किन बनाइन्छ?  
(A) पानी सुरक्षित भण्डारण गर्न (B) पानी वितरण गर्न  
(C) पानी प्रशोधन गर्न (D) पाइपमा पानीको प्रेसर घटाउन
- खानेपानी आयोजनामा कुन पाइपलाइनबाट घरमा पानी वितरण गरिन्छ?  
(A) डिस्ट्रिब्युसन (Distribution) पाइपलाइन (B) ट्रान्समिसन (Transmission) पाइपलाइन  
(C) इन्टरमिडिएट (Intermediate) पाइपलाइन (D) माथिका सबै
- जि.आई. (GI) पाइपमा गुणा (Thread) काट्न पर्दा के प्रयोग गरिन्छ?  
(A) Wheel Cutter (B) Hacksaw Blade (C) Diamond Point Chisel (D) Die
- जि.आई. (GI) पाइपमा फलाम माथि के ले कोट (Coat) गरेको हुन्छ?  
(A) एलुमिनियम (Aluminum) (B) कास्ट आइरन (Cast Iron)  
(C) जिन्क (Zinc) (D) कप्पर (Copper)
- रेभिटी फ्लो सिष्टमको खानेपानी आयोजनामा नहुने संरचना कुन हो?  
(A) ओभरहेड ट्याङ्की (B) इन्टेक  
(C) ट्रान्समिसन (Transmission) पाइपलाइन (D) माथिका कुनै पनि होइन
- तलका स्रोतहरूमध्ये कुन स्रोतमा आर्सेनिकको मात्रा बढी पाइने गरेको छ?  
(A) स्यालो ट्युबवेल (B) डिप ट्युबवेल (C) इनार (D) पोखरी
- सामान्यतया गारोमा गरिने प्लाष्टरको मोटाइ कति हुन्छ?  
(A) १०.५ मीमी (B) १२.५ मीमी (C) १५.५ मीमी (D) २५.५ मीमी
- पाइपलाइनलाई ९० डिग्रीमा बढाउन कुन फिटिङ प्रयोग गरिन्छ?  
(A) बेन्ड (Bend) (B) सकेट (Socket) (C) एल्बो (Elbow) (D) (A) र (B) दुनै
- पाइपलाइनमा हावा जम्मा हुन सक्ने स्थानमा कुन भल्भ प्रयोग गरिन्छ?  
(A) गेट भल्भ (B) बासआउट भल्भ (C) एजर भल्भ (D) रेगुलेटिङ भल्भ
- इन्टेक (Intake) को काम के हो?  
(A) पानीको स्रोतको संरक्षण (B) आकाशो पानी जम्मा गर्ने  
(C) मुहानको पानीलाई व्यवस्थित रूपमा पाइपलाइन पठाउने (D) पानीको स्रोतको परिमाण मापन गर्ने

12. सिधा गई राखेको पाइपलाइनलाई एउटा दिशाबाट अर्को दिशातर्फ मोडी लैजानु पर्ने अवस्थामा कुन फिटिङ प्रयोग गरिन्छ?  
 (A) Cross (B) Socket (C) Elbow (D) Tee
13. सिमेन्ट मोर्टार (Mortar) मा कुन सामग्रीले जोड्ने सामग्री (Binding Material) को काम गर्छ?  
 (A) बालुवा (B) सिमेन्ट (C) पानी (D) मिट्टी
14. नेपाल सरकारको खानेपानी आयोजना कार्यान्वयनमा हाल के नीति रहेको छ?  
 (A) एक परिवार एक घारा (B) एक घर एक घारा (C) दुई घर एक घारा (D) सबैको लागि सार्वजनिक घारा
15. दैनिक पानीको माग कति हुन्छ भनेर हिसाब गर्नका लागि कुन तथ्यहरू प्रयोग गर्नु पर्छ?  
 (A) प्रतिव्यक्ति प्रतिदिन पानीको आवश्यकता (B) संस्थागत पानीको आवश्यकता (C) पशुपन्छीको लागि पानीको आवश्यकता (D) माथिका सबै
16. साइटमा निर्माण कार्यमा प्रयोग हुने बालुवाको परीक्षण कसरी गरिन्छ?  
 (A) प्रयोगशालामा रसायनिक परीक्षण गरेर (B) सिध/जाली विघ्नेषण गरेर (C) सिसी वा बोललमा बालुवाको नमुना र पानी मिसाएर (D) सिमेन्टमा मिश्रण गरेर
17. जमिनको सतहबाट ..... भन्दा तल पानीको सतह छ भने स्थलो टयुबवेलबाट पानी तान्न बिना मेशिन सम्भव छैन।  
 (A) ५ मिटर (B) ८ मिटर (C) १४ मिटर (D) ६ मिटर
18. तल दिइएकामध्ये पानीको मुहान छनौट गर्ने प्रमुख आधार कुन हो?  
 (A) पानीको गुण (B) पानीको परिमाण (C) मुहानको उचाइ-अवस्थिति (D) माथिका सबै
19. कुनै मुलबाट एकनास्रो सधै पानी बागरोको छेउ र १० लिटर क्षमताको बल्लिनले पटक पटक पानी भने समय नाप्दा औसत २० सेकेन्ड लाग्छ भने मुलको क्षमता कति हुन्छ?  
 (A) १ लिटर/सेकेन्ड (B) १.५ लिटर/सेकेन्ड (C) ०.५ लिटर/सेकेन्ड (D) २ लिटर/सेकेन्ड
20. फेरो सिमेन्ट टयाब्रीको पर्खालको औसत मोटाइ कति हुन्छ?  
 (A) ३ से.मी. (B) ५ से.मी. (C) ५ इन्च (D) १० इन्च
21. तल दिइएकामध्ये पाइपलाइनमा पानीको बहावमा रोकबाट आउनुको कारण कुन हो?  
 (A) चाप बढी हुनाले (B) पाइपमा हावा भरिनाले (C) पानीमा ठोस पदार्थ अडिक्नाले (D) (B) र (C) दुवै
22. फेरो सिमेन्ट टयाब्रीको आकार कस्तो हुन्छ?  
 (A) बर्गाकार (B) त्रिकोणात्मक (C) गोलाकार (D) सबै
23. जमिन भित्रको पानी टयुबवेल भित्र के बाट छिर्छ?  
 (A) भन्वबाट (B) स्ट्रेनर पाइपबाट (C) केसिङ पाइपबाट (D) सबै
24. खानेपानी आयोजनाको डिजाइन अवधिको जनसङ्ख्या पत्ता लगाउन के कुरा थाहा हुन जरुरी हुन्छ?  
 (A) आयोजनाको डिजाइन अवधि (B) वर्तमान जनसङ्ख्या (C) वार्षिक जनसङ्ख्या वृद्धिदर (D) माथिका सबै
25. रिजर्भ्वार टयाब्रीमा वासआउट पाइप कुन ठाउँमा राखिन्छ?  
 (A) आउटलेट पाइप भन्दा मुनी (B) आउटलेट पाइप भन्दा माथि (C) इनलेट पाइप भन्दा माथि (D) इनलेट पाइप भन्दा मुनी

26. धर्मोकोम चक कुन कामको लागि प्रयोग गरिन्छ?  
 (A) हिटिङ प्लेटको आकार जाँचन  
 (B) हिटिङ प्लेटको आभतन पता लगाउन  
 (C) हिटिङ प्लेटको तापक्रम उपयुक्त छ हैन जाँचन  
 (D) माथिका कुनै पनि होइन
27. एच. डि. पि. पाइप प्रयोग गर्दा हुने फाइदा के हो?  
 (A) जि.आई. पाइप भन्दा सस्तो हुन्छ।  
 (B) भित्री घर्षणबाट पानीको चाप कम नास हुन्छ।  
 (C) ढुवानी गर्न सजिलो हुन्छ।  
 (D) माथिका सबै
28. मुख्य पाइपमा बगेको पानीलाई घर घरमा निजी धारामा पुर्याउन मुख्य लाइनमा पानी नियन्त्रण गरी लैजानको लागि राखिने फिटिङ कुन हो?  
 (A) यूनियन  
 (B) टी  
 (C) सकेट  
 (D) फेरुल
29. OPC Cement बनाइएको कन्क्रिटको न्यूनतम क्युरिङ गर्ने अवधि कति हुन्छ?  
 (A) १ दिन  
 (B) ३ दिन  
 (C) ५ दिन  
 (D) ७ दिन
30. सिमेन्टमा कुन पदार्थ सबैभन्दा बढी हुन्छ?  
 (A) चुन ढुङ्गा  
 (B) सिलिका  
 (C) एलुमिना  
 (D) जिप्सम
31. पानीमा Fecal Coliform ब्याक्टेरिया देखियो भने त्यसले के सङ्केत गर्दछ?  
 (A) पानीमा दिसा भिसिएको  
 (B) पानीमा हानिकारक रसायन रहेको  
 (C) पानी पिउन योग्य रहेको  
 (D) पानीमा सामान्य जीवाणु रहेको
32. चर्पीमा प्यान जडान गर्दा किन पि-ट्र्याप (P-Trap) वा एस-ट्र्याप (S-Trap) राखिन्छ?  
 (A) दिसा राखरी बगाउन  
 (B) सेप्टिक ट्याङ्कबाट आउने गन्ध रोक्न  
 (C) प्यान सफा देखाउन  
 (D) माथिका सबै
33. दिसाजन्य लेदो (Fecal Sludge) भनेको के हो?  
 (A) दिसा तथा पिसाबमा हुने जीवाणु  
 (B) सेप्टिक ट्याङ्कीबाट निस्कने पानी  
 (C) सेप्टिक ट्याङ्कीको भुइँमा जम्मा भएको लेदो  
 (D) सेप्टिक ट्याङ्कीमा तैरिएको तेल, गिज आदि
34. तलकामध्ये कुन पानीजन्य सरुवा रोग हैन?  
 (A) हैजा  
 (B) टाइफाइड  
 (C) जियार्डिया  
 (D) मेनेन्जाइटिस
35. तल दिइएकामध्ये झाडापखाला लाग्नुमा मुख्य कारण के हुन सक्छ?  
 (A) लामखुट्टेको टोकाइले  
 (B) फोहोर पानी पिउनाले  
 (C) पानी कम पिउनाले  
 (D) फिल्टर गरेको पानी पिउनाले
36. घरघरसी सरसफाइ भन्नाले के बुझिन्छ?  
 (A) मुख, हात, खुट्टा धुने  
 (B) शीत माहने  
 (C) खानेपानी तथा खानेकुरा छोपेर राख्ने  
 (D) सार्वजनिक धारा सफा राख्ने तथा पानीको निकास भित्ताउने
37. सर्वसाधारणलाई खानेपानी सेवा उपलब्ध सेवा प्रदायकले नेपाल खानेपानी गुणस्तर मापदण्ड, ..... बमोजिम खानेपानी आपूर्ति गर्नुपर्छ।  
 (A) २०६०  
 (B) २०६२  
 (C) २०६४  
 (D) २०६५
38. नेपाललाई खुला दिसा मुक्त राष्ट्र ..... सालमा घोषणा गरिएको थियो।  
 (A) २०७३  
 (B) २०७५  
 (C) २०७६  
 (D) २०७४

39. सुधारिएको खाल्टे चर्पी (V.I.P. Latrine) साधारण खाल्टे चर्पी भन्दा किन फरक छ?
- (A) यस किसिमको चर्पीमा ग्यास निकास गर्ने पाइप हुन्छ। (B) यसलाई बनाउन एकदमै सजिलो हुन्छ।  
(C) यस किसिमको चर्पी कम खर्चमा निर्माण हुन्छ। (D) यसलाई मर्मत गर्न एकदमै कम खर्च लाग्छ।
40. तलकामध्ये कुन पानीको स्रोत सतह स्रोत होइन?
- (A) मूल (Spring) (B) खोला (Stream) (C) नदी (River) (D) पोखरी (Pond)
41. चर्पीको प्रयोग गर्दा के गर्नु हुँदैन?
- (A) चर्पीको प्रयोग पछि २ लिटर जति पानी हाली घुम्नु पर्छ। (B) चर्पी भित्र वा बाहिर शारीरिक व्यवस्था गर्नु पर्छ।  
(C) चर्पी सफा गर्दा कास्टिक सोडा, फेसिड प्रयोग गर्नुपर्छ। (D) चर्पीको भित्र बाहिर सधैं सजा राख्नु पर्छ।
42. उपभोक्तालाई तलकामध्ये कुन तालिम आयोजना निर्माण पश्चात् दिइन्छ?
- (A) योजना तर्जुमा सम्बन्धी (B) आयोजना निर्माण सुपरभिजन सम्बन्धी  
(C) स्टोर तथा लेखा व्यवस्थापन सम्बन्धी (D) आयोजना सञ्चालन तथा सम्भार सम्बन्धी
43. उपभोक्ता समितिमा कति प्रतिशत महिलाको प्रतिनिधित्व हुनुपर्छ?
- (A) २० प्रतिशत (B) ३० प्रतिशत (C) ३३ प्रतिशत (D) ५० प्रतिशत
44. सरसफाइ स्वयंसेवक तथा उत्प्रेरकको मुख्य काम के हो?
- (A) पानीको गुणस्तर बढाउने (B) सरसफाइबारे जागरूक बनाउने  
(C) स्वच्छ पानी प्रवाह गर्ने (D) पानीको परिमाण बढाउने
45. पर्यटन विकासले के अवसर दिलाउँछ?
- (A) रोजगारी (B) रकम सङ्कलन (C) लगानीको लाभ (D) सबै
46. संयुक्त राष्ट्र सङ्घको साधारण सभाको निर्णय अर्थात् अन्तर्राष्ट्रिय सहकारी दिवस (International Day of Cooperative) कहिले मनाइन्छ?
- (A) प्रत्येक वर्षको जुलाई महिनाको २ (दुई) तारिख (B) प्रत्येक वर्षको जुलाई महिनाको पहिलो शनिवार  
(C) प्रत्येक वर्षको जुलाई महिनाको ५ (पाँच) तारिख (D) प्रत्येक वर्षको जुलाई महिनाको पहिलो आइतवार
47. Select the correct options from the choices given below in the sentence "..... you sit correctly in the class room ..... I will punish you."
- (A) Either/or (B) Neither/or (C) Not only/but also (D) So that/or
48. Choose the best alternative to fill in the blank in the given sentence "Our advisors ..... the plan, saying that it would be too costly." from the options given below:
- (A) got over (B) got through with (C) got out of (D) came out against
49. तल उल्लिखित शब्दहरूमा 'क' र 'ख' शब्द प्रयोग भएका शब्दहरू कतिशेता छन्?  
अवयव, सम्बन्ध, विज्ञापन, विलक्षण
- (A) १ (B) ३ (C) २ (D) ४
50. नेपाली भाषामा तलका वाक्यांशहरूमध्ये कुन विकल्प पूर्णरूपमा शुद्ध लेखिएको छ?
- (A) बेरोजगार व्यक्ति (B) निवेदन संकलन (C) प्रभावशाली व्यवहार (D) विगिष्ट उद्देश्य

समाप्त

उत्तरपुस्तिकामा प्रश्नको KEY अनिवार्य रूपले उल्लेख गर्नु पर्नेछ। KEY उल्लेख नगरेमा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ।