

1)	<p>Il formato informatico vettoriale "shapefile", utilizzato in ambito GIS, è costituito da un gruppo di file "necessari" per poterlo visualizzare. Quale fra i seguenti gruppi di estensioni è quello obbligatorio?</p> <p>A. .shp - .shx - .prj B. .shp - .sbx - .sbn C. .shp - .shx - .dbf</p>
2)	<p>Indicare quale delle seguenti query SQL in ambiente GIS, impostata su uno shapefile poligonale denominato "LIMITI_AMMINISTRATIVI", contenente tutti i Comuni d'Italia, restituisce i poligoni dei Comuni situati in Provincia di Ravenna che hanno una superficie superiore a 50 kmq e più di 10.000 abitanti. SELECT * FROM LIMITI_AMMINISTRATIVI WHERE:</p> <p>A. "PROV" = 'Ravenna' OR "AREA" >50 OR "ABITANTI" >10000 B. "PROV" = 'Ravenna' OR ("AREA" >50 AND "ABITANTI" >10000) C. "PROV" = 'Ravenna' AND "AREA" >50 AND "ABITANTI" >10000</p>
3)	<p>Indicare, fra le operazioni di geoprocessing in ambiente GIS di seguito elencate, quella idonea a calcolare delle fasce di rispetto da elementi puntuali, lineari o poligonali:</p> <p>A. Buffer B. Clip C. Intersect</p>
4)	<p>In quale delle seguenti operazioni GIS vengono utilizzati i GCP (Ground Control Point)?</p> <p>A. Rasterizzazione B. Georeferenziazione C. Analisi di prossimità</p>
5)	<p>Assegnare alle seguenti coordinate il proprio datum e sistema di coordinate: E = 1754799 N = 4922984</p> <p>A. MONTE MARIO 40 – Gauss-Boaga Est B. MONTE MARIO 40 – Gauss-Boaga Ovest C. ED50 – UTM 32</p>
6)	<p>Dati due shapefile poligonali, relativi rispettivamente al vincolo paesaggistico e al vincolo forestale, volendo estrarre esclusivamente le aree in cui si verifica la sovrapposizione di entrambi i vincoli, quale operazione di geoprocessing occorre utilizzare?</p> <p>A. Intersect B. Clip C. Union</p>
7)	<p>Secondo il Decreto del Presidente della Repubblica n. 62 del 2013, il dipendente pubblico esercita i propri compiti orientando l'azione amministrativa a</p> <p>A. Massima lealtà, correttezza ed equilibrio B. Massima tolleranza, onestà e prudenza C. Massima economicità, efficienza ed efficacia (art.3, comma 4)</p>
8)	<p>Ai sensi del Testo Unico sull'ordinamento degli enti locali, di cui al D.Lgs 267/2000, nei comuni e nelle province i poteri di indirizzo e di controllo politico-amministrativo spettano:</p> <p>A. Agli organi di governo B. Ai dirigenti C. Al segretario</p>

