

N.	Domanda	A	B	C	D
5621	La disciplina che studia la formazione, la trasformazione e il funzionamento dei centri abitati è chiamata:	Ingegneria	Toponomastica	Urbanistica	Architettura
5622	Cosa si intende per dilatazione termica?	Aumento di temperatura dovuto all'allungamento	Aumento di volume dovuto al riscaldamento	Aumento di volume dovuto all'allungamento	Aumento di temperatura dovuto alla variazione di volume
5623	Gli assi cartesiani vengono indicati con:	Tre numeri	Tre simboli	Tre lettere	Un insieme di lettere e simboli
5624	Quale tra questi alimenti è più ricco di carboidrati?	Latte	Mortadella	Melanzana	Riso
5625	Un materiale costituito da più materiali semplici differenti è detto:	Materiale composito	Materiale composto	Materiale multiplo	Multi materiale
5626	I rifiuti possono essere inceneriti:	Nei cassonetti stradali	In forni speciali con recupero di calore	Nei caminetti	Nelle discariche
5627	Costruendo una piscina in scala 1:300 le dimensioni finali sono 9 m di larghezza e 18 m di lunghezza. Quali erano le misure sul progetto?	1 cm e 3 cm	3 cm e 6 cm	9 cm e 18 cm	3 cm e 1.8 cm
5628	L'applicazione delle biotecnologie nel settore agricolo ha raggiunto dei risultati. Quali?	L'aumento della produzione di pesticidi	Desertificazione	Organismi geneticamente modificati (OGM)	Inquinamento
5629	Solo una di queste affermazioni è falsa, quale?	Il bronzo è una lega metallica	Tutti i metalli sono solidi alla temperatura ordinaria	I metalli sono buoni conduttori di elettricità	L'oro a 24 carati è puro
5630	Il marchio DOC su una bottiglia di vino sta ad indicare:	Denominazione di origine controllata	Denominazione di origine collettiva	Denominazione di origine comunitaria	Denominazione di origine campana
5631	L'aratura è una lavorazione che:	Distribuisce l'acqua sul terreno	Interra i semi	Sparge i semi sul terreno	Prepara il letto di semina
5632	Quali sono i materiali principali di cui è costituita una matita?	Legno e metallo	Gomma e metallo	Gomma e legno	Legno e grafite
5633	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Tra due aerei in volo non esiste la distanza di sicurezza	Le aerovie destinate ai voli militari non possono essere utilizzate dai voli civili tranne che nei casi di emergenza	Le ali degli aerei costituiscono la superficie portante che consente il sostegno in volo	Gli aeroplani possono incrociarsi ad altezze differenti
5634	Il piano cartesiano è costituito da:	Due rette perpendicolari su cui vengono riportati dati	Tre rette perpendicolari su cui vengono riportati dati	Due numeri utilizzati come unità di misura	Due linee curve, dette anche parabole
5635	Quale tra questi rifiuti può essere riciclato con la carta?	Quaderni	Carta oleata	Polistirolo	Carta autocopiante
5636	Per rappresentare delle percentuali si utilizza principalmente:	Un diagramma di flusso	Un diagramma circolare	Un diagramma a barre	Un ideogramma
5637	Quale tra questi è un bene durevole?	Smartphone	Pane	Biglietto del cinema	Benzina
5638	Su una cartina scala 1:5000 due punti sono distanti 1,5 cm. Qual è la distanza reale?	75 cm	75 m	750 cm	750 m
5639	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un quadrato e sugli altri un trapezio, che solido è rappresentato?	Una piramide	Un cono	Un tronco di cono	Un tronco di piramide
5640	Cosa usa un termovalorizzatore per produrre energia?	Il gas	Il sole	Il carbone	I rifiuti
5641	Quale tra questi elettrodomestici non basa il suo funzionamento su una resistenza elettrica?	Phon	Scaldabagno elettrico	Frigorifero	Tostapane
5642	Quale tra questi materiali da costruzione non si può utilizzare nella bioarchitettura?	Legno	Mattoni	Pietra	Plastica
5643	Quale tra queste affermazioni è vera?	Le TBM, dette anche "talpe", sono gigantesche macchine utilizzate per la costruzione di ponti sospesi	Tutte le autostrade hanno tre corsie per ogni senso di marcia	Sulle autostrade non vi sono incroci a raso	La maggior parte dei treni in Italia utilizza le locomotive a vapore
5644	Quale tra questi non è un metodo di conservazione degli alimenti per mezzo del calore?	Affumicamento	Pastorizzazione	Essiccamento	Sterilizzazione
5645	Una bobina percorsa da corrente genera:	Un elettroshock	Un elettrocircuito	Un elettrodo	Un'elettrocalamita

N.	Domanda	A	B	C	D
5646	Il teflon è utilizzato anche per fabbricare:	Rivestimenti di poltrone	Rivestimenti interni di pentole	Sacchetti biodegradabili	Montature di occhiali
5647	La prospettiva è principalmente usata:	Nei disegni meccanici	Nella rappresentazione di impianti elettrici	Nella rappresentazione di impianti idrici	Nei disegni architettonici
5648	La ripetizione regolare di figure geometriche su una superficie è detta:	Pattern	Sviluppo	Inviluppo	Figura simmetrica
5649	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A) 313; B)220; C)286; D)195. Quanto sarà lunga la barra del valore più basso? (Poniamo 1 cm pari a 50 unità).	Circa 4 cm	Circa 10 cm	Circa 20 cm	Non è possibile stabilirlo
5650	La sovralimentazione a turbocompressore in un'auto	Utilizza i gas di scarico per ridurre il rumore del motore	Serve per stabilizzare la tensione elettrica	Utilizza i gas di scarico per aumentare la potenza del motore	Serve per abbattere le emissioni inquinanti
5651	Quale tra questi alimenti non è un legume?	Piselli	Riso	Soia	Ceci
5652	Quale tra queste matite non è adatta al disegno tecnico?	2H	F	3H	5B
5653	Quale tra queste non è una risorsa naturale del territorio?	Terreno	Diga	Montagna	Lago
5654	Su una mappa scala 1:6000 due punti sono distanti 10 cm. Qual è la distanza reale?	6000000 mm	6000 cm	60 m	0,6 Km
5655	Quale tra queste fibre tessili non ha origine vegetale?	Lino	Cotone	Seta	Canapa
5656	Un allevamento ittico fa parte di quale settore produttivo?	Terziario	Primario	Secondario	Quaternario
5657	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Il tweed è un tessuto di lana	La lana è una fibra che si ricava dal vello degli ovini	Le fibre animali derivano da fonti rinnovabili	La seta è un filamento tessile ricavato dalle foglie del gelso
5658	Quale tra queste materie prime non è rinnovabile?	Sabbie	Cereali	Legname	Seta
5659	Quale tra questi non è un diagramma statistico?	Diagramma a barre	Diagramma cartesiano	Diagramma a torta	Diagramma copernicano
5660	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quale tra queste è la più dura?	2B	6B	HB	9H
5661	I motori delle auto a idrogeno producono come gas di scarico:	Anidride carbonica	Vapore acqueo	Ossigeno	Idrogeno
5662	In un diagramma a torta sono rappresentati i seguenti dati: a)10; b)7; c)8; d)3; e)2. Quanto saranno ampi lo spicchio più grande e lo spicchio più piccolo?	270° e 80°	100° e 20°	180° e 90°	120° e 24°
5663	Il navigatore delle automobili sfrutta la tecnologia:	GPRS	GPS	ADSL	GSM
5664	L'unità di misura della forza è:	Il Volt	Il Tesla	Il Newton	Il Coulomb
5665	Quanto misura un oggetto lungo 15 cm in un disegno scala 1:10?	1,5 cm	15 m	1 m	150 mm
5666	Che cosa si intende per laterizi?	Pentole	Piatti	Servizi da tavola	I mattoni e le tegole
5667	Quei componenti che trasformano grandezze non elettriche in segnali elettrici sono detti:	Trasduttori	Resistori	Transistori	Segnalatori
5668	Un ingegnere sta progettando un'automobile. Nel disegno è lunga 25 cm, nella realtà sarà lunga 4 m. Qual è la scala utilizzata?	2:80	1:16	1:200	25:4
5669	Il Watt è l'unità di misura:	Della forza	Della resistenza elettrica	Della potenza	Della frequenza
5670	Quale tra questi metalli è il più pesante?	Piombo	Argento	Stagno	Ferro
5671	Quale tra questi oggetti è una leva del terzo genere?	La bilancia	La canna da pesca	L'apribottiglie	La tenaglia
5672	Qual è l'unità di misura della resistenza elettrica?	L'Henry	L'Ohm	Il Dimitrov	Il Siemens
5673	La bonifica del terreno ha lo scopo di:	Concimare i campi	Eliminare le erbe infestanti	Recuperare aree improduttive come le paludi	Frantumare le zolle più grandi

N.	Domanda	A	B	C	D
5674	L'elettrolisi è utilizzata per:	Generare corrente elettrica	Raffinare alcuni metalli	Generare un campo magnetico	Produrre una calamita
5675	Un miglio nautico, indicato con N o NM equivale a	1602 m	1900 m	1000 m	1853 m
5676	La fibra di vetro si ottiene con la tecnica della:	Soffiatura a mano	Laminazione	Soffiatura a macchina	Filatura, che consiste nel far passare ad alta velocità la pasta fusa attraverso filiere
5677	La rotazione delle colture ha lo scopo di:	Variare la produzione	Facilitare l'uso delle macchine agricole	Abbellire i campi	Migliorare la resa di un terreno
5678	Quale tra queste fibre tessili ha origine animale?	Nylon	Lana	Cotone	luta
5679	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A) 652; B)410; C)280; D)210. Quanto sarà lunga la barra del valore più alto? (Poniamo 1 cm pari a 50 unità).	Circa 13 cm	Non è possibile stabilirlo	Circa 10 cm	Circa 7 cm
5680	Il fax serve per:	Collegarsi ad internet	Inviare immagini	Inviare messaggi vocali	Telefonare
5681	Nel progetto di una nave, una cabina è grande 3x4 cm. Se nella realtà sarà 6x8 m, qual è la scala utilizzata?	1:2	1:200	1:100	3:100
5682	Quale tra questi alimenti è più ricco di proteine?	Biscotti	Lenticchie	Cioccolato	Pasta
5683	Le leve vengono classificate in base:	Alla differenza tra resistenza e potenza	Alla grandezza del fulcro	Alla lunghezza del braccio della resistenza	Alla posizione del fulcro rispetto alla resistenza e alla potenza
5684	Per descrivere e far comprendere le parti interne degli oggetti si può utilizzare un tipo di disegno chiamato:	Simbolico	A mano libera	In sezione	Artistico
5685	Quando si deve intervenire sull'impianto elettrico domestico:	Bisogna solo spegnere tutte le luci	Bisogna staccare l'interruttore generale	Bisogna solo indossare guanti di gomma	Bisogna solo spegnere la luce nella stanza interessata
5686	Nel disegno tecnico, l'operazione di quotatura consiste:	Nel misurare gli angoli dell'oggetto rappresentato	Nel misurare l'altezza della figura	Nell'indicare l'altezza della figura	Nell'indicare tutte le misure dell'oggetto rappresentato
5687	In economia cosa sono i bisogni dell'uomo?	Disagi economico - finanziari	Stati di malessere	Necessità soddisfatte dall'economia	Esigenze che tendono ad essere soddisfatte attraverso beni e servizi
5688	Quale tra queste affermazioni è falsa?	L'idrogeno è una fonte energetica primaria	L'idrogeno può essere ricavato per elettrolisi dall'acqua	L'idrogeno non può essere stoccato allo stato naturale	L'idrogeno è tra gli elementi più abbondanti sulla Terra
5689	Il GPL è una miscela di:	Metano e gas nobili	Benzina, metano e cherosene	Butano, propano, pentano	Petrolio e bitumi
5690	Per far entrare il disegno di una villa la cui facciata misura 10 m in un foglio lungo 30 cm, che scala bisogna usare?	Almeno 1:35	Almeno 1:10	Almeno 1:15	Almeno 1:20
5691	In un progetto di un macchinario industriale una ruota dentata ha il diametro di 2 cm. Se nella realtà avrà un diametro di 0,6 m, qual è la scala usata per il progetto?	1:30	1:20	1:1	1:6
5692	Il pannello fotovoltaico è usato per produrre energia elettrica da cosa?	L'acqua	Il vento	Il carbone	Il sole
5693	Quando un corpo è sollecitato a trazione?	Quando una forza applicata tende a curvarlo	Quando una forza applicata tende a tagliarlo	Quando una forza applicata tende ad allungarlo	Quando una forza applicata tende ad accorciarlo
5694	Quale tra questi non è un conduttore?	Legno asciutto	Soluzione salina	Ferro	Rame
5695	Su una mappa scala 1:2000000 due punti sono distanti 1 cm. Qual è la distanza reale?	20 cm	20m	20 mm	20 Km
5696	Il pellet utilizzato nelle stufe è composto da:	Scarti alimentari	Trucioli di legno	Un misto di vari tipi di materiali	Un materiale sintetico
5697	Gli assi si disegnano con:	Una pallina sull'estremità	Con le estremità tratteggiate	Un quadrato all'estremità	Con le estremità a forma di freccia
5698	Un hotel fa parte di quale settore?	Primario	Secondario	Terziario	Quaternario
5699	Quale tra queste non è una fonte di energia rinnovabile?	Il sole	L'acqua	Il vento	Il carbone

N.	Domanda	A	B	C	D
5700	La malta fa parte dei materiali da costruzione:	Ceramici	Plastici	Leganti	Metallici
5701	Quale tipo di centrale elettrica è il più diffuso nel mondo?	Centrale idroelettrica	Centrale geotermica	Centrale termoelettrica	Centrale nucleare
5702	Quale tra questi gas è il principale componente dell'aria?	Idrogeno	Ossigeno	Anidride carbonica	Azoto
5703	Quale tra queste lettere non indica gli assi di un'assonometria?	X	Y	T	Z
5704	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Le fibre ottiche stanno sostituendo i fili di rame nelle linee telefoniche	Le fibre ottiche non possono essere piegate	Le onde radio sono onde elettromagnetiche	La lunghezza delle onde radio va da alcuni chilometri a pochi centimetri
5705	Quale tra queste imprese non fa parte del settore secondario?	Industria tessile	Cantiere edile	Azienda chimica	Azienda agricola
5706	Un campione di terreno è detto:	Sonda	Carota	Derrick	Patata
5707	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quali sono considerate dure?	B - 5B - 6B	H - F - HB	H - 2H	7H - 8H
5708	Come viene prodotto il cotone?	Chimicamente	Da un minerale	Da un animale	Da una pianta
5709	L'olio combustibile è usato:	Nelle centrali termoelettriche	Nelle centrali nucleari	Nelle centrali idroelettriche	Nelle centrali geotermoelettriche
5710	L'alternatore converte quale tipo di energia in energia elettrica?	Energia nucleare	Energia solare	Energia meccanica	Energia termica
5711	Cosa differisce un conglomerato in cemento da quello in cemento armato?	La presenza di griglie in ferro	La differenza del tipo di cemento	La presenza di pietrisco	La presenza di bitume
5712	Quale tra questi non è un elemento della struttura portante di un edificio?	Fondazioni	Tubature	Pilastrini	Travi
5713	Quale tra queste sostanze inquinanti nell'aria è la causa dell'effetto serra?	Monossido di carbonio	Anidride solforosa	Ossido di azoto	Anidride carbonica
5714	Volendo segnare su una mappa la propria posizione, occorre disporre di:	Un goniometro	Una bussola	Un localizzatore GPS	Un apparato GSM
5715	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con l'alluminio e l'acciaio?	Cartone della pizza	Tappo a corona	Lattina	Foglio di alluminio da cucina pulito
5716	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quale tra queste è la più morbida?	B	7H	7B	H
5717	Quando la corrente inverte ciclicamente il suo verso si dice:	Corrente invertita	Corrente continua	Corrente alternata	Corrente ciclica
5718	Quale tra queste affermazioni è falsa?	L'energia geotermica può essere usata per riscaldare le case	Le celle fotovoltaiche producono energia elettrica sfruttando l'effetto fotovoltaico	Il biogas è composto principalmente da metano	Il biogas è prodotto dalla combustione di rifiuti organici animali
5719	Cos'è il radon?	Un liquido infiammabile	Un gas radioattivo	Un materiale plastico	Un metallo tossico
5720	Il tipo di allevamento in cui gli animali si nutrono muovendosi liberi in un ambiente naturale è chiamato:	Allevamento pastorizzato	Allevamento intensivo	Allevamento selvatico	Allevamento pastorale
5721	L'affumicatura è un metodo di conservazione degli alimenti che consiste:	Nell'espore un prodotto alimentare ad alte temperature raggiunte velocemente	Nell'espore un prodotto alimentare al freddo	Nell'espore un prodotto alimentare al vento	Nell'espore un prodotto alimentare al fumo provocato dalla combustione del legno
5722	In un disegno in scala 1:8 un bicchiere è alto 1 cm. Quanto sarà alto nella realtà?	8 cm	8 km	8 m	8 mm
5723	Quale tra queste è un'unità di misura di volume?	Pollice	Libbra	Litro	Metro
5724	Quale tra questi non è un bisogno primario?	Avere una casa	Istruirsi	Mangiare	Vestirsi
5725	Vogliamo riprodurre in scala 1:700 la pianta di un appartamento. Se nella realtà il salone è lungo 14 m, quanto sarà lungo sul disegno?	14 mm	2 cm	14 cm	7 cm
5726	Cos'è un dissalatore?	Un'apparecchiatura per produrre acqua salata dalle acque dolci	Un'apparecchiatura per trasformare le acque salate in acque dolci	Un'apparecchiatura per trasportare l'acqua salata	Un'apparecchiatura per conservare gli alimenti sotto sale
5727	Quale tra queste non è un'unità di misura della temperatura?	Fahrenheit	Celsius	Ohm	Kelvin

N.	Domanda	A	B	C	D
5728	Abbiamo il disegno di una libreria in scala 1:90. Se nella realtà è alta 1,8 m, quanto sarà alta sul disegno?	2 cm	9 cm	18 cm	1,8 cm
5729	Un istogramma è:	Un diagramma rotondo	Un diagramma costituito da una linea curva	Un diagramma costituito da punti adiacenti	Un diagramma costituito da rettangoli adiacenti
5730	Qual è il formato standard (in mm) del foglio da disegno A4?	210x297	105x150	420x600	400x900
5731	Una miniera di carbone fa parte di quale settore produttivo?	Secondario	Primario	Terziario	Quaternario
5732	Quale tra questi non è un colore primario?	Blu	Arancio	Rosso	Giallo
5733	Perché non si utilizza più l'amianto?	Non è vero che non si utilizza più	Perché è molto costoso	Perché si è scoperto essere nocivo per la salute	Perché non abbiamo più la materia prima necessaria
5734	Quale tra questi oggetti non è una leva del primo genere?	Lo schiaccianoci	La tenaglia	La bilancia	L'altalena
5735	Il vetro comune è un materiale composto principalmente da un ossido di:	Litio	Alluminio	Zirconio	Silicio
5736	Quale tra questi non è un isolante?	Plastica	Cotone	Corpo umido	Gomma
5737	Quale tra queste affermazioni è vera?	Per risparmiare energia nell'uso della lavatrice è preferibile non utilizzarla a pieno carico	Per risparmiare energia nell'uso dello scaldabagno elettrico è preferibile regolare il termostato alla temperatura massima	Per risparmiare energia nell'uso del condizionatore è preferibile regolare il termostato al massimo	Per risparmiare energia nell'uso del frigorifero è preferibile sbrinarlo spesso
5738	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Nell'agricoltura biologica è consentito l'uso di organismi geneticamente modificati	Il letame bovino è un ottimo concime naturale	Negli allevamenti si bovini e suini si utilizzano grandi quantità di cereali	Il tubero è un fusto sotterraneo munito di gemme
5739	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A)45; B)12; C)73. Quanto sarà lunga la barra del valore più alto?	7,3 mm	Non è possibile saperlo senza prima stabilire la scala del diagramma	7,3 cm	73 cm
5740	Le squadre da disegno si distinguono in due tipi in base:	Alle misure degli angoli	Al materiale con cui sono fabbricate	Alla lunghezza	Non è vero che si distinguono in due tipi
5741	Il processo di eutrofizzazione delle acque porta:	All'aumento delle specie ittiche presenti	Alla diminuzione del flusso fluviale	Alla purificazione delle acque	Allo sviluppo di un ambiente inospitale per le specie ittiche
5742	Quale tra questi alimenti è più ricco di acqua?	Fette biscottate	Zucchine	Prosciutto	Noci
5743	Quale tra queste affermazioni è falsa?	I carboni fossili sono classificati in base alla loro "età"	Le miniere di carbone possono essere a cielo aperto o sotterranee	I carboni fossili derivano da una lenta decomposizione di antiche foreste	I carboni fossili derivano da antichi incendi
5744	Per misurare l'ampiezza degli angoli si usa:	La squadretta	Il righello	Il compasso	Il goniometro
5745	Il classico formato di un album da disegno è indicato con:	B2	A6	A4	A0
5746	Un'azienda che crea software fa parte di quale settore produttivo?	Primario	Non è inquadrato in nessun settore produttivo	Quaternario	Secondario
5747	Dei muratori stanno per costruire una parete in cui ci sarà una finestra. Se sul progetto in scala 1:150 la finestra è grande 2x1 cm, quanto sarà grande nella realtà?	3x1,5 m	30x1,5 cm	2x1 m	150x75 cm
5748	Quale tra questi non è un pesce di mare?	Luccio	Merluzzo	Tonno	Pesce spada
5749	Gli ottoni sono:	Una lega nichel - cromo	Una lega rame - zinco	Una lega zinco - piombo	Una lega ferro - rame
5750	Le piastrelle fanno parte dei materiali da costruzione:	Leganti	Plastici	Metallici	Ceramici
5751	Il mais è una pianta originaria:	Dell'Asia	Dell'America	Dell'Africa	Dell'Europa
5752	Le materie plastiche sono costituite da:	Molecole di piccole dimensioni	Polimeri	Fibre naturali	Materiale organico
5753	In un impianto elettrico deve sempre esserci:	Un segnale di allarme luminoso	Un segnale di allarme acustico	Un conduttore di terra	Un conduttore di aria

N.	Domanda	A	B	C	D
5754	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un quadrato, che solido è rappresentato?	Un cubo	Non è un solido, è una figura a due dimensioni	Un cono	Una piramide
5755	Due punti distano 3,5 cm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	350 m	35 Km	35 m	35000 cm
5756	Una azienda che produce marmellate fa parte del settore?	Quaternario	Secondario	Terziario	Primario
5757	Un ospedale fa parte di quale settore produttivo?	Terziario	Primario	Secondario	Quaternario
5758	Quali sono i prodotti totali della raffinazione del petrolio greggio?	Benzina, cherosene e gasolio	Olio combustibile e benzina	Idrocarburi gassosi, liquidi e solidi	Metano, benzina e gasolio
5759	Cos'è l'amianto?	Un tipo di legno	Un particolare metallo	Un tipo di cemento	Una fibra minerale
5760	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Le condutture di distribuzione dell'acqua potabile sono poste ad una profondità minore rispetto alle fognature	Nei canali di fognatura nera vengono riunite tutte le acque di scarico	Nei canali di fognatura bianca sono raccolte le acque pluviali	I rifiuti liquidi sono immessi tal quali nei corsi d'acqua e in mare
5761	Quale tra questi non è un materiale da costruzione legante?	Gesso	Vetro	Calce	Cemento
5762	Cos'è il porfido?	Un tipo di legno	Un materiale artificiale	Una roccia vulcanica	Un tipo di ceramica
5763	La branca dell'ingegneria che studia con approccio qualitativo e quantitativo l'organizzazione e i processi produttivi delle imprese di qualsiasi genere si chiama:	Ingegneria organizzativa	Ingegneria gestionale	Ingegneria edile	Ingegneria generale
5764	Qual è il formato standard (in mm) del foglio da disegno A3?	200x300	197x210	297x420	180x250
5765	Due punti distano 1,5 cm su una cartina scala 1:400. Qual è la reale distanza?	6 m	15 m	60 m	40 m
5766	Quale tra questi è un materiale da costruzione naturale?	Vetro	Mattoni	Marmo	Ceramiche
5767	L'origine degli assi cartesiani generalmente si indica con:	La lettera O	Il numero 1	Una lettera a caso	Non si indica in nessun modo
5768	Quale tra queste unità di misura non fa parte del sistema internazionale?	Watt	Chilogrammo	Miglio	Secondo
5769	Quale tra queste imprese non fa parte del settore secondario?	Industria tessile	Azienda chimica	Azienda agricola	Industria metallurgica
5770	La forza lavoro è costituita da:	Occupati	Disoccupati e in cerca di prima occupazione	Occupati, disoccupati e in cerca di prima occupazione	Occupati e disoccupati
5771	Qual è il materiale usato principalmente per i cavi elettrici?	Tungsteno	Rame	Piombo	Ferro
5772	Quale tra questi non è un bene diretto?	Mobile	Camicia	Bicicletta	Legno
5773	A quale lavorazione è possibile sottoporre le materie plastiche?	Piegatura a freddo	Resilienza	Estrusione	Fusione
5774	Quale tra queste è un'unità di misura della massa?	Ettaro	Piede	Pinta	Tonnellata
5775	Per tracciare una linea fine va utilizzata la matita:	6B	3H	2B	HB
5776	In un progetto industriale una tubatura è lunga 10 cm, che scala è utilizzata se in realtà la tubatura sarà lunga 8 m?	1:800	1:8000	1:80	1:8
5777	Un condensatore è costituito da due superfici conduttrici dette:	Armature	Pile	Bobine	Resistenze
5778	1000 µm significa?	10 cm	1 m	1 mm	1000 mm
5779	Il modo in cui i fili di un tessuto si possono incrociare è detto:	Armatura	Filato	Telaio	Incrocio
5780	Quale tra queste affermazioni è vera?	La materia prima usata per la fabbricazione del vetro è l'argilla	Il vetro è formato da una massa cristallina	Il vetro piano è ottenuto per soffiatura	Per fabbricare gli specchi si parte da lastre di vetro
5781	Uno dei seguenti frutti non è un agrume, quale?	Chinotto	Papaya	Arancia	Bergamotto
5782	Di che materiale è composta la fibra ottica?	Polietilene	Acciaio	Rame	Vetro

N.	Domanda	A	B	C	D
5783	La scelta del tipo di assonometria dipende:	Dal tipo di matita che usiamo	Dall'abilità di chi deve rappresentare l'oggetto	Dalla dimensione dell'oggetto da rappresentare	Dall'oggetto da rappresentare per evidenziare al meglio le sue caratteristiche
5784	Quali tra queste sono attività del settore primario?	Creazione software	Agricoltura, zootecnia, pesca e silvicoltura	Ristorazione	Industria mineraria e industria alimentare
5785	Solo uno tra i seguenti non è un olio di semi, quale?	Olio di arachide	Olio di mais	Olio di cocco	Olio di girasole
5786	Il compostaggio è:	Una tecnica di riciclaggio della plastica	Un processo biologico con il quale viene decomposta la sostanza organica e prodotta una sostanza simile all'humus	La raccolta differenziata dei rifiuti umidi	Una tecnica di riciclaggio del vetro
5787	Cosa sono le fosse settiche?	Un tipo di tubatura	Un tipo di impianto elettrico	Un tipo di edificio	Un tipo di fognatura
5788	Nella prospettiva, il quadro prospettico è:	Il vertice del cono visivo	Il piano verticale interposto tra osservatore e figura obiettiva	I punti di fuga del disegno	L'intersezione tra il piano di terra e la linea di orizzonte
5789	Quale tra questi alimenti è più ricco di lipidi?	Olio	Brioche	Aranciata	Kiwi
5790	Quale prodotto naturale viene utilizzato come isolante termo-acustico?	Sughero	Polistirolo	Cartone	Vetro
5791	Somministrare calore ad un materiale ferroso comporta	Riduzione di volume	Nessuna variazione	Aumento di volume	Fratture
5792	Quale tra questi metalli è il più leggero?	Rame	Ferro	Alluminio	Oro
5793	Quale tra queste affermazioni è vera?	La metropolitana fa parte del trasporto privato	In Italia il trasporto su ferrovia è prevalente rispetto al trasporto su gomma	In tutto il mondo si circola sul lato destro della strada	I mezzi di trasporto sono responsabili di buona parte dell'inquinamento ambientale
5794	Un architetto di interni sta rappresentando un salotto in scala 1:50. Se un divano è lungo 2,5 m, quanto sarà lungo nel progetto?	25 cm	5 cm	50 cm	2,5 cm
5795	Quale tra queste azioni non comporta un pericolo elettrico?	Toccare gli apparecchi elettrici con le mani bagnate	Attaccare molti apparecchi ad un'unica presa	Quando si finisce di usare una prolunga, staccare prima la spina a muro	Tutte queste azioni comportano pericolo elettrico
5796	Quale tra questi materiali non è usato per produrre la carta?	Canapa	Legno	Cotone	Sabbia
5797	Cos'è l'Ozono?	Un gas che protegge il pianeta Terra dai raggi UV	Un gas usato nelle bombolette spray	Un gas prodotto dalla fotosintesi	Un gas di scarico inquinante
5798	Quale tra questi non è un componente di un diagramma cartesiano?	Asse delle ascisse	Origine degli assi	Asse delle ordinate	Partenza degli assi
5799	Quale tra queste affermazioni sugli organi di trasmissione è falsa?	Un ingranaggio è composto da una coppia di ruote dentate	Una coppia di ruote dentate deve sempre avere lo stesso numero di denti	Il sistema biella manovella è un elemento dei motori a scoppio	Cinghie e catene servono a trasmettere il moto rotatorio
5800	Quale delle seguenti frasi descrive il processo di laminazione?	Dispersione di metallo tra i rulli	Sviluppo di forza tra rulli metallici in rotazione	Tagli del metallo con i rulli	Punzonatura del metallo con i rulli
5801	Quale tra queste unità di misura fa parte del sistema internazionale?	Libbra	Metro quadrato	Miglio nautico	Acro
5802	Cosa usa una centrale termoelettrica per produrre energia?	Vento	Uranio	Vapore	Sole
5803	Cosa sono le falde freatiche?	Depositi sotterranei naturali di acqua dolce	Depositi sotterranei artificiali di acqua dolce	Depositi sotterranei naturali di petrolio	Depositi sotterranei artificiali di petrolio
5804	Il marmo fa parte dei materiali da costruzione:	Plastici	Artificiali	Lapidei	Metallici
5805	Solo uno di questi non è un olio ottenuto da un frutto, quale?	Olio di oliva	Olio di colza	Olio di palma	Olio di nocciole

N.	Domanda	A	B	C	D
5806	Nella prospettiva, il punto posto sulla linea dell'orizzonte in cui vanno a convergere i raggi visivi che hanno origine dall'occhio dell'osservatore si chiama:	Punto di terra	Punto di orizzonte	Punto di fuga	Punto di vista
5807	Quanto misura una finestra lunga 2 m in un disegno scala 1:500?	4 mm	0,02 m	4 cm	20 mm
5808	Su una mappa scala 1:3000 due punti sono distanti 4 cm. Qual è la distanza reale?	1,2 mm	12000 cm	12 Km	1,2 m
5809	Quale tra i seguenti impianti trasforma l'energia solare in corrente elettrica?	Impianto eolico	Impianto GPL	Impianto geotermico	Impianto fotovoltaico
5810	Quale tra queste strutture è una barriera architettonica?	Un bagno	Una scala	Una rampa	Un ascensore
5811	Quando il fulcro è situato tra la potenza e la resistenza abbiamo una leva:	Di quarto genere	Di terzo genere	Di secondo genere	Di primo genere
5812	Quale tra i seguenti impianti trasforma l'energia del vento in corrente elettrica?	Impianto fotovoltaico	Impianto GPL	Impianto geotermico	Impianto eolico
5813	Solo una di queste affermazioni è vera, quale?	Lo sfruttamento delle miniere con gallerie sotterranee non danneggia l'ambiente	I principali responsabili del buco dell'ozono sono i combustibili fossili	L'effetto serra causa una diminuzione della temperatura media del pianeta	Lo sviluppo sostenibile si deve basare sul rispetto della natura
5814	La durezza di un materiale è la capacità di resistere:	A compressione	Alla penetrazione di una punta	A trazione	Al taglio
5815	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a torta: A)15%; B)65%; C)15%; D)5%. Quanti gradi saranno ampi gli "spicchi" del grafico?	30°, 130°, 25°, 15°	45°, 65°, 120°, 30°	Non è possibile stabilirlo	54°, 234°, 54°, 18°
5816	Quale tra questi rifiuti è un inquinante pericoloso?	Plastica da riciclo	Rifiuti organici domestici	Vetro	Scorie di una centrale nucleare
5817	Quale tra questi materiali non è usato per produrre fibre tessili?	Cotone	Bamboo	Canapa	Legno
5818	La retta orizzontale appartenente alle coordinate cartesiane si chiama:	Asse perpendicolare	Asse parallelo	Asse delle ordinate	Asse delle ascisse
5819	Quale tra queste affermazioni è vera?	Tutti i grassi sono di origine animale	Nel latte non vi sono grassi	I grassi sono molto energetici	L'olio di semi è privo di grassi
5820	Nelle proiezioni ortogonali qual è l'angolo di proiezione nei piani?	30°	60°	45°	90°
5821	Quale tra queste non è considerata "zona paludosa"?	Fiume	Palude	Pantano	Acquitrino
5822	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a torta: A)30%; B)40%; C)10%; D)20%. Quanti gradi saranno ampi gli "spicchi" del grafico?	Non è possibile stabilirlo	90°, 120°, 30° e 60°	30°, 40°, 10° e 20°	108°, 144°, 36° e 72°
5823	Quale tra questi metalli è tossico?	Magnesio	Zinco	Mercurio	Titanio
5824	Nella costruzione di un edificio, per prima cosa va costruito:	Le pareti	Le fondamenta	I pilastri	Il tetto
5825	Quale tra queste imprese fa parte del settore primario?	Azienda chimica	Azienda farmaceutica	Azienda agricola	Azienda manifatturiera
5826	Solo una di queste non è una indicazione obbligatoria sulle etichette alimentari, quale?	Le indicazioni di cottura	La data di scadenza	L'elenco degli ingredienti	La quantità di prodotto
5827	Quale tra questi combustibili è considerato il meno inquinante?	Carbone	Metano	Gasolio	Benzina
5828	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un esagono e sugli altri un rettangolo, che cosa è rappresentato?	Un esagono	Un rettangolo	Un prisma a base esagonale	Un cubo
5829	Quale tra i seguenti alimenti è alla base della dieta mediterranea?	L'olio d'oliva	La carne	La cioccolata	Le uova
5830	I motori elettrici trasformano:	L'energia chimica in energia elettrica	L'energia meccanica in energia elettrica	L'energia termica in energia elettrica	L'energia elettrica in energia meccanica
5831	Cos'è il pirex?	Un rivestimento antiaderente	Un tipo di plastica resistente al freddo	Un metallo molto morbido	Un tipo di vetro resistente al calore
5832	Il Radiante è l'unità di misura:	Della temperatura	Dell'angolo piano	Della pressione	Del flusso magnetico

N.	Domanda	A	B	C	D
5833	Stiamo progettando un armadio lungo 4 m, alto 2 m e profondo 60 cm. Se il nostro disegno è in scala 1:20, quali saranno le misure su carta del nostro armadio?	4x2x6 cm	10x5x1 cm	20x10x3 cm	10x2x3 cm
5834	Un falegname fa parte di quale settore produttivo?	Secondario	Terziario	Primario	Quaternario
5835	Quale tra queste coppie è composta da colori complementari?	Viola e rosso	Arancio e verde	Rosso e giallo	Viola e giallo
5836	Quale tra questi non è un colore secondario?	Arancio	Giallo	Viola	Verde
5837	Quale tra questi minerali è essenziale per la composizione dei globuli rossi?	Sodio	Iodio	Calcio	Ferro
5838	L'asse z:	È sempre inclinato di 30° rispetto all'asse x	È sempre perpendicolare al piano xy	Può essere inclinato	È sempre inclinato di 30° rispetto all'asse y
5839	L'olio ottenuto dalla prima spremitura delle olive è detto:	Olio di sansa	Olio d'oliva rettificato	Olio extravergine di oliva	Olio lampante
5840	Quale tra questi rifiuti può essere riciclato con il vetro?	Lampadina	Bicchiere	Specchio	Tazza
5841	L'alternatore e la dinamo sono:	Utilizzatori di corrente	Macchine elettriche statiche	Generatori di corrente elettrica	Trasformatori di corrente
5842	Quale affermazione sui metalli è falsa?	Conducono calore	Sono dei materiali che isolano dal calore	Conducono elettricità	L'acciaio è una lega metallica
5843	Cos'è un fuso?	Uno strumento usato per cacciare	Uno strumento utilizzato in edilizia	Uno strumento utilizzato per orientarsi	Uno strumento utilizzato per filare
5844	La cellulosa è il componente principale di quale tra i seguenti oggetti?	Quaderno	Bottiglia	Pneumatico	Cellulare
5845	Quale tra questi non è un derivato del frumento?	Zucchero	Farina	Pasta	Pane
5846	Quale tra queste imprese non fa parte del settore primario?	Allevamento bovini	Frantoio	Azienda agricola	Frutteto
5847	Due pilastri distano 5 m l'uno dall'altro. Nel progetto che i muratori stanno seguendo distano 5 cm. Qual è la scala del progetto?	1:1000	5:5	1:50	1:100
5848	Cosa si lavora in una fonderia?	Legno	Alimenti	Metalli	Bevande
5849	La retta verticale appartenente alle coordinate cartesiane si chiama:	Asse parallelo	Asse delle ordinate	Asse perpendicolare	Asse delle ascisse
5850	Nel disegno tecnico industriale, che cosa significa la linea continua grossa?	Linee di misura	Contorni e spigoli in vista	Traccia dei piani di sezione	Contorni e spigoli nascosti
5851	Qual è la differenza tra ghisa e acciaio?	Le percentuali dei suoi componenti	Sono composti da metalli diversi	L'acciaio è una lega, la ghisa no	La ghisa è una lega, l'acciaio no
5852	Quale tra queste affermazioni sui trasporti è falsa?	Il sistema di trasporti si divide in trasporto di persone e trasporto di merci	Il sistema di trasporti è l'insieme di veicoli e infrastrutture che consentono lo spostamento	Il sistema di trasporti opera via terra, via acqua e via aria	I sistemi di trasporti sono indipendenti e non collegati tra loro
5853	La quantità di calore sviluppata durante la combustione è detta:	Potere riscaldante	Forza riscaldante	Forza comburente	Potere calorifico
5854	In cosa consiste la saldatura?	È l'operazione con la quale un pezzo metallico viene deformato	È l'operazione con la quale un pezzo metallico viene purificato	È l'operazione con la quale un pezzo metallico viene unito ad un altro	È l'operazione con la quale un pezzo metallico viene fatto passare in un piccolo foro
5855	Quale tra i seguenti alimenti va assunto in quantità limitate secondo la piramide alimentare della corretta alimentazione?	Burro	Pasta	Verdura	Frutta
5856	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A) 85; B)22; C)65; D)15. Quanto sarà lunga la barra del valore più basso? (Poniamo 1 cm pari a 20 unità).	8 cm	0,25 cm	0,75 cm	1,5 cm
5857	Qual è la formula per il calcolo del Peso Specifico (P Spec) di un materiale?	$P \text{ Spec} = P/V$	$P \text{ Spec} = V/P$	$P \text{ Spec} = P \cdot V$	$P \text{ Spec} = P/I$

N.	Domanda	A	B	C	D
5858	Quali sono le materie prime per la fabbricazione della carta?	Materia prime fibrose (cellulosa e lignina)	Materie prime fibrose (cellulosa e lignina) e materie prime non fibrose (sostanze di carica, collanti e coloranti)	Cellulosa e collanti	Materie prime non fibrose (sostanze di carica, collanti e coloranti)
5859	Per tracciare lettere e numeri in maniera ordinata si utilizza:	Il circolografo	La riga	Il balaustrino	Il normografo
5860	Quale tra questi non è una categoria di additivo alimentare?	Conservanti	Rinfrescanti	Coloranti	Emulsionanti
5861	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con la plastica?	Flacone di detersivo	Tetrapak del latte	Polistirolo espanso	Bottiglia di una bevanda
5862	Come si chiama l'insieme di processi a cui vengono sottoposte le pelli al fine di conservarle e lavorarle?	Concia	Filatura	Scuoiatura	Depilazione
5863	In base alla gradazione di durezza delle mine da disegno, quali sono considerate morbide?	5H - 6H - 7H	7B - 8B	H - F - HB	7H - 8H
5864	Un negozio di surgelati fa parte di quale settore produttivo?	Quaternario	Secondario	Terziario	Primario
5865	Quale tra queste azioni non fa diminuire l'effetto serra?	Incrementare l'uso di fonti energetiche rinnovabili	Diminuire i consumi di energia	Cessare la distruzione delle foreste	Aumentare l'uso di combustibili fossili
5866	La tensione di fornitura della corrente elettrica per le utenze domestiche è:	5 V	220 V	6 KW	3 KW
5867	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un cerchio, che solido è rappresentato?	Un cono	Un cilindro	Non è un solido	Una sfera
5868	Per misurare dei segmenti in un disegno tecnico, quale strumento di misura viene usato?	Il micrometro	Il calibro	La riga	La rotella
5869	L'asse z è verticale, gli assi y e x formano tra loro un angolo di 120°. Che tipo di assonometria è?	Cavaliera	Isometrica	Monometrica	Perimetrica
5870	Quale tra questi non è un mollusco?	Vongola	Ostrica	Gambero	Polpo
5871	Il denim è un tessuto:	Di lana	Di poliestere	Di cotone	Di amianto
5872	Il ramo dell'ingegneria preposto alla progettazione di manufatti e infrastrutture destinati all'uso civile si chiama:	Ingegneria tecnica	Ingegneria industriale	Ingegneria meccanica	Ingegneria civile
5873	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un cerchio e sugli altri un rettangolo, che solido è rappresentato?	Un cubo	Un cono	Un prisma	Un cilindro
5874	Due punti distano 12 mm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	12 m	120 m	1,2 km	1,2 cm
5875	Avendo i seguenti dati per disegnare un diagramma a barre: A) 20; B)10; C)80; D)70. Quanto sarà lunga la barra del valore più alto? (Poniamo 1 cm pari a 25 unità).	2,5 cm	2 cm	8 cm	3,2 cm
5876	In un diagramma a barre che rappresenta la superficie delle regioni italiane, la barra del Piemonte (25.399 km <sup>2</sup> ) è lunga circa 5 cm. Quanto sarà lunga la barra corrispondente alla superficie del Molise (4.438 km <sup>2</sup> )?	Più di 2 cm	Meno di 0,5 cm	Circa 1,5 cm	Poco meno di 1 cm
5877	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Il trasporto navale è il più economico per trasportare merci	Le aerovie sono le "strade" che collegano gli aeroporti	Le superpetroliere sono sempre ormeggiate al largo	Gli scambi ferroviari sono sempre azionati a mano dal macchinista
5878	Cosa si intende per "catena tessile"?	Un tipo di catena usato nell'industria tessile	Una catena formata da fibre tessili	È un altro modo di indicare i gomitolini di lana	L'insieme dei processi produttivi che usa come materie prime le fibre tessili
5879	Quale tra queste affermazioni è vera?	Le vitamine di origine animale sono dette nobili	Le verdure crude contengono meno vitamine di quelle cotte	Il calcio partecipa alla costruzione di ossa e denti	Tutti i sali minerali necessari per l'organismo sono contenuti nel sale da cucina

N.	Domanda	A	B	C	D
5880	Per squadrare un foglio bisogna per prima cosa:	Descrivere dei piccoli archi col compasso	Tracciare le mediane del rettangolo	Cancellare le linee di costruzione	Tracciare le diagonali del foglio
5881	Quale tra queste non è considerata una struttura culturale di una città?	Ospedale	Biblioteca	Museo	Scuola
5882	La proprietà di alcuni materiali di magnetizzarsi molto intensamente sotto l'azione di un campo magnetico esterno viene chiamata:	Magnetismo	Ferromagnetismo	Elettromagnetismo	Paramagnetismo
5883	La rimozione di residui di vernice si ottiene attraverso l'uso di un	Aceto	Acqua ossigenata	Succo di limone	Solvente specifico (Es.: Acqua ragia)
5884	Solo una tra queste affermazioni è falsa, quale?	I prodotti agricoli non sono materie prime rinnovabili	Dai rifiuti è possibile ricavare energia	Le risorse esauribili sono quelle che non si possono più riprodurre	Dalle materie prime si ricavano i materiali semilavorati
5885	Due punti distano 5 cm su una cartina scala 1:1000. Qual è la reale distanza?	5 m	50 m	50 Km	50000 cm
5886	Quale tra queste non è un'unità di misura della massa?	Chilogrammo	Libbra	Oncia	Celsius
5887	La frequenza si misura in:	Joule	Hertz	Angstrom	Bar
5888	Quale tra queste affermazioni è vera?	Nel forno a microonde bisogna utilizzare esclusivamente contenitori metallici	La lettera G dell'etichetta energetica segnala un modello a bassi consumi	La lettera A dell'etichetta energetica segnala un modello a bassi consumi	Non bisogna mai utilizzare l'asciugacapelli quando si è completamente asciutti
5889	Il bronzo è:	Una lega zinco - piombo	Una lega oro - titanio	Una lega rame - stagno	Una lega alluminio - stagno
5890	Quale tra queste è una risorsa naturale di un territorio?	Galleria	Metanodotto	Centrale elettrica	Lago
5891	Due punti distano 7 cm su una cartina scala 1:20000. Qual è la reale distanza?	1,4 Km	14000 mm	140 m	14 Km
5892	L'asse z è verticale, gli assi y e x formano tra loro un angolo di 90°. Che tipo di assonometria è?	Isometrica	Cavaliera	Monometrica	Geometrica
5893	Quale tra queste è una risorsa naturale del territorio?	Porto	Fiume	Strada	Ponte
5894	Il millimetro di mercurio è usato per indicare misure di:	Pressione	Volume	Temperatura	Lunghezza
5895	Quale tra questi materiali non è una lega metallica?	Bronzo	Piombo	Acciaio	Ghisa
5896	Come si chiama, in inglese, il primo trattamento a cui è sottoposto il petrolio greggio?	Fractionery	Topping	Distillery	Raffinery
5897	Da cosa dipende la resistenza delle strutture architettoniche?	Dal materiale usato per costruirle e dalla forma secondo cui sono costruite	Solo dalla forma secondo cui sono costruite	Dai carichi a cui vengono sottoposte, dal materiale usato per costruirle e dalla forma secondo cui sono costruite	Dai carichi a cui vengono sottoposte e dalla forma secondo cui sono costruite
5898	Quale tra queste non è considerata una struttura commerciale di una città?	Banca	Palestra	Mercato	Istituto assicurativo
5899	Il tipico sistema di irrigazione delle risaie è:	A pioggia	Per sommersione	Per infiltrazione	Per scorrimento
5900	Quando un corpo è sollecitato a compressione	Quando una forza applicata tende a tagliarlo	Quando una forza applicata tende ad allungarlo	Quando una forza applicata tende a curvarlo	Quando una forza applicata tende ad accorciarlo
5901	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Nelle centrali idroelettriche le turbine mettono in moto un generatore elettrico	Le turbine idrauliche trasformano l'energia elettrica in energia meccanica	Le turbine idrauliche trasformano l'energia meccanica in energia elettrica	Le turbine idrauliche sono azionate da una massa d'acqua in movimento
5902	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un cerchio e sugli altri una linea, che cosa è rappresentato?	Una sfera	Un cerchio	Una piramide	Un cono
5903	Qual è la causa del processo di eutrofizzazione delle acque?	Un eccesso di inquinanti organici	Una diminuzione delle sostanze tossiche	La scomparsa di alcune specie ittiche	Un eccesso di metalli pesanti
5904	Gli assi x e y:	Variano l'inclinazione solo in un tipo di assonometria	Sono sempre fissi	Variano l'inclinazione a seconda del tipo di assonometria	Formano sempre angoli di 45° tra loro

N.	Domanda	A	B	C	D
5905	Un agriturismo fa parte del settore?	Secondario	Primario	Quaternario	Terziario
5906	L'assonometria è un metodo di rappresentazione che:	Riproduce l'oggetto in ogni sua singola faccia	Si utilizza solo per le figure piane	Fornisce una visione d'insieme dell'oggetto	Ormai è in disuso
5907	L'Ampere è l'unità di misura:	Della potenza	Della frequenza	Dell'intensità di corrente	Della quantità di sostanza
5908	Quale tra queste affermazioni è vera?	Un uso eccessivo di concimi può causare inquinamento delle falde acquifere	Gli antiparassitari sono un tipo di concime	Le erbe infestanti possono essere combattute solo con gli erbicidi chimici	La riproduzione delle piante può avvenire solo per seme
5909	Solo uno tra questi materiali non è una lega metallica, quale?	Bronzo	Ottone	Rame	Acciaio
5910	Il modo corretto di tracciare delle linee parallele tra loro è:	Utilizzare squadretta e compasso	Utilizzare la riga	Utilizzare le due squadrette	Utilizzare righello e compasso
5911	Il tè che beviamo si ottiene da quale parte della pianta?	I frutti	I semi	Le foglie	I fiori
5912	Il corpo umano:	Non conduce la corrente elettrica	Conduce la corrente elettrica solo se bagnato	Conduce la corrente elettrica solo se asciutto	Conduce la corrente elettrica
5913	Un errore di misura che dipende da cause non prevedibili è detto:	Errore immisurabile	Errore accidentale	Errore imprevedibile	Errore sistematico
5914	In un diagramma a torta dobbiamo rappresentare i seguenti dati: a)45; b)75; c) 20; d)60. Quanto sarà ampio lo spicchio più grande?	75°	90°	180°	135°
5915	Un campanile è alto 4,5 m. Volendo riprodurlo in un plastico in scala 1:18, quanto sarà alto il modellino?	45 cm	25 cm	18 cm	25 mm
5916	Quale sistema viene utilizzato per lo smaltimento legale delle scorie nucleari?	Vengono conservate in depositi scavati nella roccia	Vengono riciclate	Vengono mandate in fondo all'oceano	Vengono inviate nello spazio
5917	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato con la carta?	Scatola in cartone ondulato	Carta plastificata	Carta da pacchi	Rivista
5918	L'acciaio è:	Una lega di ferro e rame	Magnetite sinterizzata	Una lega di ferro e carburi	Una lega di ferro e carbonio
5919	Qual è la sigla del Sistema Internazionale di unità di misura?	SIU	SM	SI	SIUM
5920	Quale tra queste affermazioni è vera?	I voli internazionali utilizzano aerovie a bassa quota	Un elicottero non può rimanere sospeso in aria senza avanzare	Per le loro particolari caratteristiche di volo, gli elicotteri sono utilizzati anche come ambulanze	Gli aeroplani sono utilizzati esclusivamente per il trasporto passeggeri
5921	Quale tra queste affermazioni è vera?	Nelle centrali geotermoelettriche si produce energia bruciando metano	L'energia solare è una fonte di energia ad intensità costante	L'energia più diffusa è quella eolica	I rifiuti organici possono essere utilizzati per produrre energia
5922	Il polistirolo espanso è utilizzato anche per fabbricare:	Coperture trasparenti	Finte pelli	Spazzolini da denti	Imballaggi
5923	Una piccola aiuola è stata ricoperta con le seguenti quantità di fiori: 12 margherite bianche, 8 margherite gialle, 7 giacinti e 3 gigli. Volendo disegnare un grafico a torta, quanti gradi saranno ampi gli spicchi corrispondenti?	180°, 90°, 60°, 30°	Non è possibile stabilirlo	144°, 96°, 84°, 36°	43.2°, 28.8°, 25.2°, 10.8°
5924	Un latte fermentato con dei microrganismi acidificanti è:	Un latte da buttare	Il burro	Lo yogurt	Il caglio
5925	Cos'è la maiolica?	Un tipo di ceramica	Un tipo di legno	Un tipo di vetro	Un tipo di lega metallica
5926	Quale tra questi metalli si può trovare puro in natura?	Oro	Alluminio	Ferro	Rame
5927	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un triangolo, che cosa è rappresentato?	Un triangolo	Una piramide a base triangolare	Un trapezio	Un cono
5928	Se c'è odore di gas in cucina è buona norma:	Cercare la perdita aiutandosi con un accendino	Chiudere porte e finestre per evitare che si diffonda nelle altre stanze	Aprire le finestre e dopo chiudere il rubinetto del gas	Accendere la luce per individuare la perdita

N.	Domanda	A	B	C	D
5929	Le pile sono:	Obsolete	Riciclabili con l'alluminio	Dispositivi di dimensioni diverse ma stessa capacità	Dispositivi che convertono energia chimica in energia elettrica
5930	Da quanti elementi è costituita una leva?	4	1	3	2
5931	In un plastico che rappresenta un nuovo quartiere residenziale, una staccionata è lunga 15 cm. Se nella realtà è lunga 30 m, qual'è la scala utilizzata?	1:300	1:200	1:20	1:150
5932	Quale tra queste materie prime è rinnovabile?	Legno	Ferro	Marmi	Petrolio
5933	La pastorizzazione è un metodo di conservazione degli alimenti che consiste:	Nel modificare la composizione dell'aria nel contenitore in cui sarà conservato l'alimento	Nell'espore un prodotto alimentare ad alte temperature	Nell'espore un prodotto alimentare al fumo provocato dalla combustione di legno	Nell'eliminare l'acqua presente nel prodotto alimentare
5934	Quale tra queste è stata la prima fibra sintetica prodotta commercialmente?	La seta	Il nylon	Il jeans	La microfibra
5935	Quale tra questi è un colore freddo?	Rosso	Giallo	Blu	Arancio
5936	Quali tra queste piante si riproduce per tubero?	Patata	Aglio	Asparago	Cipolla
5937	Il processo di scrematura del latte serve per:	Eliminare i grassi	Allungare i tempi di conservazione	Uccidere i batteri	Renderlo più dolce
5938	Quale tra queste affermazioni non è vera?	Le lampade ad incandescenza sono state le più usate in passato	In Italia abbiamo un solo tipo di spina elettrica	Le lampade ad incandescenza hanno una bassa efficienza energetica	Nei cavi elettrici di un impianto domestico a norma devono esserci tre fili
5939	Il complesso di leggi che regolano lo sviluppo edilizio dei centri abitati è detto:	Piano regolatore	Codice civile	Codice cittadino	Catasto
5940	5 MW significa?	5 ChiloWatt	5 MicroWatt	5 MilliWatt	5 MegaWatt
5941	Nella assonometria ortogonale isometrica gli assi formano tra loro angoli:	Di 90°	Di 120°	Tutti diversi	Di 180°
5942	Quanto vale 1 foot (1 piede) in mm?	308,4 mm	304,8 mm	30,5 mm	300 mm
5943	Su una mappa scala 1:1800 due punti sono distanti 1 cm. Qual è la distanza reale?	18 m	1,8 m	18 mm	18 Km
5944	Due città distano su una mappa 20 cm. Quanto distano nella realtà se la mappa è in scala 1:500000?	5 km	250000 cm	1000 m	100 km
5945	La raffineria è un complesso dove:	Si estrae il petrolio greggio	Si conserva il petrolio greggio	Si lavora il petrolio greggio	Si vende il petrolio greggio
5946	Quale tra queste non è una proprietà tecnologica dei materiali elettrici?	Saldabilità	Malleabilità	Duttilità	Conduttività elettrica
5947	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su un piano di proiezione un punto e sugli altri una linea, che cosa è rappresentato?	Un rettangolo	Un quadrato	Un angolo	Un segmento
5948	Due punti distano 2 cm su una cartina scala 1:2500. Qual è la reale distanza?	250 m	500 m	50 m	25 m
5949	Il microfono del telefono fisso:	Trasforma le vibrazioni acustiche in variazioni di campo magnetico	Trasforma le vibrazioni acustiche in variazioni di corrente elettrica	Trasforma le variazioni di corrente elettrica in vibrazioni acustiche	Trasforma le variazioni di campo magnetico in vibrazioni acustiche
5950	Quale tra questi è un metodo di conservazione degli alimenti per rimozione dell'acqua?	Surgelazione	Pastorizzazione	Liofilizzazione	Refrigerazione
5951	Quale tra queste affermazioni è falsa?	Lo sfruttamento dell'energia eolica è conosciuto sia dai tempi antichi	Tutti i rifiuti possono essere utilizzati per produrre energia	Anche le onde e le maree possono essere usate per produrre energia	L'energia solare è una fonte di energia pulita
5952	Quanto vale 1 inch (1 pollice) in mm?	24,5 mm	25 mm	2,54 mm	25,4 mm
5953	Solo una tra queste unità di misura è un'unità derivata, quale?	Pascal	Metro	Kelvin	Litro
5954	Le linee di gronda di un tetto corrispondono:	Le linee di incontro delle falde	All'inclinazione delle falde	Il contorno esterno del tetto	Le linee dove si uniscono le falde alla sommità del tetto

N.	Domanda	A	B	C	D
5955	Quale tra questi è un bisogno collettivo?	Avere giustizia	Mangiare	Comunicare	Divertirsi
5956	Quale tra queste è una proprietà meccanica dei materiali metallici?	Massa volumica	Temperatura di fusione	Dilatazione termica	Durezza
5957	Il petrolio deriva da:	Materiale biologico in decomposizione	Scarto di prodotti chimici	Niente, nasce già come tale nel sottosuolo	Scioglimento dei minerali che costituiscono il terreno
5958	Su una mappa scala 1:2500 due punti sono distanti 4 cm. Qual è la distanza reale?	10000 mm	1 m	10 Km	100 m
5959	Che cos'è lo stucco?	Gesso mescolato a colle	Cemento	Calce	Colla
5960	Il contatore elettrico installato nelle nostre case:	Conta gli euro che dobbiamo pagare	Misura la resistenza elettrica dell'impianto	Conta i minuti in cui si consuma elettricità	Conta i kilowattora assorbiti dall'impianto
5961	Quale tra questi elementi non fa parte di una leva?	Gamba della resistenza	Fulcro	Braccio della potenza	Braccio della resistenza
5962	Una finestra misura 1m in altezza e 2m in larghezza. Se nel progetto su carta le misure erano 1 cm e 2 cm, qual è la scala utilizzata per il disegno?	1:200	1:500	1:100	1:1000
5963	Una pala eolica produce energia elettrica a partire da cosa?	Il sole	Il vento	Il carbone	L'acqua
5964	I materiali che bruciando in presenza di ossigeno producono calore sono chiamati:	Comburenti	Compostabili	Compositi	Combustibili
5965	La stagionatura del legno serve per:	Aumentare la resistenza alla trazione	Aumentare la durezza	Migliorare le proprietà del legno	Ridurre l'umidità presente nel legno
5966	Cos'è il luppolo?	Un frutto dalla cui spremitura si ottiene il sidro	Una pianta dalla cui infusione si ottiene il vino	Una pianta utilizzata per aromatizzare la birra	Un tipo di albero ornamentale
5967	Per descrivere l'andamento di un fenomeno su un certo territorio si può utilizzare un diagramma ricavato da una particolare elaborazione di carte geografiche chiamato:	Cartinogramma	Geografi gramma	Territori gramma	Cartogramma
5968	Le materie plastiche sono un prodotto della:	Industria siderurgica	Industria farmaceutica	Industria petrolifera	Industria petrolchimica
5969	Quale tra questi strumenti da disegno non è necessario per squadrare un foglio?	Squadre	Sono tutti strumenti necessari	Compasso	Matita
5970	Quale tra questi materiali è una lega metallica?	Ferro	Bronzo	Carbonio	Rame
5971	Una centrale idroelettrica produce energia a partire da cosa?	Il carbone	L'acqua	Il vento	Il gas
5972	Quale tra queste fibre tessili ha origine vegetale?	Lino	Bisso	Viscosa	Angora
5973	Quale tra queste affermazioni non è vera?	Le lampade a fluorescenza sono un particolare tipo di lampade ad incandescenza	Le lampade a fluorescenza consumano più energia di quelle ad incandescenza	Le lampade ad incandescenza sono costituite da un'ampolla di vetro contenente un filamento di tungsteno	Le lampade alogene sono un particolare tipo di lampade ad incandescenza
5974	Quale tra queste sostanze inquinanti nell'aria è la causa delle piogge acide?	Propano	Acido citrico	Metano	Anidride solforosa
5975	L'asse z è verticale, gli assi y e x formano tra loro un angolo di 45°. Che tipo di assonometria è?	Altimetrica	Cavaliera	Monometrica	Isometrica
5976	Il float glass è una tecnica utilizzata per:	Ottenere il vetro piano	Ottenere vetri retinati	Ottenere vetri isolanti	Ottenere vetri filati
5977	L'interruttore automatico o salvavita:	Scatta da solo quando la bolletta supera un determinato valore	È un metodo per soccorrere le persone	Si accende e si spegne da solo	Scatta da solo quando è percorso da una corrente anomala
5978	Quale tra queste affermazioni è vera?	Attualmente, la maggior parte dell'energia proviene da fonti rinnovabili	Attualmente, la maggior parte dell'energia proviene dai combustibili fossili	La legna è un combustibile fossile	Il metano è un combustibile liquido
5979	Solo uno tra queste colture non è originaria dell'America, quale?	Pomodoro	Limone	Zucca	Patata

N.	Domanda	A	B	C	D
5980	La prospettiva è:	Un sistema grafico sviluppato per rappresentare la profondità	Un sistema grafico sviluppato per rappresentare oggetti in due dimensioni	Un sistema sviluppato per costruire strutture più alte	Un sistema sviluppato per costruire oggetti in scala
5981	Il settore dell'ingegneria che si occupa della progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e automatismi meccanici e industriali si chiama:	Ingegneria nucleare	Ingegneria chimica	Ingegneria civile	Ingegneria industriale
5982	Un artista deve riprodurre su una parete un suo disegno in scala 1:60. Se il disegno è su un foglio 30x20 cm, quanto deve essere grande la parete?	Almeno 6x3 m	Almeno 3x2 m	Almeno 18x12 m	Almeno 1,8x1 m
5983	Se abbiamo davanti una proiezione ortogonale in cui si vede su tutti i piani di proiezione un rettangolo, che solido è rappresentato?	Una piramide	Un parallelepipedo	Una sfera	Un cubo
5984	La cellulosa è utilizzata per produrre:	Stoffa	Plastica	Carta	Alimenti
5985	Quale tra questi è un colore caldo?	Viola	Azzurro	Blu	Arancio
5986	Gli isolatori sismici vengono usati per ridurre i danni dei terremoti, cosa sono?	Dei pannelli per rivestire le pareti degli edifici	Dei dispositivi inseriti tra l'edificio e le fondamenta	Un particolare materiale da costruzione	I tondini in ferro dei pilastri
5987	Quale tra questi rifiuti non può essere riciclato come rifiuto organico?	Ossi e lisce	Lettiera per animali	Avanzi alimentari	Fondi di caffè
5988	Solitamente qual è la parte più antica di una città?	Il centro	I quartieri	Il piano territoriale	La periferia
5989	Quando la resistenza è posta tra il fulcro e la potenza abbiamo una leva di quale genere?	Di secondo genere	Di terzo genere	Di quarto genere	Di primo genere
5990	Quale tra queste affermazioni è falsa?	La magnetite è un minerale di ferro	Ogni calamita ha due poli magnetici	Due calamite si attraggono se i poli affacciati tra loro sono di tipo opposto	Se una calamita viene spezzata cessa l'effetto magnetico
5991	L'assonometria offre la possibilità di disegnare l'oggetto utilizzando:	Tre assi di riferimento su cui vengono riportate le misure	Cinque piani detti piani assonometrici	Quattro assi cartesiani	Tre linee parallele di riferimento
5992	Il riso è una pianta originaria:	Dell'Africa	Dell'America	Dell'Asia	Dell'Europa
5993	In economia i beni economici sono:	Tutto ciò che offre la natura	I mezzi capaci di soddisfare i bisogni dell'uomo	Tutti i beni di consumo	Tutti i servizi
5994	Come sono comunemente chiamate le resine sintetiche?	Plastica	Cemento	Colla	Solvente
5995	Quale tra queste non è una risorsa energetica rinnovabile?	Scarto legnoso	Flusso d'acqua di un lago	Maree	Petrolio
5996	L'acqua per poter essere bevuta deve essere necessariamente:	Zuccherata	Aromatizzata	Potabile	Potata
5997	Il caffè che beviamo si ottiene da quale parte della pianta?	Le foglie	I semi	I fusti	Le radici
5998	Quale tra queste è un'unità di misura di lunghezza?	Oncia	Metro	Pinta	Tazza
5999	Qual è la legge di Ohm?	$V = R \cdot I$	$I = V/R$	$P = V \cdot I$	$R = V \cdot I$
6000	Un albero alto 4,5 m in un disegno in scala è alto 3 cm. Qual è la scala utilizzata?	1:20	1:300	1:150	1:450

5621 C	5664 C	5707 D	5750 D	5793 D	5836 B	5879 C	5922 D	5965 D
5622 B	5665 A	5708 D	5751 B	5794 B	5837 D	5880 D	5923 C	5966 C
5623 C	5666 D	5709 A	5752 B	5795 C	5838 B	5881 A	5924 C	5967 D
5624 D	5667 A	5710 C	5753 C	5796 D	5839 C	5882 B	5925 A	5968 D
5625 A	5668 B	5711 A	5754 A	5797 A	5840 B	5883 D	5926 A	5969 B
5626 B	5669 C	5712 B	5755 C	5798 D	5841 C	5884 A	5927 B	5970 B
5627 B	5670 A	5713 D	5756 B	5799 B	5842 B	5885 B	5928 C	5971 B
5628 C	5671 B	5714 C	5757 A	5800 B	5843 D	5886 D	5929 D	5972 A
5629 B	5672 B	5715 A	5758 C	5801 B	5844 A	5887 B	5930 C	5973 A
5630 A	5673 C	5716 C	5759 D	5802 C	5845 A	5888 C	5931 B	5974 D
5631 D	5674 B	5717 C	5760 D	5803 A	5846 B	5889 C	5932 A	5975 B
5632 D	5675 D	5718 D	5761 B	5804 C	5847 D	5890 D	5933 B	5976 A
5633 A	5676 D	5719 B	5762 C	5805 B	5848 C	5891 A	5934 B	5977 D
5634 A	5677 D	5720 D	5763 B	5806 C	5849 B	5892 C	5935 C	5978 B
5635 A	5678 B	5721 D	5764 C	5807 A	5850 B	5893 B	5936 A	5979 B
5636 B	5679 A	5722 A	5765 A	5808 B	5851 A	5894 A	5937 A	5980 A
5637 A	5680 B	5723 C	5766 C	5809 D	5852 D	5895 B	5938 B	5981 D
5638 B	5681 B	5724 B	5767 A	5810 B	5853 D	5896 B	5939 A	5982 C
5639 D	5682 B	5725 B	5768 C	5811 D	5854 C	5897 C	5940 D	5983 B
5640 D	5683 D	5726 B	5769 C	5812 D	5855 A	5898 B	5941 B	5984 C
5641 C	5684 C	5727 C	5770 C	5813 D	5856 C	5899 B	5942 B	5985 D
5642 D	5685 B	5728 A	5771 B	5814 B	5857 A	5900 D	5943 A	5986 B
5643 C	5686 D	5729 D	5772 D	5815 D	5858 B	5901 B	5944 D	5987 B
5644 C	5687 D	5730 A	5773 C	5816 D	5859 D	5902 B	5945 C	5988 A
5645 D	5688 A	5731 B	5774 D	5817 D	5860 B	5903 A	5946 D	5989 A
5646 B	5689 C	5732 B	5775 B	5818 D	5861 B	5904 C	5947 D	5990 D
5647 D	5690 A	5733 C	5776 C	5819 C	5862 A	5905 D	5948 C	5991 A
5648 A	5691 A	5734 A	5777 A	5820 D	5863 B	5906 C	5949 B	5992 C
5649 A	5692 D	5735 D	5778 C	5821 A	5864 C	5907 C	5950 C	5993 B
5650 C	5693 C	5736 C	5779 A	5822 D	5865 D	5908 A	5951 B	5994 A
5651 B	5694 A	5737 D	5780 D	5823 C	5866 B	5909 C	5952 D	5995 D
5652 D	5695 D	5738 A	5781 B	5824 B	5867 D	5910 C	5953 A	5996 C
5653 B	5696 B	5739 B	5782 D	5825 C	5868 C	5911 C	5954 C	5997 B
5654 D	5697 D	5740 A	5783 D	5826 A	5869 B	5912 D	5955 A	5998 B
5655 C	5698 C	5741 D	5784 B	5827 B	5870 C	5913 B	5956 D	5999 B
5656 B	5699 D	5742 B	5785 C	5828 C	5871 C	5914 D	5957 A	6000 C
5657 D	5700 C	5743 D	5786 B	5829 A	5872 D	5915 B	5958 D	
5658 A	5701 C	5744 D	5787 D	5830 D	5873 D	5916 A	5959 A	
5659 D	5702 D	5745 C	5788 B	5831 D	5874 A	5917 B	5960 D	
5660 D	5703 C	5746 C	5789 A	5832 B	5875 D	5918 D	5961 A	
5661 B	5704 B	5747 A	5790 A	5833 C	5876 D	5919 C	5962 C	
5662 D	5705 D	5748 A	5791 C	5834 A	5877 D	5920 C	5963 B	
5663 B	5706 B	5749 B	5792 C	5835 D	5878 D	5921 D	5964 D	